



## UMOWA

nr \_\_\_\_\_, zwana dalej Umową,

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ 2024 r. w Nowym Targu pomiędzy:

**Powiatem Nowotarskim**, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydliwego 14, NIP 7352175044**, działającym poprzez jednostkę budżetową **Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu (PZD)**, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14**, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu,

a

\_\_\_\_\_, NIP \_\_\_\_\_, zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_ ,

o następującej treści:

Umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego realizowanego na podstawie ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (**Ustawa**) oraz następstwem wyboru przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty w postępowaniu wszczętym i przeprowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji przez Zamawiającego pod numerem PZD-ZP.261.5.2024 (**Postępowanie**)

### Przedmiot Umowy

#### § 1.

1. Zamawiający zleca Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się na warunkach określonych Umową (w tym zgodnie z poniżej wskazanymi załącznikami do Umowy) do wykonania na rzecz i zlecenie Zamawiającego robót budowlanych, zwanych dalej **Robotami**, polegających na realizacji zadania pn.: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne-Szaflary-Ostrowsko na odcinku I - w km od 6+764,80 do km 7+658,35, na odcinku II - w km od 7+658,20 do km 8+086,26, na odcinku III - w km od 9+244,35 do km 9+954,66 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski/Gmina Szaflary** o symbolu TG.
2. Szczegółowy zakres Robót został określony w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej **SWZ**.
3. Szczegółowy zakres wymagań, które musi spełnić Wykonawca przy realizacji Robót oraz obowiązków Wykonawcy określa SWZ wraz z załącznikami w postaci dokumentacji projektowej (załącznik nr 1 do SWZ) oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (**specyfikacje techniczne** – załącznik nr 2 do SWZ), odnosząca się do Postępowania. Zakres

Robót obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich prac związanych z wymogami BHP, organizacją Robót i realizacją Umowy bez zakłóceń.

4. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania gruntami w pasie drogi objętej Robotami, w postaci trwałego zarządu.
5. Strony dopuszczają możliwość:
  - 1) zmiany sposobu i warunków realizacji przedmiotu Umowy w sytuacji:
    - a) konieczności zapewnienia bezpieczeństwa lub zapobieżenia awarii,
    - b) konieczności realizacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, w przypadku, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy,
    - c) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających od przyjętych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
    - d) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, w szczególności istnienia niezinventaryzowanej lub błędnie zinventaryzowanej infrastruktury podziemnej w postaci sieci czy instalacji, a także innych niezinventaryzowanych bądź błędnie zinventaryzowanych obiektów budowlanych skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu Umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
    - e) wystąpienia znalezisk archeologicznych bądź niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
    - f) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
    - g) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do usunięcia lub uniknięcia tych kolizji, w sytuacji, gdy wykonywanie przedmiotu Umowy nie będzie możliwe ze względu na konieczność skoordynowania robót z wykonawcą innych robót,
    - h) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
    - i) wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, w granicach i na zasadach określonych przepisami prawa budowlanego, których konieczność bądź zasadność dokonania wskazana została przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego w trakcie

realizacji przedmiotu Umowy, nie powodujących istotnego odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji projektowej lub warunków pozwolenia na budowę,

- j) rezygnacji z podwykonawcy \_\_\_\_\_, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust.1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w rozdziale XIII ust. 2 SWZ, w zakresie który miał realizować ten podwykonawca pod warunkiem, że Wykonawca samodzielnie spełnia wspomniane warunki, (*\*dot. przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o których mowa wyżej, polegał na podmiocie/tach udostępniających zasoby*), \*usunąć, jeśli nie dotyczy
- 2) zmiany zakresu przedmiotu Umowy w sytuacji zaistnienia niemożliwych do wcześniejszego przewidzenia i niezależnych od Stron okoliczności powodujących niecelowość, zbędność czy bezzasadność realizacji poszczególnych elementów przedmiotu umowy z punktu widzenia Zamawiającego, w szczególności dotyczących nawierzchni, obiektów inżynierskich, elementów odwodnienia, oświetlenia, docelowej organizacji ruchu, urządzeń ochrony środowiska oraz sieci i urządzeń obcych, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu Umowy, przy czym obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć 20% wartości kwoty wskazanej w § 3 ust. 1, a także wystąpienia sytuacji braku możliwości realizacji poszczególnych elementów przedmiotu Umowy przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia z uwagi na protesty mieszkańców czy protesty społeczne, uwarunkowania techniczne czy okoliczności formalno-prawne, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu Umowy, przy czym obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć 20% wartości kwoty wskazanej w § 3 ust. 1.

### **Termin realizacji**

#### **§ 2.**

1. Strony ustalają termin realizacji Robót **na okres 380 dni licząc od daty zawarcia Umowy.**
2. Do terminu realizacji Robót, o którym mowa w ust. 1, nie wlicza się okresu zimowego przypadającego od 16 grudnia do 15 marca. Zamawiający nie wprowadza zakazu kontynuowania robót w okresie zimowym wskazanym w zdaniu poprzednim. Roboty prowadzone w okresie zimowym nie mogą spowodować pogorszenia ich jakości, czy niezgodności z technologią czy warunkami określonymi w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, normach lub innych przepisach, gdzie wymagane są konkretne warunki atmosferyczne.
3. Warunkiem rozpoczęcia realizacji Robót jest przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu czasowej organizacji ruchu.
4. Za termin zakończenia realizacji Robót rozumie się datę odbioru końcowego Robót.

5. Przekazanie placu budowy Wykonawcy przez Zamawiającego nastąpi na podstawie protokołu w przeciągu 5 dni roboczych (ilekroć w Umowie jest mowa o **dniach roboczych** należy przez to rozumieć dni urzędowania PZD) licząc od dnia zawarcia Umowy, w terminie i miejscu wskazanych przez Zamawiającego.
6. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminu wykonania Umowy o czas opóźnienia realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli takie opóźnienie wystąpi i będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, w sytuacji:
  - 1) wstrzymania (zawieszenia) realizacji przedmiotu Umowy (w części lub w całości) na żądanie Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i obiektywnie uzasadnionych na okres trwający łącznie ponad 48 h,
  - 2) niekorzystnych warunków atmosferycznych w postaci opadów deszczu lub śniegu utrzymujących się łącznie co najmniej 48 h, uniemożliwiających prawidłowe wykonanie całości bądź części przedmiotu Umowy z powodu technologii prac określonej Umową, normami lub innymi przepisami, wymagających konkretnych warunków atmosferycznych, przy czym informacja o tych warunkach atmosferycznych winna być dokonana wpisem inspektora nadzoru w dzienniku budowy, z tym że warunki te muszą wystąpić poza okresem od 16 grudnia do 15 marca,
  - 3) wystąpienia temperatury powietrza bądź podłoża, niepozwalającej na realizację przedmiotu Umowy (w całości bądź w części) stosownie do wymogów i ograniczeń określonych w specyfikacjach technicznych, przy czym warunki te muszą wystąpić poza okresem od 16 grudnia do 15 marca,
  - 4) wystąpienia przerwy w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie robót ziemnych w związku z namoknięciem terenu realizacji Robót spowodowanym opadami i niemożnością ich realizacji do czasu ustania namoknięcia terenu, przy czym informacja o wspomnianych warunkach terenowych winna być dokonana wpisem inspektora nadzoru w dzienniku budowy, z tym że warunki te muszą wystąpić poza okresem od 16 grudnia do 15 marca,
  - 5) zmian w dokumentacji dot. przedmiotu Umowy dokonanych na wniosek Zamawiającego,
  - 6) nieterminowego przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy terenu realizacji robót, gdy opóźnienie w tym zakresie wyniesie ponad 72 h,
  - 7) nieterminowego przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych, gdy opóźnienie w tym zakresie wyniesie ponad 72 h,
  - 8) przekazania Wykonawcy wadliwej lub niekompletnej dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, jeżeli nie jest możliwe jej poprawienie lub uzupełnienie w terminie 72 h od daty powzięcia wiadomości o tej okoliczności przez Zamawiającego,
  - 9) zmiany terminu dokonania odbioru przedmiotu Umowy dokonanej z przyczyny niezależnych od Wykonawcy,

- 10) przedłużających się konsultacji społecznych, protestów mieszkańców uniemożliwiających realizację przedmiotu Umowy w całości bądź w części,
- 11) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacjach technicznych, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
- 12) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacjach technicznych, w szczególności istnienia niezinventaryzowanej lub błędnie zinwentaryzowanej infrastruktury podziemnej w postaci sieci czy instalacji, a także innych niezinventaryzowanych bądź błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu Umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
- 13) wystąpienia znalezisk archeologicznych bądź niewybuchów lub niewypałów,
- 14) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
- 15) przekroczenia przez organy administracji lub instytucje branżowe (w zakresie np. linii gazowych, telekomunikacyjnych, energetycznych) ustawowych terminów wydania decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. dot. przedmiotu Umowy, a także odmowy wydania przez w/w podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.,
- 16) niedopuszczenia do realizacji przedmiotu Umowy (w części w całości) bądź wstrzymania (zawieszenia) realizacji przedmiotu Umowy (w części w całości) przez uprawniony organ z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- 17) wystąpienia kolizji robót realizowanych na podstawie Umowy z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, w sytuacji gdy wykonywanie przedmiotu Umowy lub jego części nie będzie możliwe ze względu na kolizję.

## Wynagrodzenie

### § 3.

1. Za wykonanie Robót zgodnie z Umową Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie nieprzekraczające kwoty podanej przez Wykonawcę w ofercie, wynoszącej: **brutto \_\_\_\_\_ zł** (słownie złotych: \_\_\_\_\_), a netto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_).
2. Ostateczna wartość wynagrodzenia zostanie ustalona na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego w formie pisemnej przez Zamawiającego. Kosztorys ten zostanie sporządzony w oparciu o ceny podane przez Wykonawcę w szczegółowym kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do Umowy.
3. Zakres zamówienia objętego Umową może być ograniczony jednostronnie przez Zamawiającego na zasadach określonych w § 10, bez potrzeby zawarcia aneksu, o 20% wartości kwoty

wskazanej w ust. 1. Wykonawcy nie przysługuje w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenie, w tym odszkodowawcze, w przypadku zlecenia Wykonawcy do realizacji Robót o wartości mniejszej od wskazanej w ust. 1, o ile wartość Robót niewykonanych nie przekroczy 20% wartości kwoty wskazanej w ust. 1.

4. Realizacja Robót jest współfinansowana z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

#### § 4.

1. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Robót wynagrodzenie Wykonawcy będzie podlegało waloryzacji zgodnie z zasadami opisanymi w załączniku nr 4 do Umowy oraz w ust. 2 – 3.
2. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami ust. 1, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawy lub usługi, związane z realizacją Umowy, a okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
3. W terminie do dnia wystawienia ostatniej z faktur wystawianych po zawarciu aneksów dot. waloryzacji wynagrodzenia, o których mowa w pkt 11 załącznika nr 4 do Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu dowodów potwierdzających dokonanie waloryzacji wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), o których mowa w ust. 2. Za taki dowód Zamawiający uzna odpowiednio dokumenty i oświadczenia, o których mowa w § 14 ust. 18, potwierdzające zmianę wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom w związku z dokonaną waloryzacją.
4. Wysokość wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, może ulec zmianie w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę Robót. Zasady dokonywania tych zmian określa załącznik nr 5 do Umowy.

#### § 5.

1. Za wykonane Roboty Strony rozliczą się za pomocą sześciu faktur: pięciu przejściowych i jednej końcowej. Wynagrodzenie ujęte na fakturach będzie wynosić następujący % wartości brutto

wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1: na pierwszej, drugiej, trzeciej i czwartej – po 15%, na piątej i na końcowej – po 20%.

2. Wykonawca wystawi faktury: pierwsze trzy w 2024 r., pozostałe w 2025 r.
3. Podstawą do wystawienia każdej faktury przejściowej będzie protokół odbioru częściowego wykonanych Robót, podpisany przez Strony po zrealizowaniu Robót w zakresie ustalonym przez Strony.
4. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru końcowego wykonanych Robót.
5. Na fakturze Wykonawca zobowiązany jest wskazać: jako nabywcę Powiat Nowotarski z jego adresem i NIP oraz jako odbiorcę Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu z jego adresem.
6. Należność Wykonawcy oparta na każdej z faktur, zostanie uregulowana przez Zamawiającego, pod warunkiem zaakceptowania jej przez Zamawiającego i dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę dowodów określonych w § 14 ust. 18 potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy (w tym dalszemu podwykonawcy), o którym mowa w § 14 ust. 16, na rachunek Wykonawcy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury. Zapłata należności na rzecz Wykonawcy nastąpi przy zachowaniu procedury podzielnej płatności VAT obowiązującej u Zamawiającego. Termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi w wyżej wymienionym terminie.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę ww. dowodów potwierdzających zapłatę wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy (tym dalszego podwykonawcy), Zamawiający do czasu otrzymania od Wykonawcy tych dowodów wstrzyma się z wypłatą Wykonawcy należnego mu wynagrodzenia w wysokości równej kwocie, której uregulowanie na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) nie zostało udokumentowane przez Wykonawcę.
8. Przyjęcie przez Zamawiającego faktury z wystawienia Wykonawcy, określającej termin zapłaty odmiennie niż powyżej, nie powoduje zmiany terminu zapłaty faktury określonego powyżej.
9. Strony dopuszczają możliwość zmiany:
  - 1) ilości faktur przejściowych (wprowadzenie dodatkowych faktur przejściowych) – z uwagi na istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony,
  - 2) sposobu rozliczenia Umowy lub zmiany dot. dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku z zawarciem przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie zamówienia w trakcie realizacji zamówienia lub zmianą umowy o dofinansowanie zamówienia,
  - 3) terminów wystawiania faktur:
    - a) z uwagi na istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony pod warunkiem posiadania przez Zamawiającego środków finansowych,

- b) w przypadku zmiany terminu realizacji Umowy,
- 4) wartości procentowej faktur przejściowych z uwagi na:
- a) istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony pod warunkiem posiadania przez Zamawiającego środków finansowych,
  - b) brak możliwości zrealizowania Robót z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności zawarcia Umowy w terminie uniemożliwiającym zrealizowanie w 2024 r. Robót na kwotę wskazaną w ust. 1 – 2.

### **Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy**

#### **§ 6.**

1. Roboty zostaną wykonane z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę i przy użyciu sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę.
2. Materiały dostarczone przez Wykonawcę powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia materiałów w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania Umowy.
4. Wykonawca obowiązany jest bez dodatkowego wezwania dostarczyć Zamawiającemu wszystkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i specyfikacje techniczne na zastosowane materiały, pod rygorem odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru Robót.
5. Wykonawca zobowiązany jest, w terminie 10 dni od zawarcia Umowy, do przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego kosztorysu ofertowego, gdzie cena jednostkowa netto dla danej pozycji musi być tożsama z odpowiadającą jej pozycją w ofercie. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy musi zawierać kalkulację szczegółową cen jednostkowych zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy, po jego zatwierdzeniu przez Zamawiającego stanowił będzie kolejny załącznik do Umowy.
6. Po zakończeniu każdego miesiąca, w którym realizowane były Roboty, Wykonawca zobowiązany jest sporządzić we własnym zakresie i na własny koszt miesięczny kosztorys powykonawczy w formie uproszczonej, obejmujący roboty wykonane w danym miesiącu. Zamawiający wymaga sporządzenia miesięcznego kosztorysu powykonawczego odrębnie dla każdego z odcinków wskazanych w nazwie zadania. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia inspektorowi nadzoru każdorazowo miesięcznego kosztorysu powykonawczego



w terminie do 10 dnia po upływie miesiąca, którego kosztorys dotyczy. Inspektor nadzoru sprawdza zakres i wartości wykonanych robót objętych przedłożonym miesięcznym kosztorysem, a także dokonuje ewentualnych korekt w tym kosztorysie w terminie do 7 dni od dnia jego otrzymania. W terminie do 20 dnia po upływie miesiąca, którego kosztorys dotyczy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu miesięcznego kosztorysu powykonawczego, sprawdzonego uprzednio przez inspektora nadzoru. Kosztorys, o którym mowa w zdaniu poprzednim zatwierdza Zamawiający w terminie do 7 dni o daty otrzymania.

### § 7.

Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy zapoznał się ze wszystkimi warunkami dotyczącymi wykonania przedmiotu Umowy i nie wnosi co do nich żadnych zastrzeżeń.

### § 8.

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Robót zgodnie z: warunkami ogłoszenia o Postępowaniu, ofertą Wykonawcy złożoną Postępowaniu oraz warunkami SWZ wraz z załącznikami: dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi. Wykonawca oświadcza, iż posiada dokumenty wskazane w zdaniu poprzednim i ich treść jest mu znana. Postanowienia tych dokumentów wiążą Strony.
2. Wykonawca zobowiązuje się do starannego, terminowego i niewadliwego wykonania Robót, zgodnie z: zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, Umową (w tym jej załącznikami). Wykonawca oświadcza, że spełnia przewidziane prawem wymogi konieczne do realizacji Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego prowadzenia dokumentacji realizowanych Robót w szczególności w postaci dziennika budowy.
4. Przed rozpoczęciem Robót Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i uzgodnienia z Zamawiającym projektu czasowej organizacji ruchu, uwzględniającego wymagania wskazane w ust. 5.
5. Podczas realizacji Robót Wykonawca zobowiązany jest do łącznego zapewnienia:
  - 1) bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego poprzez odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie terenu objętego Robotami,
  - 2) dojazdów i dojazdów do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi,
  - 3) nieprzerwalnej ciągłości ruchu na całych odcinkach drogi objętej Robotami za wyjątkiem czasu układania masy bitumicznej.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego wykonania robót nie objętych Umową, jeżeli są one niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią. Wykonanie

tych robót może nastąpić po uzyskaniu pisemnej zgody inspektora nadzoru, z zastrzeżeniem § 15 ust. 3 zdanie drugie.

7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Robót w sposób niepowodujący niszczenia bez koniecznej potrzeby elementów pasa drogowego nie objętego Robotami i niepowodujący innych szkód, zagrożenia życia i zdrowia ludzi oraz bezpieczeństwa mienia, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP oraz przepisów o ochronie środowiska.
8. Wykonawcę obciążają wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji Robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących, w szczególności ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu.
9. Wykonawca zapewni na własny koszt organizację Robót i utrzymanie zaplecza związanego z ich organizacją.
10. Wykonawca zobowiązany jest, we własnym zakresie i na własny koszt, do podjęcia działań w tym celu, aby wszelkie wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia, sprawdzenia i warunki niezbędne do realizacji Robót zachowały ważność przez cały okres realizacji Robót.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia badań dot. jakości realizowanych Robót, zgodnie z planem badań kontrolnych ustalonym przez inspektora nadzoru i zaakceptowanym przez Zamawiającego jak i z pominięciem tego planu w sytuacjach uzasadnionych okolicznościami. Badania kontrolne będą przeprowadzane na zlecenie i koszt Zamawiającego, z zastrzeżeniem poniższych postanowień. Wyniki badań, o których mowa wyżej, wiązą Strony, o ile Wykonawca nie zgłosi Zamawiającemu w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty otrzymania wyników badań, pisemnych zastrzeżeń co do prawidłowości tych wyników. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń zgodnie z Umową, Zamawiający zleca powtórzenie badań wybranemu przez siebie podmiotowi mającemu stosowne uprawnienia do jego przeprowadzenia. Wyniki powtórzonych badań są dla Stron wiążące. Koszty powtórzonych badań pokrywa w całości Wykonawca w przypadku, gdy wyniki powtórzonych badań wskażą na niezgodne z Umową wykonanie Robót. Pokrycie tych kosztów przez Wykonawcę nastąpi w drodze ich potrącenia przez Zamawiającego z należnym Wykonawcy od Zamawiającego wynagrodzeniem. Koszty badań kontrolnych dot. jakości Robót obciążają ponadto Wykonawcę w sytuacji, gdy badania te odnoszą się do sprawdzenia na żądanie Zamawiającego jakości tej części Robót, która została wykonana ponownie przez Wykonawcę bądź została poprawiona przez Wykonawcę w związku z jej wykonaniem niezgodnie z Umową stwierdzonym uprzednio na podstawie przeprowadzonych wcześniej badań kontrolnych. Wykonawca na żądanie Zamawiającego, określające zakres badań kontrolnych, zleci bezzwłocznie we własnym imieniu i na własny koszt przeprowadzenie badań kontrolnych dot. jakości Robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, podmiotowi uprawnionemu do przeprowadzenia takich badań i ustalonymu wspólnie przez Strony, a następnie przedstawi bezzwłocznie Zamawiającemu wyniki z przeprowadzonych badań pod rygorem odmowy odbioru Robót.

12. Od chwili protokolarnego przejęcia terenu objętego Robotami (terenu budowy), Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za wszelkie szkody powstałe na terenie budowy w związku z prowadzonymi Robotami. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody będące następstwem nieszczęśliwych wypadków, dotyczące pracowników i innych osób przebywających na terenie budowy oraz za szkody polegające na zniszczeniu lub uszkodzeniu mienia.
13. Wykonawca odpowiada w sposób nieograniczony za: swoje działania i zaniechania, za dochowanie wszelkich obowiązków, tak ustawowych jak i nałożonych w trybie administracyjnym, jak również za pracujących na jego rzecz przy realizacji Robót, w szczególności swoich pracowników, pełnomocników, pomocników, podwykonawców, współpracowników oraz ich pomocników i przedstawicieli.
14. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania z terenu budowy materiałów z rozbiórki, odpadów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń. Po zakończeniu Robót Wykonawca uporządkuje teren budowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
15. Zamawiający wskaże Wykonawcy materiały pochodzące z rozbiórki, które Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wszystkie koszty z tym związane obciążają Wykonawcę. Materiały pochodzących z rozbiórki, co do których Zamawiający nie wskaże miejsca składowania, winny być zutilizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko, chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej. Za wszystkie szkody spowodowane nieprawidłową utylizacją lub składowaniem objętych utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki odpowiada Wykonawca. Przepisy niniejszego ustępu mają odpowiednie zastosowanie do drzew usuniętych przez Wykonawcę w związku realizacją Robót.
16. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mających wpływ na prawidłowe wykonanie Robót.
17. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego Umową, zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kosztów wynikających ze sprawowania nadzoru przez inspektorów w zakresie prac obejmujących urządzenia liniowe znajdujące się w obrębie pasa drogowego, koniecznych do przeprowadzenia w związku z realizacją Robót, jeżeli tacy inspektorzy zostali wskazani przez właścicieli, użytkowników bądź zarządców tych urządzeń.

### **Zobowiązania i uprawnienia Zamawiającego**

#### **§ 9.**

1. Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych o wartości nieprzekraczającej 20% wartości robót objętych Umową (wartość pierwotna zamówienia objętego Umową), jeżeli wykonanie tych robót jest konieczne dla realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej czy sztuki budowlanej. Przewidywalny zakres i wartość robót dodatkowych określone zostaną przed ich wykonaniem w protokole konieczności robót

dodatkowych sporządzonym przez Strony w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Polecenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, jest wiążące dla Wykonawcy.

2. Realizacja robót dodatkowych nastąpi po zawarciu przez Strony aneksu do Umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w oparciu o ustalenia zawarte w protokole konieczności robót dodatkowych. W aneksie wskazanym w zdaniu poprzednim określone zostaną w szczególności: przewidywany zakres robót dodatkowych zleconych Wykonawcy do realizacji i przewidywane dodatkowe wynagrodzenie Wykonawcy, ustalone na podstawie kosztorysu w oparciu o zasady wskazane w ust. 3, o które zwiększone zostanie wynagrodzenie Wykonawcy określone Umową, a także zasady i termin zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty dodatkowe. Kosztorys o którym mowa w zdaniu poprzednim sporządzony zostanie przez Wykonawcę we własnym zakresie i nieodpłatnie. Kosztorys ten wymaga zatwierdzenia przez inspektora nadzoru, a po zatwierdzeniu stanowić będzie załącznik do protokołu konieczności robót dodatkowych. Wynagrodzenie z tytułu realizacji robót dodatkowych jest wynagrodzeniem kosztorysowym.
3. Wycena poszczególnych robót dodatkowych ustalona zostanie w sposób następujący:
  - 1) jeżeli roboty dodatkowe odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, ceny jednostkowe określone w tej tabeli będą podstawą do wyliczenia wartości tych robót,
  - 2) jeżeli roboty dodatkowe nie odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego opracowaną nieodpłatnie kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych w szczegółowym kosztorysie ofertowym, a dla materiałów, sprzętu i transportu, dla których ceny nie zostały określone w tym kosztorysie – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” dla miesiąca, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, według innych ogólnie stosowanych katalogów, nakładów własnych lub cen obowiązujących na rynku w Województwie Małopolskim,
  - 3) jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami pkt 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach, dokonanych zgodnie z pkt 2.
4. Zakres wykonanych robót dodatkowych zostanie określony na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt obmiaru tych robót, zatwierdzonego przez inspektora nadzoru.
5. Ostateczna wartość robót dodatkowych ustalona zostanie w opracowanym przez Wykonawcę nieodpłatnie kosztorysie powykonawczym w oparciu o zasady wskazane w ust. 3 i 4. Wartość

robót określona w kosztorysie wskazanym w zdaniu poprzednim jest wiążąca dla Stron po jego zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru.

6. Rozliczenie wykonanych robót dodatkowych i zapłata za te roboty nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego stosownie do postawień aneksu wskazanego w ust. 2.

### § 10.

1. Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy, aby zaniechał on wykonania określonych robót o wartości nieprzekraczającej 20% wartości robót objętych Umową (wartość pierwotna zamówienia objętego Umową), jeżeli wykonanie tych robót jest zbędne dla realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej czy sztuki budowlanej, względnie ich zaniechanie jest konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej czy sztuki budowlanej. W pisemnym poleceniu zaniechania określonych robót Zamawiający określi w sposób przybliżony zakres tych robót, chyba że jest możliwe dokładne określenie ilości tych robót. Polecenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim jest wiążące dla Wykonawcy.
2. Od chwili otrzymania przez Wykonawcę polecenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca nie jest uprawniony ani zobowiązany do wykonania robót, co do których otrzymał polecenie zaniechania ich wykonania, a jego wynagrodzenie określone Umową zostanie obniżone o wartość robót niewykonanych.
3. Zakres robót zaniechanych na podstawie polecenia Zamawiającego wskazanego w ust. 1, który będzie podstawą dla rozliczenia Stron, zostanie określony na podstawie obmiaru dokonanego po wykonaniu robót w zmniejszonym zakresie, sporządzonego przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt, zatwierdzonego przez inspektora nadzoru. Wartość robót zaniechanych ustalona zostanie w nieodpłatnie opracowanym przez Wykonawcę, we własnym zakresie i w oparciu o mające odpowiednie zastosowanie zasady wskazane w § 9 ust. 3, kosztorysie powykonawczym zatwierdzonym przez inspektora nadzoru. Kosztorys powykonawczy, o którym mowa w zdaniu poprzednim, zostanie opracowany przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. W związku z zaniechaniem wykonania określonych robót Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania wynagrodzenia lub odszkodowania związanego z niewykonaniem robót zaniechanych.
5. Zaniechanie realizacji części Robót na podstawie niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

### § 11.

1. Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy wykonanie robót zamiennych w zakresie robót o wartości nieprzekraczającej 20% wartości robót objętych Umową (wartość pierwotna

zamówienia objętego Umową), jeżeli wykonanie tych robót jest konieczne bądź uzasadnione dla realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej czy sztuki budowlanej. Polecenie to jest wiążące dla Wykonawcy. Przewidywalny zakres i wartość robót zamiennych określone zostaną przed ich wykonaniem w protokole konieczności robót zamiennych, sporządzonym przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w oparciu w szczególności o kosztorys różnicowy robót zamiennych sporządzony przez Wykonawcę we własnym zakresie i nieodpłatnie, w oparciu o zasady wskazane w ust. 6. Kosztorys o którym mowa w zdaniu poprzednim wymaga zatwierdzenia przez inspektora nadzoru. Po zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru kosztorys ten będzie stanowił załącznik do protokołu konieczności robót zamiennych.

2. Realizacja robót zamiennych nastąpi w oparciu o ustalenia zawarte w protokole konieczności robót zamiennych, sporządzonym przez Strony.
3. Wykonawca będzie uprawniony i zobowiązany do wykonania robót zamiennych od chwili sporządzenia protokołu wskazanego w ustępie poprzednim, z zastrzeżeniem ust. 8.
4. Zakres robót zamiennych, który będzie podstawą dla rozliczenia Stron, zostanie określony po wykonaniu robót zamiennych przez Wykonawcę w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt obmiar, zatwierdzony przez inspektora nadzoru.
5. Wartość robót zamiennych zostanie ustalona na podstawie sporządzonego nieodpłatnie we własnym zakresie przez Wykonawcę kosztorysu różnicowego, uwzględniającego zasady wskazane w ust. 6, zatwierdzonego przez inspektora nadzoru. Wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w § 3 ust. 1 zostanie odpowiednio pomniejszone lub powiększone stosownie do wartości robót zamiennych ustalonej w kosztorysie jak wyżej.
6. Wycena poszczególnych robót zamiennych ustalona zostanie w sposób następujący:
  - 1) jeżeli roboty zamienne odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, ceny jednostkowe określone w tym zestawieniu będą podstawą do wyliczenia wartości tych robót,
  - 2) jeżeli roboty zamienne nie odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego opracowaną nieodpłatnie kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych w szczegółowym kosztorysie ofertowym, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tym kosztorysie – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” dla miesiąca, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, według innych ogólnie stosowanych katalogów, nakładów własnych lub cen obowiązujących na rynku w Województwie Małopolskim,

- 3) jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami pkt 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach, dokonanych zgodnie z pkt 2.
7. Realizacja robót zamiennych na podstawie niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. Jeżeli wykonanie robót zamiennych spowoduje zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 3 ust. 1, realizacja tych robót nastąpi po zawarciu przez Strony aneksu do Umowy. Do aneksu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, stosuje się odpowiednio § 9 ust. 2.

## **§ 12.**

Zamawiający ma prawo, przy zaistnieniu obiektywnie uzasadnionych powodów, wstrzymać realizację Robót na czas określony lub nieokreślony, a Wykonawca zobowiązany jest do podporządkowania się temu poleceniu. W związku ze wstrzymaniem wykonywania Robót Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek wynagrodzenia lub odszkodowania.

### **Osoby wykonujące czynności w trakcie realizacji zamówienia oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli**

## **§ 13.**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) osób wykonujących wszystkie prace fizyczne (tzw. pracownicy fizyczni) związane z wykonywaniem Robót wskazanych w załączonych do SWZ przedmiarach robót, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, za wyjątkiem takich czynności jak kierowanie budową lub robotami, obsługa geodezyjna, dostawy materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń wykonujących usługi transportowe, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się realizować zamówienie pracownikami zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę w zakresie prac wskazanych w ust. 1.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 prace. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Robót.
4. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 prace, wskazane poniżej dowody:
  - 1) oświadczenie Wykonawcy, podwykonawcy, jak i osób wskazanych w ust. 1, o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego, przy czym każde oświadczenie powinno zawierać w szczególności:
    - a) dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
    - b) datę złożenia oświadczenia,
    - c) podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
  - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy wymienione w pkt 1 oświadczenie (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony), przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami 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 (RODO) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, tj. w szczególności nie może zawierać adresów, nr PESEL pracowników i innych szczególnych czynników identyfikujących (imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji), z tym że informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, zakres obowiązków pracownika i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
  - 3) inne dokumenty
    - zawierające informacje niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko osoby, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracowniczych.
5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.



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

### **Podwykonawstwo**

#### **§ 14.**

1. Wykonawca zrealizuje osobiście Roboty w zakresie objętym Umową - za wyjątkiem tego zakresu, który został określony jako powierzony do wykonania podwykonawcy (podwykonawcom) w ofercie Wykonawcy, złożonej w Postępowaniu, tj. za wyjątkiem zakresu robót obejmującego \_\_\_\_\_, z czego cały zakres obejmujący \_\_\_\_\_ /\*zostanie zrealizowany w ramach polegania na zdolnościach (doświadczeniu) podmiotów udostępniających zasoby w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu */. \*usunąć jeśli nie dotyczy.*
2. Zawarcie umowy o podwykonawstwo pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, winno być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego. Przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez podwykonawcę, w oparciu o umowę o podwykonawstwo zawartą pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, winno być poprzedzone akceptacją przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z przedłożonym projektem.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zobowiązany jest, w trakcie realizacji zamówienia objętego Umową, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo przed jej zawarciem, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Zamawiający wymaga aby projekt umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) oraz umowa o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo), której przedmiotem są roboty budowlane, pod rygorem zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) lub sprzeciwu do zawartej umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) zawierały:
  - 1) precyzyjnie określone: zakres robót do wykonania przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę), z tym że zakres tych robót nie może być szerszy od zakresu robót wynikającego z Umowy, sposób ich realizacji i zastosowane materiały, przy czym te elementy treści umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie mogą być sprzeczne z zakresem robót, sposobem ich realizacji oraz zastosowanymi materiałami, określonymi w Umowie,

- 2) termin realizacji zamówienia, przy czym termin ten nie może przekraczać terminu realizacji zamówienia określonego w Umowie,
  - 3) określenie odpowiedzialności podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wady robót budowlanych na podstawie rękojmi jak i gwarancji, przy czym okres tej odpowiedzialności nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności Wykonawcy na podstawie rękojmi i gwarancji,
  - 4) wskazanie, w przypadku ryczałtowego lub ryczałtowo-kosztorysowego rozliczenia robót, wysokości wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wykonanie danego zakresu robót budowlanych ujętego w szczegółowym kosztorysie ofertowym (obejmującej wszystkie wskaźniki cenotwórcze przyjęte przez podwykonawcę/dalszego podwykonawcę dla ustalenia jego wynagrodzenia), przy czym wynagrodzenie podwykonawcy za wykonanie danego zakresu robót budowlanych nie może być wyższe od wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania tego samego zakresu robót, określonego w Umowie,
  - 5) wskazanie, w przypadku kosztorysowego rozliczenia umowy, wartości jednostkowej ceny realizacji danej pozycji kosztorysowej, przy czym cena realizacji danej pozycji kosztorysowej określona w umowie z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie może być wyższa od wartości tej pozycji określonej w Umowie,
  - 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.
5. Zapisy umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie mogą być sprzeczne z zapisami Umowy ani uniemożliwiać jej realizacji.
  6. Brak spełnienia powyższych wymagań w projekcie umowy i w umowie o podwykonawstwo skutkować będzie zgłoszeniem przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, w terminie 14 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji projektu umowy / umowy o podwykonawstwo.
  7. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do tego projektu w przypadkach przewidzianych Ustawą oraz gdy:
    - 1) umowa o podwykonawstwo nie spełnia wymagań określonych w ust.4-5;
    - 2) umowa o podwykonawstwo przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4 pkt 6.
  8. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie o którym mowa w ust. 7, uważa się za akceptację tego projektu.

9. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty 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.
10. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności sprzeciw do tej umowy, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie, o którym mowa w ust. 10, uważa się za akceptację umowy.
12. Do zmian postanowień umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu tej umowy.
13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zw. z realizacją Robót, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w dokumentach zamówienia. Wyłączenie o którym mowa w zdaniu powyżej, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł. Przedkładający może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
14. Do zmian postanowień umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zw. z realizacją Robót, stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu tej umowy.
15. Podmiot będący podwykonawcą Wykonawcy, w celu realizacji swoich obowiązków wynikających z umowy o podwykonawstwo, może zawierać umowy o dalsze podwykonawstwo. Do umów tych stosuje się zasady wskazane powyżej.
16. Zamawiający, przy uwzględnieniu zasad określonych w obowiązujących przepisach i Umowie, w terminie 30 dni dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi związane z realizacją Robót, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi

związane z realizacją Robót. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w tym ustępie, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

17. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace realizowane przez podwykonawcę oraz za szkody powstałe w wyniku działań podwykonawcy. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy jak za własne działania i zaniechania. Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt nadzór i koordynację prac podwykonawców.
18. Wykonawca w celu rozliczenia Robót, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 16, za wykonane roboty (usługi lub dostawy). Dowodami tymi będą:
  - 1) protokół (protokoły) odbioru robót budowlanych (usług lub dostaw) pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą (podwykonawcą a dalszym podwykonawcą), sporządzony przed dokonaniem przez Wykonawcę zgłoszenia Zamawiającemu wykonanych Robót do odbioru częściowego lub końcowego, podpisany przez strony dokonujące odbioru robót (usług lub dostaw), zawierający datę odbioru i zakres robót budowlanych (usług lub dostaw) wykonanych przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) wraz z zestawieniem kwot należnych za ich wykonanie,
  - 2) faktura (rachunek) od podwykonawcy (dalszego podwykonawcy), w oryginale lub poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie to ma zawierać datę jego dokonania, wystawiona na Wykonawcę (jego podwykonawcę) z tytułu robót budowlanych (usług lub dostaw), które wykonane zostały w związku z realizacją Umowy, wraz z oświadczeniem podwykonawcy (dalszego podwykonawcy), w oryginale i podpisanym przez osobę upoważnioną do reprezentowania składającego oświadczenie, iż otrzymał on w całości należne mu wynagrodzenie z tytułu realizacji robót (usług lub dostaw) i nie posiada on z tego tytułu żadnych wierzytelności wobec Wykonawcy (jego podwykonawcy) objętych Umową. Oświadczenie to powinno zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) z tytułu jw. wraz ze wskazaniem faktury, (rachunku), na której ujęte zostały kwoty z oświadczenia,
  - 3) na żądanie Zamawiającego Wykonawca dostarczy mu, we wskazanym terminie, poświadczona za zgodność z oryginałem (z datą jego dokonania) polecenie przelewu należności wynikających z faktury, o której w pkt 2 lub inne potwierdzenie zapłaty ww. należności na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy).

19. Protokół (protokoły), o którym mowa w ust. 18 pkt 1, Wykonawca dostarczy w ramach dokumentacji powykonawczej dot. odpowiednio odbioru częściowego lub końcowego. Fakturę (rachunek), o której mowa w ust. 18 pkt 2, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz ze złożoną Zamawiającemu fakturą wystawioną przez Wykonawcę z tytułu Robót. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 18 pkt 2, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej przez Wykonawcę z tytułu Robót.
20. Wykonawca najpóźniej w dniu przekazania placu budowy wskaże Zamawiającemu firmy oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w zamówienie, o ile są już znane.
21. Wykonawca zawiadomia niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, w tym podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
22. Strony dopuszczają możliwość zmiany w zakresie podwykonawstwa związanej w szczególności z powierzeniem wykonania innych niż określone w Umowie części zamówienia lub powierzenia wykonania części zamówienia, mimo iż w ofercie Wykonawca nie wskazał zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, lub rezygnacji z podwykonawstwa, przy uwzględnieniu następujących warunków:
  - 1) jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu udostępniającego, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, zgodnie z art. 118 ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania,
  - 2) jeżeli Zamawiający stwierdzi, że podwykonawca, który ma zastąpić podmiot udostępniający zasoby nie spełnia warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie zastąpi ten podmiot innym podmiotem, albo wykaże, że samodzielnie spełnia warunki udziału w Postępowaniu.

## **Nadzór inwestorski i kierownictwo budowy**

### **§ 15.**

1. Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru, działającego w granicach upoważnień określonych Umową i obowiązującymi przepisami, oraz niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę na piśmie (ilekroć w Umowie jest użyte sformułowanie *na piśmie/pisemnie* należy przez to rozumieć przekazywanie informacji w postaci papierowej lub przy użyciu poczty elektronicznej).

2. W przypadku, gdy niezbędne jest podjęcie ustaleń wykraczających poza zakres uprawnień inspektora nadzoru, wiążące jest ustalenie Zamawiającego, za wyjątkiem przypadków wyraźnie stwierdzonych w Umowie. Inspektor nadzoru nie ma prawa zwolnienia Wykonawcy z wykonania jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Wszelkie polecenia wydawane przez inspektora nadzoru będą miały formę pisemną zastrzeżoną pod rygorem nieważności. W sytuacji zagrożenia inspektor może wydać polecenie ustne, a Wykonawca powinien zastosować się do tego polecenia. Inspektor nadzoru, w ciągu 24 h, potwierdzi na piśmie treść wydanego przez siebie polecenia ustnego wydanego w ww. sytuacji.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić inspektorowi nadzoru oraz osobom przez niego upoważnionym wstęp na teren budowy oraz dostęp do dziennika budowy.
5. Wykonawca ustanawia na swój koszt kierownika budowy w branży drogowej w osobie \_\_\_\_\_ oraz kierownika/kierowników robót specjalności (branży) elektrycznej i teletechnicznej.
6. Kierownik budowy zobowiązany jest do uczestniczenia na wezwanie Zamawiającego (w tym inspektora nadzoru), dokonane z wyprzedzeniem 24 h, w naradach koordynacyjnych i technicznych organizowanych przez Zamawiającego, a także do uczestnictwa w ustalonych odbiorach robót zrealizowanych przez Wykonawcę, w tym robót ulegających zakryciu lub zanikających, oraz uczestniczenia w ustalonych próbach i odbiorach technicznych.
7. Wykonawca najpóźniej w terminie 5 dni od zawarcia Umowy obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu listę osób, o których mowa w ust. 5 oraz uwierzytelnione kserokopie uprawnień budowlanych tych osób, przy czym ich uwierzytelnienia może dokonać Wykonawca lub osoba, na którą wystawione zostały uprawnienia. Wykonawca oświadcza, że osoby, które będą kierownikami, dysponują stosownymi uprawnieniami, niezbędną wiedzą i doświadczeniem w zakresie objętym ich działaniem.
8. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych przepisami budowlanymi, oraz do udostępnienia danych i informacji wymaganych tymi przepisami.
9. Strony dopuszczają możliwość zmiany osób wskazanych w ust. 5, w sytuacjach których nie można było przewidzieć z chwilą wszczęcia Postępowania, w szczególności w przypadkach zdarzeń losowych dotyczących tych osób lub w przypadku rozwiązania stosunku prawnego łączącego Wykonawcę z tymi osobami lub z powodu siły wyższej, pod warunkiem posiadania przez nową osobę stosownych uprawnień – na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, przy czym zmiana na wniosek Wykonawcy jest dopuszczalna pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego.

## § 16.

1. Osobą reprezentującą Zamawiającego w sprawach bieżących uzgodnień techniczno-organizacyjnych związanych z realizacją Umowy jest \_\_\_\_\_, przy czym Strony dopuszczają możliwość zmiany tej osoby z inicjatywy Zamawiającego.
2. Wykonawca wyznaczy osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, która w jego imieniu będzie się kontaktować z Zamawiającym we wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Umowy.

## Odbiór Robót

### § 17.

1. Roboty zostaną odebrane w oparciu o pięć protokołów odbioru częściowego, protokół techniczny oraz protokół odbioru końcowego. Protokoły odbioru częściowego zostaną sporządzone po wykonaniu części Robót w zakresie ustalonym przez Strony. Protokół techniczny odbioru Robót zostanie sporządzony po wykonaniu wszystkich Robót, przed uzyskaniem przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie obiektu będącego efektem Robót, wydanego przez właściwy organ. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie obiektu będącego efektem Robót, wydanego przez właściwy organ.
2. Wykonawca jest uprawniony do zgłoszenia gotowości do odbiorów częściowych: w 2024 r. w zakresie robót o wartości 45% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1, w 2025 r. o wartości 35% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1. Wykonawca jest uprawniony do zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru końcowego w zakresie robót o łącznej wartości 20% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru częściowego Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową oraz złożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu:
  - 1) protokołów, o których mowa w § 14 ust. 18 pkt 1,
  - 2) sporządzonego przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt oraz zaakceptowanego przez inspektora nadzoru kosztorysu powykonawczego Robót objętych zgłoszeniem (odrębnie dla każdego z odcinków wskazanych w nazwie zadania), którego zakres zostanie ustalony na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę obmiaru zatwierdzonego przez inspektora nadzoru.
4. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową oraz złożenie kompletnej i prawidłowej dokumentacji powykonawczej (operat kolaudacyjny), której kompletność i prawidłowość stwierdzona została przez inspektora nadzoru, pozwalającej na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, obejmującej w szczególności:
  - 1) protokoły badań i sprawdzeń oraz certyfikatów wbudowanych materiałów,

- 2) protokoły technicznych odbiorów instalacji, urządzeń technicznych, robót ulegających zanikowi i zakryciu, wymaganych zaświadczeń właściwych jednostek i organów, w tym niezbędnych świadectw kontroli jakości,
  - 3) protokoły, o których mowa w § 14 ust. 18 pkt 1,
  - 4) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
  - 5) sporządzony przez Wykonawcę i zaakceptowany przez inspektora nadzoru kosztorys powykonawczy (odrębnie dla każdego z odcinków wskazanych w nazwie zadania).
5. Strony przystąpią do częściowego/końcowego odbioru jakościowego i ilościowego zgłoszonych do odbioru Robót w przeciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Robót, w terminie i miejscu wyznaczonych przez Zamawiającego.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru Robót zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 1) w przypadku wad Robót dających się usunąć – Zamawiający może odmówić przyjęcia Robót określając jednocześnie: termin przystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia tych wad i termin ich usunięcia oraz termin ponownego odbioru Robót lub może przyjąć Roboty z jednoczesnym opisaniem stwierdzonych wad w protokole odbioru i określeniem terminu przystąpienia przez Wykonawcę do ich usunięcia oraz terminu ich usunięcia przez Wykonawcę,
  - 2) w przypadku wad, których usunąć się nie da – Zamawiający może: w przypadku wad istotnych żądać wykonania Robót od nowa lub odstąpić od Umowy, tak w części jak i w całości, ze skutkiem natychmiastowym w terminie 45 dni od dnia stwierdzenia takich wad w toku czynności odbioru Robót, w przypadku zaś wad nieistotnych może żądać stosunkowego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego Umową.
7. Koszty usunięcia wad związanych z nieprawidłowym wykonaniem Robót ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający sporządza protokoły odbioru częściowego i końcowego robót, które podpisują Strony.
9. Przed upływem terminu gwarancji na wykonane Roboty, Strony, w miejscu i terminie wskazanych Wykonawcy na piśmie przez Zamawiającego, przystąpią do ostatecznego (gwarancyjnego) odbioru Robót. W sytuacji niestawiennictwa Wykonawcy w wyznaczonych terminie i miejscu ostatecznego (gwarancyjnego) odbioru Robót, Zamawiający samodzielnie przystąpi do odbioru ostatecznego (gwarancyjnego) Robót. Obiór ostateczny (gwarancyjny) Robót nastąpi protokolarnie.
10. Strony dopuszczają możliwość zmiany:
- 1) ilości odbiorów częściowych poprzez wprowadzenie dodatkowych odbiorów częściowych – w przypadku wprowadzenia dodatkowych faktur przejściowych,
  - 2) terminów odbiorów częściowych i końcowego w przypadku zmiany terminu realizacji Umowy.



- 3) wartości procentowej odbiorów częściowych w 2024 r. i 2025 r. w zakresie robót o wartości, o której mowa w ust. 2

### **Rękojmia za wady i gwarancja jakości**

#### **§ 18.**

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wykonane roboty objęte Umową.
2. Okres rękojmi wynosi 5 (pięć) lat.
3. Z tytułu rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 14 dni od chwili otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, lub w innym terminie ustalonym przez Zamawiającego. Usunięcie wad zostanie protokolarnie odebrane przez Zamawiającego.
4. Na wykonane Roboty Wykonawca udziela gwarancji zgodnie z dokumentem gwarancyjnym stanowiącym załącznik do Umowy.
5. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji nie uchybiają uprawnieniom przysługującym mu z tytułu rękojmi za wady.
6. Okres rękojmi lub gwarancji przedłuża się o okres usuwania wady, przy czym początkiem biegu tego okresu jest data zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, natomiast końcem okresu jest data potwierdzenia usunięcia wady, jednakże w przypadku wad istotnych okres rękojmi lub gwarancji biegnie na nowo od chwili potwierdzenia usunięcia wady.

### **Odstąpienie od Umowy**

#### **§ 19.**

Strony mogą odstąpić od Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych prawem, w tym Ustawą, a także Umową.

#### **§ 20.**

1. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zasad prowadzenia Robót zgodnie z: zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, w tym uregulowaniami objętymi Umową, Zamawiający może wstrzymać (przerwać) wykonywanie Robót przez Wykonawcę. Wstrzymanie (przerwanie) Robót, na skutek okoliczności, o których mowa w zdaniu poprzednim, nie powoduje zmiany terminu zakończenia Robót. Wszelkie koszty związane z wstrzymaniem (przerwaniem) Robót przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach określonych Umową, w tym gdy:
  - 1) zostanie rozwiązane przedsiębiorstwo Wykonawcy,
  - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia całego lub znacznej części majątku Wykonawcy,

- 3) Wykonawca przerwał bez uzasadnionej przyczyny realizację Robót i przerwa ta trwa dłużej niż 5 dni roboczych lub opóźnia się z realizacją Robót tak dalece, iż wątpliwym będzie ich terminowe zakończenie,
  - 4) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął Robót w terminie 5 dni roboczych od daty przekazania mu terenu realizacji Robót, i nie podjął ich pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego,
  - 5) zaszła konieczność wielokrotnego dokonania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego należności na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zw. z realizacją Robót, lub też bezpośrednich zapłat na rzecz podmiotów jak wyżej na sumę większą niż 5% wartości Umowy,
  - 6) Wykonawca narusza jakiegokolwiek postanowienie Umowy, w tym m. in.: wykonuje Roboty w sposób niezgodny z Umową, pomimo pisemnego wezwania do zaprzestania wskazanego naruszenia, w tym pomimo wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu wykonywania Robót.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy, w każdym przypadku wskazanym w ust. 2, w terminie 45 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyny określonej w ust. 2.
  4. W razie wstrzymania (przerwania) Robót, na skutek okoliczności, o których mowa w ust. 1 i 2, Strony sporządzą protokół robót w toku, w którym zostanie określony zakres wykonanych prac oraz wykorzystanych i pozostawionych na placu budowy materiałów i urządzeń.
  5. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonanie prawa odstąpienia wywoła skutki ex nunc.

## **Kary umowne**

### **§ 21.**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia kar umownych w wysokości:
  - 1) 10% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 pomniejszonego o wartość wynagrodzenia za tą część Robót, która została wykonana przez Wykonawcę i odebrana przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy, tak w części jak i w całości, z jednej z przyczyn wskazanych w § 17 ust. 6 pkt 2 i § 20 ust. 2 pkt 3-6,
  - 2) **0,1% wartości brutto** kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1– za:
    - a) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót,
    - b) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przejściu od Zamawiającego terenu budowy
    - c) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 4 ust. 3,

- d) każdy dzień przerwy w realizacji Robót wywołany przyczynami, za które odpowiada Wykonawca,
  - e) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy jak i w okresie rękojmi oraz gwarancji, jak również za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad jak wyżej, poczynając od dnia następnego od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
  - f) każdy rozpoczęty dzień realizacji Robót z pominięciem podwykonawcy, na zasobach którego polegał Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w sytuacji niespełniania tych warunków przez Wykonawcę,
  - g) za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w § 14 ust. 16, w tym wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 4 ust. 3,
  - h) każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, jak również za każdy przypadek nieprzedłożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
  - i) każdy przypadek braku zmiany na wezwanie Zamawiającego umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, jeżeli termin zawarty w tej umowie jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy przez podwykonawcę, o którym mowa w § 14 ust. 16 faktury (rachunku),
  - j) każdy przypadek odmowy przedłożenia Zamawiającemu do wglądu lub nieprzedłożenie w terminie do wglądu któregokolwiek z dowodów określonych w § 13 ust. 4 w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub jego każdego podwykonawcę (dalszych podwykonawców) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace wskazane w § 13 ust. 1,
  - k) każdy przypadek niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub jego każdego podwykonawcę (dalszych podwykonawców) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace wskazane w § 13 ust. 1.
- 3) **0,05% wartości brutto** kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za:
- a) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową protokołów wskazanych w § 9 ust. 1,
  - b) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową protokołów wskazanych w § 11 ust. 1,
  - c) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową kosztorysu wskazanego w § 10 ust. 3,

- d) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 9 ust. 2,
  - e) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 11 ust.8,
  - f) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 5 ust. 6,
  - g) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 6 ust. 5,
  - h) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 6 ust. 6,
  - i) każdy przypadek nieobecności kierownika budowy na naradzie koordynacyjnej czy technicznej zorganizowanej przez Zamawiającego, na którą kierownik budowy otrzymał wezwanie od Zamawiającego (w tym inspektora nadzoru) z wyprzedzeniem 24 h, a także za każdy przypadek nieobecności kierownika budowy w ustalonych terminie i miejscu odbioru robót zrealizowanych przez Wykonawcę, w tym robót ulegających zakryciu lub zanikających, oraz przypadek jego nieuczestniczenia w próbie czy odbiorze technicznym w ustalonych terminie i miejscu,
  - j) każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 15 ust. 7.
2. Kary, o których mowa w ust. 1 pkt 2-3 nie mogą przekroczyć 20% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
  3. W przypadku, gdy wysokość kary umownej naliczonej w przypadkach wskazanych w ust. 1 pkt 2-3 przekroczy wysokość stanowiącą równowartość 15% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, tak części jak i w całości, w terminie 45 dni od daty zaistnienia tej okoliczności. Rozwiązanie Umowy przez Zamawiającego w sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, uważa się za dokonane z przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy. Wykonanie prawa odstąpienia wywoła skutki ex nunc.
  4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania z wynagrodzenia Wykonawcy, tak wymagalnego jak i niewymagalnego, należnych od Wykonawcy kar umownych oraz innych należności, w tym odszkodowań, wynikających z Umowy. Do dokonania potrącenia wystarczające jest oświadczenie Zamawiającego złożone Wykonawcy.
  5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych oraz innych należności wynikających z Umowy z należnego mu wynagrodzenia.

## § 22.

Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowań przewyższających wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## **Cesja wierzytelności**

### **§ 23.**

Żadna ze Stron nie może bez pisemnej zgody drugiej Strony przenieść na osobę trzecią swojej wierzytelności wobec drugiej Strony z tytułu Umowy.

## **Zmiany Umowy**

### **§ 24.**

1. Poza przypadkami określonymi powyżej w Umowie, Strony dopuszczają możliwość nieistotnych zmian Umowy, w szczególności w zakresie zmiany danych teleadresowych Stron, zmiany osób reprezentujących Zamawiającego i Wykonawcę – na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy.
2. Strony dopuszczają ponadto dokonywanie zmian w Umowie w przypadkach przewidzianych Ustawą.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy, jak i aneksów do Umowy, wymagają dla swej ważności zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## **Postanowienia końcowe**

### **§ 25.**

1. Strony ustalają, że Wykonawca wszelką korespondencję do Zamawiającego będzie kierował do PZD na adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14, a przesyłaną pocztą elektroniczną – na adres: [pzd@nowotarski.pl](mailto:pzd@nowotarski.pl). Zamawiający wszelką korespondencję do Wykonawcy będzie kierował na adres: \_\_\_\_\_ a przesyłaną pocztą elektroniczną – na adres: \_\_\_\_\_.
2. Każda ze Stron zobowiązana jest do pisemnego bezzwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zmianie swego adresu wskazanego w ust. 1. W razie uchybienia temu obowiązkowi przez Stronę, pismo czy wiadomość mailowa wysłane pod dotychczasowy adres tej Strony uważa się za skutecznie doręczone, chyba że nowy adres Strony, która dokonała zmiany adresu, jest znany drugiej Stronie.
3. Każda ze Stron zobowiązana jest na żądanie drugiej Strony do bezzwłocznego potwierdzenia otrzymanej wiadomości za pomocą poczty elektronicznej.

### **§ 26.**

1. Wszelkie uprawnienia i obowiązki wynikające z Umowy odnoszące się do Zamawiającego realizowane będą ze strony Zamawiającego przez PZD.
2. Informacje związane z przetwarzaniem danych osobowych zostały zamieszczone w załączniku do Umowy.
3. Integralną częścią Umowy są dokumenty wskazane poniżej jako załączniki.

### § 27.

1. W przypadku zaistnienia pomiędzy Stronami ewentualnych sporów, wynikających z realizacji Umowy lub pozostających w związku z Umową, w tym w związku z jej zawarciem, wykonaniem lub rozwiązaniem, w których zawarcie ugody jest dopuszczalne, Strony poddadzą je mediacjom lub innemu polubownemu rozwiązaniu sporu przed Sądem Polubownym przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, względnie wybranym mediatorem albo osobą prowadzącą inne polubowne rozwiązanie sporu.
2. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

### § 28.

W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy ustaw: Kodeks cywilny, Prawo budowlane oraz Ustawy.

### § 29.

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. dokument gwarancyjny,
2. tabela elementów rozliczeniowych,
3. szczegółowy kosztorys ofertowy (po przedłożeniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez Zamawiającego),
4. Zasady waloryzacji wynagrodzenia (§ 4 ust. 1),
5. Zasady waloryzacji wynagrodzenia (§ 4 ust.4),
6. Informacja RODO.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**



**DOKUMENT GWARANCYJNY**

z dnia \_\_\_\_\_ r.,

do umowy nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ r.

zwanej dalej Umową,

dotyczącej: wykonania robót budowlanych polegających na realizacji inwestycji pn.: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne-Szaflary-Ostrowsko na odcinku I - w km od 6+764,80 do km 7+658,35, na odcinku II - w km od 7+658,20 do km 8+086,26, na odcinku III - w km od 9+244,35 do km 9+954,66 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski/Gmina Szaflary**

1.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
nazwa i adres Gwaranta-Wykonawcy

zwany/a dalej Gwarantem, gwarantuje dobrą jakość robót zrealizowanych na podstawie Umowy i zgodnie z Umową udziela

**Powiatowi Nowotarskiemu**, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlivego 14, NIP 735-21-75-044**, działającemu poprzez jednostkę budżetową **Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu**, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14**,

zwanemu dalej Zamawiającym, gwarancji jakości na wykonane zadanie (przedmiot Umowy), o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, na okres \_\_\_\_\_ lat /okres gwarancji zostanie ustalony zgodnie z okresem wskazanym przez Wykonawcę w formularzu oferty, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 3 lata/ licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót tj.: od dnia \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_.

2. Gwarancja obejmuje również materiały użyte do realizacji zadania, o którym mowa w pkt 1.
3. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia powstałych w okresie gwarancji wad przedmiotu Umowy, w trybie określonym przez Zamawiającego, w terminie 14 dni od chwili otrzymania przez Gwaranta pisemnego zawiadomienia od Zamawiającego, lub w innym terminie wskazanym przez Zamawiającego. Potwierdzeniem usuniętej wady będzie protokolarnie skwitowanie przez Zamawiającego usuniętych wad.
4. Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy usuwaniu wad.
5. W przypadku zwłoki Gwaranta w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego, powstałych w okresie gwarancji, Gwarant upoważnia Zamawiającego (bez upoważnienia sądu) do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt i ryzyko Gwaranta. Gwarant upoważnia Zamawiającego do obciążenia go kosztami, o których mowa w zdaniu poprzednim, i zobowiązuje się je pokryć w terminie 14 dni od otrzymania od Zamawiającego dokumentu określającego wysokość kwoty do zapłaty z tytułu wspomnianych kosztów.

6. Usunięcie wady przez inny podmiot w sytuacji określonej w pkt 5, nie ma wpływu na warunki niniejszej gwarancji.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszym dokumentem gwarancyjnym stosuje się przepisy Umowy i kodeksu cywilnego.
8. Dokument gwarancyjny sporządzony został w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....  
Podpis i pieczęć Gwaranta-Wykonawcy



Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr specyfikacji techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł] $f \times g = h$
a	b	c	d	e	f	g	h
<b>A. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne-Szaflary-Ostrowsko na odcinku I - w km od 6+764,80 do km 7+658,35</b>							
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>							
1.1.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,9		
<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
<b>2.1 Rozbiórka przepustów</b>							
2.1.1	KNR 231/ 816/2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm wraz z rozbiórką ścianek czołowych betonowych	m	198		
<b>2.2 Rozbiórka zjazdów</b>							
2.2.1	KNR 231/ 802/7 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywie łącznie z rozbiórką krawężników (50% do odzysku)	m <sup>2</sup>	77		
2.2.2	KNR 231/ 802/8 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów - 15cm na podbudowie z kruszywa łamanego łącznie z rozbiórką krawężników	m <sup>2</sup>	30		
2.2.3	KNR 231/ 803/4 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej zjazdów - 10cm na podbudowie z kruszywa łamanego łącznie z rozbiórką krawężników	m <sup>2</sup>	37		
<b>2.3 Rozbiórka istniejącej kanalizacji</b>							
2.3.1	KNR 231/ 816/4 analogia	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej kanalizacji z rur beton. Fi 500 wraz z rozbiórką dwóch ścianek czołowych oraz 1 studni rewizyjnej betonowej	m	76		
<b>2.4 Rozbiórka elementów nawierzchni</b>							
2.4.1	AT 3/102/1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki do 5 km, nawierzchnia gr. 4,5 cm	m <sup>2</sup>	4 206,4		
2.4.2	KNR 231/ 803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni pod projektowany ściek przykrawężnikowy z	m <sup>2</sup>	447,2		

			mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach				
2.4.3	KNR 231/803/3 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni pod projektowaną kanalizację deszczową z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 12 cm. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m <sup>2</sup>	113,9		

### 3. ROBOTY ZIEMNE

#### 3.1 Wykopy

3.1.1	KNNR 1/113/1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki, ze składowaniem, załadunkiem, odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	2 595,16		
3.1.2	KNNR 1/213/1 analogia	D-02.01.01	Wykopy pod krawężniki, ściek przykrawężnikowy, poszerzenia jezdni, konstrukcję chodnika, krawężniki i obrzeża. Załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy	m <sup>3</sup>	358,58		
3.1.3	KNNR 1/210/3 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka, kategoria gruntu III-IV -pod kanalizację- odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m <sup>3</sup>	1 444,08		
3.1.4	KNNR 1/210/3 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka, kategoria gruntu III-IV - pod przykanaliki - odległość wywozu wg kalkulacji wykonawcy	m <sup>3</sup>	70		
3.1.5	KNR 2-01 0235-0202	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie skarp za chodnikiem - ziemia z wykopów	m <sup>3</sup>	665,4		

### 4. ŚCIEŻKI ROWEROWE + CIĄGI PIESZO-ROWEROWE

#### 4.1 Budowa ścieżki

4.1.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowopiaskowej gr. 3cm, krawężnik wyniesiony na 14 cm	m	770		
4.1.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne łącznie z ławą pod ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	115,5		
4.1.3	KNR 231/ 407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15	m	840		
4.1.4	KNR 2-31 0107-02	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy pod konstrukcję ścieżki i ciągów pieszo-rowerowych kruszywem łamanym - nad projektowaną kanalizacją i pod konstrukcję ścieku	m <sup>3</sup>	886,38		
4.1.5	KNR 231/ 114/5 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 345		
4.1.6	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 425		
4.1.7	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 425		
4.1.8	KNR 6 0308-01 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1 425		
4.1.9	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 425		
4.1.10	KNR 6 0309-02 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1 425		
<b>4.2 Zjazdy w ciągu ścieżek rowerowych</b>							
4.2.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na	m	120		

			podsypane cementowopiaskowej gr. 3cm, krawężnik wyniesiony na 4cm				
4.2.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne łącznie z ławą pod ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	18		
4.2.3	KNR 231/ 407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15	m	60		
4.2.4	KNR 231/ 114/5 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	120		
4.2.5	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (CBR min 60%)	m <sup>2</sup>	135		
4.2.6	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145		
4.2.7	KNR 6 0308-0201	D-05.03.23a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m <sup>2</sup>	145		
4.2.8	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145		
4.2.9	KNR 6 0309-02 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	145		
<b>4.3 Chodnik i pochylnie dla pieszych</b>							
4.3.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypane cementowopiaskowej gr. 3cm, krawężnik wyniesiony na 14 cm	m	715		
4.3.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne łącznie z ławą pod ściek przykrawężnikowy,	m <sup>3</sup>	107,25		

			betonowa z oporem, beton C12/15				
4.3.3	KNR 231/407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15	m	780		
4.3.4	KNR 231/407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15 - obrzeża w chodniku, pochylni dla pieszych - wzdłuż chodnika	m	375		
4.3.5	KNR 231/407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15 - obrzeża w chodniku, pochylni dla pieszych - oddzielające spoczniki od pochylni	m	170		
4.3.6	KNR 2-31 0107-02	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy pod chodnikiem kruszywem łamanym - nad projektowaną kanalizacją i pod konstrukcją ścieku	m <sup>3</sup>	355,64		
4.3.7	KNR 231/114/5 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 190		
4.3.8	KNR 231/114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (CBR min. 60%)	m <sup>2</sup>	1 245		
4.3.9	KNR 0-11 0316-01	D-08.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1 405		
<b>4.4 Zjazdy w ciągu chodnika</b>							
4.4.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowopiaskowej gr. 3cm, krawężnik wyniesiony na 4 cm	m	155		
4.4.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne łącznie z ławą pod ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	23,25		
4.4.3	KNR 231/407/3 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej, beton C12/15	m	90		
4.4.4	KNR 231/114/5 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	190		

4.4.5	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (CBR min. 60%)	m <sup>2</sup>	200		
4.4.6	KNR 0-11 0316-01	D-08.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	210		
<b>5. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>							
<b>5.1 Kanalizacja</b>							
5.1.1	KNNR 4/ 1308/3 analogia	D-03.02.01	Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm wraz z próbą szczelności	m	125		
5.1.2	KNNR 4/ 1307/4 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 500 mm wraz z próbą szczelności	m	820		
5.1.3	KNNR 11 0501-0501	D-03.02.01	Obsypki rurociągów Fi 500 mm z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m <sup>3</sup>	252,85		
5.1.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, piasek	m <sup>3</sup>	247,1		
5.1.5	KNNR 1/ 214/5 analogia	D-03.02.01	Zasyпка kanalizacji Fi 200 mm pospółką wraz z zagęszczeniem kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	52,5		
5.1.6	KNR 9-20 0301-05	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne ściekowe uliczne PP Fi 600 mm, z wpustem ulicznym, koszem odsadczym z kratą żeliwną klasy D400	szt.	31		
5.1.7	KNR 9-20 0309-01	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne PP Fi 1000 mm, głębokości 2,0 z redukcją, teleskopem i włazem C250	szt.	28		
5.1.8	KNR 9-20 0309-01	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne PP Fi 1000 mm, głębokości 3,5 z redukcją, teleskopem i włazem C250	szt.	1		
5.1.9	KNR 2-18 0504-04	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studzienki rewizyjne, grubości 20 cm, beton C12/15	m <sup>2</sup>	13,16		
5.1.10	KNNR 6 0605-01	D-03.02.01	Podbudowa cementowa piaskowa pod studzienki rewizyjne	m <sup>3</sup>	8,22		
5.1.11	KNR 2-18 0504-04	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studzienki wodościekowe, grubości 20 cm, beton	m <sup>2</sup>	3,94		

			C12/15				
5.1.12	KNNR 6 0605-01	D-03.02.01	Podbudowa cementowa piaskowa pod studzienki wodościekowe	m <sup>3</sup>	2,94		
<b>5.2 Wylot kanalizacji deszczowej</b>							
5.2.1	KNNR 4/ 1430/1 analogia	D-04.04.02	Ścianka czołowa prefabrykowana, obudowa ruroc. Fi 500 mm	szt.	1		
5.2.2	KNNR 4/ 1513/5 analogia	D-03.02.01	Izolacje powłokowe pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie (elementy niewidoczne)	m <sup>2</sup>	8		
5.2.3	KNNR 6 0605-02	D-08.01.01	Ława fundamentowa pod wylot, beton C12/15	m <sup>3</sup>	0,9		
5.2.4	KNR 218/ 504/2 analogia	D-08.01.01	Chudy beton pod ściankę gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	0,18		
<b>5.3 Umocnienia dna i skarp cieku</b>							
5.3.1	KNNR 10 0404-0101	D-04.02.01	Narzut kamienny gr. 13- 16cm	m <sup>2</sup>	11		
5.3.2	KNNR 6 0605-02	D-08.01.01	Ława fundamentowa gr. 20cm, beton C16/20	m <sup>3</sup>	2,2		
5.3.3	KNNR 10 0404-0201	D-04.02.01	Narzut kamienny gr. 16- 22cm	m <sup>2</sup>	3,3		
5.3.4	KNNR 6 0605-02	D-08.01.01	Ława fundamentowa gr. 20cm, beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,66		
5.3.5	KNNR 6 0605-02	D-08.01.01	Ława fundamentowa gr. 20 cm poniżej narzutu kamiennego, beton C12/ 15	m <sup>3</sup>	2,2		
5.3.6	KNNR 10 0401-0801	D-04.02.01	Umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typu ciężkiego gr. 80 cm	m <sup>3</sup>	28		
<b>6. POSZERZENIE JEZDNI + UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NAD PRZEJŚCIAMI</b>							
<b>6.1 Roboty drogowe</b>							
6.1.1	KNR 9-11 0101-0102	D-04.02.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem mechanicznym, geowłóknina	m <sup>2</sup>	2 426		
6.1.2	KNNR 6 0106-0602	D-04.02.01	Podsypka gr 14 cm , żwir filtracyjny	m <sup>2</sup>	1 254,99		
6.1.3	KNR 231/ 114/5 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 368,99		
6.1.4	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (CBR min. 60%)	m <sup>2</sup>	1 005,09		
6.1.5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub	m <sup>2</sup>	1 296,9		

			nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>				
<b>6.1.6</b>	KNR 231/ 310/1 analogia	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P, o grubości 7cm	m <sup>2</sup>	1 296,9		
<b>6.1.7</b>	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 220		
<b>6.1.8</b>	KNR 231/ 310/1 analogia	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W, o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	5 220		
<b>6.1.9</b>	KNR 9-11 0101-0301	D-05.03.26a	Warstwa geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrzymał. 120/ 120kN/m	m <sup>2</sup>	1 558,4		
<b>6.1.10</b>	KNR 231/ 314/1 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W (warstwa wiążąca), grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	5 220		
<b>6.1.11</b>	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 220		
<b>6.1.12</b>	KNR 231/ 314/1 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S (warstwa ścieralna), grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	5 220		
<b>6.2 Odwodnienie - ścieki</b>							
<b>6.2.1</b>	AT 3 0402- 01	D-05.03.23a	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w dwóch rzędach (ława ujęta w ławach pod krawężki) - prawostronny	m	870		
<b>6.2.2</b>	AT 3 0402- 01	D-05.03.23a	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w dwóch rzędach (ława ujęta w ławach pod krawężki) - lewostronny	m	875		
<b>6.3 Odwodnienie - drenaż</b>							
<b>6.3.1</b>	KNNR 11 0703-0301	D-03.03.01	Rura PVC perforowana Fi 100 mm	m	680		
<b>6.3.2</b>	KNNR 11 0501-0503	D-03.03.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, tłuczeń 31,5/63	m <sup>3</sup>	122,4		



6.3.3	KNR 9-11 0101-0302	D-03.03.01	Ułożenie włókniny separacyjno-filtracyjnej	m <sup>2</sup>	1 428		
<b>7. ZJAZDY POZA PROJEKTOWANYMI ŚCIEŻKAMI ROWEROWYMI</b>							
<b>7.1 Roboty drogowe</b>							
7.1.1	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów za proj. chodnikiem i ścieżką kruszywem łamanym 0/31,5mm gr. 20cm stab. mechanicznie	m <sup>2</sup>	270		
7.1.2	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - pod kostkę	m <sup>2</sup>	162		
7.1.3	KNR 0-11 0316-01	D-08.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm - odzysk kostki 50%	m <sup>2</sup>	162		
7.1.4	KNR 231/ 114/7 analogia	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm- pod naw. asfaltową	m <sup>2</sup>	29		
7.1.5	KNR 231/ 314/1 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S (warstwa ścieralna), grubość warstwy 6 cm	m <sup>2</sup>	29		
<b>8. ELEMENTY BRD + OZNAKOWANIE</b>							
<b>8.1 Elementy BRD</b>							
8.1.1	KNNR 6 0703-04	D-07.05.01	Barieroporęcz U111b - początek proj. ścieżki rowerowej	m	2		
<b>8.2 Oznakowanie poziome</b>							
8.2.1	KNR 2-31 0706-02	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-10	m <sup>2</sup>	11		
8.2.2	KNR 2-31 0706-02	D-07.02.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - linie P-1b, P-3b, P-4, P-24	m <sup>2</sup>	225		
8.2.3	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-11	m <sup>2</sup>	3		
8.2.4	KNR 2-31 0706-02	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-11 - malowane na czerwono tła dla znaku P-11	m <sup>2</sup>	19		
8.2.5	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-14 – linia warunkowego zatrzymania	m <sup>2</sup>	2,25		

<b>8.3 Oznakowania pionowa</b>							
<b>8.3.1</b>	KNR 231/ 702/2 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaku D-6a - przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów	szt.	2		
<b>8.3.2</b>	KNR 231/ 702/2 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaku D-6 - przejście dla pieszych, znak dwustronny	szt.	2		
<b>8.3.3</b>	KNR 231/ 702/2 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaku C-16/C- 13 - ciąg pieszo-rowerowy	szt.	2		
<b>8.3.4</b>	KNR 231/ 702/2 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaku C-13 - ścieżka rowerowa	szt.	2		
<b>8.3.5</b>	KNR 231/ 702/2 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaku C-13a - ścieżka rowerowa koniec	szt.	2		
<b>8.3.6</b>	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.06.02	Wykonanie tablicy informacyjnej zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 20.12.2021 na słupkach stalowych o wym. 120×180	szt.	1		
<b>9. ROBOTY DODATKOWE</b>							
<b>9.1 Zabezpieczenie rur</b>							
<b>9.1.1</b>	KNNR 4 1005-09	D-01.03.08	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 610/11,0 mm - rury osłonowe	m	16		
<b>9.1.2</b>	KNNR 4 1005-06	D-01.03.08	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 323/8,8 mm - rury osłonowe	m	85		
<b>9.2 Wycinka drzew</b>							
<b>9.2.1</b>	KNNR 1 0105-04	D-01.02.01	Usunięcie starych pni drzew	szt.	8		
<b>9.3 Barieroporęcz dla niepełnosprawnych</b>							
<b>9.3.1</b>	kalk. własna	D-07.06.02	Barieroporęcz dla niepełnosprawnych wyk. z rur stalowych ocynk. Fi 50 mm, dwa pochwyty z rur (dł. jednego pochwytu 372 m) wraz ze słupkami dł. 1,5 m z rur stalowych ocynk. Fi 50 mm zakotwionych w fundamencie i łącznikami mocującymi słupki)	m	392		
<b>9.3.2</b>	kalk. własna	D-07.06.02	Malowanie 2-krotne farbą bariery farbami antykorozyjnymi	m	123		
<b>9.3.3</b>	KNR 2-02 0203-0101	D-08.01.01	Stopy fundamentowe betonowe beton C20/25	m <sup>3</sup>	15,63		
<b>9.4 Pobocze prawostronne</b>							
<b>9.4.1</b>	KNR 231/ 204/1 analogia	D-06.03.01	Wykonanie poboczy o szer. 1,0 m, tłuczeń, gr. warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	7		
<b>B. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne-Szaflary-Ostrowsko na odcinku II - w km od 7+658,20 do km 8+086,26 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski/Gmina</b>							

<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>							
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>							
<b>1.1.1</b>	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,43		
<b>1.2 Rozbiórka przepusty</b>							
<b>1.2.1</b>	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi~50~cm	m	85		
<b>1.2.2</b>	KNR 2-31 0816-05	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>	8,6		
<b>1.3 Rozbiórka zjazdy</b>							
<b>1.3.1</b>	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	145		
<b>1.3.2</b>	KNR 2-31 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 9	m <sup>2</sup>	145		
<b>1.3.3</b>	KNR 2-31 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8 cm	m <sup>2</sup>	52		
<b>1.3.4</b>	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>	60		
<b>1.4 Rozbiórka nawierzchni asf. jezdni pod proj. jezdnię</b>							
<b>1.4.1</b>	SEK 601 0103-0501	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t	m <sup>2</sup>	90		
<b>1.4.2</b>	SEK 601 0103-1002	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości do 10 cm, samochód 10,0-15,0 t	m <sup>2</sup>	90		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>2.1 Roboty ziemne</b>							
<b>2.1.1</b>	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	233		

			(humusu) grubości 15 cm				
2.1.2	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod ścieżkę rowerową, poszerzenie i zjazdy	m <sup>3</sup>	94		
2.1.3	KNR 2-01 0215-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod kanalizację	m <sup>3</sup>	551,35		
2.1.4	KNR 2-01 0235-0202	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM) - ziemia z wykopów	m <sup>3</sup>	180,15		
<b>3. ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>							
<b>3.1 Ścieżka rowerowa</b>							
3.1.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowopiaskowej gr. 3 cm	m	460		
3.1.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława bet. z oporem pod krawężniki - ława 0,13m <sup>3</sup> bet na 1 mb krawężnika - beton C12/15	m <sup>3</sup>	59,8		
3.1.3	KNR 2-31 0608-03	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki betonowej, kostka nieregularna 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm, 2 rzędy kostki w ścieku	m	460		
3.1.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	448		
3.1.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława bet. z oporem pod obrzeże - ława 0,02m <sup>3</sup> bet na 1mb krawężnika - beton C12/15	m <sup>3</sup>	8,96		
3.1.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	710		

3.1.7	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	710		
3.1.8	KNR 2-31 0105-07	D-05.03.23	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	710		
3.1.9	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowana, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	710		

#### 4. ZJAZDY

##### 4.1 Zjazdy z kostki betonowej brukowej

4.1.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	209,5		
4.1.2	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	209,5		
4.1.3	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	209,5		
4.1.4	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m <sup>2</sup>	209,5		
4.1.5	KNR 2-31 0302-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8 cm - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	209,5		

#### 5. KANALIZACJA DESZCZOWA

##### 5.1 Kanalizacja deszczowa

5.1.1	KNR 2-28 0506-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	9		
5.1.2	KNNR4 1308-07 analogia	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe,	m	406		

			Dn 500 mm				
<b>5.1.3</b>	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.01	Studzienka wodościekowa z PP śred. 500 mm z wpustem ulicznym, studzienki z koszem osadczym z kratą żeliwną klasy D400	szt.	9		
<b>5.1.4</b>	KNR 2-18 0613-0101	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt.	14		
<b>5.1.5</b>	KNR 2-18 0613-0201	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m Krotność = 14	m	-1		
<b>5.1.6</b>	KNR 2-31 0105-03	D-03.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	95,64		
<b>5.1.7</b>	KNR 2-31 0105-04	D-03.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	95,64		
<b>5.1.8</b>	KNR 2-28 0501-0901	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m <sup>3</sup>	159,39		
<b>5.1.9</b>	KNR 2-28 0501-0901	D-03.02.01	Zасыпка rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m <sup>3</sup>	143,45		
<b>5.1.10</b>	KNR 2-31 0107-01	D-03.02.01	Zасыpanie wykopu do spodu konstrukcji ścieżki rowerowej pospółką	m <sup>3</sup>	291,97		
<b>5.1.11</b>	KNR 5-02 0312-06	D-03.02.01	Taśma ostrzegawcza o szerokości 50 cm	km	0,406		
<b>5.1.12</b>	KNR 2-09 0103-03	D-03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej pod studnie rewizyjne, z gotowej masy, grubość warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 10 cm, bet. C12/15	m <sup>2</sup>	15,83		
<b>5.1.13</b>	KNR 2-11 0404-05	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie rewizyjne i wodościekowe, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5 cm, (24,73 m <sup>2</sup> - st. rewizyjna, 5,72 m <sup>2</sup> - st. wodościekowa)	m <sup>2</sup>	30,45		
<b>5.1.14</b>	KNR 2-11 0404-06	D-03.02.01	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki	m <sup>2</sup>	30,45		

			cementowo-piaskowej (24,73 m <sup>2</sup> - st. rewizyjna, 5,72 m <sup>2</sup> - st. wodościekowa) Krotność = 3				
<b>5.1.15</b>	KNR 2-09 0103-03	D-03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej pod studnie wodościekowe, z gotowej masy, grubość warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 10 cm, bet. C12/15	m <sup>2</sup>	3.46		
<b>6. BUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI</b>							
<b>6.1 Budowa nawierzchni jezdni</b>							
<b>6.1.1</b>	KNR AT-03 0202-02	D-04.07.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180		
<b>6.1.2</b>	KNNR 6 0308-03 analogia	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	180		
<b>6.1.3</b>	KNR AT-03 0202-02	D-04.07.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180		
<b>6.1.4</b>	KNNR 6 0309-02 analogia	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	180		
<b>6.1.5</b>	KNR AT-04 0104-01 analogia	D-05.03.26a	Siatka wzmacniająca do nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości 120kN/m	m <sup>2</sup>	130		
<b>6.1.6</b>	KNNR 6 0308-0301	D-05.03.05	Warstwa wiążąca AC16W, grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	70		
<b>6.1.7</b>	KNR 2-31 0110-01	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy zasadniczej: AC22P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	70		
<b>6.1.8</b>	KNR 2-31 0110-02	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy zasadniczej: AC22P 35/50, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	70		
<b>6.1.9</b>	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, stabilizowana mechanicznie	m <sup>2</sup>	75		

<b>6.1.10</b>	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, stabilizowana mechanicznie Krotność = 7	m <sup>2</sup>	75		
<b>6.1.11</b>	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	80		
<b>6.1.12</b>	KNR 2-31 0111-04	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	80		
<b>6.1.13</b>	KNR 2-31 0204-03	D-04.04.02b	Warstwa ulepszonego podłoża: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR>20%, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m <sup>2</sup>	85		
<b>6.1.14</b>	KNR 2-31 0204-04	D-04.04.02b	Warstwa ulepszonego podłoża: mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy o CBR>20%, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 15	m <sup>2</sup>	85		
<b>C. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne-Szaflary-Ostrowsko na odcinku III - w km od 9+244,35 do km 9+954,66 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski/Gmina</b>							
<b>1. BUDOWA JEZDNI WRAZ Z CHODNIKIEM</b>							
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>							
<b>1.1.1</b>	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,71		
<b>2.1 Rozbiórka wyspy azylu</b>							
<b>2.1.1</b>	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	11,5		
<b>2.1.2</b>	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	1,38		
<b>2.1.3</b>	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
<b>2.1.4</b>	kalk. własna	D-01.02.04	Znaki drogowe - demontaż tarcz - szt. 2 (C9)	szt.	2		



**3.1 Rozbiórka chodnika**

3.1.1	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36		
3.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	4,32		
3.1.3	KNR 2-31 0817-04	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z dwurzędowej kostki betonowej, podsypka cementowo-piaskowa	m	14,4		
3.1.4	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z wywozem, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	92		
3.1.5	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 30 cm	m <sup>2</sup>	92		

**4.1 Rozbiórka - przepusty**

4.1.1	KNR 2-31 0816-05	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>	32		
4.1.2	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm pod zjazdami indywidualnymi	m	120		

**5.1 Rozbiórka nawierzchni zjazdów**

5.1.1	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	33		
5.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>	3,96		
5.1.3	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, dojeżdż oraz peronów przystankowych z kostki granitowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m <sup>2</sup>	33		
5.1.4	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy pod kostkę granitową, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 30 cm	m <sup>2</sup>	33		
5.1.5	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, dojeżdż oraz peronów przystankowych z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m <sup>2</sup>	67		
5.1.6	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m	16		

			piaskowej				
5.1.7	KNR 2-31 0814-04	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	14		
5.1.8	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni żwirowych, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>	213		
5.1.9	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych, mechanicznie, grubość nawierzchni ok. 10 cm	m <sup>2</sup>	63		
5.1.10	KNNR 6 0801-04	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów gruntowych, grubość 15 cm, mechanicznie	m <sup>2</sup>	67		
5.1.11	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni ok. 10 cm	m <sup>2</sup>	33		
<b>6.1 Rozbiórka nawierzchni dróg gminnych</b>							
6.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	153		
6.1.2	KNR 2-31 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>	153		
<b>7.1 Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni</b>							
7.1.1	SEK 601 0101-05	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 5 cm, WARSTWA 1 wraz z odwozem do 5 km	m <sup>2</sup>	4 450		
7.1.2	SEK 601 0101-05	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 5 cm, WARSTWA 2 wraz z odwozem do 5 km	m <sup>2</sup>	3 860		
<b>8.1 Rozbiórka ogrodzeń</b>							
8.1.1	KNR 404/ 901/4 analogia	D-01.02.04	Słupki stalowe, panele z kształtowników, stalowe - panele do ponownego użycia, murki podwalinowe betonowe	m	183		
8.1.2	KNR 231/ 818/5 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z podwaliny murowanej, słupków betonowych, siatki w ramach kątownika	m	13		
<b>9.1 Rozbiórka inne</b>							
9.1.1	KNR 231/ 816/5	D-01.02.04	Rozebranie istniejących ścian wlotu i wylotu	m <sup>3</sup>	12		

	analogia		przepustu wraz z wywozem				
<b>9.1.2</b>	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu na potoku Furczańskim	m	7		
<b>9.1.3</b>	KNR-W 4- 02 0230-02	D-01.02.04	Rozbiórka odwodnienia liniowego typu ACO na działce 3801/3 i działkach 3899/1 i 3890/16	m	36,5		
<b>9.1.4</b>	KNR 2-31 0818-06	D-01.02.04	Rozbiórka barier ochronnych U-14a	m	83,52		
<b>9.1.5</b>	KNKRB 6/ 802/6 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu Rozbiórka mostka betonowego w km 9+741,00 gr. około 15 cm betonu mechan., gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3		
<b>9.1.6</b>	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozbiórka barierki metalowej U-12a	m	3		
<b>10.1 Rozbiórka sieć eN, TT</b>							
<b>10.1.1</b>	KNR 2-25 0604-02	D-01.02.04	Rozebranie słupów żelbetowych sieci energetycznej	szt.	2		
<b>10.1.2</b>	KNR 2-25 0618-10	D-01.02.04	Ręczne rozebranie kabli napowietrznej sieci energetycznej	m	218		
<b>10.1.3</b>	KNR 2-25 0604-02	D-01.02.04	Rozebranie słupów żelbetowych sieci teletechnicznej	szt.	1		
<b>10.1.4</b>	KNR 2-25 0618-10	D-01.02.04	Ręczne rozebranie kabli napowietrznej sieci teletechnicznej	m	120		
<b>11.1 Demontaż elementów oznakowania</b>							
<b>11.1.1</b>	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	22		
<b>11.1.2</b>	kalk. własna	D-01.02.04	Znaki drogowe - demontaż tarcz - szt. 32 (B-20, 6xD-1, A-3, 2xA-32, 5xT-6, 2xB-33, A-23, 2xT-9, 4xU-3, A-22, A-4, D-42, D-43, E-17a, E-18a) - wszystkie tarcze do odzysku	szt.	32		
<b>12. WYCINKA DRZEW WRAZ Z WYWOZEM</b>							
<b>12.1 Element</b>							
<b>12.1.1</b>	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt.	1		
<b>12.1.2</b>	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm	szt.	1		
<b>12.1.3</b>	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm	szt.	3		
<b>12.1.4</b>	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 56-65 cm	szt.	3		
<b>12.1.5</b>	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 66-75 cm	szt.	3		
<b>12.1.6</b>	KNR 201/ 103/7 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, > Fi 76 cm	szt.	13		

12.1.7	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości	ha	0,0076		
12.1.8	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	2		
12.1.9	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	3		
<b>13. ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>13.1 Roboty ziemne</b>							
13.1.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy 15 cm wraz z wywozem	m <sup>3</sup>	789		
13.1.2	KNR 2-01 0215-04	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod jezdnię, chodnik i zjazdy	m <sup>3</sup>	365		
13.1.3	KNR 2-01 0201-02 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy wykopy pod jezdnie, chodnik i zjazdy, kanalizacje O400 i studnie O1000	m <sup>3</sup>	2 195		
13.1.4	KNR 2-01 0205-02	D-02.01.01	Wykop pod przykanaliki O200: 56mx1,2mx0,7m wraz z wywozem	m <sup>3</sup>	47,04		
13.1.5	KNR 2-01 0235-0202	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III- IV, spycharka 74 kW (100 KM), ziemia z odkładu	m <sup>3</sup>	365		
13.1.6	KNR 2-01 0320-0201	D-02.03.01	Uzupełnienie podbudowy nad kanalizacją i pod konstrukcją chodnika - pospółka	m <sup>3</sup>	878		
<b>14. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>							
<b>14.1 Kanalizacja deszczowa</b>							
14.1.1	KNR 2-28 0506-03	D-03.02.01	Przykanalik PVC 200 mm (przykanalik do studzienek wodościekowych oraz odwodnień liniowych typu ACO)	m	56		

14.1.2	KNR 2-28 0503-0501	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PP kielichowe, Dn~400~mm, SN 8	m	633		
14.1.3	KNR 9-26 0111-04	D-03.03.01	Odbudowa odwodnienia liniowego typu ACO - koryto prefabrykowane szer. w świetle 200mm, ruszt stalowy, klasa obc. D400, - w tym skrzynki odpływowe do podłączenia do kanalizacji deszczowej	m	36		
14.1.4	KNR 2-28 0704-06	D-03.03.01	Ułożenie drenażu, rura typu peszel Dn~100~mm	m	23		
14.1.5	KNR 2-01 0610-10	D-03.03.01	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo otoczkowe	m <sup>3</sup>	55,2		
14.1.6	KNR 2-28 0501-0601	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20~cm, piasek	m <sup>2</sup>	165,36		
14.1.7	KNR 2-28 0501-0901	D-03.02.01	Obsypka rurociągów fi 400 oraz przykanalików fi 200 piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	236,02		
14.1.8	KNR 2-28 0501-0901	D-03.02.01	Zасыпка rurociągów fi 400 oraz przykanalików fi 200 piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	165,36		
14.1.9	KNNR 4 1424-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi~500~mm, z osadnikiem i syfonem, z kratą żeliwną klasy D400	szt.	21		
14.1.10	KNR 2-18 0613-0101	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi~1000~mm, głębokość 1,5 m	szt.	11		
14.1.11	KNR 2-18 0613-0101	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi~1000~mm, głębokość 2~m	szt.	18		
14.1.12	KNR 2-28 0502-02	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie rewizyjne śr. 1000 mm, grubości 10~cm, bet. C12/15	m <sup>2</sup>	35,09		
14.1.13	KNR 2-11 0404-05	D-03.02.01	Wykonanie podsypek pod studnie rewizyjne śr. 1000 mm, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5~cm	m <sup>2</sup>	41,76		
14.1.14	KNR 2-11 0404-06	D-03.02.01	Wykonanie podsypek pod studnie rewizyjne śr. 1000mm, dodatek za	m <sup>2</sup>	41,76		

			każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej Krotność = 3				
<b>14.1.15</b>	KNR 2-28 0502-02	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie wodościekowe, grubości 10 cm, bet. C12/15	m <sup>2</sup>	8,08		
<b>14.1.16</b>	KNR 2-11 0404-05	D-03.02.01	Wykonanie podsypki pod studnie wodościekowe, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5 cm	m <sup>2</sup>	13,35		
<b>14.1.17</b>	KNR 2-11 0404-06	D-03.02.01	Wykonanie podsypki pod studnie wodościekowe, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej Krotność = 3	m <sup>2</sup>	13,35		
<b>14.1.18</b>	KNR 2-31 0402-03	D-03.02.01	Ławy pod odwodnienie typu ACO, beton C12/15	m <sup>3</sup>	9		
<b>14.1.19</b>	KNR 9-11 0201-01	D-03.02.01	Geowłóknina separacyjno - filtracyjna wraz z kłami	m <sup>2</sup>	46		
<b>15. CHODNIK + POBOCZE Z KOSTKI</b>							
<b>15.1 CHODNIK + POBOCZE Z KOSTKI</b>							
<b>15.1.1</b>	KNR 2-31 0403-04	D-08.02.02	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm wyniesione na 12 cm i na 2 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	827,31		
<b>15.1.2</b>	AT 3 0402-01	D-08.05.06	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej, kostka układana w dwóch rzędach	m	696,09		
<b>15.1.3</b>	KNR 2-31 0402-04	D-08.02.02	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15, dla krawężnika z ciekem przykrawężnikowym (chodnik + zjazdy w chodniku) + pobocze z kostki	m <sup>3</sup>	124		
<b>15.1.4</b>	KNR 2-31 0407-04	D-08.02.02	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik + pochylnia i progi)	m	1 768		
<b>15.1.5</b>	KNR 2-31 0402-04	D-08.02.02	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15 (chodnik + pochylnia i progi)	m <sup>3</sup>	141,44		
<b>15.1.6</b>	KNR 2-31 0114-05	D-08.02.02	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5, grubość	m <sup>2</sup>	1 370,46		

			warstwy po zagęszczeniu 15 cm				
15.1.7	KNR 2-31 0114-06	D-08.02.02	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>	1 370,46		
15.1.8	KNR 0-11 0320-05 analogia	D-08.02.02	Kostka brukowa (szara), gr. 8 cm - ułożona na 3 cm podsypki cem. piaskowej	m <sup>2</sup>	1 370,46		
<b>16. ZJAZDY</b>							
<b>16.1 Zjazdy z kostki betonowej</b>							
16.1.1	KNR 2-31 0403-04	D-08.02.02	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm wystające na 2 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m	60		
16.1.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.02.02	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	7,8		
16.1.3	KNR 2-31 0407-04	D-08.02.02	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	155		
16.1.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.02.02	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	12,4		
16.1.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	370		
16.1.6	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	370		
16.1.7	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	370		
16.1.8	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	370		
16.1.9	KNR 0-11 0320-05	D-08.04.01	Kostka brukowa (czerwona), gr. 8cm - ułożona na 3 cm podsypki cem. piaskowej -zjazdy	m <sup>2</sup>	370		
<b>16.2 Zjazdy z kruszywa</b>							
16.2.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 warstwa dolna,	m <sup>2</sup>	98		

			grubość warstwy po zagęszczeniu 15~cm				
<b>16.2.2</b>	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw kruszywa łamanego stab. mech. 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 8~cm	m <sup>2</sup>	98		
<b>16.2.3</b>	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw kruszywa łamanego stab. mech. 0/63, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości Krotność = 7	m <sup>2</sup>	98		
<b>16.3 Zjazdy asfaltowe</b>							
<b>16.3.1</b>	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05a	Warstwa warstwa ścieralna AC11S, grubości 3~cm	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.2</b>	KNR 2-31 0311-06	D-05.03.05a	Warstwa warstwa ścieralna AC11S, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.3</b>	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W, grubości 4~cm	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.4</b>	KNR 2-31 0311-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.5</b>	KNR 2-31 0114-05	D-04.06.01	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15~cm	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.6</b>	KNR 2-31 0114-06	D-04.06.01	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.7</b>	KNR 2-31 0114-05	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15~cm	m <sup>2</sup>	107		
<b>16.3.8</b>	KNR 2-31 0114-06	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>	107		
<b>17. NAWIERZCHNIA DROGI</b>							
<b>17.1 Nawierzchnia drogi</b>							
<b>17.1.1</b>	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05a	Warstwa warstwa ścieralna AC11S, grubości 3~cm	m <sup>2</sup>	4 445		



<b>17.1.2</b>	KNR 2-31 0311-06	D-05.03.05a	Warstwa warstwa ścieralna AC11S, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	4 445		
<b>17.1.3</b>	KNR AT-03 0202-02	D-04.07.01.a	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 445		
<b>17.1.4</b>	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca - AC 16W, grubości 4~cm	m <sup>2</sup>	4 569,46		
<b>17.1.5</b>	KNR 2-31 0311-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca - AC 16W, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>	4 569,46		
<b>17.1.6</b>	KNR AT-03 0202-02	D-04.07.01.a	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 569,46		
<b>17.1.7</b>	KNR 2-31 0110-01	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy - AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4~cm	m <sup>2</sup>	4 667,25		
<b>17.1.8</b>	KNR 2-31 0110-02	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy - AC22P, dodatek za każdy następny 1~cm warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	4 667,25		
<b>17.1.9</b>	KNR AT-03 0202-02	D-04.07.01.a	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/ bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 667,25		
<b>17.1.10</b>	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15~cm	m <sup>2</sup>	1 700		
<b>17.1.11</b>	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1 700		
<b>17.1.12</b>	KNR 2-31 0111-03	D-04.06.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15~cm	m <sup>2</sup>	1 750		

17.1.13	KNR 2-31 0111-04	D-04.06.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1 750		
17.1.14	KNR 2-31 0114-05	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2 120		
17.1.15	KNR 2-31 0114-06	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>	2 120		
<b>18. POBOCZE</b>							
<b>18.1. POBOCZE</b>							
18.1.1	KNR 2-31 0114-05	D-06.03.01a	Pobocze z kruszywa łamanego wraz z pozyskanym destruktem 50/50 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	620		
<b>19. ODWODNIENIE</b>							
<b>19.1 Przepusty pod zjazdami</b>							
19.1.1	KNR 2-31 0605-07	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm	m	36,4		
19.1.2	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	7,28		
19.1.3	KNR 2-31 0605-04	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt.	4		
19.1.4	KNR 2-01 0320-0201	D-06.02.01	Zasypanie przepustu kruszywem łamanym 31,5-63,0mm	m <sup>3</sup>	32,76		
<b>19.2 Umocnienie wylotów, cieków i skarp</b>							
19.2.1	KNNRW 10 2111-03	D-06.01.01	Płyty bet ażurowe 40x60x8cm	m <sup>2</sup>	855		
19.2.2	KNR 2-31 0105-03	D-08.05.01	Warstwy podsypkowe pod płyty ażurowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	855		
19.2.3	KNR 2-31 0105-04	D-06.01.01	Warstwy podsypkowe pod płyty ażurowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 7	m <sup>2</sup>	855		
19.2.4	KNR 2-01 0515-02	D-08.05.01	Koryto muldowe ułożone na dnie rowu	m	256		

19.2.5	KNR 2-31 0105-05	D-08.05.01	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3~cm	m <sup>2</sup>	12,8		
19.2.6	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława betonowa z oporem, beton C12/15, gr. 10cm	m <sup>3</sup>	38,4		
19.2.7	KNR 2-14 1101-05	D-06.01.01	Umocnienie rowu narzutem kamiennym łamanym na zaprawie cementowej - gr. 30cm	m <sup>2</sup>	230		
19.2.8	KNR 2-33 0210-0301	D-03.02.01	Odbudowa mostka betonowego w km 9+741,00 o wymiarach 1,2 m x 2,0 m o grubości 20cm	m <sup>3</sup>	2,6		
19.2.9	KNR 2-33 0103-03	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,05		
19.2.10	KNR 2-02 1920-02	D-03.02.01	Betonowanie ścian przy użyciu pompy samochodowej (do 2~m – deskowanie tradycyjne, do 3.6~m - systemowe); ściany niezbrojone do 30~cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	0,5		
<b>19.3 Remont istniejącego zarurowania ciekłu w km 9+396,30 - km 9+413,00</b>							
19.3.1	KNR 2-28 0503-0501	D-06.01.01	Rury kanalizacyjne, PP fi 800 mm	m	16		
19.3.2	KNR 2-31 0402-03	D-06.01.01	Ława betonowa pod rurę fi 800	m <sup>3</sup>	2,56		
19.3.3	KNR 2-28 0501-0901	D-06.01.01	Zasyпка rury fi 800 piaskiem	m <sup>3</sup>	12,48		
<b>20. PALISADA BETONOWA</b>							
<b>20.1 PALISADA BETONOWA</b>							
20.1.1	KNR 231/ 407/5 analogia	D-10.01.01a	Palisady betonowe prefabrykowane 3x120x18x18 - potrójna	m	15		
20.1.2	KNR 2-31 0402-03	D-10.01.01a	Ławy pod palisadę potrójną, beton C16/20	m <sup>3</sup>	14,25		
20.1.3	KNR 231/ 407/5 analogia	D-10.01.01a	Palisady betonowe prefabrykowane 2x120x18x18 - podwójna	m	15		
20.1.4	KNR 2-31 0402-03	D-10.01.01a	Ławy pod palisadę podwójną, beton C16/20	m <sup>3</sup>	9,45		
20.1.5	KNR 231/ 407/5 analogia	D-10.01.01a	Palisady betonowe prefabrykowane 12x18x18 - pojedyncza	m	13		
20.1.6	KNR 2-31 0402-03	D-10.01.01a	Ławy pod palisadę pojedynczą, beton C16/20	m <sup>3</sup>	5,2		
<b>21. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>							
<b>21.1 Oznakowanie pionowe</b>							
21.1.1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi~70~mm	szt.	27		

21.1.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków 4xB-33	szt.	4		
21.1.3	KNR 231/ 703/1 analogia	D-07.02.01	Ustawienie znaków zdemontowanych przy budowie (B-20, 6xD-1, A-3,2xA-32, 5xT-6, 2xB-33, A-23, 2xT-9, 4xU-3, A-22, A-4, D-42, D-43, E-17a, E-18a)	szt.	32		
21.1.4	KNR 2-31 0706-02	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	267		
21.1.5	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Wykonanie tablicy informacyjnej zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 20.12.2021 na słupkach stalowych o wym. 120x180	szt.	1		
21.1.6	KNNR 6 0702-04 analogia	D-07.02.01	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości na słupie stalowym i fundamencie bet. (zasilanie solarne)	szt.	1		
<b>21.2. BRD</b>							
21.2.1	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Montaż barieroporęczy ochronnej U11a	m	82		
21.2.2	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Montaż bariery stalowej U14a	m	24		
21.2.3	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych	m	210		
<b>22. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK SANITARNYCH I WODOŚCIEKOWYCH</b>							
<b>22.1 Regulacja wysokościowa studzienek</b>							
22.1.1	KNR 2-31 1406-03	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnych	szt.	5		
22.1.2	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych	szt.	1		
<b>23. ODBUDOWA OGRODZEŃ</b>							
<b>23.1 Odbudowa ogrodzeń</b>							
23.1.1	KNNR 2/ 1602/2 analogia	D-07.06.01	Podwalina murowana, słupki stalowe, panele z kształtowników w km 9+341,63 - 9+393,54; km 9+396,45 - 9+511,99; 9+596,20 - 9+607,70	m	184,85		
23.1.2	KNNR 2/ 1602/2 analogia	D-07.06.01	Podwalina betonowa, słupki stalowe i siatka na linkach w km 9+300,74 - km 9+313,46	m	13		
<b>24. PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ</b>							
<b>24.1 Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>							
24.1.1	KNNR 5/ 905/2	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii	km	0,131		

	analogia		napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 4x25~mm <sup>2</sup>				
24.1.2	KNNR 5/905/2 analogia	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 4x35~mm <sup>2</sup>	km	0,093		
24.1.3	KNNR 5 0905-02	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 4x70~mm <sup>2</sup>	km	0,085		
24.1.4	KNNR 5/905/2 analogia	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 2x25~mm <sup>2</sup>	km	0,178		
24.1.5	kalk. własna	D-01.03.01	Słup N4-E/10,5/10 z osprzętem	szt.	4		
24.1.6	kalk. własna	D-01.03.01	Zaciski przebijające izolację	kpl.	5		
24.1.7	kalk. własna	D-01.03.01	Połączenie przewodu AsXSn z AL.	kpl.	6		
<b>25. PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ</b>							
<b>25.1 Przebudowa sieci teletechnicznej</b>							
25.1.1	KNR 2-02 0234-11	D-01.03.04	Słupy żelbetowe wolno stojące, długość słupa 7,0 m	słup	2		
25.1.2	kalk. własna	D-01.03.04	Rura osłonowa dwudzielna AROT 110 PS	m	29		
<b>25.2 Przebudowa kabli napowietrznych</b>							
25.2.1	KNR 5-01 0615-03	D-01.03.04	Zawieszenie kabla napowietrzego XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	153		
25.2.2	KNR 5-01 0615-03	D-01.03.04	Zawieszenie kabla napowietrzego XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	257		
25.2.3	KNR 5-10 0801-02	D-01.03.04	Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzecznik typu 5/14	szt.	1		
25.2.4	KNP 1901 0161-06	D-01.03.04	Montaż uchwytu kablowego (typu PA-06)	szt.	19		
<b>OBIEKT MAŁY MOST</b>							
<b>26. ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>26.1 Roboty ziemne</b>							
26.1.1.	KNR 2-01 0320-0201	D-04.04.02	Zasyp ściany korpusu (os A) gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	80		
26.1.2	KNR 2-01 0320-0201	D-04.04.02	Zasyp ściany korpusu (os B) gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	95		
26.1.3	KNR 2-01 0320-0201	D-04.04.02	Zasyp ściany korpusu (koryto cieku) gruntem niespoistym ubijanym	m <sup>3</sup>	36,25		

			warstwami gr. 30cm - pospółka				
<b>26.2 OBIEKT MOSTOWY</b>							
<b>26.2.1 Korpus małego mostu wraz z skrzydłami</b>							
<b>26.2.1.1</b>	KNR 2-02 0201-0101	M-13.02.00	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	4,55		
<b>26.2.1.2</b>	KNNR 2 0101-03	M-13.01.00	Deskowanie korpusu oraz małego mostu	m <sup>2</sup>	200		
<b>26.2.1.3</b>	KNR 2-02 1920-02	M-13.01.00	Betonowanie ścian przy użyciu pompy samochodowej (do 2~m – deskowanie tradycyjne, do 3.6~m - systemowe); ściany niezbrojone - beton C30/37	m <sup>3</sup>	55		
<b>26.2.1.4</b>	KNNRS 2 0103-03	M-13.01.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIN B500SP, pręty O12mm i O 16mm	t	5,2		
<b>26.3 Izolacja</b>							
<b>26.3.1</b>	KNR 2-02 0605-0101	M-15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej mostowej, warstwa pierwsza	m <sup>2</sup>	66,7		
<b>26.3.2</b>	KNR 2-02 0605-0201	M-15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej mostowej, warstwa druga	m <sup>2</sup>	66,7		
<b>26.3.3</b>	KNR 2-31 0308-03	M-13.02.00	Ułożenie warstwy ochronnej z betonu C12/15 gr. 4cm przy użyciu pompy na samochodzie	m <sup>2</sup>	43,3		
<b>26.3.4</b>	KNR 2-02 0603-07	M-15.01.02	Izolacja części mających kontakt z gruntem, lepik asfaltowy na zimno, warstwa pierwsza	m <sup>2</sup>	200		
<b>26.3.5</b>	KNR 2-02 0603-08	M-15.01.02	Izolacja części mających kontakt z gruntem, lepik asfaltowy na zimno, warstwa druga	m <sup>2</sup>	200		
<b>26.4 Płyta przejściowa oś A</b>							
<b>26.4.1</b>	KNR 2-02 0201-0101	M-13.02.00	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	4,35		
<b>26.4.2</b>	KNNR 2 0101-03	M-13.01.00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	5,6		
<b>26.4.3</b>	KNR 2-02 1920-02	M-13.01.00	Betonowanie ścian przy użyciu pompy samochodowej (do 2~m – deskowanie tradycyjne, do 3.6~m - systemowe);	m <sup>3</sup>	12,8		

			ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25				
26.4.4	KNNRS 2 0103-03	M-13.01.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty Ø12mm i Ø16mm	t	1,086		
26.4.5	DC 20 0507-04	M-15.02.03	Ułożenie w dylatacji pomiędzy korpusem a płytą masy trwale elastycznej	m	11,5		
26.4.6	KNR-W 4- 01 0602-05	M-15.02.03	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu-powierzchnia górna i boki	m <sup>2</sup>	48		
26.4.7	KNR 2-31 0308-03	M-13.02.00	Ułożenie warstwy ochronnej z betonu C12/15 gr. 5cm przy użyciu pompy na samochodzie	m <sup>2</sup>	43		
<b>26.5 Płyta przejściowa oś B</b>							
26.5.1	KNR 2-02 0201-0101	M-13.02.00	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	4,35		
26.5.2	KNNR 2 0101-03	M-13.01.00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	5,5		
26.5.3	KNR 2-02 1920-02	M-13.01.00	Betonowanie ścian przy użyciu pompy samochodowej (do 2 m – deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	11,3		
26.5.4	KNNRS 2 0103-03	M-13.01.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty Ø12mm i Ø16mm	t	1,078		
26.5.5	DC 20 0507-04	M-15.02.03	Ułożenie w dylatacji pomiędzy korpusem a płytą masy trwale elastycznej	m	12		
26.5.6	KNR-W 4- 01 0602-05	M-15.02.03	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu-powierzchnia górna i boki	m <sup>2</sup>	48		

26.5.7	KNR 2-31 0308-03	M-13.02.00	Ułożenie warstwy ochronnej z betonu C12/15 gr. 5cm przy użyciu pompy na samochodzie	m <sup>2</sup>	42,5		
<b>26.6 INNE</b>							
<b>26.6.1 Barieroporecz</b>							
26.6.1.1	KNR 2-31 0701-03	M-19.01.02	Barieroporecze typu sztywnego zakończone czołowo na podlewce z zaprawy niskoskurczowej	m	10		
<b>26.7 UMOCNIE NIE KORYTA CIEKU W OBREBIE MAŁEGO MOSTU</b>							
26.7.1	KNR 2-31 0105-01	D-06.01.06	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	38,5		
26.7.2	KNR 2-31 0308-01	D-06.01.06	Ułożenie warstwy spadkowej z betonu C16/20, warstwa gr. śr. 16cm	m <sup>2</sup>	38,5		
26.7.3	KNNR 10 0513-0601	D-06.01.06	Wykonanie palisady, kołki Fi 12 cm, głębokość wbicia 1,20 m, grunt kategorii I-III	m	10		
26.7.4	KNR 2-14 0703-02	D-06.01.06	Kamień łamany na betonie C16/20 o średnicy 20-25cm, gr. warstwy 30cm	m <sup>3</sup>	6,9		
<b>26.8 WYLOTY</b>							
<b>26.8.1 Wylot kanalizacji deszczowej W1 w km 9+393,33</b>							
26.8.1.1	KNR 2-02 0201-0101	D-03.02.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,5		
26.8.1.2	KNNR 2 0101-03	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	24		
26.8.1.3	KNR 2-02 1920-02	D-03.02.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	3,4		
26.8.1.4	KNNRS 2 0103-03	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,37		
26.8.1.5	KNR 2-02 0603-07	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	11,1		
26.8.1.6	KNR 2-02 0603-08	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe	m <sup>2</sup>	11,1		



			powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę				
<b>26.8.1.7</b>	KNR-W 4-01 0602-05	D-03.02.01	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu	m <sup>2</sup>	0,9		
<b>26.8.1.7</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-03.02.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	27		
<b>26.8.2 Wylot kanalizacji deszczowej W2 w km 9+396,96</b>							
<b>26.8.2.1</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-03.02.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,27		
<b>26.8.2.2</b>	KNNR 2 0101-03	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	13,5		
<b>26.8.2.3</b>	KNR 2-02 1920-02	D-03.02.01	Betonowanie ścian (do 2~m - deskowanie tradycyjne, do 3.6~m - systemowe); ściany niezbrojone do 30~cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	1,6		
<b>26.8.2.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,199		
<b>26.8.2.5</b>	KNR 2-02 0603-07	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1~warstwa	m <sup>2</sup>	11,3		
<b>26.8.2.6</b>	KNR 2-02 0603-08	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	11,3		
<b>26.8.2.7</b>	KNR-W 4-01 0602-05	D-03.02.01	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu	m <sup>2</sup>	0,9		
<b>26.8.2.8</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-03.02.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm – pospółka	m <sup>3</sup>	13		
<b>26.8.3 Wylot kanalizacji deszczowej W3 w km 9+507,80</b>							

<b>26.8.3.1</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-03.02.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,21		
<b>26.8.3.2</b>	KNNR 2 0101-03	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	9		
<b>26.8.3.3</b>	KNR 2-02 1920-02	D-03.02.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	1,1		
<b>26.8.3.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,122		
<b>26.8.3.5</b>	KNR 2-02 0603-07	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	9,5		
<b>26.8.3.6</b>	KNR 2-02 0603-08	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	9,5		
<b>26.8.3.5</b>	KNR-W 4- 01 0602-05	D-03.02.01	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu	m <sup>2</sup>	0,6		
<b>26.8.3.6</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-03.02.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	2,5		
<b>26.8.4 Wylot istniejącej kanalizacji 800 mm</b>							
<b>26.8.4.1</b>	KNNR 2 0101-03	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	13		
<b>26.8.4.2</b>	KNR 2-02 1920-02	D-03.02.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	1,4		
<b>26.8.4.3</b>	KNNRS 2 0103-03	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal	t	0,121		

			zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm				
<b>26.8.4.</b> <b>4</b>	KNR 2-02 0603-07	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	10		
<b>26.8.4.</b> <b>5</b>	KNR 2-02 0603-08	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	10		
<b>26.8.4.</b> <b>6</b>	KNR-W 4- 01 0602-05	D-03.02.01	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na dylatacji od strony wyższego naziomu	m <sup>2</sup>	0,9		
<b>26.8.4.</b> <b>7</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-03.02.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	12		
<b>26.9 MURY OPOROWE, UMOCNIANIA, STUDNIE</b>							
<b>26.9.1 Mur oporowy w km 9+413,00 - 9+427,50</b>							
<b>26.9.1.</b> <b>1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 70 cm	m <sup>3</sup>	12,95		
<b>26.9.1.</b> <b>2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	1,85		
<b>26.9.1.</b> <b>3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	45		
<b>26.9.1.</b> <b>4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,554		
<b>26.9.1.</b> <b>5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	8		
<b>26.9.1.</b> <b>6</b>	KNR 2-31 0308-01	D-10.01.01	Ułożenie warstwy spadkowej z betonu C8/10, warstwa gr. śr. 6cm	m <sup>2</sup>	11		
<b>26.9.1.</b> <b>7</b>	KNR 2-02 0603-07	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane	m <sup>2</sup>	56		

			na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa				
<b>26.9.1.8</b>	KNR 2-02 0603-08	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	56		
<b>26.9.1.9</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-10.01.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	14,5		
<b>26.9.2 Mur oporowy w km 9+454,90 - 9+494,95</b>							
<b>26.9.2.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 70cm	m <sup>3</sup>	35		
<b>26.9.2.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	5		
<b>26.9.2.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	123		
<b>26.9.2.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	1,516		
<b>26.9.2.5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2m - deskowanie tradycyjne, do 3.6m - systemowe); ściany niezbrojone do 30cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	27,2		
<b>26.9.2.6</b>	KNR 2-31 0308-01	D-10.01.01	Ułożenie warstwy spadkowej z betonu C8/10, warstwa gr. śr. 6cm	m <sup>2</sup>	30		
<b>26.9.2.7</b>	KNR 2-02 0603-07	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	150		
<b>26.9.2.8</b>	KNR 2-02 0603-08	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	150		
<b>26.9.2.9</b>	KNR-W 4-01 0602-05	D-10.01.01	Ułożenie pasa szerokości 30cm z papy termozgrzewalnej na	m <sup>2</sup>	1,08		

			dylatacji od strony wyższego naziomu				
<b>26.9.2.10</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-10.01.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	52,5		
<b>26.9.3 Umocnienie koryta potoku w km 9+427,50 - 9+433,55</b>							
<b>26.9.3.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 40cm	m <sup>3</sup>	5,64		
<b>26.9.3.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	1,2		
<b>26.9.3.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	32,5		
<b>26.9.3.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,817		
<b>26.9.3.5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2~m - deskowanie tradycyjne, do 3.6~m - systemowe); ściany niezbrojone do 30~cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	8		
<b>26.9.3.6</b>	KNR 2-02 0603-07	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1~warstwa	m <sup>2</sup>	13		
<b>26.9.3.7</b>	KNR 2-02 0603-08	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	13		
<b>26.9.3.8</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-10.01.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	8		
<b>26.9.4 Umocnienie koryta potoku w km 9+433,55 - 9+448,60</b>							
<b>26.9.4.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 40cm	m <sup>3</sup>	14,8		
<b>26.9.4.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	3,025		
<b>26.9.4.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych	m <sup>2</sup>	73		

			betonowych lub żelbetowych, ściany proste				
26.9.4.4	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	1,58		
26.9.4.5	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	16,8		
26.9.4.6	KNR 2-02 0603-07	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	40		
26.9.4.7	KNR 2-02 0603-08	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	40		
26.9.4.8	KNR 2-01 0320-0201	D-10.01.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	27,5		
<b>26.9.5 Umocnienie koryta potoku w km 9+448,60 - 9+454,90</b>							
26.9.5.1	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 40 cm	m <sup>3</sup>	5,64		
26.9.5.2	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	1,2		
26.9.5.3	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	32,5		
26.9.5.4	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty O12mm	t	0,817		
26.9.5.5	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	8		
26.9.5.6	KNR 2-02 0603-07	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe	m <sup>2</sup>	13		

			powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa				
<b>26.9.5.7</b>	KNR 2-02 0603-08	D-10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	13		
<b>26.9.5.8</b>	KNR 2-01 0320-0201	D-10.01.01	Zasyp ściany gruntem niespoistym ubijanym warstwami gr. 30cm - pospółka	m <sup>3</sup>	8		
<b>26.9.6 Studnia D28 w km 9+953,91</b>							
<b>26.9.6.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 20cm	m <sup>3</sup>	1		
<b>26.9.6.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,5		
<b>26.9.6.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	20		
<b>26.9.6.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIIN B500SP, pręty Ø12mm	t	0,381		
<b>26.9.6.5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2 m - deskowanie tradycyjne, do 3.6 m - systemowe); ściany niezbrojone do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	2,85		
<b>26.9.6.6</b>	KNR 2-18 0913-03	D-10.01.01	Właz żeliwny Fi 60 cm	szt.	1		
<b>26.9.6.7</b>	kalk. własna	D-10.01.01	Pierścień wyrównawczy betonowy osadzony na betonie	szt.	1		
<b>26.9.7 Studnia D38 w km 9+793,38</b>							
<b>26.9.7.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	0,6		
<b>26.9.7.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,3		
<b>26.9.7.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	16		

<b>26.9.7.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIN B500SP, pręty Ø12mm	t	0,284		
<b>26.9.7.5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2m - deskowanie tradycyjne, do 3.6m - systemowe); ściany niezbrojone do 30cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	2,3		
<b>26.9.7.6</b>	kalk. własna	D-10.01.01	Krata stalowa pomostowa wym. 110x100x3cm, zabezpieczona antykorozyjnie	szt.	1		
<b>26.9.7.7</b>	kalk. własna	D-10.01.01	Kątownik stalowy L 60x40x5mm dł. 2x1000mm, 2x3,76kg/1mb wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez malowanie	m	2		
<b>26.9.8 Studnia D12 w km 9+518,17</b>							
<b>26.9.8.1</b>	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, gr. 20cm	m <sup>3</sup>	1		
<b>26.9.8.2</b>	KNR 2-02 0201-0101	D-10.01.01	Ułożenie chudego betonu C8/10, warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,5		
<b>26.9.8.3</b>	KNNR 2 0101-03	D-10.01.01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m <sup>2</sup>	19,5		
<b>26.9.8.4</b>	KNNRS 2 0103-03	D-10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi, stal zbrojeniowa AIIIN B500SP, pręty Ø12mm	t	0,342		
<b>26.9.8.5</b>	KNR 2-02 1920-02	D-10.01.01	Betonowanie ścian (do 2m - deskowanie tradycyjne, do 3.6m - systemowe); ściany niezbrojone do 30cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>	2,45		
<b>26.9.8.6</b>	KNR 2-18 0913-03	D-10.01.01	Właz żeliwny Fi 60cm	szt.	1		
<b>26.9.8.7</b>	kalk. własna	M-12.01.00	Krata stalowa spawana z prętów śred. 12mm zabezpieczona antykorozyjnie	m <sup>2</sup>	4		





## **Zasady waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy tj. w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Robót**

- 1) Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
- 2) Waloryzacja rozpoczyna się od początku 7 miesiąca kalendarzowego, licząc od miesiąca następującego po dacie zawarcia Umowy.
- 3) Waloryzacji będą podlegać kwoty określone w zatwierdzonych przez Zamawiającego miesięcznych kosztorysach powykonawczych, o których mowa w § 6 ust. 6 Umowy, przy czym w przypadku nie przedłożenia Zamawiającemu kosztorysu za dany miesiąc w terminie wskazanym w zdaniu czwartym tego przepisu, Wykonawcy nie przysługuje prawo do waloryzacji za ten miesiąc.
- 4) Kwota należna Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia podlegać będą miesięcznej waloryzacji według wzoru określonego w pkt 5, pod warunkiem, że mnożnik tam wskazany będzie większy niż 1,01 lub niższy niż 0,99.
- 5) Mnożnik korygujący wynagrodzenie Wykonawcy (poziom waloryzacji), będzie ustalany na podstawie następującego wzoru:

$$W_n = 0,5 + a \times \text{CPI}_n \div \text{CPI}_o + b \times \text{P}_n \div \text{P}_o + c \times \text{R}_n \div \text{R}_o + d \times \text{C}_n \div \text{C}_o + e \times \text{A}_n \div \text{A}_o + f \times \text{S}_n \div \text{S}_o + g \times \text{K}_n \div \text{K}_o$$

gdzie:

- $W_n$  oznacza mnożnik korygujący wynagrodzenie Wykonawcy (poziom waloryzacji),
- 0,5 jest stałym współczynnikiem, uzgodnionym przez Strony, określającym części w jakich każda ze Stron ponosi zmienione koszty wykonania Robót,
- a, b, c, d, e, f, g są wagami stałymi określonymi w pkt. 6 w tabeli Koszyk waloryzacyjny,
- wskaźniki  $\text{CPI}_o$ ,  $\text{P}_o$ ,  $\text{R}_o$ ,  $\text{C}_o$ ,  $\text{A}_o$ ,  $\text{S}_o$ ,  $\text{K}_o$  - to narastające wskaźniki przyjęte dla miesiąca odniesienia, będącego miesiącem, w którym upłynął termin składania ofert,
- wskaźniki  $\text{CPI}_n$ ,  $\text{P}_n$ ,  $\text{R}_n$ ,  $\text{C}_n$ ,  $\text{A}_n$ ,  $\text{S}_n$ ,  $\text{K}_n$  - to narastające wskaźniki przyjęte dla miesiąca, za który sporządzono miesięczny kosztorys powykonawczy, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy, z zastrzeżeniem pkt 12.

## 6) Koszyk waloryzacyjny:

lp.	symbol	nazwa	waga	
	1	2	3	4
1	K	wskaźnik cen dla symbolu 08.1 według PKWIU: kamień, piasek i glina (jako kruszywo)	0,04	g
2	A	wskaźnik cen dla symbolu 08.9 według PKWIU: produkty górnictwa i wydobywania gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt)	0,08	e
3	P	wskaźnik cen dla symbolu 19.2 według PKWIU: brykiety, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),	0,06	b
4	C	wskaźnik cen dla symbolu 23.5 według PKWIU: cement, wapno i gips (jako cement)	0,04	d
5	S	wskaźnik cen dla symbolu 24.1 według PKWIU: żeliwo, stal i żelazostopy (jako stal)	0,03	f
6	CPI	wskaźnik cen odnoszący się do zmian cen towarów i usług konsumpcyjnych	0,20	a
7	R	wskaźnik cen dla symbolu 42 zgodnie z klasyfikacją PKD: przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw – budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna)	0,05	c

- 7) Wskaźniki, o których mowa w pkt 5, będą dostępne po ich publikacji przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) w Dzielnicowej Bazie Wiedzy. W przypadku, gdyby wskaźniki wskazane w zdaniu poprzednim przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.
- 8) Wszystkich obliczeń dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy czym końcówkę poniżej 0,005 pomija się, a końcówkę 0,005 i wyższą zaokrągla się do 0,01.
- 9) Łączna kwota waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % kwoty brutto wskazanej w § 3 ust. 1 Umowy.
- 10) Wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w wyniku waloryzacji obliczona zostanie jako suma iloczynów kwoty określonej w zatwierdzonym przez Zamawiającego miesięcznym kosztorysie powykonawczym, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy, i odpowiadającego mu mnożnika korygującego wynagrodzenie ( $W_n$ ) do osiągnięcia limitu waloryzacyjnego określonego w pkt 9.
- 11) Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w wyniku waloryzacji wymaga zawarcia aneksów. Pierwszy aneks zostanie zawarty po zaakceptowaniu przez Zamawiającego faktur wystawionych w 2024 r. i będzie obejmował wynagrodzenie dotyczące faktur wystawionych 2024 r., z zastrzeżeniem pkt 2. Drugi aneks zostanie zawarty po zaakceptowaniu przez Zamawiającego faktury końcowej i będzie obejmował wynagrodzenie dotyczące faktur wystawionych po 2024 r.. Zapłata kwot o jakiej, w wyniku waloryzacji, wzrosło wynagrodzenie, nastąpi na podstawie odrębnych faktur

wystawionych po zawarciu każdego z ww. aneksów. Do wystawienia tych faktur i zapłaty opartych na nich należności stosuje się odpowiednio § 5 ust. 5-8 Umowy.

- 12) W przypadku, gdy w dniu odbioru końcowego Robót nie będą dostępne wskaźniki przyjęte dla miesiąca, za który sporządzono miesięczny kosztorys powykonawczy, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy, do obliczenia waloryzacji przyjmuje się wskaźniki ostatnie dostępne w dniu odbioru końcowego Robót, bez względu na to jakiego miesiąca dotyczą.



## Zasady waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 4 Umowy

- 1) Wysokość wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, może ulec zmianie w przypadku zmiany:
  - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę Robót.
- 2) W przypadku wprowadzenia zmian, o których mowa w pkt. 1 lit. a, wynagrodzenie należne Wykonawcy:
  - a) zostanie podwyższone na wniosek Wykonawcy o podwyższenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami, przy czym:
    - wniosek Wykonawcy powinien zostać złożony w siedzibie PZD i może dotyczyć wyłącznie okresu, po złożeniu tego wniosku,
    - we wniosku Wykonawca powinien zawrzeć uzasadnienie faktyczne i prawne, które powinno zawierać dokładne wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku z zmianą stawki podatku oraz wyjaśnienie w jakim zakresie zmiana tego podatku wpłynęła na koszty wykonania Robót,
    - wynagrodzenie zostanie podwyższone w drodze aneksu do Umowy o kwotę wynikającą z wprowadzonych zmian, w zakresie, w jakim Zamawiający uzna, iż miały one wpływ na koszt wykonania Umowy i będzie odnosić się wyłącznie do tego zakresu Robót, który będzie zrealizowany po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do tego zakresu Robót, do którego zastosowanie znajdzie zmiana tejże stawki, z zastrzeżeniem pkt 9,

- b) zostanie obniżone na wezwanie Zamawiającego o obniżenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami, przy czym:
- na pisemny wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w terminie do 10 dni od przekazania wniosku kalkulację kosztów obrazującą wpływ zmiany stawek na koszt wykonania Robót,
  - zmiana nastąpi od pierwszego dnia miesiąca, następującego po miesiącu, w którym weszły w życie zmiany w przepisach prawa dotyczące obniżenia stawki podatków, z zastrzeżeniem pkt 9,
  - zmiana następuje w drodze aneksu do Umowy,
- c) wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
- 3) W przypadku zmian, o których mowa w pkt. 1 lit. b, wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie:
- a) podwyższone na wniosek Wykonawcy o podwyższenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami, przy czym:
- wniosek Wykonawcy powinien zostać złożony w siedzibie PZD i może dotyczyć wyłącznie okresu, po złożeniu tego wniosku,
  - we wniosku Wykonawca powinien zawrzeć uzasadnienie faktyczne i prawne, które powinno zawierać m.in. dokładne wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku ze zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej oraz wyjaśnienie w jakich zakresie zmiana tego wynagrodzenia wpłynie na koszty wykonania Robót,
  - wynagrodzenie zostanie podwyższone przez Zamawiającego w drodze aneksu o kwotę wynikającą z wprowadzonych zmian, w zakresie, w jakim Zamawiający uzna, iż miały one wpływ na koszt wykonania Robót,
  - pierwsza waloryzacja wynagrodzenia z uwagi na podwyższenie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej może nastąpić nie wcześniej niż od 1 stycznia 2025 r., z zastrzeżeniem pkt 9,
- b) obniżone na wezwanie Zamawiającego o obniżenie wynagrodzenia, aneksem w terminie 30 dni od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę, przy czym:
- wezwanie Zamawiającego powinno zawierać zobowiązanie Wykonawcy do przedłożenia zestawienia, z którego będzie wynikać w jaki sposób obniżenie minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej wpłynie na koszty wykonania Robót,

- na zestawieniu Wykonawca powinien umieścić oświadczenie, pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań, iż dane w nim zawarte są zgodne z jego najlepszą wiedzą – oświadczenie to zostanie złożone w terminie 14 dni od daty doręczenia wezwania,
  - Zamawiający przygotowuje aneks w oparciu o informacje posiadane przez siebie oraz przekazane mu przez Wykonawcę,
  - jeżeli Wykonawca nie złoży Zamawiającemu zestawienia w terminie, Zamawiający będzie uprawniony do przygotowania aneksu zgodnie z danymi przez siebie posiadanymi, a w przypadku odmowy zawarcia aneksu, Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo dokonania zapłaty wynagrodzenia w kwocie uwzględniającej zmiany wynikające z obniżenia minimalnego wynagrodzenia albo wysokości stawki godzinowej ze skutkiem wygaśnięcia zobowiązania do zapłaty wynagrodzenia,
  - zmiana nastąpi od pierwszego dnia miesiąca, w którym weszły w życie przepisy dotyczące obniżenia minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z zastrzeżeniem pkt 9,
- 4) W przypadku zmian, o których mowa w pkt. 1 lit. c, wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie:
- a) podwyższone na wniosek Wykonawcy o podwyższenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami, przy czym:
    - wniosek Wykonawcy powinien zostać złożony w siedzibie PZD i może dotyczyć wyłącznie okresu, po złożeniu tego wniosku,
    - we wniosku Wykonawca powinien zawrzeć uzasadnienie faktyczne i prawne, które powinno zawierać m.in. dokładne wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku ze zmianą powyższych zasad oraz wyjaśnienie w jakich zakresie zmiana tych zasad wpłynie na koszty wykonania Robót,
    - wynagrodzenie zostanie podwyższone przez Zamawiającego w drodze aneksu o kwotę wynikającą z wprowadzonych zmian, w zakresie, w jakim uzna on, iż miały one wpływ na koszt wykonania Robót,
  - b) obniżone na wezwanie Zamawiającego o obniżenie wynagrodzenia, aneksem w terminie 30 dni od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę, przy czym:
    - wezwanie Zamawiającego powinno zawierać zobowiązanie Wykonawcy do przedłożenia zestawienia, z którego wynikać będzie w jaki sposób zmiana powyższych zasad wpłynie na koszty wykonania Robót,

- na zestawieniu Wykonawca powinien umieścić oświadczenie, pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań, iż dane w nim zawarte są zgodne z jego najlepszą wiedzą; oświadczenie to zostanie złożone w terminie 14 dni od daty doręczenia wezwania,
  - Zamawiający przygotowuje aneks w oparciu o informacje posiadane przez siebie oraz przekazane mu przez Wykonawcę,
  - jeżeli Wykonawca niełoży Zamawiającemu zestawienia w terminie, Zamawiający będzie uprawniony do przygotowania aneksu zgodnie z danymi przez siebie posiadanymi, a w przypadku odmowy zawarcia aneksu, Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo dokonania zapłaty wynagrodzenia w kwocie uwzględniającej zmiany wynikające ze zmiany powyższych zasad ze skutkiem wygaśnięcia zobowiązania do zapłaty wynagrodzenia,
  - zmiana nastąpi od pierwszego dnia miesiąca, w którym weszły przepisy dotyczące zmiany zasad wskazanych w pkt. 1 lit. c, z zastrzeżeniem pkt 9,
- 5) W przypadku zmian, o których mowa w pkt. 1 lit. d, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia. We wniosku Wykonawca zobowiązany jest wskazać kwotę, o którą wynagrodzenie ma ulec zmianie (wraz z uzasadnieniem zawierającym szczegółowe wyliczenie tej kwoty) oraz daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Robót. Ciężar dowodu w tym zakresie obciąża Wykonawcę. Wynagrodzenie zostanie podwyższone w drodze aneksu o kwotę wynikającą z wprowadzonych zmian, w zakresie w jakim Zamawiający uzna, iż miały one wpływ na koszt wykonania Robót.
- 6) W przypadku wnioskowania przez Wykonawcę o zmianę wynagrodzenia na podstawie pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest dołączyć uaktualniony kosztorys odnoszący się do szczegółowego kosztorysu ofertowego złożonego przez Wykonawcę, pozwalający na porównanie danych kosztorysowych.
- 7) W przypadku złożenia przez Wykonawcę wniosku o zmianę wynagrodzenia przypadkach określonych w pkt. 1, Zamawiający po jego zaakceptowaniu wyznacza datę podpisania aneksu do Umowy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty złożenia kompletnego wniosku. Zmiana wynagrodzenia na podstawie aneksu może obejmować jedynie wynagrodzenie należne za realizację Robót po dacie jego zawarcia.
- 8) Wnioski i wezwania, o których mowa w pkt. 2 – 6, składane są przez Strony w formie pisemnej.

- 9) Zmiany wynagrodzenia w przypadkach określonych w pkt. 1 mogą nastąpić najwcześniej po upływie 12 miesięcy realizacji Umowy.
- 10) Łączna maksymalna wartość zmian wynagrodzenia w wyniku zastosowania postanowień, o których mowa w pkt. 1, wynosi 5% pierwotnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego Umową.



### Informacja o administratorze danych

1. Zamawiający, realizując obowiązek informacyjny z art. 13 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, Dz. Urz. EU nr 119 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, oświadcza, że administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu.
2. Zamawiający wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym Wykonawca może skontaktować się kierując korespondencję na adres e- mail: [iod@nowotarski.pl](mailto:iod@nowotarski.pl)
3. Zamawiający będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy w celu realizacji Umowy, wykonania obowiązków podatkowych, informacyjnych i archiwalnych wynikających z przepisów prawa oraz w celu ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami powstałymi na tle wykonania Umowy.
4. Dane osobowe przetwarzane będą przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy lub podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem Umowy, w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. b RODO, wykonania przez Zamawiającego prawnie ciężących na nim obowiązków zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zakresie, w jakim przewidują to przepisy szczególne.
5. Zamawiający przetwarza następujące kategorie danych osobowych Wykonawcy: nazwę obejmującą imię i nazwisko i nazwę działalności, adres obejmujący miasto, kod pocztowy, ulicę, numer lokalu, NIP, REGON, adres e – mail, numer telefonu.
6. Odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby upoważnione przez Zamawiającego, organy administracji publicznej oraz podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu Zamawiającego.
7. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres trwania i wykonywania Umowy, a po tym czasie będą przechowywane przez okres przewidziany w przepisach szczególnych.
8. Wykonawcy przysługuje prawo żądania od Zamawiającego dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu, w granicach określonych prawem.
9. Wykonawcy przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie przez Zamawiającego danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych.
10. Podanie danych osobowych przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 5 jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji Umowy, a odmowa ich podania uniemożliwi realizację Umowy.
11. Przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO.