

Nr sprawy: PZD.26.14.2020

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/9/2020

SPECYFIKACJA **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku
Mąchocice Kapitulne -Św. Katarzyna”**

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 ze zm.) 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:

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach

Zbigniew Wróbel

Kielce dnia **02.07.2020 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 ze zm);
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 ze zm.);
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2019r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 2453).
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 – Kosztorys ofertowy – do Zadania I;
- Załącznik nr 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 i 2.5 – Kosztorysy ofertowe – do Zadania II;
- Załącznik nr 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 i 2.10 – Kosztorysy ofertowe – do Zadania III;
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
 - do Zadania I;
- Załącznik nr 3.1 – Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
 - do Zadania II;
- Załącznik nr 3.2 – Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
 - do Zadania III;
- Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
 - do Zadania I;
- Załącznik nr 4.1 – Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
 - do Zadania II;
- Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
 - do Zadania III;
- Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej – do Zadania I;
- Załącznik nr 5.1 – Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej – do Zadania II;
- Załącznik nr 5.2 – Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej – do Zadania III;

- Załącznik nr 6 - Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – do Zadania I
- Załącznik nr 6.1 - Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – do Zadania II
- Załącznik nr 6.2 - Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – do Zadania III

- Załącznik nr 7 – Doświadczenie zawodowe

- Załącznik nr 8 – Potencjał kadrowy

- Załącznik nr 9 – Wzór umowy – do Zadania I
- Załącznik nr 9.1 – Wzór umowy – do Zadania II
- Załącznik nr 9.2 – Wzór umowy – do Zadania III

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 przebudowie drogi powiatowej nr 0314T Mąchocice Kapitulne (Mąchocice Dolne)-Ciekoty-Rozdole-Św. Katarzyna, długości 7538 mb, na terenie gminy Masłów i Bodzentyn.

W ramach zadania przewidziano do wykonania m. in.:

- frezowanie istniejącej nawierzchni;
- poszerzenie jezdni;
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca i ścieralna);
- budowę chodnika z kostki betonowej;
- budowę ścieżki rowerowej z masy bitumicznej szer. 2,00 m wraz z poboczem bitumicznym o szer. 1,00 m i ciągu pieszo-rowerowego o szer. 3,00 m;
- przebudowę przepustów pod zjazdami i przepustów pod jezdnią;
- wykonanie murów oporowych z prefabrykowanych elementów typu „L”;
- budowę odwodnienia w postaci rowów krytych oraz wpustów ulicznych;
- wykonanie elementów BRD w postaci wysepek spowalniających ruch oraz wyniesionych przejść dla pieszych;
- umocnienie rowów płytami ażurowymi
- budowę kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Dopływ ze Św. Katarzyny.

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, 2.8, 2.9 i 2.10,**
- b) przedmiary robót – **rozdział II,**
- c) szczegółowe specyfikacje techniczne – **rozdział IV.**
- d) dokumentacje projektowe - **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 Zamawiający, 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):

- 45.23.32.20-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45.23.31.62-2 – Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
- 45.23.32.53-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
- 45.23.31.40-2 – Roboty drogowe
- 45.23.24.52-5 – Roboty odwadniające
- 45.23.32.90-8 – Instalowanie znaków drogowych
- 45.23.32.92-2 – Instalowanie urządzeń ochronnych
- 45.23.32.70-2 – Oznakowanie poziome.

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 czynności w zakresie robót dotyczących wykonania konstrukcji nawierzchni jezdni, chodnika i ścieżek rowerowych.

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

2.1 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na wybrane zadanie lub zadania. Zamówienie obejmuje 3 niezależne zadania (części, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania):

Zadanie I – Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szkłany Dom” w Ciekotach.

Długość odcinka do realizacji 2143 mb (roboty budowlane 2108 mb + oznakowanie poziome i pionowe 35 mb)

Kosztorys ofertowy do Zadania I stanowi załącznik nr 2.

Zadanie II – Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szkłany Dom” w Ciekotach-Wilków

Długość odcinka do realizacji 1350 mb (roboty budowlane + oznakowanie poziome i pionowe)

Kosztorysy ofertowe do Zadania II stanowią załączniki nr 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 i 2.5.

Zadanie III – Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.

Długość odcinka do realizacji 4045 mb (roboty budowlane 3922 mb + oznakowanie poziome i pionowe 123 mb)

Kosztorysy ofertowe do Zadania III stanowią załączniki nr 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 i 2.10.

2.2 Wykonawca może złożyć ofertę na jedno, dwa lub trzy zadania.

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:

- Zadanie I – do 31 października 2021 r.
- Zadanie II – do 31 października 2022 r.
- Zadanie III – do 31 października 2022 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:

- do Zadania I - 500.000,00 zł.,
- do Zadania II - 500.000,00 zł.,
- do Zadania III – 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:

- do Zadania I - 500.000,00 zł. brutto,
- do Zadania II – 500.000,00 zł. brutto,
- do Zadania III – 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 2 letnie doświadczenie od uzyskania uprawnień, w tym pracę na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót na zadaniu obejmującym budowę, rozbudowę, przebudowę lub remont drogi.

Zamawiający określając wymogi dla osoby/osób 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.

Uwaga: spełnienie tego warunku umożliwia Wykonawcy złożenie oferty na Zadanie I, II i III.

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, 6.1 lub/i 6.2 (składany wraz z ofertą)**.

6.3.2 Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania 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 spełniania 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, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo--akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 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 otwarto 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, 3.1 lub 3.2** (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, 3.1, 3.2 lub/i 4, 4.1, 4.2), o których mowa w pkt 8.1 **oraz składa załącznik nr 6, 6.1 lub/i 6.2 do niniejszej SIWZ w oryginale (uwaga-załącznik nr 6, 6.1 lub/i 6.2 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, 4.1 lub/i 4.2), 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, 5.1 lub/i 5.2 do SIWZ (oświadczenie przekazane 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.

8.6.2.3 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 udzielania 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 (osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przesłać je za pośrednictwem operatora pocztowego) 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.

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane 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 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 oferty.

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 zamówieniu 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:

- 25 000,00 zł. (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy i 00/100 zł.) na Zadanie I;
- 25 000,00 zł. (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy i 00/100 zł.) na Zadanie II;
- 50 000,00 zł. (słownie: pięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł.) na Zadanie III;

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 - „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku
Mąhocice Kapitulne-Św. Katarzyna” – Zadanie/a**
Nr sprawy: PZD.26.14.2020.

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 OFERTĄ

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 – w zależności od zadania/zadań na które wykonawca składa ofertę **na załączniku nr 2 (Zadanie I), nr 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 (Zadanie II) lub/i na załączniku nr 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10 (Zadanie III),**
- 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 poświadczonej 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, 6.1 lub/1 6.2 do SIWZ.**
- 13.2.7 **Wykonawca na formularzu „OFERTA” oświadczy, czy jest/nie jest mikro/malym/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 poświadczonej 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: „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”.**
„Nr sprawy: PZD.26.14.2020. 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 zawarty 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 09.09.2020 roku, do godziny 11.00.**

14.2 Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 09.09.2020 roku, o godz. 11.30** w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce na sali konferencyjnej - pokój nr 231.

UWAGA: Zgodnie z podpisanym w dniu 22 kwietnia Zarządzeniem Nr 8/2020 Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, w związku z ogłoszonym przez Prezesa Rady Ministrów na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii wirusa Sars-CoV-2 w tym wprowadzonych przepisów wykonawczych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 19 kwietnia 2020 r. w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem epidemii (Dz. U. z 2020 r., poz.697), ustala się co następuje:

- *Wychodząc naprzeciw przepisom Ustawy Zamówień Publicznych oraz Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia tj. możliwości złożenia przez wykonawcę oferty w postaci pisemnej bezpośrednio u zamawiającego (za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem posłańca), przy głównym wejściu do Starostwa Powiatowego w Kielcach (stanowiącym siedzibę PZD w Kielcach) w strefie biura podawczego będzie ustawiony odpowiedni pojemnik (skrzynka podawcza) umożliwiający złożenie oferty.*
- *Ze względu na jawność otwarcia ofert, zainteresowani wykonawcy mogą wziąć udział w tym etapie postępowania przetargowego i tym samym wejść na teren budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach, po uprzednim poinformowaniu (na 1 dzień przed dniem otwarcia ofert) o celu swojej wizyty. Wykonawcy, biorący udział w otwarciu ofert, ze względów bezpieczeństwa wyposażeni zostaną w maseczki ochronne na twarz (jeśli nie zaopatrzą się we własnym zakresie).*

W przypadku jakichkolwiek trudności lub udzielenia informacji na powyższe prosimy kontaktować się z upoważnionymi pracownikami tj:

Jacek Gołębiowski tel. 200-17-31;

Marcin Dzieciół tel. 200-17-33.

- 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 najwyższej 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 (Zadanie I), nr 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 (Zadanie II) lub/i na załączniku nr 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10 (Zadanie III),**
- 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 załączniku nr 2 (Zadanie I), nr 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 (Zadanie II) lub/i na załączniku nr 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10 (Zadanie III),** 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.

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 któregokolwiek 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 do SIWZ nr 9 (do Zadania I), nr 9.1 (do Zadania II) i nr 9.2 (do Zadania III).

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 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:
„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”

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 (na danym zadaniu) za cenę (należy wypełnić dla wybranego zadania lub zadań):

Zadanie I – Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szklany Dom” w Ciekotach.

- złotych netto
(słownie:.....)
- złotych brutto
(słownie:.....)
- w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: zł.
(słownie:.....)

zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2).

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

Zadanie II – Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szklany Dom” w Ciekotach-Wilków

- 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 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 i 2.5).

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

Zadanie III – Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.

- 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 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 i 2.10).

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

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie:

- zadanie I – do 31 października 2021 r.
- zadanie II – do 31 października 2022 r.
- zadanie III – do 31 października 2022 r.

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia gwarancji jakości:

- na Zadanie I **na okres** **miesiący** (jeśli dotyczy);

- na Zadanie II **na okres** **miesiący** (jeśli dotyczy);

- na Zadanie III **na okres** **miesiący** (jeśli dotyczy)

(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:

-na Zadanie I - (jeśli dotyczy)

- na Zadanie II -(jeśli dotyczy)

- na Zadanie III -(jeśli dotyczy)

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. **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.

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

11. **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).

12. **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.

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

.....
.....

nr telefonu nr telefaxu

e-mail do kontaktu:

14. Niniejszą ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

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

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

* niepotrzebne skreślić

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300				
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe				
1.1	SST - D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,108		
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST - D - 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	42,00		
2.2	SST - D - 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	28,00		
2.3	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 10km)	m3	3,00		
2.4	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce (odwóz na 10km) Krotność=16	m3	13,00		
2.5	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 10km)	mp	73,00		
2.6	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 10km)	mp	73,00		
2.7	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 10km) Krotność=16	mp	146,00		
2.8	SST - D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,46		
2.9	SST - D - 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	4 600,00		
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST - D - 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm	mb	155,00		
3.2	SST - D - 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	18,00		
3.3	SST - D - 01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z betonowych płyt ażurowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	164,00		
3.4	SST - D - 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych	mb	130,00		
3.5	SST - D - 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych mostowych	mb	30,00		
3.6	SST - D - 01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń	mb	95,00		
3.7	SST - D - 01.02.04	Przestawienie istniejących wiat przystankowych	szt	1,00		
3.8	SST - D - 01.02.04	Rozebranie schodów betonowych	m3	1,50		
3.9	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	104,92		
3.10	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	104,92		
3.11	SST - D - 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm	m2	1 009,00		
3.12	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	40,36		
3.13	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	40,36		
3.14	SST - D - 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	363,20		
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST - D - 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	1 706,27		

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	1 706,27		
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem utoru samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	2 206,45		
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem utoru samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 10km)	m3	632,62		
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (odwóz nadmiaru gruntu na 10km) Krotność=18,00	m3	632,62		
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	2 206,45		
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8 t	m3	2 206,45		
4.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	25 695,47		
4.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	13 026,47		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opornika betonowego				
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	217,84		
5.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 017,00		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa pobocza				
6.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0 MPa gr. 22 cm	m2	1 980,00		
6.2	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22 cm	m2	1 980,00		
6.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 980,00		
6.4	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 980,00		
6.5	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 960,00		
6.6	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 980,00		
6.7	SST – D – 05.03.26	Ułożenie siatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych	m2	1 980,00		
6.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 970,00		
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej				
7.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	141,18		
7.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 172,00		
7.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm≥1.5 MPa grubości 15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.4	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.6	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00		
7.8	SST – D – 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm≥1.5 MPa grubości 20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.9	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.10	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.11	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		
7.12	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00		

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi
powiatowej nr 0314T na odcinku
Mąchoćice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów				
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	12,16		
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	187,00		
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm \geq 1.5 MPa grubości 20 cm	m2	285,00		
8.4	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm	m2	285,00		
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	285,00		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie				
9.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy ze żwiru	m3	20,93		
9.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	26,00		
9.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	135,00		
9.4	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 80m, ławy z betonu	m3	1,30		
9.5	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	m	2,50		
9.6	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	5,00		
9.7	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,6 m	szt.	2,00		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Umocnienie rowu i skarp				
10.1	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej	m2	6 263,00		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa				
11.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
11.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2,00		
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
12.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	10,00		
12.2	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia do 0,3 m ²	szt.	7,00		
12.3	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3 m ²	szt.	1,00		
12.4	SST – D – 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt	13,00		
12.5	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	848,00		
12.6	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	101,00		
12.7	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	24,00		
12.8	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	39,00		
12.9	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	42,00		
12.10	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m ²	szt	2,00		
12.11	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	1 534,60		
12.12	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	128,10		
12.13	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	97,70		
12.14	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych wyposażonych w poręcze dla pieszych	m	125,00		
12.15	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ "olsztyński"	m	1 740,50		

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo – rowerowego				
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe				
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,567		
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	40,00		
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.3	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłuźyce (odwóz na 5km)	m3	28,37		
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłuźyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	28,37		
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	41,00		
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	41,00		
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	82,00		
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste	ha	0,0045		
2.9	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	45,00		
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,10		
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,31		
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm	m	5,70		
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm	m	20,60		
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie odwodnienia liniowego z elementów betonowych	m	10,30		
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,50		
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	36,10		
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,70		
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	20,00		
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego pod przykanaliki (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	19,00		
3.11	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod poszerzenie jezdni)	m2	16,00		
3.12	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod przykanaliki)	m2	53,00		
3.13	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	72,00		
3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	28,17		

Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr ...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.15	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejącego szyldu - witacza Gminy Masłów	szt	1,00		
3.16	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	16,00		
3.17	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	14,00		
3.18	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	22,40		
3.19	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejących ogrodzeń	mb	69,50		
3.20	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	74,61		
3.21	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	74,61		
3.22	SST – D – 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	186,53		
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	471,24		
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	471,24		
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	371,40		
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	332,72		
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18	m3	332,72		
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	704,12		
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	704,12		
4.8	SST – D – 04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 703,70		
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	6 232,56		
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	3 528,86		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego				
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	42,20		
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	630,90		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika				
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	5,40		
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,80		
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa gr. 15 cm	m2	158,60		
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	158,60		
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	158,60		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo-rowerowego				
7.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa gr. 15 cm	m2	247,20		
7.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	247,20		
7.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	247,20		
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki				
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	13,00		
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	191,10		
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 20 cm	m2	332,20		
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	332,20		
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	332,20		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ciągu pieszo-rowerowego				
9.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	70,00		
9.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 029,50		
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	1 665,00		
9.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	1 665,00		
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 665,00		
9.6	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 665,00		
9.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	1 665,00		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy				
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	9,30		
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,00		
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 20 cm	m2	194,70		
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	194,70		
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	194,70		
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	194,70		
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	389,40		
10.8	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	194,70		
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	194,70		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu publicznego				
11.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,30		
11.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,40		
11.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70		
11.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,70		
11.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 30 cm	m2	58,50		
11.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	50,50		
11.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	50,50		
11.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	50,50		
11.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	101,00		
11.10	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	50,50		
11.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	50,50		

Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków w ciągu drogi powiatowej nr ...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - poszerzenie				
12.1	SST - D - 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70		
12.2	SST - D - 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
12.3	SST - D - 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa gr. 25 cm	m2	28,50		
12.4	SST - D - 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4,0 MPa gr. 22 cm	m2	28,50		
12.5	SST - D - 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,00		
12.6	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	21,00		
12.7	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	58,00		
12.8	SST - D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	79,00		
12.9	SST - D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	21,00		
12.10	SST - D - 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	37,00		
12.11	SST - D - 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	37,00		
12.12	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	37,00		
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przykanalików				
13.1	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	19,00		
13.2	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	72,00		
13.3	SST - D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	91,00		
13.4	SST - D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	19,00		
13.5	SST - D - 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	53,00		
13.6	SST - D - 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	53,00		
13.7	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	53,00		
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie				
14.1	SST - D - 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	13,41		
14.2	SST - D - 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50` cm	szt	28,00		
14.3	SST - D - 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	86,50		
14.4	SST - D - 03.01.01	Przepusty Fi 100cm, ławy z betonu	m3	0,93		
14.5	SST - D - 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Fi` 100` cm	m3	2,92		
14.6	SST - D - 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi` 100` cm	m	1,50		
14.7	SST - D - 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 pod prefabrykowane korytko żelbetowe (ciek "krakowski")	m3	3,80		
14.8	SST - D - 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu żelbetowego na podsypce cementowo-piaskowej (ciek "krakowski")	m	86,00		
14.9	SST - D - 06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10` cm	m2	869,30		
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie liniowe				
15.1	SST - D - 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	26,00		
15.2	SST - D - 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn` 200` mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	62,50		
15.3	SST - D - 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	5,00		
15.4	SST - D - 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn` 200` mm	m	50,50		
15.5	SST - D - 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	12,00		
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa				
16.1	SST - D - 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		

Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków w ciągu drogi powiatowej nr ...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
16.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
17		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
17.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	20,00		
17.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	20,00		
17.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	1,00		
17.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	44,60		
17.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	35,00		
17.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	7,10		
17.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,10		
17.8	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	339,50		

**KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA TELEKOMUNIKACJA
KANAL TECHNOLOGICZNY**

**Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków”
w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo – rowerowego**

Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych						
Nr	STWIOR	Opis	Jed.	Ilość	Wart. jedn.	Wartość
1		Budowa kanału technologicznego				
1.1	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	4		
1.2	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo logo PZD Kielce Kielce grunt kategorii III-IV	szt	2		
1.3	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (4,2+21,3)m	m	25,5		
1.4	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Wykonanie przepustem pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III-IV	m	13		
1.5	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp rury światłowodowe wciągane do rury osłonowej RO125mm. 3xRS + 1xWMRO, otwór wolny, rury na bębnach, RS-HDPE40/3,7mm WMR-HDPE40/3,5 z prefabrykowaną wiązką 4x PE12/10	m	17,2		
1.6	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego uliczny KTU, rura osłonowa 1xHDPE160/9,1 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (199,0+187,0+157,0)m	m	543		
1.7	D.01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym (6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 3,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 7,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0)m	m	94		
1.8	D.01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, butla , rury RS i mikrorury PE12 (RS 3 + WMR 4)odcinki	odcinek	7		
Razem element 1						
Podsumowanie kosztorysu						
Wartość kosztorysu netto w zł						
VAT:						
Wartość brutto w zł						

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn				
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe				
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,782		
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,00		
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	27,00		
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	20,89		
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5' km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	20,89		
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	33,00		
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	33,00		
2.8	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0,5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	66,00		
2.9	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste	ha	0,096		
2.10	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	960,00		
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	20,60		
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	45,00		
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego pod przykanaliki (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	3,50		
3.4	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod przykanaliki)	m2	9,50		
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	52,50		
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	21,26		
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	7,00		
3.8	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	8,00		
3.9	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	35,20		
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mb	65,90		
3.11	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	45,91		
3.12	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	45,91		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.13	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	114,78		
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	817,77		
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	817,77		
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	713,20		
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	1 192,34		
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18	m3	1 192,34		
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	1 905,54		
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 905,54		
4.8	SST – D – 04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	3 796,60		
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	9 328,56		
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	5 531,96		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego				
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	54,40		
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	811,60		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika				
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	4,50		
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,40		
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa gr. 15 cm	m2	125,10		
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	125,10		
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	125,10		
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo-rowerowego				
7.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,40		
7.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,20		
7.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa gr. 15 cm	m2	367,70		
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	367,70		
7.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	367,70		
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki				
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	26,40		
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	388,80		
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4,0 MPa gr. 20 cm	m2	733,30		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	733,30		
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	733,30		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ciągu pieszo-rowerowego				
9.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	88,90		
9.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 307,10		
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 15 cm	m2	2 119,70		
9.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	2 119,70		
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 119,70		
9.6	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 119,70		
9.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	2 119,70		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy				
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	15,70		
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	230,70		
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 20 cm	m2	329,60		
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	329,60		
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	329,60		
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	329,60		
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	659,20		
10.8	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	329,60		
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	329,60		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu publicznego				
11.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,40		
11.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00		
11.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,90		
11.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,80		
11.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 30 cm	m2	69,9		
11.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	60,80		
11.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	60,80		
11.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	60,80		
11.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	121,60		
11.10	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	60,80		
11.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	60,80		
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - przejście wyniesione				
12.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,80		
12.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,40		
12.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 \leq 2,0 MPa gr. 25 cm	m2	47,80		
12.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 22 cm	m2	47,80		
12.5	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	46,40		
12.6	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	46,40		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przykanalików				
13.1	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3,50		
13.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	13,00		
13.3	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	16,50		
13.4	SST – D – 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	3,50		
13.5	SST – D – 05.03.26a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	9,50		
13.6	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	9,50		
13.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	9,50		
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie				
14.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	24,72		
14.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50`cm	szt	44,00		
14.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	159,50		
14.4	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem	szt.	1,00		
14.5	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200` mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	3,50		
14.6	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10` cm	m2	2 347,40		
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie liniowe				
15.1	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	39,00		
15.2	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200` mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	143,50		
15.3	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	1,00		
15.4	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200` mm	m	11,00		
15.5	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	2,10		
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa				
16.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
17		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Wiaty przystankowe				
17.1	SST – D – 10.01.01	Montaż wiaty przystankowej	szt	2,00		
18		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
18.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	21,00		
18.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3` m2	szt	23,00		
18.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3` m2	szt	4,00		
18.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	51,70		
18.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	18,50		
18.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	46,60		
18.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	12,70		
18.8	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	691,00		
18.9	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych	m	132,00		

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i ich ilości	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość robót brutto
	D-M-00.00.00 CPV: 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem: n = 1 kpl.	kpl.	1		
	M-11.00.00 CPV: 45262210-6	FUNDAMENTOWANIE				
2.	M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym (kat. III) głębokości ok. 1,7 m dla wykonania fundamentów przyczółków: $V = 36,7 \text{ m}^3$	m^3	36,7		
3.		Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym (kat. III) głębokości ok. 0,9 m dla wykonania fundamentów umocnienia skarp i stożków: a) skarpy pomiędzy mostem a kładką: $V_1 = 0,8 \text{ m}^3$ b) stożki przy przyczółkach: $V_2 = 2,3 \text{ m}^3$ $V = 3,1 \text{ m}^3$	m^3	3,1		
4.		Wywiezienie gruntu z wykopów na odległość 30 $V = 39,8 \text{ m}^3$	m^3	39,8		
5.	M-11.01.04	Wykonanie nasypów przy przyczółkach z gruntu nasykowego przepuszczalnego: a) zasypanie wykopów pod wykonaniu ścian przyczółków: $V_1 = 36,7 \text{ m}^3$ $- V_2 = - 4,3 \text{ m}^3$ $- V_3 = - 5,6 \text{ m}^2$ $- V_4 = - 3,9 \text{ m}^3$ b) nasypy pomiędzy przyczółkami $V_5 = 9,1 \text{ m}^3$ $- V_6 = - 3,2 \text{ m}^3$ c) zasyпка za przyczółkami: $V_7 = 31,5 \text{ m}^3$ d) stożki przy przyczółkach $V_8 = 2,7 \text{ m}^3$ $V = 63,0 \text{ m}^3$	m^3	63		
6.	M-11.03.07	Pale wiercone świdrem ciągłym (pale CFA) średnicy 600 mm: a) pale pod przyczółkiem od strony m. Ciekoty: stal kl. A-IIIN (B500SP): 168 kg beton kl. C30/37: $1,4 \text{ m}^3$ $L_1 = 4,4 \text{ m}$ b) pale pod przyczółkiem od strony m. Św. Katarzyna: stal kl. A-IIIN (B500SP): 179 kg beton kl. C30/37: $1,5 \text{ m}^3$ $L_2 = 4,8 \text{ m}$ $L = 9,2 \text{ m}$	m	9,2		
7.	M-11.07.01	Wbicie stalowych ścianek szczelnych wysokości 4 m dla wykonania fundamentów przyczółków: $Ob = 28,4 \text{ m}$	m	28,4		
8.		Wyciągnięcie stalowych ścianek szczelnych: $Ob = 28,4 \text{ m}$	m	28,4		

M-12.00.00 CPV: 45262310-7		ZBROJENIE				
9.	M-12.01.01	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN (B500SP): a) przyczołek + kapy chodnikowe od strony m. $G_1 = 1\,704\text{ kg}$ b) przyczołek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: $G_2 = 1\,758\text{ kg}$ c) przęsło kładki: $G_3 = 1\,709\text{ kg}$ d) fundament umocnienia skarp i stożków: $G_4 = 196\text{ kg}$ e) płaszcz umocnienia skarp i stożków: $G_5 = 169\text{ kg}$ $G_6 = 116\text{ kg}$ $G_7 = 91\text{ kg}$ f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: $G_8 = 28\text{ kg}$ $G = 5\,771\text{ kg}$	kg	5 771		
M-13.00.00 CPV: 45262300-4		BETON				
10.	M-13.01.01	Beton klasy C30/37 w deskowaniu: a) przyczołek + kapy chodnikowe od strony m. $V_1 = 12,8\text{ m}^3$ b) przyczołek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: $V_2 = 13,4\text{ m}^3$ c) przęsło kładki: $V_3 = 19,5\text{ m}^3$ d) fundament umocnienia skarp i stożków: $V_4 = 2,8\text{ m}^3$ e) płaszcz umocnienia skarp pomiędzy obiektami: $V_5 = 2,1\text{ m}^3$ $V_6 = 1,4\text{ m}^3$ $V_7 = 1,1\text{ m}^3$ f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: $V_8 = 0,3\text{ m}^3$ $V = 53,4\text{ m}^3$	m ³	53,4		
11.	M-13.02.01	Beton klasy C12/15 bez deskowania: a) podbudowa gr. 20 cm pod fundamenty przyczołków: $V_1 = 2,8\text{ m}^3$ b) podbudowa gr. 10 cm pod kapy chodnikowe na długości skrzydełek: $V_2 = 1,6\text{ m}^3$ c) podbudowa gr. 10 cm pod fundamenty umocnienia skarp i stożków: $V_3 = 0,4\text{ m}^3$ $V = 4,8\text{ m}^3$	m ³	4,8		
12.	M-13.03.01	Zakup prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm: $L = 41,0\text{ m}$	m	41		
13.		Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm: $G = 1,2\text{ t}$	t	1,2		
14.	M-13.03.02	Zakup i montaż prefabrykowanych belek strunobetonowych typu Kujan NG 15/590 długości 14,9 m: kl. obciążenia wg PN-85/S-10030: A $n = 4\text{ szt.}$	szt.	4		

M-15.00.00 CPV: 45320000-6		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
15.	M-15.01.02	Trzykrotne smarowanie roztworem asfaltowym „na zimno” elementów betonowych zasypanych gruntem: a) fundament przyczółków: $F_1 = 12,3 \text{ m}^2$ $F_2 = 5,1 \text{ m}^2$ b) wewnętrzne powierzchnie przyczółków (od strony zasypki): $F_3 = 14,7 \text{ m}^2$ $F_4 = 13,4 \text{ m}^2$ c) zewnętrzne powierzchnie przyczółków: $F_5 = 19,0 \text{ m}^2$ F = 64,5 m²	m ²	64,5		
16.	M-15.03.06	Izolacja-nawierzchnia z żywicy gr. 5 mm na betonowych kapach chodnikowych: F = 77,9 m²	m ²	77,9		
M-16.00.00 CPV: 45221000-2		ODWODNIENIE				
17.	M-16.01.01	Zakup i montaż wpustów mostowych żeliwnych: n = 2 szt.	szt.	2		
18.	M-16.01.02	Zakup i montaż rur HD-PE średnicy 200 mm odprowadzających wodę opadową z wiaduktu do studzienki wpustowej: L = 16,0 m	m	16		
M-19.00.00 CPV: 45233000-9		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
19.	M-19.01.04	Balustrady z płaskowników stalowych wysokości 120 cm: a) balustrady na kładce: $L_1 = 40,0 \text{ m}$ b) balustrady pomiędzy obiektami: $L_2 = 2,0 \text{ m}$ V = 42,0 m	m	42		
M-20.00.00 CPV: 45221000-2		INNE ROBOTY MOSTOWE				
20.	M-20.01.05	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych poprzez malowanie ochronne zewnętrznej powierzchni przęsła (oprócz belek) i podpór – „hydrofobizacja”: a) ściany czołowe przyczółków: $F_1 = 9,1 \text{ m}^2$ b) ściany boczne przyczółków: $F_2 = 8,4 \text{ m}^2$ $F_3 = 5,5 \text{ m}^2$ c) spód przęsła (oprócz belek): $F_4 = 41,4 \text{ m}^2$ F = 64,4 m²	m ²	64,4		
21.	M-20.01.14	Znaki pomiarowe na obiekcie: a) znaki pomiarowe na przyczółkach: n = 8 szt.	szt.	8		
22.		Stały znak wysokościowy w sąsiedztwie obiektu: n = 1 szt.	szt.	1		
23.		Wartość kosztorysowa robót brutto:				

**KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA TELEKOMUNIKACJA
KANAL TECHNOLOGICZNY**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn

Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych						
Nr	STWiOR	Opis	Jed.	Ilość	Wart. jedn.	Wartość
Budowa kanału technologicznego						
1.1	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	4		
1.2	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo logo PZD Kielce Kielce grunt kategorii III-IV	szt	1		
1.3	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV	m	7,7		
1.4	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp-160, rury osłonowe 2xHDPE160/9,1 Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (74.5-15)m	m	59,5		
1.5	D.01.03.04.E	Budowa kanału KTp-160 2x RO HDPEtUV160 z kielichem kompensacyjnym 180mm podwieszany do konstrukcji kładki	m	15		
1.6	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp rury światłowodowe wciągane do rury osłonowej RO125mm. 3xRS + 1xWMRO, otwór wolny, rury na bębnach, RS-HDPE40/3,7mm WMR-HDPE40/3,5 z prefabrykowaną wiązką 4x PE12/10 (21.3+7.7+74.5)m	m	103,5		
1.7	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego uliczny KTU, rura osłonowa 1xHDPE160/9,1 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (106,0+196.0+197.0+184.0)m	m	683		
1.8	D.01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym (2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 8,0 + 2,0 + 8,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 8,0 + 2,0 + 6,0 + 8,0 + 6,0 + 2,0 + 7,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0)m	m	169		
1.9	D.01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, butla , rury RS i mikrorury PE12 (RS 3 + WMR 4)odcinki	odcinek	7		
Razem element 1						
Podsumowanie kosztorysu						
Wartość kosztorysu netto w zł						
VAT:						
Wartość brutto w zł						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	4.000		
d.1						
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	67.000		
d.1						
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	25.000		
d.1						
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	19.000		
d.1						
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	5.000		
d.1						
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.	1.000		
d.1						
7	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej w raz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20km	m ²	735.000		
d.1						
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi (188szt.) w raz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20cm	m	553.000		
d.1						
9	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm, z odwozem na odległość 20km	m ²	8000.000		
d.1						
2		ROBOTY ZIEMNE				
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km (przyjęto 20% robót ręcznych)	m ³	2170.000		
d.2						
11	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z dowieszonego gruntu G1 samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	5050.000		
d.2						
3		PODBUDOWY				
12	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenie Is=>1,0 i wtórnego modułu odkształcenia E2=>25MPa.	m ²	18929.000		
d.3						
13	D 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	18705.000		
d.3						
14	D 04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	17459.000		
d.3						
15	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - wraz z oczyszczeniem i skropieniem grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m ²	1400.000		
d.3						
4		NAWIERZCHNIE				
16	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W - wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	22208.000		
d.4						
17	D-05.03.05a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	160.000		
d.4						
18	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	21998.000		
d.4						
19	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	10854.000		
d.4						
20	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km	m ²	23980.000		
d.4						
21	D-05.03.26a	Siatka szklana 100/100kN na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m ²	1915.000		
d.4						
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22	D.09.01.01	Plantowanie, humusowanie gr 10cm i obsianie skarpi trawą	m ²	8000.000		
d.5						
23	D06.03.01a	Pobocze z kruszywa łamanego gr. 10cm zagęszczonego mechanicznie	m ²	2600.000		
d.5						
6		URZĄDZENIA BRD				
24	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni malowane grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej	m ²	373.000		
d.6						
25	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	113.000		
d.6						
26	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (średniej wielkości)	szt.	163.000		
d.6						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	D-07.06.02c d.6	Bariera U-12a	m	1350.000		
28	D 07.01.01 d.6	Szykany z prefabrykowanych elementów	m ²	24.000		
29	D-07 02 01b d.6	Oświetlenie przejść dla pieszych	kpl.	14.000		
7		ELEMENTY ULIC				
30	D-08.01.01 d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m	3780.000		
31	D-08.01.01 d.7	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1735.000		
32	D-08.01.01 d.7	Krawężniki betonowe skośne wymiarach 15/22x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15(0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m	402.000		
33	D-08.03.01 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet C12/15(0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9260.000		
34	D-08.08.02 d.7	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	2515.000		
35	D-05 03 01 d.7	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	240.000		
36	D-08.08.02 d.7	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²	2822.000		
8		INNE ROBOTY				
37	D-10.01.01 d.8	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych typu L 155/99 na podsypce z chudego betonu C3/4	m	980.000		
38	D-08.01.01 d.8	Mur oporowy z krawężnika o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,153m3/mb)	m	200.000		
39	D-10.10.10 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20.000		
40	D-10.10.10 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	30.000		
9		ZJAZDY POZA PASEM DROGOWYM				
41	D-02.03.01 d.9	Ręczne formowanie nasypów z dowiezionego gruntu G1 samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	200.000		
42	D.04.01.01 d.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 1,0$ i wtórnego modułu odkształcenia $E_2 \geq 25\text{MPa}$.	m ²	1000.000		
43	D 04.04.02b d.9	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1000.000		
44	D 04.05.01 d.9	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1000.000		
45	D-08.08.02 d.9	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²	1000.000		
46	D-08.03.01 d.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet C12/15(0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	372.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Przeput PD-1, mury oporowe M1 i M2								
Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Komentarz	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przygotowanie terenu pod budowę								
1.1 Organizacja placu budowy								
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,0		
RAZEM 1.1 Organizacja placu budowy								
1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe								
2	KNR 4-01 0212-03	D.01.02.03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		m3	11,5		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	gruz żelbetonowy, współczynnik spulchnienia 1,5	m3	17,3		
4	KNR 2-31 0816-03 z.o. 2.13. 9902-01	D.01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm		m	3,0		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie kręgów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	26-75 pojazdów na godzinę	m3	5,3		
RAZEM 1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe								
1.3 Wykopy								
6	KNR 9-06 0103-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	50,0		
7	KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze.		m3	342,0		
8	KNR 9-06 0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	50,0		
RAZEM 1.3 Wykopy								
1.4 Odwodnienie								
9	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przeput rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego		m	11,0		
RAZEM 1.4 Odwodnienie								
RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę								
2 Roboty inżynierskie i budowlane								
2.1 Przeput prefabrykowany								
10	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem		m3 bet.	2,0		
11	KNR 2-33 0601-04	D-03.01.01	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 150cm		m	9,0		
RAZEM 2.1 Przeput prefabrykowany								
2.2 Ściana czołowa								
2.2.1 Fundament								
12	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	9,7		

13	KNR 13-12 0405-01		Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	3,2		
14	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych		m2	14,5		
15	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	0,6		
16	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	0,6		
17	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm		t	1,1		
18	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm		t	1,1		
19	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych		m3	13,5		
RAZEM 2.2.1 Fundament								
2.2.2 Ściana								
20	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych		m2	31,9		
21	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	0,3		
22	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	0,3		
23	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm		t	1,5		
24	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm		t	1,5		
25	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy ścian czołowych		m3	9,9		
RAZEM 2.2.2 Ściana								
RAZEM 2.2 Ściana czołowa								
2.3 Mur oporowy M1								
2.3.1 Fundament								
26	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	17,0		
27	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 bet.	5,7		
28	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundament muru M1		m2	23,5		
29	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M1 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,6		
30	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundament muru M1 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,6		
31	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M1		m3	23,6		
RAZEM 2.3.1 Fundament								
2.3.2 Ściana								
32	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M1 o wysokości do 4 m		m2	84,6		
33	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,1		
34	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,1		
35	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm		t	1,1		
36	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 16-20 mm		t	1,1		
37	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 22-26 mm		t	0,1		

38	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 22-26 mm		t	0,0		
39	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M1		m3	0,0		
RAZEM 2.3.2 Ściana								
RAZEM 2.3 Mur oporowy M1								
2.4	Mur oporowy M2							
2.4.1	Fundament							
40	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	13,8		
41	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm		m3 beł.	4,6		
42	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundament muru M2		m2	19,6		
43	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M2 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,3		
44	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundament muru M2 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,3		
45	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M2		m3	19,2		
RAZEM 2.4.1 Fundament								
2.4.2	Ściana							
46	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M2 o wysokości do 4 m		m2	89,9		
47	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,0		
48	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. do 14 mm		t	1,0		
49	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 16-20 mm		t	0,9		
50	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 16-20 mm		t	0,9		
51	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 22-26 mm		t	0,0		
52	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 22-26 mm		t	0,0		
53	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M2		m3	13,2		
RAZEM 2.4.2 Ściana								
RAZEM 2.4 Mur oporowy M2								
2.5	Roboty wykończeniowe							
54			Półka dla płytów szerokości 50cm		m	20,0		
55	KNR 13-12 1102-01	M-19.01.04	Balustrady stalowe, mostowe h = 1200mm		t	2,2		
RAZEM 2.5 Roboty wykończeniowe								
RAZEM 2 Roboty inżynierskie i budowlane								
3	Roboty izolacyjne							
3.1	Izolacje							
56	KNR 2-33 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni		m2	306,4		
57	KNR 2-33 0713-19	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2		m2	306,4		

58	KNR 2-33 0713-23	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozwaru asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2		m2	306,4		
			RAZEM 3.1 Izolacje					
			RAZEM 3 Roboty izolacyjne					
4			Roboty drogowe					
4.1			Nasypy					
59	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4. 9911-04	D-04.04.02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; kruszywem łamanym 0-32,5mm - współczynnik zagęszczenia Js=1,02		m3	378,5		
			RAZEM 4.1 Nasypy					
			RAZEM 4 Roboty drogowe					
			RAZEM kosztorys					

Przepust PD-2, mury oporowe M3 i M4

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Komentarz	Jednos tka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1			Organizacja placu budowy					
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,000		
			RAZEM 1.1 Organizacja placu budowy					
1.2			Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
2	KNR 4-01 0212-03	D.01.02.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		m3	11,500		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	gruz żelbetonowy, współczynnik spulchnienia 1,5	m3	17,250		
4	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	D.01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm		m	3,000		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03	Wywiezienie kręgów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	26-75 pojazdów na godzinę	m3	3,680		
			RAZEM 1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
1.3			Wykopy					
6	KNR 9-06 0103-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z gradzic G-62 wibromotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	70,000		
7	KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze.		m3	434,700		
8	KNR 2-01 0118-01	M-11.01.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - 50% objętości robót ziemnych		m3	217,350		
9	KNR 9-06 0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z gradzic G-62 wibromotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy		m	70,000		
			RAZEM 1.3 Wykopy					
1.4			Odwodnienie					
10	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego		m	11,000		
			RAZEM 1.4 Odwodnienie					
			RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę					
2			Roboty inżynierskie i budowlane					
2.1			Przepust prefabrykowany					
11	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem		m3 bet.	1,740		
12	KNR 2-33 0601-04	D-03.01.01	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 125cm		m	9,000		

			RAZEM 2.1 Przepust prefabrykowany				
2.2			Ściana czołowa				
2.2.1			Fundament				
13	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3	8,708		
14	KNR 13-12 0405-01		Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.	2,960		
15	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych	m2	13,250		
16	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t	0,580		
17	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t	0,580		
18	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	0,976		
19	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm	t	0,976		
20	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych	m3	12,094		
			RAZEM 2.2.1 Fundament				
2.2.2			Ściana				
21	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych	m2	59,450		
22	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t	0,240		
23	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t	0,240		
24	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,242		
25	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,242		
26	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy ścian czołowych	m3	7,294		
			RAZEM 2.2.2 Ściana				
			RAZEM 2.2 Ściana czołowa				
2.3			Mur oporowy M3				
2.3.1			Fundament				
27	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3	39,641		
28	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.	13,214		
29	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundament muru M3	m2	51,440		
30	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M3 - pręty o śr. do 14 mm	t	3,796		
31	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundament muru M3 - pręty o śr. do 14 mm	t	3,796		
32	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M3	m3	55,058		
			RAZEM 2.3.1 Fundament				
2.3.2			Ściana				

33	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M3 o wysokości do 4 m	m2	170,380		
34	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. do 14 mm	t	2,512		
35	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. do 14 mm	t	2,512		
36	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm	t	2,119		
37	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm	t	2,119		
38	KNR 2-33 0207-16	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 22-26 mm	t	0,086		
39	KNR 2-33 0208-16	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 22-26 mm	t	0,086		
40	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Bełtonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M3	m3	30,642		
			RAZEM 2.3.2 Ściana				
			RAZEM 2.3 Mur oporowy M3				
2.4	Mur oporowy M4						
2.4.1	Fundament						
41	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3	8,321		
42	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.	2,726		
43	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundament muru M4	m2	12,810		
44	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M4 - pręty o śr. do 14 mm	t	0,792		
45	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundament muru M4 - pręty o śr. do 14 mm	t	0,792		
46	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Bełtonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M4	m3	11,599		
			RAZEM 2.4.1 Fundament				
2.4.2	Ściana						
47	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M4 o wysokości do 4 m	m2	47,848		
48	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. do 14 mm	t	0,527		
49	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. do 14 mm	t	0,527		
50	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,498		
51	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,498		
52	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Bełtonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M4	m3	8,521		
			RAZEM 2.4.2 Ściana				
			RAZEM 2.4 Mur oporowy M4				
2.5	Roboty wykończeniowe						
53			Półka dla płyt szerokości 50cm	m	20,000		
54	KNR 13-12 1102-01	M-19.01.04	Balustrady stalowe, mostowe h = 1200mm	t	3,012		
			RAZEM 2.5 Roboty wykończeniowe				
			RAZEM 2 Roboty inżynierskie i budowlane				

Przepust PD-3

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Komentarz	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1			Organizacja placu budowy					
1			Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu		kpl	1,00		
			RAZEM 1.1 Organizacja placu budowy					
1.2			Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
2	KNNR 6 0802-04	D.01.02.03.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie		m2	60,00		
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	destrukcja bitumiczna, współczynnik spulchnienia 1,15	m3	5,52		
4	KNNR 6 0801-02	D.01.02.03.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie		m2	60,00		
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	podbudowa, współczynnik spulchnienia 1,15	m3	9,00		
6	KNR 4-01 0212-03	D.01.02.03.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		m3	10,58		
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	gruz żelbetonowy, współczynnik spulchnienia 1,5	m3	15,88		
8	KNR 7-28 0101-01	D.01.02.03.	Rozbiórka fundamentów murych		m3	12,60		
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	gruz kamienny, współczynnik spulchnienia 1,4	m3	17,64		
			RAZEM 1.2 Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe					
1.3			Wykopy					
10	KNR 9-06 0103-02 z.o. 2.3. 0001-01	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy		m	12,50		
11	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214 04	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze.		m3	434,70		
12	KNR 9-06 0104-02	M-11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III		m	12,50		

RAZEM 1.3 Wykopy							
1.4	Odwodnienie						
13	KNR 9-20 0402-07 z.o. 2.3. 9902-2.03	M- 20.01.02b	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	wykopy nawodnione, umocnione	m	50,00	
14	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia		Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia ciekłu wodnego	Cena szacowana	m	22,00	
RAZEM 1.4 Odwodnienie							
RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę							
2	Roboty inżynierskie i budowlane						
2.1	Ściany czołowe						
2.1.1	Fundamenty						
15	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod ścianami czołowymi		m3 bet.	5,60	
16	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych		m2	25,52	
17	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	1,11	
18	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	1,11	
19	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm		t	1,80	
20	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm		t	1,80	
21	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych		m3	23,09	
RAZEM 2.1.1 Fundamenty							
2.1.2	Ściany						
22	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych		m2	170,38	
23	KNR 2-33 0207-14	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm		t	0,32	
24	KNR 2-33 0208-14	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm		t	0,32	
25	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm		t	2,57	
26	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm		t	2,57	
27	KNR 2-33 0210-03	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ścian czołowych		m3	45,52	
RAZEM 2.1.2 Ściany							
RAZEM 2.1 Ściany czołowe							
2.2	Przepust						
2.2.1	Dno przepustu						
28	KNR 13-12 1502-04	M-11.01.04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego		m3	22,44	

29	KNR 13-12 0405-01	M-13.02.01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem		m3 bet.	6,60		
30	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - dno przepustu		m2	8,91		
31	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - dno przepustu - pręty o śr. do 16-20 mm		t	2,59		
32	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - dno przepustu - pręty o śr. do 16-20 mm		t	2,59		
33	KNR 2-33 0210-02	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - dno przepustu		m3	10,90		
RAZEM 2.2.1 Dno przepustu								
2.2.2 Ściany przepustu								
34	KNR 2-33 0203-02		Deskowanie tradycyjne - ściany przepustu		m2	94,39		
35	KNR 2-33 0207-15	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany przepustu - pręty o śr. 16-20 mm		t	4,17		
36	KNR 2-33 0208-15	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - ściany przepustu - pręty o śr. 16-20 mm		t	2,07		
37	KNR 2-33 0210-05	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany przepustu		m3	10,00		
RAZEM 2.2.2 Ściany przepustu								
2.2.3 Strop przepustu								
38	KNR 2-33 0401-01		Deskowanie tradycyjne - strop przepustu		m2	47,84		
39	KNR 2-33 0404-03	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm - strop przepustu		t	1,19		
40	KNR 2-33 0405-03	M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm - strop przepustu		t	1,19		
41	KNR 2-33 0210-01	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - strop przepustu		m3	10,90		
RAZEM 2.2.3 Strop przepustu								
2.2.4 Nasypy								
42	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4. 9911-04	D-04.04.02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; kruszywem łamanym 0-32,5mm - współczynnik zagęszczenia Js=1.02		m3	142,46		
RAZEM 2.2.4 Nasypy								
2.2.5 Roboty wykończeniowe								
43			Półka dla płyt szerokości 50cm		m	25,00		
44	KNR 13-12 1102-01	M-19.01.04	Balustrada stalowa, mostowa h = 1200mm		t	0,88		
RAZEM 2.2.5 Roboty wykończeniowe								
RAZEM 2.2 Przepust								
RAZEM 2 Roboty inżynierskie i budowlane								
3 Roboty izolacyjne								
3.1 Izolacje								
45	KNR 2-33 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni		m2	218,70		

46	KNR 2-33 0713-19	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2		m2	78,74		
47	KNR 2-33 0713-23	M-15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2		m2	78,74		
48	KNR-W 2-02 0504-01	M-15.02.03	Pokrycie przepustu mostową papą termozgrzewalną gr. 5 mm - jednowarstwowe		m2	61,23		
RAZEM 3.1 Izolacje								
RAZEM 3 Roboty izolacyjne								
4 Roboty drogowe								
4.1 Nawierzchnie								
49	KNR 2-33 0203-01		Deskowanie tradycyjne - płyty najazdowe		m2	10,71		
50	KNR 13-12 0405-02	M-13.02.01	Układanie konstrukcji z masy betonowej za pomocą pomp - płyty najazdowe		m3 bef.	10,95		
51	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami dociępnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm=2,5MPa		m2	66,00		
52	KNR 2-31 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem		m2	66,00		
53	KNR AT-03 0202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2		m2	66,00		
54	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm		m2	66,00		
55	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2		m2	66,00		
56	KNNR 6 0110-03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - AC16P		m2	66,00		
57	KNR AT-03 0202-02	M-15-04-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2		m2	66,00		
58	KNR 9-11 0101-02 analogia		Ułożenie siatki szklanej 100x100kN pod warstwę wiążącą		m2	42,90		
59	KNNR 6 0308-01	M-15-04-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W		m2	66,00		

60	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		m ²	66,00		
61	KNNR 6 0309-02	M-15-04-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S		m ²	66,00		
RAZEM 4.1 Nawierzchnie								
RAZEM 4 Roboty drogowe								
RAZEM kosztorys								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZYŁĄCZE KD						
1 4511200-0 ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D1-D8						
1	KNNR 1 0111-d.1 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D1-D8	m	182		
2	KNR 2-01 0125-d.1 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.1*1.5* 0.5 = 136.500		
3	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.1*1.5* 0.5 = 136.500		
4	KNNR 1 0212-d.1 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	123.30*1.45 = 178.785		
5	KNNR 1 0212-d.1 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (2.2+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45) = 49.400		
6	KNR 2-18 0501-d.1 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.1*1.45 = 263.900		
7	KNR 2-18 0501-d.1 01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsypka Krotność = 6	m ²	poz.6 = 263.900		
8	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(2.2+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45) = 49.400		
9	KNNR 1 0206-d.1 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15*poz.6+ poz.7*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.1) = 162.208		
10	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.9 = 162.208		
11	KNNR 1 0318-d.1 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.4- poz.9)*0.6 = 9.946		
12	KNNR 1 0318-d.1 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.4- poz.9)*0.4 = 6.631		
13	KNR 2-01 0236-d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.11+ poz.12 = 16.577		
14	d.1 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.1 = 364.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D244-D259				
15	KNNR 1 0111-d.2 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D244-D259	m	484		
16	KNR 2-01 0125-d.2 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.15*1.5* 0.5 = 363.000		
17	KNNR 1 0113-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.15*1.5* 0.5 = 363.000		
18	KNNR 1 0212-d.2 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	339.20*1.45 = 491.840		
19	KNNR 1 0212-d.2 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (1.1+1.35+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.5+1.5+ 1.55+1.6+ 1.7+1.8+ 1.45) = 89.000		
20	KNR 2-18 0501-d.2 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.15*1.45 = 701.800		
21	KNR 2-18 0501-d.2 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.20 = 701.800		
22	KNNR 1 0313-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(1.1+ 1.35+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.45+ 1.45+1.5+ 1.5+1.55+ 1.6+1.7+ 1.8+1.45) = 89.000		
23	KNNR 1 0206-d.2 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.20+ poz.21*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.15) = 431.365		
24	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.23 = 431.365		
25	KNNR 1 0318-d.2 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.18- poz.23)*0.6 = 36.285		
26	KNNR 1 0318-d.2 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.18- poz.23)*0.4 = 24.190		
27	KNR 2-01 0236-d.2 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.25+ poz.26 = 60.475		
28	d.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.15 = 968.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D16-D32				
29	KNNR 1 0111-d.3 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D16-D32	m	479		
30	KNR 2-01 0125-d.3 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.29*1.5* 0.5 = 359.250		
31	KNNR 1 0113-d.3 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.29*1.5* 0.5 = 359.250		
32	KNNR 1 0212-d.3 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	324.4*1.45 = 470.380		
33	KNNR 1 0212-d.3 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (2.2+12* 1.45+3*1.5+ 1.45) = 102.200		
34	KNR 2-18 0501-d.3 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.29*1.45 = 694.550		
35	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsypka Krotność = 6	m ²	poz.34 = 694.550		
36	KNNR 1 0313-d.3 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(2.2+ 12*1.45+3* 1.5+1.45) = 102.200		
37	KNNR 1 0206-d.3 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.34+ poz.35*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.29) = 426.909		
38	KNNR 1 0208-d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.37 = 426.909		
39	KNNR 1 0318-d.3 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.32- poz.37)*0.6 = 26.083		
40	KNNR 1 0318-d.3 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.32- poz.37)*0.4 = 17.388		
41	KNR 2-01 0236-d.3 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.39+ poz.40 = 43.471		
42	d.3 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.29 = 958.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D50-D56				
43	KNNR 1 0111-d.4 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D50-D56	m	180		
44	KNR 2-01 0125-d.4 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.43*1.5* 0.5 = 135.000		
45	KNNR 1 0113-d.4 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.43*1.5* 0.5 = 135.000		
46	KNNR 1 0212-d.4 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	124.12*1.45 = 179.974		
47	KNNR 1 0212-d.4 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (2.0+5* 1.45+1.55) = 43.200		
48	KNR 2-18 0501-d.4 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.43*1.45 = 261.000		
49	KNR 2-18 0501-d.4 01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.48 = 261.000		
50	KNNR 1 0313-d.4 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(2.0+ 5*1.45+1.55) = 43.200		
51	KNNR 1 0206-d.4 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.48+ poz.49*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.43) = 160.425		
52	KNNR 1 0208-d.4 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.51 = 160.425		
53	KNNR 1 0318-d.4 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.46- poz.51)*0.6 = 11.729		
54	KNNR 1 0318-d.4 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.46- poz.51)*0.4 = 7.820		
55	KNR 2-01 0236-d.4 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.53+ poz.54 = 19.549		
56	d.4 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.43 = 360.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D99-D150				
57	KNNR 1 0111-d.5 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D99-D150	m	1436		
58	KNR 2-01 0125-d.5 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.57*1.5* 0.5 = 1077.000		
59	KNNR 1 0113-d.5 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.57*1.5* 0.5 = 1077.000		
60	KNNR 1 0212-d.5 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	(620.82+ 561)*1.45 = 1713.639		
61	KNNR 1 0212-d.5 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (2.2+10* 1.45+1.50+ 1.45+1.55+ 1.8+2.15+ 2.4+2.65+ 2.85+3.0+ 1.95+2.05+ 2.2+3.35+ 2.65+3+ 2.65+17* 1.45+1.9+ 2.25+5*1.45) = 359.800		
62	KNR 2-18 0501-d.5 02	Kanály rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.57*1.45 = 2082.200		
63	KNR 2-18 0501-d.5 01	Kanály rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.62 = 2082.200		
64	KNNR 1 0313-d.5 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(2.2+ 10*1.45+ 1.50+1.45+ 1.55+1.8+ 2.15+2.4+ 2.65+2.85+ 3.0+1.95+ 2.05+2.2+ 3.35+2.65+ 3+2.65+17* 1.45+1.9+ 2.25+5*1.45) = 359.800		
65	KNNR 1 0206-d.5 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.62+ poz.63*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.57) = 1279.835		
66	KNNR 1 0208-d.5 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.65 = 1279.835		
67	KNNR 1 0318-d.5 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.60- poz.65)*0.6 = 260.282		
68	KNNR 1 0318-d.5 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.60- poz.65)*0.4 = 173.522		
69	KNR 2-01 0236-d.5 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.67+ poz.68 = 433.804		
70	d.5 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.57 = 2872.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	4511200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D75-D84				
71	KNNR 1 0111-d.6 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D75-D84	m	227		
72	KNR 2-01 0125-d.6 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.71*1.5* 0.5 = 170.250		
73	KNNR 1 0113-d.6 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.71*1.5* 0.5 = 170.250		
74	KNNR 1 0212-d.6 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	153.3*1.45 = 222.285		
75	KNNR 1 0212-d.6 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (1.8+9*1.45) = 59.400		
76	KNR 2-18 0501-d.6 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.71*1.45 = 329.150		
77	KNR 2-18 0501-d.6 01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.76 = 329.150		
78	KNNR 1 0313-d.6 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(1.8+ 9*1.45) = 59.400		
79	KNNR 1 0206-d.6 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.76+ poz.77*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.71) = 202.314		
80	KNNR 1 0208-d.6 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.79 = 202.314		
81	KNNR 1 0318-d.6 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.74- poz.79)*0.6 = 11.983		
82	KNNR 1 0318-d.6 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.74- poz.79)*0.4 = 7.988		
83	KNR 2-01 0236-d.6 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.81+ poz.82 = 19.971		
84	d.6 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.71 = 454.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D64-D68				
85	KNNR 1 0111-d.7 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D64-D68	m	86		
86	KNR 2-01 0125-d.7 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.85*1.5*0.5 = 64.500		
87	KNNR 1 0113-d.7 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.85*1.5*0.5 = 64.500		
88	KNNR 1 0212-d.7 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	62.1*1.45 = 90.045		
89	KNNR 1 0212-d.7 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000	m ³	2.0*2.0* (1.9+3*1.45) = 25.000		
90	KNR 2-18 0501-d.7 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.85*1.45 = 124.700		
91	KNR 2-18 0501-d.7 01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.90 = 124.700		
92	KNNR 1 0313-d.7 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.0)*(1.9+3*1.45) = 25.000		
93	KNNR 1 0206-d.7 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.90+ poz.91*0.10* 6-(3.14* 0.25*0.25* poz.85) = 76.648		
94	KNNR 1 0208-d.7 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.93 = 76.648		
95	KNNR 1 0318-d.7 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.88-poz.93)*0.6 = 8.038		
96	KNNR 1 0318-d.7 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.88-poz.93)*0.4 = 5.359		
97	KNR 2-01 0236-d.7 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.95+ poz.96 = 13.397		
98	d.7 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.85 = 172.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE WPUSTY DROGOWE				
99	KNNR 1 0111-d.8 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	m	1.84+1.85+ 1.84+1.83+ 1.83+1.83+ 1.8+1.8+ 1.8+1.8+ 1.85+1.85+ 1.9+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 4.6+4.40+ 3.9+3.8+ 4.6+4.6+ 4.6+4.6+ 4.5+4.4+ 4.4+4.6+ 4.7+4.9+ 4.9+4.9+ 4.9+4.9+ 4.9+4.8+ 4.6+1.85+ 1.85+1.85+ 8.20+1.1+ 1.1+1.1+ 1.1+1.9+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 1.85+1.85+ 7.85+1.85+ 1.3+1.3+ 2.1+2.1+ 2.1+2.1+ 2.1+4*2.1+ 2.15+2.1+2+ 1.9+1.9+6+ 1.9+1.8+ 1.9+8.0+ 1.9+1.9+ 1.9+7.8+4* 1.8+3*1.85+ 3*1.3+2* 6.4+11.8+ 6.5+1.3+ 7.3+6.4+ 1.3+8.0+ 6.4+6.4+ 7.1+1.3+ 7.0+1.9+ 1.3+1.3 = 373.120		
100	KNR 2-01 0125-d.8 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	poz.99*1.5* 0.5 = 279.840		
101	KNNR 1 0113-d.8 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.99*1.5* 0.5 = 279.840		
102	KNNR 1 0212-d.8 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	poz.99*1.1*1 = 410.432		
103	KNNR 1 0212-d.8 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 500	m ³	1.25*1.25* 1.9*140 = 415.625		
104	KNR 2-18 0501-d.8 02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²	poz.99*1.0 = 373.120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105	KNR 2-18 0501-d.8 01	Kanaly rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6	m ²	poz.104 = 373.120		
106	KNNR 1 0313-d.8 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000	m ²	(4*1.25)*1.9* 140 = 1330.000		
107	KNNR 1 0206-d.8 04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m ³	0.15* poz.104+ poz.105* 0.10*6- (3.14*0.25* 0.25*poz.99) = 206.615		
108	KNNR 1 0208-d.8 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29	m ³	poz.107 = 206.615		
109	KNNR 1 0318-d.8 06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE	m ³	(poz.102- poz.107)*0.6 = 122.290		
110	KNNR 1 0318-d.8 05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	(poz.102- poz.107)*0.4 = 81.527		
111	KNNR 2-01 0236-d.8 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.109+ poz.110 = 203.817		
112	d.8 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m	2*poz.99 = 746.240		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45231300-8	Roboty montażowe				
113	KNNR 4 1307-d.9 04 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m RURY KANALIZACYJNE O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN10 O POŁĄCZENIACH NA MUFY Z USZCZELKAMI COJANMNIEJ DWUWARGOWYMI	m	poz.1+ poz.15+ poz.29+ poz.43+ poz.57+ poz.71+ poz.85 = 3074.000		
114	KNNR 4 1308-d.9 03 analogia	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURY KANALIZACYJNE PP DN 200 SN 8 O POŁĄCZENIACH NA WCISK	m	poz.99 = 373.120		
115	KNR-W 2-18 d.9 0513-01 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIE Z RURY KANALIZACYJNEJ O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN8 PIERŚCIEN ODCIĄŻAJĄCY WŁAZ KANAŁOWY KLASY D400 ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ STUDNI 1,6 M	stud.	127		
116	KNR-W 2-18 d.9 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	140		
117	KNNR 6 0602-d.9 03 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO RO-WU O ŚREDNICY NOMINALKNEJ DN 200	szt.	20		
118	KNNR 6 0602-d.9 05 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO RO-WU O ŚREDNICY NOMINALKNEJ DN 500	szt.	1		
119	KNNR 4 1610-d.9 06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	12		
120	KNR 2-19 0134-d.9 03	Oznakowanie trasy kanału (włazów studziennych), na słupku betonowym - analogia	kpl.	14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		ROBOTY DROGOWE				
121	KNR 2-31 0801-d.10 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²	(4.5+6.3+6+6.1+6+5.5+12+6.5+7.5+5.1+8+5.5+5.5+7.5+140)*1.2 = 278.400		
122	KNNR 6 0802-d.10 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	poz.121 = 278.400		
123	KNR 2-31 0802-d.10 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	poz.121 = 278.400		
124	KNR 2-31 0802-d.10 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	poz.121 = 278.400		
125	KNR 4-04 1105-d.10 01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³	(poz.121+poz.122)*0.04+ (poz.123+poz.124)*0.2 = 133.632		
126	KNR 4-04 1105-d.10 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	m ³	poz.125 = 133.632		
127	d.10 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu powstałego z rozbiórki nawierzchni oraz warstw podbudowy jezdni.	kg	poz.125*2000 = 267264.000		
128	KNNR 1 0206-d.10 04	Transport materiałów na podsypkę	m ³	poz.123*0.15+ poz.124*0.05 = 55.680		
129	KNNR 1 0208-d.10 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³	poz.128 = 55.680		
130	KNNR 6 0112-d.10 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	poz.123 = 278.400		
131	KNNR 6 0308-d.10 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	poz.121 = 278.400		
132	KNNR 6 0309-d.10 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	poz.121 = 278.400		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

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:
„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie I - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szkłany Dom”
w Ciekotach.

nr sprawy: PZD.26.14.2020

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).

..... (miejsowość), 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).

..... (miejsowość), 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 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:
„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie II-Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szkłany Dom” w Ciekotach-Wilków

nr sprawy: PZD.26.14.2020

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).

..... (miejsowość), 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).

..... (miejsowość), 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 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:
„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie III - Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.
nr sprawy: PZD.26.14.2020

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).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

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).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćlice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie I - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szkłany Dom”
w Ciekotach.**

nr sprawy: PZD.26.14.2020

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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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:

.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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/ych 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 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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie II-Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szklany Dom” w Ciekotach-Wilków
nr sprawy: PZD.26.14.2020**

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.

..... (miejsowość), 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:

.....
.....
..... (miejsowość), 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 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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie III - Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.
nr sprawy: PZD.26.14.2020**

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.

..... (miejsowość), 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:

..... (miejsowość), 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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie I - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szklany Dom” w Ciekotach.
nr sprawy: PZD.26.14.2020**

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* 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.

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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie II-Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szkłany Dom” w Ciekotach-Wilków
nr sprawy: PZD.26.14.2020**

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* 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.

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:
**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie III - Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.
nr sprawy: PZD.26.14.2020**

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

..... (miejsowość), 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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie I - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szklany Dom” w Ciekotach.**

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.

<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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- Zadanie II-Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szklany Dom” w Ciekotach-Wilków**

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.

<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:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”,
- Zadanie III - Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna**

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. „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku

Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna” – na Zadanie/a,
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, 6.1 lub/i 6.2 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. „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku

Mąchoćce Kapitulne-Św. Katarzyna” – na Zadanie/a
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, 6.1 lub/i 6.2 do SIWZ**.*

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

WZÓR UMOWY

U M O W A Nr/2020

W dniu2020 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.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”

- **Zadanie I** - Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Ameliówka-„Szklany Dom” w Ciekotach.

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 31.10.2021 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 (podnoszącej 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.
8. **Dodatkowo Wykonawca uwzględni koszty ustawienia tablic informacyjnych na początkowym i końcowym kilometrażu robót zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi wyglądu i ustawienia tablic informacyjnych” będących załącznikiem do „Warunków Prowadzenia Robót w Pasie Drogowym” stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**
Tablice informacyjne będą ustawione przez Wykonawcę w momencie rozpoczęcia prac budowlanych.

9. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić pełną obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie geodezyjne przedmiotu zamówienia, obsługa geodezyjna budowy w toku realizacji, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej).

§ 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, a naruszenia nie zostały usunięte w terminie 21 dni,
 - 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 szczególne:
 - 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.

3. Z uwagi na wprowadzenie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 opierając się na ustawie o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 poz. 374 i 567 ze zm.), Zamawiający zgodnie z art. 15r. ust. 4 może dokonać zmiany postanowień zawartej umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca powołujący się na zmianę postanowień umowy na podstawie w/w ustawy, musi udowodnić Zamawiającemu, przedstawiając dodatkowe oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.

4. 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 nawierzchni jezdni, chodnika i ścieżek rowerowych 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 przekaże 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) SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WZÓR UMOWY

U M O W A Nr/2020

W dniu2020 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.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”
- **Zadanie II** -Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku „Szklany Dom” w Ciekotach-Wilków
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 31.10.2022 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:
 - d) 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;
 - e) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - f) 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. Począwszy 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 przekaże 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.
- 5. 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:
 - 5) zmiana może dotyczyć jedynie technologii robót lub technologii wykonania elementu robót,
 - 6) rozwiązanie proponowane przez Wykonawcę jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje dokumentacja projektowa,
 - 7) dokumentacja projektowa zamienna zostanie zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzona przez Zamawiającego,
 - 8) 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.
8. **Dodatkowo Wykonawca uwzględni koszty ustawienia tablic informacyjnych na początkowym i końcowym kilometrażu robót zgodnie z „Wytocznymi dotyczącymi wyglądu i ustawienia tablic informacyjnych” będących załącznikiem do „Warunków Prowadzenia Robót w Pasie Drogowym” stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**
Tablice informacyjne będą ustawione przez Wykonawcę w momencie rozpoczęcia prac budowlanych.

9. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić pełną obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie geodezyjne przedmiotu zamówienia, obsługa geodezyjna budowy w toku realizacji, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej).

§ 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:

- c) roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem robót od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- d) 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

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

§ 14

8. Roboty podlegają następującym etapom odbioru:
 - c) odbiór częściowy – bez zbędnej zwłoki lecz nie dłużej niż 14 dni od zgłoszenia do odbioru.
 - d) odbiór ostateczny - w ciągu 28 dni od daty wpisu inspektora nadzoru do dziennika budowy/dziennika postępu robót, potwierdzającego zakończenie robót i gotowości do odbioru.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 3) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - b) odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad,
 - 4) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - d) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - e) 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,
 - f) po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na ponowne wykonanie przedmiotu umowy zamawiający może powierzyć wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
10. 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.

11. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
12. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie.
13. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający może raz w roku wezwać Wykonawcę do przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego.
14. 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, a naruszenia nie zostały usunięte w terminie 21 dni,
 - 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 szczególne:
 - 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

2. 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.
- 3) W zakresie wynagrodzenia:
- d) w przypadku zmiany stawki podatku VAT, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, w trakcie trwania umowy;
 - e) zgodnie z zapisem § 3 pkt 2;
 - f) 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).
- 4) w zakresie terminu realizacji zamówienia:
- k) 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;

- l) 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;
- m) 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;
- n) 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;
- o) w przypadku braku dostępu Wykonawcy do całego terenu budowy spowodowanego w szczególności protestami mieszkańców lub sytuacji blokowania przez nich drogi;
- p) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
- q) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonywania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający;
- r) jeżeli wystąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron Umowy;
- s) 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;
- t) w przypadku wystąpienia przeszkód w gruncie, w tym: niewybuchów, wykopaliska, niezinventaryzowane sieci, przeszkody geologiczne, a także w innych przypadkach wymienionych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Z uwagi na wprowadzenie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 opierając się na ustawie o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 poz. 374 i 567 ze zm.), Zamawiający zgodnie z art. 15r. ust. 4 może dokonać zmiany postanowień zawartej umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca powołujący się na zmianę postanowień umowy na podstawie w/w ustawy, musi udowodnić Zamawiającemu, przedstawiając dodatkowe oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.

4. 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 nawierzchni jezdni, chodnika i ścieżek rowerowych 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 przekaże 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) SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WZÓR UMOWY

U M O W A Nr/2020

W dniu2020 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.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchocice Kapitulne-Św. Katarzyna”

- **Zadanie III** - Budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Wilków-Św. Katarzyna.

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 31.10.2022 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:
 - g) 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;
 - h) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - i) 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. Począwszy 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 zwłocie 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.
 6. 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:
 - 9) zmiana może dotyczyć jedynie technologii robót lub technologii wykonania elementu robót,
 - 10) rozwiązanie proponowane przez Wykonawcę jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje dokumentacja projektowa,
 - 11) dokumentacja projektowa zamienna zostanie zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzona przez Zamawiającego,
 - 12) 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.
8. **Dodatkowo Wykonawca uwzględni koszty ustawienia tablic informacyjnych na początkowym i końcowym kilometrażu robót zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi wyglądu i ustawienia tablic informacyjnych” będących załącznikiem do „Warunków Prowadzenia Robót w Pasie Drogowym” stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**
Tablice informacyjne będą ustawione przez Wykonawcę w momencie rozpoczęcia prac budowlanych.

9. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić pełną obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie geodezyjne przedmiotu zamówienia, obsługa geodezyjna budowy w toku realizacji, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej).

§ 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:

- e) roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem robót od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- f) 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

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

§ 14

15. Roboty podlegają następującym etapom odbioru:
- e) odbiór częściowy – bez zbędnej zwłoki lecz nie dłużej niż 14 dni od zgłoszenia do odbioru.
 - f) odbiór ostateczny - w ciągu 28 dni od daty wpisu inspektora nadzoru do dziennika budowy/dziennika postępu robót, potwierdzającego zakończenie robót i gotowości do odbioru.
16. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 5) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - c) odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad,
 - 6) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - g) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - h) 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,
 - i) po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na ponowne wykonanie przedmiotu umowy zamawiający może powierzyć wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
17. 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.

18. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
19. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie.
20. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający może raz w roku wezwać Wykonawcę do przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego.
21. 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, a naruszenia nie zostały usunięte w terminie 21 dni,
 - 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

3. 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.

5) W zakresie wynagrodzenia:

- g) w przypadku zmiany stawki podatku VAT, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, w trakcie trwania umowy;

- h) zgodnie z zapisem § 3 pkt 2;

- i) 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).

6) w zakresie terminu realizacji zamówienia:

- u) 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;

- v) 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;
- w) 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;
- x) 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;
- y) w przypadku braku dostępu Wykonawcy do całego terenu budowy spowodowanego w szczególności protestami mieszkańców lub sytuacji blokowania przez nich drogi;
- z) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
- aa) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonywania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający;
- bb) jeżeli wystąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron Umowy;
- cc) 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;
- dd) 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.

3. Z uwagi na wprowadzenie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 opierając się na ustawie o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 poz. 374 i 567 ze zm.), Zamawiający zgodnie z art. 15r. ust. 4 może dokonać zmiany postanowień zawartej umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca powołujący się na zmianę postanowień umowy na podstawie w/w ustawy, musi udowodnić Zamawiającemu, przedstawiając dodatkowe oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.

4. 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 nawierzchni jezdni, chodnika i ścieżek rowerowych 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 przekaże 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) SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Rozdział II:

PRZEDMIARY ROBÓT

Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćnice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST - D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,108
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST - D - 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	42,00
2.2	SST - D - 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	28,00
2.3	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 10km)	m3	3,00
2.4	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce (odwóz na 10km) Krotność=16	m3	13,00
2.5	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 10km)	mp	73,00
2.6	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 10km)	mp	73,00
2.7	SST - D - 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 10km) Krotność=16	mp	146,00
2.8	SST - D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,46
2.9	SST - D - 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spaleniem na miejscu	m2	4 600,00
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST - D - 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm	mb	155,00
3.2	SST - D - 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	18,00
3.3	SST - D - 01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z betonowych płyt ażurowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	164,00
3.4	SST - D - 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych	mb	130,00
3.5	SST - D - 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych mostowych	mb	30,00
3.6	SST - D - 01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń	mb	95,00
3.7	SST - D - 01.02.04	Przestawienie istniejących wiat przystankowych	szt	1,00
3.8	SST - D - 01.02.04	Rozebranie schodów betonowych	m3	1,50
3.9	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	104,92
3.10	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	104,92
3.11	SST - D - 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm	m2	1 009,00
3.12	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	40,36
3.13	SST - D - 01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	40,36
3.14	SST - D - 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	363,20
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	SST - D - 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	1 706,27
4.2	SST - D - 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	1 706,27
4.3	SST - D - 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	2 206,45
4.4	SST - D - 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 10km)	m3	632,62
4.5	SST - D - 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t (odwóz nadmiaru gruntu na 10km) Krotność=18,00	m3	632,62

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 0314T na odcinku Mąchoćnice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	SST - D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	2 206,45
4.7	SST - D - 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedźny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8 t	m3	2 206,45
4.8	SST - D - 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	25 695,47
4.9	SST - D - 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	13 026,47
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opornika betonowego		
5.1	SST - D - 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	217,84
5.2	SST - D - 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 017,00
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa pobocza		
6.1	SST - D - 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0 MPa gr. 22 cm	m2	1 980,00
6.2	SST - D - 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22 cm	m2	1 980,00
6.3	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 980,00
6.4	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 980,00
6.5	SST - D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 960,00
6.6	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 980,00
6.7	SST - D - 05.03.26	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	1 980,00
6.8	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 970,00
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ścieżki rowerowej		
7.1	SST - D - 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	141,18
7.2	SST - D - 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 172,00
7.3	SST - D - 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm≥1,5 MPa grubości 15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00
7.4	SST - D - 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 15 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00
7.5	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00
7.6	SST - D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00
7.7	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (na szerokości ścieżki rowerowej)	m2	4 005,00
7.8	SST - D - 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm≥1,5 MPa grubości 20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00
7.9	SST - D - 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00
7.10	SST - D - 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (na szerokości zjazdów)	m2	136,00
7.11	SST - D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (na szerokości zjazdów)	m2	136,00
7.12	SST - D - 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (na szerokości zjazdów)	m2	136,00
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów		
8.1	SST - D - 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	12,16
8.2	SST - D - 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	187,00
8.3	SST - D - 04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem Rm≥1,5 MPa grubości 20 cm	m2	285,00
8.4	SST - D - 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm	m2	285,00
8.5	SST - D - 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	285,00
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
9.1	SST - D - 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy ze żwiru	m3	20,93
9.2	SST - D - 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	26,00
9.3	SST - D - 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	135,00
9.4	SST - D - 03.01.01	Przepusty Fi 80m, ławy z betonu	m3	1,30
9.5	SST - D - 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	m	2,50
9.6	SST - D - 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	5,00
9.7	SST - D - 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,6 m	szt.	2,00
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Umocnienie rowu i skarp		
10.1	SST - D - 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej	m2	6 263,00

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi
powiatowej nr 0314T na odcinku
Mąchoćice-Ciekoty - od km 0+000 do km 4+300

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
11.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
11.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2,00
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
12.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	10,00
12.2	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia do 0,3 m ²	szt.	7,00
12.3	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3 m ²	szt.	1,00
12.4	SST – D – 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt	13,00
12.5	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	848,00
12.6	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	101,00
12.7	SST – D – 01.02.04	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (likwidacja istniejącego oznakowania)	m2	24,00
12.8	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	39,00
12.9	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	42,00
12.10	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m ²	szt	2,00
12.11	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	1 534,60
12.12	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	128,10
12.13	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	97,70
12.14	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych wyposażonych w poręczę dla pieszych	m	125,00
12.15	SST – D – 07.06.02	Poręczę ochronne, typ "olsztyński"	m	1 740,50

Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo – rowerowego		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,567
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	40,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłuźyce (odwóz na 5km)	m3	28,37
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłuźyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	28,37
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	41,00
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	41,00
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	82,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste	ha	0,0045
2.9	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	45,00
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,10
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,31
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm	m	5,70
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm	m	20,60
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie odwodnienia liniowego z elementów betonowych	m	10,30
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,50
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	36,10
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,70
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	20,00
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego pod przykanaliki (wraz z odcięciem krawędzi rozbieranej nawierzchni)	m2	19,00
3.11	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod poszerzenie jezdni)	m2	16,00
3.12	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod przykanaliki)	m2	53,00
3.13	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	72,00
3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	28,17
3.15	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejącego szyldu - witacza Gminy Masłów	szt.	1,00
3.16	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	16,00
3.17	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	14,00
3.18	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	22,40
3.19	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejących ogrodzeń	mb	69,50
3.20	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	74,61

Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn – Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr ...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.21	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	74,61
3.22	SST – D – 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	186,53
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	471,24
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	471,24
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	371,40
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	332,72
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18	m3	332,72
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	704,12
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	704,12
4.8	SST – D – 04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 703,70
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	6 232,56
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	3 528,86
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego		
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	42,20
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	630,90
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	5,40
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,80
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≥ 0 MPa gr. 15 cm	m2	158,60
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	158,60
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	158,60
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo-rowerowego		
7.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≥ 0 MPa gr. 15 cm	m2	247,20
7.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	247,20
7.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	247,20
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	13,00
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	191,10
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≥ 4 ,0 MPa gr. 20 cm	m2	332,20
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	332,20
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	332,20
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ciągu pieszo-rowerowego		
9.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	70,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 029,50
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 15 cm	m2	1 665,00
9.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	1 665,00
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 665,00
9.6	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 665,00
9.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	1 665,00
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy		
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	9,30
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,00
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 20 cm	m2	194,70
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	194,70
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	194,70
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	194,70
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	389,40
10.8	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	194,70
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	194,70
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu publicznego		
11.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,30
11.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,40
11.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70
11.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,70
11.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 30 cm	m2	58,50
11.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	50,50
11.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	50,50
11.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	50,50
11.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	101,00
11.10	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	50,50
11.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	50,50
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - poszerzenie		
12.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,70
12.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00
12.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 \leq 0 MPa gr. 25 cm	m2	28,50
12.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 \leq 4,0 MPa gr. 22 cm	m2	28,50
12.5	SST – D – 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,00
12.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	21,00
12.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	58,00
12.8	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	79,00
12.9	SST – D – 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	21,00
12.10	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych	m2	37,00
12.11	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	37,00
12.12	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	37,00
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przykanalików		
13.1	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	19,00
13.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	72,00
13.3	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	91,00
13.4	SST – D – 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	19,00
13.5	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych	m2	53,00
13.6	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	53,00
13.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	53,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
14.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	13,41
14.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50`cm	szt	28,00
14.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50`cm	m	86,50
14.4	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 100cm, ławy z betonu	m3	0,93
14.5	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Fi`100`cm	m3	2,92
14.6	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`100`cm	m	1,50
14.7	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 pod prefabrykowane korytko żelbetowe (ciek "krakowski")	m3	3,80
14.8	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu żelbetowego na podsypce cementowo-piaskowej (ciek "krakowski")	m	86,00
14.9	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10`cm	m2	869,30
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie liniowe		
15.1	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	26,00
15.2	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	62,50
15.3	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	5,00
15.4	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm	m	50,50
15.5	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	12,00
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
16.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
16.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
17		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
17.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	20,00
17.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2	szt	20,00
17.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3`m2	szt	1,00
17.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	44,60
17.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	35,00
17.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	7,10
17.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,10
17.8	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	339,50

**KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA TELEKOMUNIKACJA
KANAL TECHNOLOGICZNY**

**Aktualizacja projektu ścieżki rowerowej na odcinku Szklany Dom – granica Gminy Bodzentyn
– Wilków” w ciągu drogi powiatowej nr 0314T polegająca na budowie ciągu pieszo –
rowerowego**

Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
Nr	STWiOR	Opis	Jed.	Ilość
1		Budowa kanału technologicznego		
1.1	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	4
1.2	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	2
1.3	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (4,2+21,3)m	m	25,5
1.4	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Wykonanie przepustem pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III-IV	m	13
1.5	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTp rury światłowodowe wciągane do rury osłonowej RO125mm. 3xRS + 1xWMRO, otwór wolny, rury na bębnach, RS-HDPE40/3,7mm WMR-HDPE40/3,5 z prefabrykowaną wiązka 4x PE12/10	m	17,2
1.6	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego uliczny KTu, rura osłonowa 1xHDPE160/9,1 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (199,0+187,0+157,0)m	m	543
1.7	D.01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym (6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 3,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 7,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0)m	m	94
1.8	D.01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, butla , rury RS i mikrorury PE12 (RS 3 + WMR 4)odcinki	odcinek	7

Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,782
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	27,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
2.4	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłuźyce (odwóz na 5km)	m3	20,89
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłuźyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	20,89
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	33,00
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	33,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	66,00
2.9	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca gęste	ha	0,096
2.10	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	960,00
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2	20,60
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (wraz z odcięciem krawędzi rozbiieranej nawierzchni)	m2	45,00
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego pod przykanaliki (wraz z odcięciem krawędzi rozbiieranej nawierzchni)	m2	3,50
3.4	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 9cm (frezowanie pod przykanaliki)	m2	9,50
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	mb	52,50
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	21,26
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	7,00
3.8	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	8,00
3.9	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	35,20
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych sprężystych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mb	65,90
3.11	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	45,91
3.12	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu, destruktu i kory asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	45,91
3.13	SST – D – 01.02.04	Oplata za korzystanie ze środowiska	t	114,78
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	817,77
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	817,77

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	713,20
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	1 192,34
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładawczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18	m3	1 192,34
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	1 905,54
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 905,54
4.8	SST – D – 04.01.01	Zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	3 796,60
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	9 328,56
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	5 531,96
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego		
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	54,40
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	811,60
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	4,50
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,40
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 0 MPa gr. 15 cm	m2	125,10
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	125,10
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	125,10
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opaski ciągu pieszo-rowerowego		
7.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,40
7.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,20
7.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤ 0 MPa gr. 15 cm	m2	367,70
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	367,70
7.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	367,70
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	26,40
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	388,80
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 20 cm	m2	733,30
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	733,30
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	733,30
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ciągu pieszo-rowerowego		
9.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	88,90
9.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 307,10
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 15 cm	m2	2 119,70
9.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	2 119,70
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 119,70
9.6	SST – D – 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 119,70
9.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	2 119,70
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy		
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	15,70
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	230,70

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 20 cm	m2	329,60
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	329,60
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	329,60
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	329,60
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	659,20
10.8	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	329,60
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	329,60
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu publicznego		
11.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,40
11.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00
11.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,90
11.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,80
11.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 30 cm	m2	69,9
11.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 25 cm	m2	60,80
11.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	60,80
11.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	60,80
11.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	121,60
11.10	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	60,80
11.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	60,80
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - przejście wyniesione		
12.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	0,80
12.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,40
12.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≤0,0 MPa gr. 25 cm	m2	47,80
12.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 22 cm	m2	47,80
12.5	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	46,40
12.6	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	46,40
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przykanalików		
13.1	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3,50
13.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	13,00
13.3	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	16,50
13.4	SST – D – 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm	m2	3,50
13.5	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych	m2	9,50
13.6	SST – D – 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	9,50
13.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	9,50
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
14.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z pospółki	m3	24,72
14.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	44,00
14.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	159,50
14.4	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem	szt.	1,00
14.5	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200' mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	3,50
14.6	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10' cm	m2	2 347,40
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie liniowe		
15.1	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 300/400mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	39,00
15.2	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200' mm wraz z podsypką i zasypką z piasku	m	143,50
15.3	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	m	1,00
15.4	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200' mm	m	11,00
15.5	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	2,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
16.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
17		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Wiaty przystankowe		
17.1	SST – D – 10.01.01	Montaż wiaty przystankowej	szt.	2,00
18		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
18.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt.	21,00
18.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt.	23,00
18.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	4,00
18.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	51,70
18.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie koloru czerwonego na przejazdach rowerowych	m2	18,50
18.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	46,60
18.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	12,70
18.8	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	691,00
18.9	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier sprężystych ochronnych stalowych jednostronnych	m	132,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych Opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	Ilość
	D-M-00.00.00 CPV: 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem: $n = 1 \text{ kpl.}$	kpl.	1
	M-11.00.00 CPV: 45262210-6	FUNDAMENTOWANIE		
2.	M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym (kat. III) głębokości ok. 1,7 m dla wykonania fundamentów przyczółków: $V = 2 * (2,2 * 4,9) * 1,7 = 36,7 \text{ m}^3$	m ³	36,7
3.		Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym (kat. III) głębokości ok. 0,9 m dla wykonania fundamentów umocnienia skarp i stożków: a) skarpy pomiędzy mostem a kładką: $V_1 = 2 * 1,4 * 0,3 * 0,9 = 0,8 \text{ m}^3$ b) stożki przy przyczółkach: $V_2 = (4,1 + 4,3) * 0,3 * 0,9 = 2,3 \text{ m}^3$ $V = 3,1 \text{ m}^3$	m ³	3,1
4.		Wywiezienie gruntu z wykopów na odległość 30 km: $V = 36,7 + 3,1 = 39,8 \text{ m}^3$	m ³	39,8
5.	M-11.01.04	Wykonanie nasypów przy przyczółkach z gruntu nasypowego przepuszczalnego: a) zasypanie wykopów pod wykonaniu ścian przyczółków: $V_1 = 36,7 \text{ m}^3$ $- V_2 = 2 * 4,9 * 2,2 * 0,2 = -4,3 \text{ m}^3$ $- V_3 = 2 * 3,9 * 1,2 * 0,6 = -5,6 \text{ m}^3$ $- V_4 = (2 * 3,3 * 0,6 + 4 * 0,3 * 0,3) * 0,9 = -3,9 \text{ m}^3$ b) nasypy pomiędzy przyczółkami $V_5 = 1,4 * ((\frac{1}{2} * 1,5^2 + 1,5 * 1,2) + (\frac{1}{2} * 1,9^2 + 1,9 * 0,9)) = 9,1 \text{ m}^3$ $- V_6 = \frac{1}{4} * \frac{1}{3} * \pi * (1,6^2 * 1,6 + 2,0^2 * 2,0) = -3,2 \text{ m}^3$ c) zasypka za przyczółkami: $V_7 = 3,3 * 2,8 * (1,5 + 1,9) = 31,5 \text{ m}^3$ d) stożki przy przyczółkach $V_8 = \frac{1}{4} * \frac{1}{3} * \pi * (1,5^2 * 1,5 + 1,9^2 * 1,9) = 2,7 \text{ m}^3$ $V = 63,0 \text{ m}^3$	m ³	63
6.	M-11.03.07	Pale wiercone świdrem ciągłym (pale CFA) średnicy 600 mm: a) pale pod przyczółkiem od strony m. Ciekoty: stal kl. A-IIIN (B500SP): 168 kg beton kl. C30/37: 1,4 m ³ $L_1 = 2 * 2,2 = 4,4 \text{ m}$ b) pale pod przyczółkiem od strony m. Św. Katarzyna: stal kl. A-IIIN (B500SP): 179 kg beton kl. C30/37: 1,5 m ³ $L_2 = 2 * 2,4 = 4,8 \text{ m}$ $L = 9,2 \text{ m}$	m	9,2
7.	M-11.07.01	Wbicie stalowych ścianek szczelnych wysokości 4 m dla wykonania fundamentów przyczółków: $Ob = 2 * 2 * (2,2 + 4,9) = 28,4 \text{ m}$	m	28,4
8.		Wyciągnięcie stalowych ścianek szczelnych: $Ob = 28,4 \text{ m}$	m	28,4
	M-12.00.00 CPV: 45262310-7	ZBROJENIE		

Przedmiar robót

9.	M-12.01.01	<p>Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN (B500SP):</p> <p>a) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Ciekoty: $G_1 = 1\,704\text{ kg}$</p> <p>b) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: $G_2 = 1\,758\text{ kg}$</p> <p>c) przeszło kładki: $G_3 = 1\,709\text{ kg}$</p> <p>d) fundament umocnienia skarp i stożków: $G_4 = 2^{10}/_{12,0} * (2 * 1,4 + 4,1 + 4,3) = 196\text{ kg}$</p> <p>e) płaszcz umocnienia skarp i stożków: $G_5 = 2^{412}/_{144,0} * 1,4 * (3,5 + 3,7) = 169\text{ kg}$ $G_6 = 2^{412}/_{144,0} * \frac{1}{4} * \pi * (1,6 * 2,3 + 1,9 * 2,7) = 116\text{ kg}$ $G_7 = 2^{412}/_{144,0} * (1,3 * 2,3 + 0,9 * 2,7) = 91\text{ kg}$</p> <p>f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: $G_8 = 28\text{ kg}$</p> <p style="text-align: right;">G = 5 771 kg</p>	kg	5 771
M-13.00.00 CPV: 45262300-4		BETON		
10.	M-13.01.01	<p>Beton klasy C30/37 w deskowaniu:</p> <p>a) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Ciekoty: $V_1 = 11,2 + 1,6 = 12,8\text{ m}^3$</p> <p>b) przyczółek + kapy chodnikowe od strony m. Św. Katarzyna: $V_2 = 11,8 + 1,6 = 13,4\text{ m}^3$</p> <p>c) przeszło kładki: $V_3 = 19,5\text{ m}^3$</p> <p>d) fundament umocnienia skarp i stożków: $V_4 = 3,0/_{12,0} * (2 * 1,4 + 4,1 + 4,3) = 2,8\text{ m}^3$</p> <p>e) płaszcz umocnienia skarp pomiędzy obiektami: $V_5 = 28,8/_{144,0} * 1,4 * (3,5 + 3,7) = 2,1\text{ m}^3$ $V_6 = 28,8/_{144,0} * \frac{1}{4} * \pi * (1,6 * 2,3 + 1,9 * 2,7) = 1,4\text{ m}^3$ $V_7 = 28,8/_{144,0} * (1,3 * 2,3 + 0,9 * 2,7) = 1,1\text{ m}^3$</p> <p>f) fundamenty balustrad pomiędzy obiektami: $V_8 = 0,3\text{ m}^3$</p> <p style="text-align: right;">V = 53,4 m³</p>	m ³	53,4
11.	M-13.02.01	<p>Beton klasy C12/15 bez deskowania:</p> <p>a) podbudowa gr. 20 cm pod fundamenty przyczółków: $V_1 = 2 * 1,4 = 2,8\text{ m}^3$</p> <p>b) podbudowa gr. 10 cm pod kapy chodnikowe na długości skrzydełek: $V_2 = 2 * 0,8 = 1,6\text{ m}^3$</p> <p>c) podbudowa gr. 10 cm pod fundamenty umocnienia skarp i stożków: $V_3 = 0,4/_{12,0} * (2 * 1,4 + 4,1 + 4,3) * 0,1 = 0,4\text{ m}^3$</p> <p style="text-align: right;">V = 4,8 m³</p>	m ³	4,8
12.	M-13.03.01	<p>Zakup prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm:</p> <p style="text-align: right;">$L = 2 * 20,5 = 41,0\text{ m}$</p>	m	41
13.		<p>Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych wysokości 30 cm:</p> <p style="text-align: right;">$G = 41,0 * 0,3 * 0,04 * 2,3 = 1,2\text{ t}$</p>	t	1,2
14.	M-13.03.02	<p>Zakup i montaż prefabrykowanych belek strunobetonowych typu Kujan NG 15/590 długości 14,9 m: kl. obciążenia wg PN-85/S-10030: A</p> <p style="text-align: right;">$n = 4\text{ szt.}$</p>	szt.	4
M-15.00.00 CPV: 45320000-6		IZOLACJE i NAWIERZCHNIE		

Przedmiar robót

15.	M-15.01.02	<p>Trzykrotne smarowanie roztworem asfaltowym „na zimno” elementów betonowych zasypanych gruntem:</p> <p>a) fundament przyczółków: $F_1 = 2 * 2 * (1,2 + 3,9) * 0,6 = 12,3 \text{ m}^2$ $F_2 = 2 * (1,2 * 3,9 - (0,6 * 3,3 + 2 * 0,3 * 0,3)) = 5,1 \text{ m}^2$</p> <p>b) wewnętrzne powierzchnie przyczółków (od strony zasypki): $F_3 = 2 * (0,3 * (2,5 + 2,8) + \frac{1}{2} * 2,4^2 + \frac{1}{2} * 2,4^2) = 14,7 \text{ m}^2$ $F_4 = (2,4 + 2,7) * 2,7 = 13,4 \text{ m}^2$</p> <p>c) zewnętrzne powierzchnie przyczółków: $F_5 = 2 * 0,9 * 3,3 + 2 * (3,5 + 3,0) = 19,0 \text{ m}^2$</p> <hr/> <p style="text-align: right;">F = 64,5 m²</p>	m ²	64,5
16.	M-15.03.06	<p>Izolacja-nawierzchnia z żywic gr. 5 mm na betonowych kapach chodnikowych:</p> <p style="text-align: right;">$F = 20,5 * 3,8 = 77,9 \text{ m}^2$</p>	m ²	77,9
M-16.00.00 CPV: 45221000-2		ODWODNIENIE		
17.	M-16.01.01	<p>Zakup i montaż wpustów mostowych żeliwnych:</p> <p style="text-align: right;">n = 2 szt.</p>	szt.	2
18.	M-16.01.02	<p>Zakup i montaż rur HD-PE średnicy 200 mm odprowadzających wodę opadową z wiaduktu do studzienki wpustowej:</p> <p style="text-align: right;">L = 16,0 m</p>	m	16
M-19.00.00 CPV: 45233000-9		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
19.	M-19.01.04	<p>Balustrady z płaskowników stalowych wysokości 120 cm:</p> <p>a) balustrady na kładce: $L_1 = 2 * 20,0 = 40,0 \text{ m}$</p> <p>b) balustrady pomiędzy obiektami: $L_2 = 2 * 1,0 = 2,0 \text{ m}$</p> <hr/> <p style="text-align: right;">V = 42,0 m</p>	m	42
M-20.00.00 CPV: 45221000-2		INNE ROBOTY MOSTOWE		
20.	M-20.01.05	<p>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych poprzez malowanie ochronne zewnętrznej powierzchni przęsła (oprócz belek) i podpór – „hydrofobizacja”:</p> <p>a) ściany czołowe przyczółków: $F_1 = 4,1 + 5,0 = 9,1 \text{ m}^2$</p> <p>b) ściany boczne przyczółków: $F_2 = 2 * (1,8 + 2,4) = 8,4 \text{ m}^2$ $F_3 = 4 * 3,4 * 0,4 = 5,5 \text{ m}^2$</p> <p>c) spód przęsła (oprócz belek): $F_4 = 13,8 * (2 * 0,8 + 1,4) = 41,4 \text{ m}^2$</p> <hr/> <p style="text-align: right;">F = 64,4 m²</p>	m ²	64,4
21.	M-20.01.14	<p>Znaki pomiarowe na obiekcie:</p> <p>a) znaki pomiarowe na przyczółkach: $n = 2 * 4 = 8 \text{ szt.}$</p>	szt.	8
22.		<p>Stały znak wysokościowy w sąsiedztwie obiektu: $n = 1 \text{ szt.}$</p>	szt.	1

**PRZEDMIAR ROBÓT- BRANŻA TELEKOMUNIKACJA
KANAL TECHNOLOGICZNY**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0314T w miejscowości Wilków, gmina Bodzentyn

Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
Nr	STWIOR	Opis	Jed.	Ilość
1		Budowa kanału technologicznego		
1.1	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo PZD Kielce grunt kategorii III-IV	szt	4
1.2	D.01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo logo PZD Kielce Kielce grunt kategorii III-IV	szt	1
1.3	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTP, rury osłonowe HDPE160/9,1 +1x HDPE 125/7,1. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV	m	7,7
1.4	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTP-160, rury osłonowe 2xHDPE160/9,1 Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (74,5-15)m	m	59,5
1.5	D.01.03.04.E	Budowa kanału KTP-160 2x RO HDPETUV160 z kielichem kompensacyjnym 180mm podwieszany do konstrukcji kładki	m	15
1.6	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego przepustowy KTP rury światłowodowe wciągane do rury osłonowej RO125mm. 3xRS + 1xWMRO, otwór wolny, rury na bębnach, RS-HDPE40/3,7mm WMR-HDPE40/3,5 z prefabrykowaną wiązką 4x PE12/10 (21.3+7.7+74.5)m	m	103,5
1.7	D.01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego uliczny KTU, rura osłonowa 1xHDPE160/9,1 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV (106,0+ 196,0+197,0+184,0)m	m	683
1.8	D.01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym (2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 8,0 + 2,0 + 8,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 8,0 + 2,0 + 6,0 + 8,0 + 6,0 + 2,0 + 7,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0)m	m	169
1.9	D.01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, butla , rury RS i mikrorury PE12 (RS 3 + WMR 4)odcinki	odcinek	7

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 D-	d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
	4		km	4.000	
				RAZEM	4.000
2 D-	d.1 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.		
	67		szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
3 D-	d.1 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.		
	25		szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4 D-	d.1 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.		
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5 D-	d.1 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 D-	d.1 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z karczowaniem pnii oraz odwozem materiału z wycinki na odległość 20km	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 D-	d.1 01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej w raz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20km	m ²		
	735		m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
8 D-	d.1 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi (188szt.) w raz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość 20cm	m		
	553		m	553.000	
				RAZEM	553.000
9 D.01.02.	d.1 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm, z odwozem na odległość 20km	m ²		
	8000		m ²	8000.000	
				RAZEM	8000.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
10 D-	d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 20 km (przyjęto 20% robót ręcznych)	m ³		
	2170		m ³	2170.000	
				RAZEM	2170.000
11 D-	d.2 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z dowiezionego gruntu G1 samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
	5050		m ³	5050.000	
				RAZEM	5050.000
3		PODBUDOWY			
12 D.04.01.	d.3 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia I _s >=1,0 i wtórnego modułu odkształcenia E2=>25MPa.	m ²		
		1987<poszeżenie jezdni>	m ²	1987.000	
		10815<ciąg pieszo-rowerowy>	m ²	10815.000	
		790<chodnik z betonu asfaltowego>	m ²	790.000	
		1045<chodniki z kostki betonowej>	m ²	1045.000	
		1470<opaska z kostki betonowej>	m ²	1470.000	
		2822<zjazdy z kostki betonowej>	m ²	2822.000	
				RAZEM	18929.000
13 D	d.3 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	b	1763<poszeżenie jezdni>	m ²	1763.000	
		10815<ciąg pieszo-rowerowy>	m ²	10815.000	
		790<chodnik z betonu asfaltowego>	m ²	790.000	
		1045<chodniki z kostki betonowej>	m ²	1045.000	
		1470<opaska z kostki betonowej>	m ²	1470.000	
		2822<zjazdy z kostki betonowej>	m ²	2822.000	
				RAZEM	18705.000
14 D	d.3 04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		1987<poszeżenie jezdni>	m ²	1987.000	
		10815<ciąg pieszo-rowerowy>	m ²	10815.000	
		790<chodnik z betonu asfaltowego>	m ²	790.000	
		1045<chodniki z kostki betonowej>	m ²	1045.000	
		2822<zjazdy z kostki betonowej>	m ²	2822.000	
				RAZEM	17459.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 D-	d.3 04.07.01 a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - wraz z oczyszczeniem i skropieniem grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m ²		
		1400<poszeżenie jezdni>	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
4		NAWIERZCHNIE			
16 D-	d.4 05.03.05 b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W - wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		22208	m ²	22208.000	
				RAZEM	22208.000
17 d.4		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		160	t	160.000	
				RAZEM	160.000
18 D-	d.4 05.03.05 a	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - wraz z oczyszczeniem i skropieniem - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		21998	m ²	21998.000	
				RAZEM	21998.000
19 D-	d.4 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		10064<ciąg pieszo-rowerowy>	m ²	10064.000	
		790<chodnik z betonu asfaltowego>	m ²	790.000	
				RAZEM	10854.000
20 D-	d.4 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km	m ²		
		23980	m ²	23980.000	
				RAZEM	23980.000
21 D-	d.4 05.03.26 a	Siatka szklana 100/100kN na połączeniu starej i nowej nawierzchnii	m ²		
		1915	m ²	1915.000	
				RAZEM	1915.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22 D.09.01.	d.5 01	Plantowanie, humusowanie gr 10cm i obsianie skarp trawą	m ²		
		8000	m ²	8000.000	
				RAZEM	8000.000
23 D06.03.	d.5 01a	Pobocze z kruszywa łamanego gr. 10cm zagęszczonego mechanicznie	m ²		
		2600	m ²	2600.000	
				RAZEM	2600.000
6		URZĄDZENIA BRD			
24 D	d.6 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni malowane grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej	m ²		
		<P-4>14	m ²	14.000	
		<P-7b>43	m ²	43.000	
		<P-10> 77	m ²	77.000	
		<P-12>10	m ²	10.000	
		<P-13>1	m ²	1.000	
		<P-14>14	m ²	14.000	
		<P-17>21	m ²	21.000	
		<P-21a>64	m ²	64.000	
		<P-25>18	m ²	18.000	
		<P-26>44	m ²	44.000	
		<P-28>67	m ²	67.000	
				RAZEM	373.000
25 D-	d.6 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		113	szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
26 D-	d.6 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (średniej wielkości)	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
27 D-	d.6 07.06.02 c	Bariera U-12a	m		
		1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
28 D	d.6 07.01.01	Szykany z prefabrykowanych elementów	m ²		
		8*2*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	D-07 02 d.6 01b	Oświetlenie przejść dla pieszych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
7		ELEMENTY ULIC			
30	D- d.7 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3780	m	3780.000	
				RAZEM	3780.000
31	D- d.7 08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,065m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1735	m	1735.000	
				RAZEM	1735.000
32	D- d.7 08.01.01	Krawężniki betonowe skośne wymiarach 15/22x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15(0,065m3/mb)na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		402	m	402.000	
				RAZEM	402.000
33	D- d.7 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet C12/15(0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8185+1075	m	9260.000	
				RAZEM	9260.000
34	D- d.7 08.08.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		
		1045<chodniki>	m ²	1045.000	
		1470<opaska>	m ²	1470.000	
				RAZEM	2515.000
35	D-05 03 d.7 01	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
36	D- d.7 08.08.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
		2822	m ²	2822.000	
				RAZEM	2822.000
8		INNE ROBOTY			
37	D- d.8 10.01.01	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych typu L 155/99 na podsypce z chudego betonu C3/4	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
38	D- d.8 08.01.01	Mur oporowy z krawężnika o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C12/15(0,153m3/mb)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
39	D- d.8 10.10.10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	D- d.8 10.10.10	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9		ZJAZDY POZA PASEM DROGOWYM			
41	D- d.9 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z dowiezionego gruntu G1 samochodami samowładzowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		1000*0.2	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
42	D.04.01. d.9 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, z doprowadzeniem podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia Is=>1,0 i wtórnego modułu odkształcenia E2=>25MPa.	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
43	D d.9 04.04.02 b	Podbudowa zasadnicza z niezwiązanej mieszanki kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
44	D d.9 04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wraz z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
45	D- d.9 08.08.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
46	D- d.9 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet C12/15(0,054m3/mb) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62*6	m	372.000	
				RAZEM	372.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45113000-2	Organizacja placu budowy			
1		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu	kpl		
d.1.1			1	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45111000-8	Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe			
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
d.1.2	0212-03				
		11,5	m3	11,500	
				RAZEM	11,500
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2	1103-04 1103-05				
		11,5 * 1,5	m3	17,250	
				RAZEM	17,250
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm	m		
d.1.2	0816-03 z.o.2.13. 9902-01				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-04	Wywiezienie kręgów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2	1103-04 1103-05				
		5,30	m3	5,300	
				RAZEM	5,300
1.3	45111000-8	Wykopy			
6	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m		
d.1.3	0103-03 z.o. 2.3. 0001-03	Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km	m3		
d.1.3	0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Grunt oblepiający naczynie robocze.			
		342	m3	342,000	
				RAZEM	342,000
8	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m		
d.1.3	0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4	45111000-8	Odwodnienie			
9	KNR 2-31	Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego	m		
d.1.4	0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.1	45220000-5	Przepust prefabrykowany			
10	KNR 13-12	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem	m3 bet.		
d.2.1	0405-01				
		0,1 * 3 * 6,8	m3 bet.	2,040	
				RAZEM	2,040
11	KNR 2-33	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 150cm	m		
d.2.1	0601-04				
		9	m	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
2.2	45220000-5	Ściana czołowa			
2.2.1	45220000-5	Fundament			
12 d.2.2. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		2,7 * 12 * 0,3	m3	9,720	
				RAZEM	9,720
13 d.2.2. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
		2,7 * 0,1 * 12	m3 bet.	3,240	
				RAZEM	3,240
14 d.2.2. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych	m2		
		0,5 * 2,5 * 2 + 12 * 0,5 * 2	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
15 d.2.2. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,6448	t	0,645	
				RAZEM	0,645
16 d.2.2. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,6448	t	0,645	
				RAZEM	0,645
17 d.2.2. 1	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		1,0529	t	1,053	
				RAZEM	1,053
18 d.2.2. 1	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		1,0529	t	1,053	
				RAZEM	1,053
19 d.2.2. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych	m3		
		0,45 * 2,5 * 12	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
2.2.2	45220000-5	Ściana			
20 d.2.2. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych	m2		
		46,4 - 14,5	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
21 d.2.2. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,280	t	0,280	
				RAZEM	0,280
22 d.2.2. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,2795	t	0,280	
				RAZEM	0,280
23 d.2.2. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,491	t	1,491	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,491
24	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
d.2.2. 2		1,491	t	1,491	
				RAZEM	1,491
25	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy ścian czołowych	m3		
d.2.2. 2		9,89	m3	9,890	
				RAZEM	9,890
2.3	45220000-5	Mur oporowy M1			
2.3.1	45220000-5	Fundament			
26	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
d.2.3. 1		20,95 * 2,7 * 0,3	m3	16,970	
				RAZEM	16,970
27	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
d.2.3. 1		20,95 * 2,7 * 0,1	m3 bet.	5,657	
				RAZEM	5,657
28	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundament muru M1	m2		
d.2.3. 1		0,5 * 2,5 * 2 + 20,95 * 0,5 * 2	m2	23,450	
				RAZEM	23,450
29	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M1 - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2.3. 1		1,5967	t	1,597	
				RAZEM	1,597
30	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundament muru M1 - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2.3. 1		1,5967	t	1,597	
				RAZEM	1,597
31	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M1	m3		
d.2.3. 1		0,45 * 2,5 * 20,95	m3	23,569	
				RAZEM	23,569
2.3.2	45220000-5	Ściana			
32	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M1 o wysokości do 4 m	m2		
d.2.3. 2		84,575	m2	84,575	
				RAZEM	84,575
33	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2.3. 2		1,134	t	1,134	
				RAZEM	1,134
34	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.2.3. 2		1,134	t	1,134	
				RAZEM	1,134
35	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
d.2.3. 2		1,052	t	1,052	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,052
36 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,052	t	1,052	
				RAZEM	1,052
37 d.2.3. 2	KNR 2-33 0207-16	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,0404 + 0,0452	t	0,086	
				RAZEM	0,086
38 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-16	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M1 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,0308	t	0,031	
				RAZEM	0,031
39 d.2.3. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M1	m3		
		0,0308	m3	0,031	
				RAZEM	0,031
2.4	45220000-5	Mur oporowy M2			
2.4.1	45220000-5	Fundament			
40 d.2.4. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		40,5 - 9,72 - 16,97	m3	13,810	
				RAZEM	13,810
41 d.2.4. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
		15,54 - 5,657 - 3,24 - 2,04	m3 bet.	4,603	
				RAZEM	4,603
42 d.2.4. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundament muru M2	m2		
		0,5 * 17,05 * 2 + 2,5 * 0,5 * 2	m2	19,550	
				RAZEM	19,550
43 d.2.4. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M2 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1,302	t	1,302	
				RAZEM	1,302
44 d.2.4. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundament muru M2 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1,302	t	1,302	
				RAZEM	1,302
45 d.2.4. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M2	m3		
		0,45 * 2,5 * 17,05	m3	19,181	
				RAZEM	19,181
2.4.2	45220000-5	Ściana			
46 d.2.4. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M2 o wysokości do 4 m	m2		
		89,873	m2	89,873	
				RAZEM	89,873
47 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,993 + 0,0198 + 0,0235	t	1,036	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,036
48 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,993	t	0,993	
				RAZEM	0,993
49 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,8939	t	0,894	
				RAZEM	0,894
50 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,8939	t	0,894	
				RAZEM	0,894
51 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-16	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,0173 + 0,0154	t	0,033	
				RAZEM	0,033
52 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-16	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M2 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,033
53 d.2.4. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M2	m3		
		13,248	m3	13,248	
				RAZEM	13,248
2.5	45220000-5	Roboty wykończeniowe			
54 d.2.5		Półka dla płazów szerokości 50cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.2.5	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe, mostowe h = 1200mm	t		
		2,151428	t	2,151	
				RAZEM	2,151
3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
3.1	45320000-6	Izolacje			
56 d.3.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		306,39	m2	306,390	
				RAZEM	306,390
57 d.3.1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
		306,39	m2	306,390	
				RAZEM	306,390
58 d.3.1	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		306,39	m2	306,390	
				RAZEM	306,390

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233100-0	Roboty drogowe			
4.1	45233100-0	Nasypy			
59 d.4.1	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4. 9911-04	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; kruszywem łamanym 0-32,5mm - współczynnik zagęszczenia Js=1.02	m3		
		378,5	m3	378,500	
				RAZEM	378,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45113000-2	Organizacja placu budowy			
d.1.1		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu	kpl		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45111000-8	Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe			
d.1.2	2 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		11,5	m3	11,500	
				RAZEM	11,500
d.1.2	3 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m3		
		11,5 * 1,5	m3	17,250	
				RAZEM	17,250
d.1.2	4 KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	5 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie kręgów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m3		
		3,68	m3	3,680	
				RAZEM	3,680
1.3	45111000-8	Wykopy			
d.1.3	6 KNR 9-06 0103-03 z.o. 2.3. 0001-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
d.1.3	7 KNR 2-01 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		434,7	m3	434,700	
				RAZEM	434,700
d.1.3	8 KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - 50% objętości robót ziemnych	m3		
		434,7 * 0,5	m3	217,350	
				RAZEM	217,350
d.1.3	9 KNR 9-06 0104-03 z.o. 2.3. 0001-03	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV Ponad 50 do 75 m na jednym placu budowy	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.4	45111000-8	Odwodnienie			
d.1.4	10 KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia	Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.1	45220000-5	Przepust prefabrykowany			
d.2.1	11 KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem	m3 bet.		
		1,74	m3 bet.	1,740	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,740
12 d.2.1	KNR 2-33 0601-04	Zakup i montaż prefabrykowanych segmentów przepustu fi 125cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2	45220000-5	Ściana czołowa			
2.2.1	45220000-5	Fundament			
13 d.2.2. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		8,7075	m3	8,708	
				RAZEM	8,708
14 d.2.2. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
		2,96	m3 bet.	2,960	
				RAZEM	2,960
15 d.2.2. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych	m2		
		0,5 * 2,5 * 2 + 10,75 * 0,5 * 2	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
16 d.2.2. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,5803	t	0,580	
				RAZEM	0,580
17 d.2.2. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,5803	t	0,580	
				RAZEM	0,580
18 d.2.2. 1	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		0,976	t	0,976	
				RAZEM	0,976
19 d.2.2. 1	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		0,976	t	0,976	
				RAZEM	0,976
20 d.2.2. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych	m3		
		0,45 * 2,5 * 10,75	m3	12,094	
				RAZEM	12,094
2.2.2	45220000-5	Ściana			
21 d.2.2. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych	m2		
		72,7 - 13,25	m2	59,450	
				RAZEM	59,450
22 d.2.2. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,240	t	0,240	
				RAZEM	0,240
23 d.2.2. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,240	t	0,240	
				RAZEM	0,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,242	t	1,242	
				RAZEM	1,242
25 d.2.2. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,242	t	1,242	
				RAZEM	1,242
26 d.2.2. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy ścian czołowych	m3		
		7,294	m3	7,294	
				RAZEM	7,294
2.3	45220000-5	Mur oporowy M3			
2.3.1	45220000-5	Fundament			
27 d.2.3. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		48,94 * 2,7 * 0,3	m3	39,641	
				RAZEM	39,641
28 d.2.3. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
		48,94 * 2,7 * 0,1	m3 bet.	13,214	
				RAZEM	13,214
29 d.2.3. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundament muru M3	m2		
		0,5 * 2,5 * 2 + 48,94 * 0,5 * 2	m2	51,440	
				RAZEM	51,440
30 d.2.3. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M3 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		3,796	t	3,796	
				RAZEM	3,796
31 d.2.3. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundament muru M3 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		3,796	t	3,796	
				RAZEM	3,796
32 d.2.3. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M3	m3		
		48,94 * 2,5 * 0,45	m3	55,058	
				RAZEM	55,058
2.3.2	45220000-5	Ściana			
33 d.2.3. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M3 o wysokości do 4 m	m2		
		195,9 - 25,52	m2	170,380	
				RAZEM	170,380
34 d.2.3. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		2,391 + 0,0503 + 0,0705	t	2,512	
				RAZEM	2,512
35 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		2,391 + 0,0503 + 0,0705	t	2,512	
				RAZEM	2,512

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		2,1193	t	2,119	
				RAZEM	2,119
37 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		2,1193	t	2,119	
				RAZEM	2,119
38 d.2.3. 2	KNR 2-33 0207-16	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,0404 + 0,0452	t	0,086	
				RAZEM	0,086
39 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-16	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M3 - pręty o śr. 22-26 mm	t		
		0,086	t	0,086	
				RAZEM	0,086
40 d.2.3. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M3	m3		
		85,7 - 55,058	m3	30,642	
				RAZEM	30,642
2.4	45220000-5	Mur oporowy M4			
2.4.1	45220000-5	Fundament			
41 d.2.4. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		8,321	m3	8,321	
				RAZEM	8,321
42 d.2.4. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm	m3 bet.		
		2,726	m3 bet.	2,726	
				RAZEM	2,726
43 d.2.4. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundament muru M4	m2		
		12,81	m2	12,810	
				RAZEM	12,810
44 d.2.4. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundament muru M4 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,5638 + 0,228	t	0,792	
				RAZEM	0,792
45 d.2.4. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundament muru M4 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,5638 + 0,228	t	0,792	
				RAZEM	0,792
46 d.2.4. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundament muru M4	m3		
		11,599	m3	11,599	
				RAZEM	11,599
2.4.2	45220000-5	Ściana			
47 d.2.4. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpus ściany oporowej M4 o wysokości do 4 m	m2		
		47,848	m2	47,848	
				RAZEM	47,848

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,527	t	0,527	
				RAZEM	0,527
49 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,527	t	0,527	
				RAZEM	0,527
50 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,498	t	0,498	
				RAZEM	0,498
51 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpus ściany oporowej M4 - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,498	t	0,498	
				RAZEM	0,498
52 d.2.4. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ściany oporowej M4	m3		
		8,521	m3	8,521	
				RAZEM	8,521
2.5	45220000-5	Roboty wykończeniowe			
53 d.2.5		Półka dla plażów szerokości 50cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.2.5	KNR 13-12 1102-01	Balustrady stalowe, mostowe h = 1200mm	t		
		3,011707	t	3,012	
				RAZEM	3,012
3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
3.1	45320000-6	Izolacje			
55 d.3.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		357,41	m2	357,410	
				RAZEM	357,410
56 d.3.1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2		
		357,41	m2	357,410	
				RAZEM	357,410
57 d.3.1	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		357,410	m2	357,410	
				RAZEM	357,410
4	45233100-0	Roboty drogowe			
4.1	45233100-0	Nasypy			
58 d.4.1	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4. 9911-04	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; kruszywem łamanym 0-32,5mm - współczynnik zagęszczenia Js=1.02	m3		
		435,4	m3	435,400	
				RAZEM	435,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45113000-2	Organizacja placu budowy			
1		Organizacja placu budowy wraz z oznakowaniem i tymczasową organizacją ruchu	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45111000-8	Wyburzenie obiektów mostowych, roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
d.1.2					
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2					
		60 * 0,08 * 1,15	m3	5,520	
				RAZEM	5,520
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1.2					
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2					
		60 * 0,15	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
d.1.2					
		10,584	m3	10,584	
				RAZEM	10,584
7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2					
		10,584 * 1,5	m3	15,876	
				RAZEM	15,876
8	KNR 7-28 0101-01	Rozbiórka fundamentów murowanych	m3		
d.1.2					
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 25 km	m3		
d.1.2					
		12,6 * 1,4	m3	17,640	
				RAZEM	17,640
1.3	45111000-8	Wykopy			
10	KNR 9-06 0103-02 z.o. 2.3. 0001-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy Krotność = 2	m		
d.1.3					
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
11	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
d.1.3					
		434,7	m3	434,700	
				RAZEM	434,700
12	KNR 9-06 0104-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Krotność = 2	m		
d.1.3					
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
1.4	45111000-8	Odwodnienie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 9-20 0402-07 z.o. 2.3. 9902- 2.03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1.4	KNR 2-31 0605-08 z.sz.2.2. 9907-01/03 analogia	Przepust rurowy o długości ponad 15 do 50 m z rur HDPE lub PP fi 150cm w celu przełożenia cieku wodnego	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2	45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.1	45220000-5	Ściany czołowe			
2.1.1	45220000-5	Fundamenty			
15 d.2.1. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod ścianami czołowymi	m3 bet.		
		5,6	m3 bet.	5,600	
				RAZEM	5,600
16 d.2.1. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - fundamenty ścian czołowych	m2		
		0,5 * 2,5 * 2 + 10,87 * 0,5 * 2 + 0,5 * 2,5 * 2 + 0,5 * 9,65 * 2	m2	25,520	
				RAZEM	25,520
17 d.2.1. 1	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1,1069	t	1,107	
				RAZEM	1,107
18 d.2.1. 1	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1,1069	t	1,107	
				RAZEM	1,107
19 d.2.1. 1	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		1,8018	t	1,802	
				RAZEM	1,802
20 d.2.1. 1	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - fundamenty ścian czołowych - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		1,8018	t	1,802	
				RAZEM	1,802
21 d.2.1. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - fundamenty ścian czołowych	m3		
		9,65 * 2,5 * 0,45 + 10,87 * 2,5 * 0,45	m3	23,085	
				RAZEM	23,085
2.1.2	45220000-5	Ściany			
22 d.2.1. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - korpusy ścian czołowych	m2		
		195,9 - 25,52	m2	170,380	
				RAZEM	170,380
23 d.2.1. 2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,3196	t	0,320	
				RAZEM	0,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1. 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,3196	t	0,320	
				RAZEM	0,320
25 d.2.1. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		2,5691	t	2,569	
				RAZEM	2,569
26 d.2.1. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - korpusy ścian czołowych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		2,5691	t	2,569	
				RAZEM	2,569
27 d.2.1. 2	KNR 2-33 0210-03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpus ścian czołowych	m3		
		45,515	m3	45,515	
				RAZEM	45,515
2.2	45220000-5	Przepust			
2.2.1	45220000-5	Dno przepustu			
28 d.2.2. 1	KNR 13-12 1502-04	Ułożenie i zagęszczenie podbudowy grubości 30cm z pospółki pod warstwą betonu podkładowego	m3		
		22,44	m3	22,440	
				RAZEM	22,440
29 d.2.2. 1	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego i zagęszczenie warstwy betonu podkładowego C12/15 grubości 10cm pod przepustem	m3 bet.		
		6,6	m3 bet.	6,600	
				RAZEM	6,600
30 d.2.2. 1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - dno przepustu	m2		
		0,2 * 2,8 * 2 + 0,2 * 19,465 * 2	m2	8,906	
				RAZEM	8,906
31 d.2.2. 1	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - dno przepustu - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		2,58506	t	2,585	
				RAZEM	2,585
32 d.2.2. 1	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - dno przepustu - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
		2,58506	t	2,585	
				RAZEM	2,585
33 d.2.2. 1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - dno przepustu	m3		
		10,9	m3	10,900	
				RAZEM	10,900
2.2.2	45220000-5	Ściany przepustu			
34 d.2.2. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ściany przepustu	m2		
		19,465 * 1,2 * 4 + 0,2 * 1,2 * 4	m2	94,392	
				RAZEM	94,392
35 d.2.2. 2	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany przepustu - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4,173	t	4,173	
				RAZEM	4,173

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2. 2	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - ściany przepustu - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		2,0734	t	2,073	
				RAZEM	2,073
37 d.2.2. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany przepustu	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.3	45220000-5	Strop przepustu			
38 d.2.2. 3	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - strop przepustu	m2		
		2,4 * 19,465 + 0,2 * 2,8 * 2	m2	47,836	
				RAZEM	47,836
39 d.2.2. 3	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm - strop przepustu	t		
		1,185	t	1,185	
				RAZEM	1,185
40 d.2.2. 3	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm - strop przepustu	t		
		1,185	t	1,185	
				RAZEM	1,185
41 d.2.2. 3	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - strop przepustu	m3		
		10,9	m3	10,900	
				RAZEM	10,900
2.2.4	45220000-5	Nasypy			
42 d.2.2. 4	KNNR 1 0321-01 z.o.2.11.4. 9911-04	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m; kruszywem łamanym 0-32,5mm - współczynnik zagęszczenia Js=1.02	m3		
		142,46	m3	142,460	
				RAZEM	142,460
2.2.5	45220000-5	Roboty wykończeniowe			
43 d.2.2. 5		Półka dla płazów szerokości 50cm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.2.2. 5	KNR 13-12 1102-01	Balustrada stalowa, mostowa h = 1200mm	t		
		0,8815	t	0,882	
				RAZEM	0,882
3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
3.1	45320000-6	Izolacje			
45 d.3.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		157,47 + 61,23	m2	218,700	
				RAZEM	218,700
46 d.3.1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		78,735	m2	78,735	
				RAZEM	78,735

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 4	m ²		
		78,735	m ²	78,735	
				RAZEM	78,735
48 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie przepustu mostową papą termozgrzewalną gr. 5 mm - jednowarstwowe	m ²		
		61,23	m ²	61,230	
				RAZEM	61,230
4	45233100-0	Roboty drogowe			
4.1	45233100-0	Nawierzchnie			
49 d.4.1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty najazdowe Krotność = 2	m ²		
		10,712	m ²	10,712	
				RAZEM	10,712
50 d.4.1	KNR 13-12 0405-02	Układanie konstrukcji z masy betonowej za pomocą pomp - płyty najazdowe Krotność = 2	m ³ bet.		
		10,95	m ³ bet.	10,950	
				RAZEM	10,950
51 d.4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm=2,5MPa	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
52 d.4.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
53 d.4.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
54 d.4.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
55 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
56 d.4.1	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - AC16P	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
57 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
58 d.4.1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie siatki szklanej 100x100kN pod warstwą wiążącą	m ²		
		42,9	m ²	42,900	
				RAZEM	42,900
59 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
61 d.4.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYŁĄCZE KD					
1 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D1-D8					
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D1-D8 182	m		
			m	182.000	
				RAZEM	182.000
2	KNR 2-01 d.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.1*1.5*0.5	m ²		
			m ²	136.500	
				RAZEM	136.500
3	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sphycharak poz.1*1.5*0.5	m ²		
			m ²	136.500	
				RAZEM	136.500
4	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 123.30*1.45	m ³		
			m ³	178.785	
				RAZEM	178.785
5	KNNR 1 d.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(2.2+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45)	m ³		
			m ³	49.400	
				RAZEM	49.400
6	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.1*1.45	m ²		
			m ²	263.900	
				RAZEM	263.900
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6 poz.6	m ²		
			m ²	263.900	
				RAZEM	263.900
8	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(2.2+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45)	m ²		
			m ²	49.400	
				RAZEM	49.400
9	KNNR 1 d.1 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.6+poz.7*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.1)	m ³		
			m ³	162.208	
				RAZEM	162.208
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.9	m ³		
			m ³	162.208	
				RAZEM	162.208
11	KNNR 1 d.1 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE (poz.4-poz.9)*0.6	m ³		
			m ³	9.946	
				RAZEM	9.946
12	KNNR 1 d.1 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.4-poz.9)*0.4	m ³		
			m ³	6.631	
				RAZEM	6.631
13	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11+poz.12	m ³		
			m ³	16.577	
				RAZEM	16.577
14	d.1 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.1	m		
			m	364.000	
				RAZEM	364.000
2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D244-D259					
15	KNNR 1 d.2 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D244-D259 484	m		
			m	484.000	
				RAZEM	484.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.15*1.5*0.5	m ² m ²	 363.000 RAZEM	 363.000
17	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.15*1.5*0.5	m ² m ²	 363.000 RAZEM	 363.000
18	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 339.20*1.45	m ³ m ³	 491.840 RAZEM	 491.840
19	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(1.1+1.35+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.5+1.5+1.55+1.6+1.7+1.8+1.45)	m ³ m ³	 89.000 RAZEM	 89.000
20	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.15*1.45	m ² m ²	 701.800 RAZEM	 701.800
21	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsypka Krotność = 6 poz.20	m ² m ²	 701.800 RAZEM	 701.800
22	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(1.1+1.35+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.5+1.5+1.55+1.6+1.7+1.8+1.45)	m ² m ²	 89.000 RAZEM	 89.000
23	KNNR 1 d.2 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.20+poz.21*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.15)	m ³ m ³	 431.365 RAZEM	 431.365
24	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.23	m ³ m ³	 431.365 RAZEM	 431.365
25	KNNR 1 d.2 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE (poz.18-poz.23)*0.6	m ³ m ³	 36.285 RAZEM	 36.285
26	KNNR 1 d.2 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.18-poz.23)*0.4	m ³ m ³	 24.190 RAZEM	 24.190
27	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25+poz.26	m ³ m ³	 60.475 RAZEM	 60.475
28	d.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.15	m m	 968.000 RAZEM	 968.000
3 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D16-D32					
29	KNNR 1 d.3 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D16-D32 479	m m	 479.000 RAZEM	 479.000
30	KNR 2-01 d.3 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.29*1.5*0.5	m ² m ²	 359.250 RAZEM	 359.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek poz.29*1.5*0.5	m ² m ²	 359.250	 RAZEM 359.250
32	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 324.4*1.45	m ³ m ³	 470.380	 RAZEM 470.380
33	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(2.2+12*1.45+3*1.5+1.45)	m ³ m ³	 102.200	 RAZEM 102.200
34	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.29*1.45	m ² m ²	 694.550	 RAZEM 694.550
35	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6 poz.34	m ² m ²	 694.550	 RAZEM 694.550
36	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(2.2+12*1.45+3*1.5+1.45)	m ² m ²	 102.200	 RAZEM 102.200
37	KNNR 1 d.3 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.34+poz.35*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.29)	m ³ m ³	 426.909	 RAZEM 426.909
38	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.37	m ³ m ³	 426.909	 RAZEM 426.909
39	KNNR 1 d.3 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE (poz.32-poz.37)*0.6	m ³ m ³	 26.083	 RAZEM 26.083
40	KNNR 1 d.3 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.32-poz.37)*0.4	m ³ m ³	 17.388	 RAZEM 17.388
41	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39+poz.40	m ³ m ³	 43.471	 RAZEM 43.471
42	d.3 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.29	m m	 958.000	 RAZEM 958.000
4 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D50-D56					
43	KNNR 1 d.4 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D50-D56 180	m m	 180.000	 RAZEM 180.000
44	KNR 2-01 d.4 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.43*1.5*0.5	m ² m ²	 135.000	 RAZEM 135.000
45	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek poz.43*1.5*0.5	m ² m ²	 135.000	 RAZEM 135.000
46	KNNR 1 d.4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 124.12*1.45	m ³ m ³	 179.974	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 1 d.4 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(2.0+5*1.45+1.55)	m ³	RAZEM	179.974
			m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
48	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.43*1.45	m ²		
			m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
49	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6 poz.48	m ²		
			m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
50	KNNR 1 d.4 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(2.0+5*1.45+1.55)	m ²		
			m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
51	KNNR 1 d.4 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.48+poz.49*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.43)	m ³		
			m ³	160.425	
				RAZEM	160.425
52	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.51	m ³		
			m ³	160.425	
				RAZEM	160.425
53	KNNR 1 d.4 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE (poz.46-poz.51)*0.6	m ³		
			m ³	11.729	
				RAZEM	11.729
54	KNNR 1 d.4 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.46-poz.51)*0.4	m ³		
			m ³	7.820	
				RAZEM	7.820
55	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53+poz.54	m ³		
			m ³	19.549	
				RAZEM	19.549
56	d.4 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.43	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
5 45111200-0		ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D99-D150			
57	KNNR 1 d.5 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D99-D150 1436	m		
			m	1436.000	
				RAZEM	1436.000
58	KNR 2-01 d.5 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.57*1.5*0.5	m ²		
			m ²	1077.000	
				RAZEM	1077.000
59	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek poz.57*1.5*0.5	m ²		
			m ²	1077.000	
				RAZEM	1077.000
60	KNNR 1 d.5 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (620.82+561)*1.45	m ³		
			m ³	1713.639	
				RAZEM	1713.639
61	KNNR 1 d.5 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(2.2+10*1.45+1.50+1.45+1.55+1.8+2.15+2.4+2.65+2.85+3.0+1.95+2.05+2.2+3.35+2.65+3+2.65+17*1.45+1.9+2.25+5*1.45)	m ³		
			m ³	359.800	
				RAZEM	359.800
62	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57*1.45	m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
63	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanály rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6 poz.62	m ²		
			m ²	2082.200	
				RAZEM	2082.200
64	KNNR 1 d.5 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(2.2+10*1.45+1.50+1.45+1.55+1.8+2.15+2.4+2.65+2.85+3.0+1.95+2.05+2.2+3.35+2.65+3+2.65+17*1.45+1.9+2.25+5*1.45)	m ²		
			m ²	359.800	
				RAZEM	359.800
65	KNNR 1 d.5 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.62+poz.63*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.57)	m ³		
			m ³	1279.835	
				RAZEM	1279.835
66	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.65	m ³		
			m ³	1279.835	
				RAZEM	1279.835
67	KNNR 1 d.5 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE (poz.60-poz.65)*0.6	m ³		
			m ³	260.282	
				RAZEM	260.282
68	KNNR 1 d.5 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.60-poz.65)*0.4	m ³		
			m ³	173.522	
				RAZEM	173.522
69	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.67+poz.68	m ³		
			m ³	433.804	
				RAZEM	433.804
70	d.5 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.57	m		
			m	2872.000	
				RAZEM	2872.000
6 45111200-0		ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D75-D84			
71	KNNR 1 d.6 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D75-D84 227	m		
			m	227.000	
				RAZEM	227.000
72	KNR 2-01 d.6 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem poz.71*1.5*0.5	m ²		
			m ²	170.250	
				RAZEM	170.250
73	KNNR 1 d.6 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.71*1.5*0.5	m ²		
			m ²	170.250	
				RAZEM	170.250
74	KNNR 1 d.6 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 153.3*1.45	m ³		
			m ³	222.285	
				RAZEM	222.285
75	KNNR 1 d.6 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(1.8+9*1.45)	m ³		
			m ³	59.400	
				RAZEM	59.400
76	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanály rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.71*1.45	m ²		
			m ²	329.150	
				RAZEM	329.150
77	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanály rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsybka Krotność = 6 poz.76	m ²		
			m ²	329.150	
				RAZEM	329.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 1 d.6 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(1.8+9*1.45)	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
79	KNNR 1 d.6 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.76+poz.77*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.71)	m ³ m ³	 202.314	 202.314
				RAZEM	202.314
80	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.79	m ³ m ³	 202.314	 202.314
				RAZEM	202.314
81	KNNR 1 d.6 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNE (poz.74-poz.79)*0.6	m ³ m ³	 11.983	 11.983
				RAZEM	11.983
82	KNNR 1 d.6 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.74-poz.79)*0.4	m ³ m ³	 7.988	 7.988
				RAZEM	7.988
83	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.81+poz.82	m ³ m ³	 19.971	 19.971
				RAZEM	19.971
84	d.6 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.71	m m	 454.000	 454.000
				RAZEM	454.000
7	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE STUDNIE D64-D68			
85	KNNR 1 d.7 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej D64-D68 86	m m	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
86	KNR 2-01 d.7 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem poz.85*1.5*0.5	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
87	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.85*1.5*0.5	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
88	KNNR 1 d.7 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 62.1*1.45	m ³ m ³	 90.045	 90.045
				RAZEM	90.045
89	KNNR 1 d.7 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III STUDNIA DN 1000 2.0*2.0*(1.9+3*1.45)	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
90	KNR 2-18 d.7 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka poz.85*1.45	m ² m ²	 124.700	 124.700
				RAZEM	124.700
91	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsybka Krotność = 6 poz.90	m ² m ²	 124.700	 124.700
				RAZEM	124.700
92	KNNR 1 d.7 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV STUDNIA DN1000 (4*1.0)*(1.9+3*1.45)	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
93	KNNR 1 d.7 0206-04	Transport materiałów na podsypkę i obsypkę 0.15*poz.90+poz.91*0.10*6-(3.14*0.25*0.25*poz.85)	m ³ m ³	 76.648	 76.648

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.107	m ³ m ³	 206.615 RAZEM	 206.615
109	KNNR 1 d.8 0318-06 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-MECHANICZNIE (poz.102-poz.107)*0.6	m ³ m ³	 122.290 RAZEM	 122.290
110	KNNR 1 d.8 0318-05 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III (poz.102-poz.107)*0.4	m ³ m ³	 81.527 RAZEM	 81.527
111	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.109+poz.110	m ³ m ³	 203.817 RAZEM	 203.817
112	d.8 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą. 2*poz.99	m m	 746.240 RAZEM	 746.240
9 45231300-8 Roboty montażowe					
113	KNNR 4 d.9 1307-04 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m RURY KANALIZACYJNE O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN10 O POŁĄCZENIACH NA MUFY Z USZCZELKAMI COJANMNIEJ DWUWARGOWYMI poz.1+poz.15+poz.29+poz.43+poz.57+poz.71+poz.85	m m	 3074.000 RAZEM	 3074.000
114	KNNR 4 d.9 1308-03 analogia	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURY KANALIZACYJNE PP DN 200 SN 8 O POŁĄCZENIACH NA WCISK poz.99	m m	 373.120 RAZEM	 373.120
115	KNR-W 2-18 d.9 0513-01 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIE Z RURY KANALIZACYJNEJ O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN8 PIERŚCIEN ODCIĄŻAJĄCY WŁĄZ KANAŁOWY KLASY D400 ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ STUDNI 1,6 M 127	stud. stud.	 127.000 RAZEM	 127.000
116	KNR-W 2-18 d.9 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 140	szt. szt.	 140.000 RAZEM	 140.000
117	KNNR 6 d.9 0602-03 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO ROWU O ŚREDNICY NOMINALNEJ DN 200 20	szt. szt.	 20.000 RAZEM	 20.000
118	KNNR 6 d.9 0602-05 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z betonu - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) PREFABRYKOWANE WYLOTY BETONOWE DO ROWU O ŚREDNICY NOMINALNEJ DN 500 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
119	KNNR 4 d.9 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 12.000 RAZEM	 12.000
120	KNR 2-19 d.9 0134-03	Oznakowanie trasy kanału (włazów studziennych), na słupku betonowym - analogia 14	kpl. kpl.	 14.000 RAZEM	 14.000
10 ROBOTY DROGOWE					
121	KNR 2-31 d.10 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.5+6.3+6+6.1+6+5.5+12+6.5+7.5+5.1+8+5.5+5.5+7.5+140)*1.2	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
122	KNNR 6 d.10 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		poz.121	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
123	KNR 2-31 d.10 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		poz.121	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
124	KNR 2-31 d.10 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		poz.121	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
125	KNR 4-04 d.10 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (poz.121+poz.122)*0.04+(poz.123+poz.124)*0.2	m ³		
			m ³	133.632	
				RAZEM	133.632
126	KNR 4-04 d.10 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	m ³		
		poz.125	m ³	133.632	
				RAZEM	133.632
127	d.10 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu powstałego z rozbiórki nawierzchni oraz warstw podbudowy jezdni.	kg		
		poz.125*2000	kg	267264.000	
				RAZEM	267264.000
128	KNNR 1 d.10 0206-04	Transport materiałów na podsypkę	m ³		
		poz.123*0.15+poz.124*0.05	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
129	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		poz.128	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
130	KNNR 6 d.10 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		poz.123	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
131	KNNR 6 d.10 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.121	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
132	KNNR 6 d.10 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.121	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400

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.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach
Zbigniew Wróbel

WYTYCZNE DOTYCZĄCE WYGLĄDU I USTAWIENIA TABLIC INFORMACYJNYCH

Wzór tablicy informacyjnej:



- „nazwa funduszu” - należy wpisać Fundusz Dróg Samorządowych.
- „nazwa projektu” - należy umieścić nazwę projektu, na który uzyskano dofinansowanie

Edytowalny wzór projektu w formacie PSD jest dostępny na stronie internetowej resortu infrastruktury w sekcji „Materiały”: <https://www.gov.pl/web/infrastruktura/fundusz-drog-samorzadowych>

Parametry techniczne:

Wielkość tablic:

- minimalny rozmiar tablicy informacyjnej to 80 cm x 120 cm, jednak jej wielkość powinna zależeć też od charakteru projektu i lokalizacji tablicy; w przypadku zastosowania innego rozmiaru należy zachować proporcje tablicy
- informacje na tablicy powinny być widoczne i czytelne dla odbiorców.
- jeżeli tablica jest położona w znacznej odległości od miejsca, gdzie mogą znajdować się odbiorcy, to jej powierzchnia powinna być odpowiednio większa, tak aby wszyscy mogli łatwo zapoznać się z jej treścią.

Geometria tablic:

	1/4	1/2	3/4
1x			
2x			
1x			
2x			DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA poppins bold 35 pt
1x			NAZWA PROGRAMU nazwa projektu poppins bold 30 pt poppins medium 30 pt
1x			DOFINANSOWANIE Z BUDŻETU PAŃSTWA 1 000 000 zł CAŁKOWITA WARTOŚĆ INWESTYCJI 1 000 000 zł poppins bold 15 pt + 25 pt
1x			

Rozbarwienie CMYK:



Krój pisma:

- Poppins (link do fontu: <https://fonts.adobe.com/fonts/poppins>)

Ustawienie i utrzymanie:

- tablice należy ustawić w momencie rozpoczęcia prac budowlanych
- należy ustawić przynajmniej dwie tablice informacyjne, na odcinku początkowym i końcowym
- do ustawienia należy wybrać dobrze widoczne miejsce, mając jednak na uwadze, żeby tablica nie rozpraszała kierujących i nie ograniczała widoczności na drodze; ponadto umieszczenie tablic nie może zakłócać ładu przestrzennego, a ich wielkość, lokalizacja i wygląd muszą być zgodne z lokalnymi regulacjami lub zasadami dotyczącymi estetyki przestrzeni publicznej oraz zasadami ochrony przyrody
- tablice umieszcza się na okres nie krótszy niż 5 lat od dnia oddania drogi do użytkowania
- należy dbać o stan techniczny tablicy informacyjnej i jej widoczność
- uszkodzoną lub nieczytelną tablicę należy wymienić lub odnowić

Rozdział IV:

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Rozdział V:

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA