



PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr _____, zwana dalej Umową,

zawarta w dniu _____ r. w Nowym Targu pomiędzy:

Powiatem Nowotarskim, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlivego 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.261.10.2023 (**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 1678K Raba Wyżna – Podwilk w m. Podsarnie”**, o symbolu **RX**.
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 niezainwentaryzowanej lub błędnie zainwentaryzowanej infrastruktury podziemnej w postaci sieci czy instalacji, a także innych niezainwentaryzowanych bądź błędnie zainwentaryzowanych 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.

§ 2.

1. Strony ustalają termin realizacji Robót **na okres 370 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 10 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 przyczyn 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 wykonania i odbioru robót budowlanych, 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 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,
- 13) wystąpienia znalezisk archeologicznych, 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 lub w całości) bądź wstrzymania (zawieszenia) realizacji przedmiotu Umowy (w części lub 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 ze środków rezerwy subwencji ogólnej.

§ 4.

1. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Robót (za wyjątkiem kosztów, o których mowa w ust. 4 stanowiących odrębną podstawę do zmiany wynagrodzenia

- Wykonawcy) 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 trzech faktur: dwóch przejściowych i jednej końcowej. Wynagrodzenie ujęte na fakturach będzie wynosić następujący % wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1: na pierwszej i drugiej – po 30% na trzeciej – 40%.
2. Wykonawca wystawi faktury: pierwszą w 2023 r., drugą i trzecią w 2024 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 (w 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 zamiany 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 brak możliwości zrealizowania Robót z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności zawarcia Umowy w terminie uniemożliwiającym zrealizowanie w 2023 r. Robót na kwotę wskazaną w ust. 1.

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, pod rygorem zapłaty kary umownej. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy musi zawierać kalkulację szczegółową cen jednostkowych zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 20 grudnia 2021 r. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy, po jego zatwierdzeniu przez Zamawiającego będzie stanowił 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. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia inspektorowi nadzoru każdorazowo miesięcznego kosztorysu powykonawczego w terminie do 10 dnia po upływie miesiąca, którego dotyczy kosztorys. Inspektor nadzoru sprawdza zakres i wartości wykonanych robót objętych przedłożonym miesięcznym kosztorysem, a także dokonuje ewentualnych korekt w tym kosztorysie w terminie 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 pod rygorem zapłaty kary umownej. Kosztorys, o którym mowa w zdaniu poprzednim zatwierdza Zamawiający w terminie 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 w tym 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 postaci w szczególności 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) dojeżdż 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 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, wiążą 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 ich 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 ustalonemu 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 (trenu 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 postanowień 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 opracowanym nieodpłatnie 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 ustalona zostanie 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 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 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 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, 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, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, 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, poświadczone 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, 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 zawiadamia 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania,
 - 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 wykaze, 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 mostowej w osobie ----- oraz kierownika/ów robót w 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 Szczepan Guzik, 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 wyłącznie dwa protokoły 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 odbioru częściowego: w 2023 r. w zakresie robót o wartości 30% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1, w 2024 r. o wartości 30% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1. Wykonawca jest uprawniony do zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru końcowego w zakresie robót o łącznej wartości 40% 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, których zakres zostanie ustalony na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę obmiaru zatwierdzonego przez inspektora nadzoru.
4. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do technicznego odbioru Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową oraz złożenie kompletnej i prawidłowej dokumentacji powykonawczej (operat kołaudacyjny), 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 odbiorów technicznych 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.
5. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do końcowego odbioru Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową, dokonanie uprzednio technicznego odbioru Robót oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie lub częściowe użytkowanie rozbudowywanego odcinka drogi, w tym obiektu mostowego.
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, technicznego jak 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) terminu odbioru częściowego i końcowego w przypadku zmiany terminu realizacji Umowy.

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 budowlane 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) 20 % wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 pomniejszonego o wartość wynagrodzenia za tą część Robót, która została wykonana przez Wykonawcę, 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 każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót,
 - 3) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową protokołów wskazanych w § 9 ust. 1 i § 11 ust. 1 oraz kosztorysu wskazanego w § 10 ust. 3, a także za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 9 ust. 2 oraz za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przejściu od Zamawiającego terenu budowy oraz wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 4 ust. 3, § 5 ust. 6, oraz § 6 ust. 5 i 6.
 - 4) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za każdy dzień przerwy w realizacji Robót wywołany przyczynami, za które odpowiada Wykonawca,
 - 5) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za 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,
 - 6) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za 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,
 - 7) 100 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 15 ust. 7,

- 8) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za 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,
 - 9) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – 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,
 - 10) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za 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,
 - 11) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za 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),
 - 12) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za każdy przypadek odmowy przedłożenia Zamawiającemu do wglądu lub nieprzedłożenie w terminie do wglądu któregośkolwiek 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,
 - 13) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 – za każdy przypadek nie spełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub jego każdego podwykonawcę (dalszych podwykonawców) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace wskazane w § 13 ust. 1.
2. Kary, o których mowa w ust. 1 pkt 2-13 nie mogą przekroczyć 40% 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 2-13 przekroczy wysokość stanowiącą równowartość 25% 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 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 Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego oraz Ustawy.

§ 29.

Umowa została sporządzona 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 1678K Raba Wyżna -Podwilk w m. Podsarnie

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.



Załącznik nr 1 do umowy nr: _____

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 spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł] $f \times g = h$
a	b	c	d	e	f	g	h
BRANŻA DROGOWA							
1. Roboty przygotowawcze							
1.1	kalk. indywi	D-M.01.01.01	Pełna kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.	1		
1.2	kalk. indywi	D-M.01.01.01	Zapewnienie ciągłości ruchu na czas prowadzenia robót poprzez opracowanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z jej wykonaniem oraz budową i utrzymaniem ewentualnych obiektów i dróg objazdowych - wykonanie tymczasowej przeprawy na czas budowy obiektu mostowego dla pojazdów o rzeczywistej masie całkowitej do 10 ton	kpl.	1		
2. Roboty rozbiórkowe							
2.1	KNNR 6 0808-07	D.01.02.04	Demontaż balustrad mostowych z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m	34,5		
2.2	KNR 4-04 0603-04	D.01.02.04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka konstrukcji istniejącego mostu km 11+439,50	m ³	175		
2.3	KNR 4-04 0604-02	D.01.02.04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka ścianek czołowych przepustów	m ³	22,87		
2.4	KNNR 6 0808-08	D.01.02.04	Rozebranie znaków drogowych	szt.	5		
2.5	KNNR 6 0808-07	D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	55		
2.6	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	45		
2.7	KNR 2-31 0816-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych i kanalizacji - rury betonowe	m	14		
2.8	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	m ²	718,2		
2.9	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-20 cm	m	16		
2.10	KNR 2-01 0103-07	D.01.02.04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	4		

2.11	KNR 2-01 0105-07	D.01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4		
2.12	KNR 2-21 0311-06	D.01.02.04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - nasadzenia zastępcze	szt.	18		
3. Wykonanie studni żelbetowej w km 11+405,30							
3.1	KNR 2-01 0217-06	D.02.01.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m ³	9,52		
3.2	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	0,65		
3.3	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	25,2		
3.4	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,265		
3.5	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,27		
3.6	KNR 2-33 0210-05	M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37 z wykonaniem dylatacji od strony zasypowej 9,0m i widocznej 9,0m	m ³	2,65		
3.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	11,6		
3.8	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	11,6		
3.9	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	11,6		
3.10	kalkulacja indywidualna	D.07.05.01	Wykonanie krat zabezpieczających na studni wlotowej z profilu zamkniętego 70x70 zgodnie z projektem	m ²	1,44		

3.11	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C16/20 pod korytko	m ³	2,34		
3.12	KNR 2-01 0515-04 analogia	D-08.05.06.a	Ułożenie ścieków drogowych - korytko bet. typu górskie 550x650/440x310 mm (gł. koryt. 24 cm)	m	26		
4. Wykonanie studni żelbetowej wylot W3 w km 11+446,93							
4.1	KNR 2-01 0217-06	D.02.02.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m ³	19		
4.2	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C16/20	m ³	1,25		
4.3	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	17,5		
4.4	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,245		
4.5	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,25		
4.6	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37 z wykonaniem dylatacji od strony zasypowej 9,0m i widocznej 9,0m	m ³	2,45		
4.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	9,5		
4.8	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	9,5		
4.9	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	9,5		
4.10	kalkulacja indywidualna Uproszczona	D.07.05.01	Wykonanie krat zabezpieczających na studni wlotowej z profilu zamkniętego 70x70 zgodnie z projektem	m ²	1,44		
4.11	KSNR 4 0210-04	D.08.05.01	Montaż klapy zwrotnej prostej PEHD fi500	szt.	1		
5. Budowa mostu km 11+439,80							
5.1 Roboty ziemne							

5.1.1	KNNR 1 0113-01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m ²	420		
5.1.2	KNR 2- 01 0217- 06	D-02.02.01	Wykopy pod fundamenty przyczółków	m ³	1 140		
5.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III i IV)	m ³	114		
5.1.4	KNR-W 4-01 0109-08	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	1 140		
5.1.5	KNR 2- 01 0118- 03	D.02.02.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m ³	400		
5.1.6	KNNR 1 0206-03	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - dowóz materiału na nasyp	m ³	542		
5.1.7	KNNR 1 0315-01	D.04.01.01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	1 240		
5.1.8	KNNR 1 0208-02	D.04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp Krotność = 20	m ³	542		
5.1.9	KNR 2- 01 0230- 01 analogia	D.11.01.04	Zасыpywanie wykopów za przyczółkami dowiezionym materiałem żwirowym zgodnie z wymaganiami projektu	m ³	542		
5.1.10	KNR 2- 01 0235- 02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00(materiał wykonawcy)	m ³	542		
5.2 Wykonanie pali fundamentowych dla przyczółków P1 i P2							
5.2.1	KNR 2- 10 0409- 10 z.o.2.7. 9901-01 analogia	M.13.01.00	Wykonanie pali CFA (średnica 800 mm); beton C30/37-48,80m ³ , stal zbrojeniowa - 5,812Mg	m	96		
5.3 Wykonanie stopy fundamentowej - przyczółek prawy P1							
5.3.1	KNR 2- 02 1916- 02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	7,95		
5.3.2	KNR 2- 33 0205- 09	M.13.01.00	Deskowanie systemowe U-Form - stopa fundamentowa	m ²	53		

5.3.3	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,248		
5.3.4	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,248		
5.3.5	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	3,936		
5.3.6	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	3,936		
5.3.7	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37	m ³	72,1		
5.3.8	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	102,47		
5.3.9	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	48,05		
5.3.10	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	48,05		
5.3.11	KNR 2-33 0713-02	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	54,42		
5.3.12	KNR 2-33 0713-06	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	54,42		
5.4 Wykonanie stopy fundamentowej - przyczółek lewy P2							
5.4.1	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	7,25		
5.4.2	KNR 2-33 0205-09	M.13.01.00	Deskowanie systemowe U-Form - stopa fundamentowa	m ²	44,65		
5.4.3	KNR 2-33 0207-01	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,208		
5.4.4	KNR 2-33 0208-01	M.12.01.00	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,21		
5.4.5	KNR 2-33 0207-02	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	3,936		

5.4.6	KNR 2-33 0208-02	M.12.01.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	3,94		
5.4.7	KNR 2-33 0210-02	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37	m ³	72,1		
5.4.8	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	102,57		
5.4.9	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	48,05		
5.4.10	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	48,05		
5.4.11	KNR 2-33 0713-02	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	54,52		
5.4.12	KNR 2-33 0713-06	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	54,52		
5.5 Wykonanie korpusu - przyczołek prawy P1							
5.5.1	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	301,4		
5.5.2	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,19		
5.5.3	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,19		
5.5.4	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	9,415		
5.5.5	KNR 2-33 0208-07 analogia	D.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	9,415		
5.5.6	KNR 2-33 0210-05	M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37	m ³	101,4		

5.5.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	144,3		
5.5.8	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	136,7		
5.5.9	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	136,7		
5.5.10	KNR 2-33 0713-02	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²	7,6		
5.5.11	KNR 2-33 0713-06	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 Krotność = 2	m ²	7,6		
5.5.12	kalk. indywidual.	M.20.01.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m ²	137,4		
5.6 Wykonanie korpusu - przyczółek lewy P2							
5.6.1	KNR 2-33 0204-01	D-M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejkii bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	287,1		
5.6.2	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,087		
5.6.3	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,09		
5.6.4	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	8,936		
5.6.5	KNR 2-33 0208-07 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	8,94		
5.6.6	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37	m ³	95,8		
5.6.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	138,85		

5.6.8	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	131,25		
5.6.9	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	131,25		
5.6.10	KNR 2-33 0713-02	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	7,6		
5.6.11	KNR 2-33 0713-06	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² Krotność = 2	m ²	7,6		
5.6.12	kalk. indywid.	M.20.01.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m ²	129,75		
5.7 Wykonanie ciosów podłożyskowych przyczółek P1 i P2							
5.7.1	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²	85		
5.7.2	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,585		
5.7.3	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,59		
5.7.4	KNR 2-33 0210-05	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C40/50	m ³	1,5		
5.8 Wykonanie konstrukcji nośnej płytowo-belkowej mostu							
5.8.1	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m ²	324,85		
5.8.2	KNR 2-33 0207-11	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr.16-20 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t	4,105		
5.8.3	KNR 2-33 0208-11	M.12.01.00	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm	t	4,105		
5.8.4	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta - pręty o śr. 16-20 mm	t	18,369		

5.8.5	KNR 2-33 0208-07 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia dźwigary i płyta - pręty o śr. 16-20 mm	t	18,369		
5.8.6	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących beton C40/50	m ³	133,5		
5.8.7	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	187		
5.8.8	KNR 2-33 0715-04	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m ²	187		
5.8.9	KNNR 6 0311-02 analogia	M.15.03.01	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu twarżolanego - MA 11 grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m ²	120,65		
5.8.10	KNNR 6 0309-02 analogia	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana grubość 4 cm	m ²	120,65		
5.8.11	KNR 2-33 0406-11 analogia	M.12.02.01	Przygotowanie i montaż kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 L 15.5/7 śr. 5 mm przy długości między czołami zakotwień 15 m - kable 15T15 15 splotów 15,7mm ze stali Y1860S7	szt.	9		
5.8.12	KNR 2-33 0416-01 analogia	M.12.02.01	Jednostronne sprężanie podłużne kabli linowych z zakotwieniem stożkowym 7 L 15.5/7 śr. 5 mm/ o długości do 15 m - kable 15T15 15 splotów 15,7mm ze stali Y1860S7	szt.	9		
5.8.13	KNR 2-33 0417-09 analogia	M.12.02.01	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 7 L 15.5/7 śr. 5 mm/ o długości do 15 m emulsją cementową - kable 15T15, 15 splotów 15,7mm ze stali Y1860S7	szt.	9		
5.8.14	kalk. indywid.	M.16.01.03a	Odwodnienie izolacji płyty pomostu - drenaż	m	70,06		
5.9 Montaż łożysk							
5.9.1	KNR 2-33 0211-02 analogia	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych stałych wg. dokumentacji	szt.	1		
5.9.2	KNR 2-33 0211-02 analogia	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych stałych wg. dokumentacji	szt.	3		
5.9.3	KNR 2-33 0211-02 analogia	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowych wg. dokumentacji	szt.	2		
5.10 Wykonanie płyty przejściowej - strona prawa P1							

5.10.1	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	11,6		
5.10.2	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m ²	106,57		
5.10.3	KNR 2-33 0207-10	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t	0,971		
5.10.4	KNR 2-33 0208-10	M.12.01.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm	t	0,97		
5.10.5	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C40/50	m ³	10,8		
5.10.6	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	36		
5.10.7	KNR 2-33 0715-03	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	36		
5.10.8	KNR 6 0601-05	D.03.03.01	Sączi w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 100 mm	m	21		
5.10.9	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu C12/15	m ³	11,6		
5.11 Wykonanie płyty przejściowej - strona prawa P2							
5.11.1	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	11,6		
5.11.2	KNR 2-33 0204-01 analogia	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m ²	104		
5.11.3	KNR 2-33 0207-10	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t	0,976		
5.11.4	KNR 2-33 0208-10	M.12.01.00	Montaż zbrojenia na budowie pręty o śr. do 14 mm	t	0,98		
5.11.5	KNR 2-33 0409-01 analogia	M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C40/50	m ³	10,8		
5.11.6	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	36		

5.11.7	KNR 2-33 0715-03	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	36		
5.11.8	KNNR 6 0601-05	D.03.03.01	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 100 m	m	24		
5.11.9	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu C12/15	m ³	11,6		
5.12 Wykonanie kapy chodnikowej							
5.12.1	KNR 2-33 0706-01	M.19.01.01	Montaż granitowych krawężników mostowych 20x20 na podlewce z grysu otoczonego kompozytą żywicy. Uszczelnienie uszczelką poliuretanową pomiędzy krawężnikiem a kapą chodnikową	m	48,61		
5.12.2	KNR 2-33 0706-01	M.19.01.01	Montaż granitowych krawężników 20x30 ławie betonowej	m	39,7		
5.12.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C16/20	m ³	5,4		
5.12.4	kalkulacja indywidualna	M.19.01.01	Elementy kotwiące kapę chodnikową - kotwy wklejane	szt	68		
5.12.5	kalkulacja indywidualna	M.19.01.01	Montaż desek gzymsowych	m	48,65		
5.12.6	KNR 2-33 0207-10	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t	0,146		
5.12.7	KNR 2-33 0208-10	M.12.01.00	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	0,146		
5.12.8	KNR 2-33 0207-11	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm z kosztami pozyskania prefabrykatów zbrojarskich	t	2,22		
5.12.9	KNR 2-33 0208-11	M.12.01.00	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm	t	2,22		
5.12.10	KNR 2-33 0210-02	M.13.02.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton wyrównawczy poza przęsłem obiektu - beton C12/15	m ³	8		
5.12.11	KNR 2-33 0409-01	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników C40/50	m ³	20,5		
5.12.12	KNR 2-33 0712-02	M.19.01.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	84,25		

5.12.13	kalkulacja indywidualna	M.19.01.01	Izolacja-nawierzchnia kap chodnikowych przy użyciu emulsji asfaltowej i zatopionego w niej kruszywa wykonywana przez podwójne powierzchniowe utwardzenie	m ²	84,25		
5.12.14	kalkulacja indywidualna	M.16.01.02b	Montaż rur osłonowych w kapie chodnikowej 110/6,3 mm	m	53,1		
5.13 Wykonanie elementów odwodnienia mostu							
5.13.1	KNNR 4 0207-10 analogia	M.16.01.02b	Wykonanie kolektora podwieszonoego z rur HDPE fi 250	m	98,8		
5.13.2	KNNR 4 0207-10 analogia	M.16.01.02b	Wykonanie kolektora podwieszonoego z rur HDPE fi 200	m	47,7		
5.13.3	KNNR 4 0207-10 analogia	M.16.01.02b	Wykonanie kolektora podwieszonoego z rur HDPE fi 75	m	2,5		
5.13.4	KNR 2-33 0705-01 analogia	M-16.01.03a	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające	ele m.	8		
5.13.5	KNR 2-33 0705-02 analogia	M.16.01.01a	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	ele m.	4		
5.14 Montaż elementów zabezpieczających most							
5.14.1	KNR 2-33 0702-04 analogia	M.19.01.07	Montaż bariero-poręczy mostowej H1W1 - słupki kotwione 24 szt. w rozstawie 1,00m, słupki wbijane w rozstawie 1,00m - 22szt. Zakończenia bariery 3 szt.	m	85		
5.15 Montaż urządzeń dylatacyjnych							
5.15.1	KNR 2-33 0701-08 analogia	M.18.01.01a	Wykonanie dylatacji szczelnych bitumicznych przesuw +/- 50mm	m	31,4		
5.16 Wykonanie schodów skarpowych od strony P1 i P2							
5.16.1	KNR 2-31 0402-02	D-08.01.01	Ława pod stopnie z kruszywa	m ³	2,4		
5.16.2	KNR 2-31 0403-04	D.08.01.01	Montaż stopni z betonowych elementów prefabrykowanych 20x37x80cm	szt	34		
5.16.3	KNNR 6 0404-03	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	20,78		
5.16.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod obrzeże z oporem - beton C16/20	m ³	1,66		
5.16.5	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C30/37 pod słupki oraz ostatni stopień	m ³	3		
5.16.6	KNR 2-31 0701-03	D.08.01.01	Wykonanie poręczy na schodach	m	10,5		
5.17 Wykonanie obrukowania stożków							
5.17.1	KNR 2-02 1916-02	M.20.01.11g	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15	m ³	80,3		

5.17.2	KNR 2-11 0404-05	M.20.01.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ²	80,3		
5.17.3	KNR 2-11 0404-06	M.20.01.11g	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	80,3		
5.17.4	KNR 2-11 0406-03	M.20.01.11g	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 25 cm	m ²	80,3		
5.17.5	KNR 2-11 0412-03	M.20.01.11g	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m ²	80,3		
5.18 Zabezpieczenie brzegów potoku w obrębie mostu							
5.18.1	KNR 2-01 0217-06	D.02.01.01	Wykopy	m ³	250		
5.18.2	KNNR 10 0401-02 analogia	M.20.01.11	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego	m ³	170		
5.18.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	M.11.01.04	Zасыpywanie wykopów za przyczółkami dowiezionym materiałem żwirowym zgodnie z wymaganiami projektu	m ³	84		
6. Wykonanie przepustu w km 11+497,57							
6.1	KNR 2-01 0217-06	D.02.01.01	Wykopy wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w gruncie kat. III z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy.	m ³	92		
6.2	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C16/20 - część przelotowa przepustu	m ³	3,3		
6.3	KNR 2-33 0601-03	D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	14,3		
6.4	KNR 2-02 1916-02	M.13.02.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C16/20 - ścianki czołowe	m ³	3,3		
6.5	KNR 2-33 0204-01	M.13.01.00	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m - ścianki czołowe	m ²	91,25		
6.6	KNR 2-33 0207-06 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,156		
6.7	KNR 2-33 0208-06 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,16		
6.8	KNR 2-33 0207-07 analogia	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,05		

6.9	KNR 2-33 0208-07 analogia	M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki, skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t	1,05		
6.10	KNR 2-33 0210-05	M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe C30/37- ścianki czołowe	m ³	14,55		
6.11	KNR 2-33 0712-02	M.15.01.02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	67,65		
6.12	KNR 2-33 0713-18	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	67,65		
6.13	KNR 2-33 0713-22	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² Krotność = 2	m ²	67,65		
6.14	kalk. indywidual.	M.20.01.08	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie	m ²	10,6		
6.15	KNNR 10 0401-02 analogia	M.20.01.11	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego gr. 0,50m	m ³	4,45		
6.16	KNR 2-01 0230-01 analogia	M.11.01.04	Zасыpywanie wykopów materiałem żwirowym zgodnie z wymaganiami projektu	m ³	45		

7. Rozbudowa drogi**7.1 Roboty ziemne**

7.1.1	KNNR 1 0113-01	M.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładowarek	m ²	630		
7.1.2	KNR 2-01 0217-06	D.02.01.01	Wykopy w zakresie korytowania pod konstrukcję nawierzchni, kanalizację deszczową oraz kanał technologiczny	m ³	580		
7.1.3	KNR-W 4-01 0109-06	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III i IV)	m ³	580		
7.1.4	KNR-W 4-01 0109-08	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	580		
7.1.5	KNNR 1 0206-03	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - dowóz materiału na nasyp	m ³	375		

7.1.6	KNNR 1 0208-02	D.04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dowóz materiału na nasyp Krotność = 20	m ³	375		
7.1.7	KNR 2- 01 0235- 02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00(materiał wykonawcy)	m ³	375		
7.2 Budowa kanalizacji deszczowej							
7.2.1	KNNR 1 0315-01	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	504		
7.2.2	KNNR 11 0501- 05	D.03.02.01	Podłoża, obsypki z piasku dowiezonego Js = 0,98	m ³	94,3		
7.2.3	KNNR 4 1308-03	D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14		
7.2.4	KNNR 4 1308-05	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	142		
7.2.5	KNNR 4 1424-02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach, wpust jezdniowy z rusztem klasy D400	szt.	6		
7.2.6	KNNR 4 1414-05	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud	6		
7.2.7	KNNR 4 1416-01	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud	1		
7.2.8	KNNR 6 0606-03	D.08.05.01	Odwodnienie liniowe z rusztem D400 i studzienką osadnikowo - odpływową. Wymiar korpusu korytka w świetle: szer. min. 400mm, wys. min. 425 mm	m	9		
7.3 Budowa chodnika							
7.3.1	KNR 2- 31 0402- 04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem - beton C16/20	m ³	17,6		
7.3.2	KNR 2- 31 0403- 04	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	126		
7.3.3	KNR 2- 31 0511- 03 analogia	D.08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej	m ²	25,2		

7.3.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże z oporem - beton C16/20	m ³	5,1		
7.3.5	KNNR 6 0404-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	136		
7.3.6	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	252		
7.3.7	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	252		
7.3.8	KNNR 6 0502-01	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce grys 2-8mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	252		
7.4 Rozbudowa jezdni i poboczy							
7.4.1	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.04.05.00	Stabilizacja podłoża przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę (50 MPa) - proj. grubość warstwy 25 cm Krotność = 1,25	m ²	882		
7.4.2	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, proj. grubość 28cm (100 MPa) Krotność = 1,4	m ²	882		
7.4.3	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C50/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 22cm (160 MPa) Krotność = 2,2	m ²	882		
7.4.4	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	882		
7.4.5	KNNR 6 0110-02	D.04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm - proj. gr. 7 cm Krotność = 1,16	m ²	805		
7.4.6	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	805		
7.4.7	KNNR 6 0308-02	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5 cm	m ²	805		
7.4.8	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni	m ²	805		

			betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²				
7.4.9	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²	805		
7.4.10	KNNR 6 0204-05	D.04.04.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 - warstwa gr. 10 cm - pobocza	m ²	146		
7.5 Umocnienia rowów i skarp							
7.5.1	KNR 2-01 0516-04	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 60x40x8 cm na ławie betonowej gr. 10 cm	m ²	150		
7.5.2	KNNR 4 1411-05	D.06.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 14 cm	m ³	21		
7.5.3	KNNR 1 0507-01	D.06.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 5cm wraz z obsianiem	m ²	1890		
7.5.4	KNNR 1 0507-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	1 890		
7.6 Elementy bezpieczeństwa, Oznakowania.							
7.6.1	KNNR 6 0705-03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m ²	9,63		
7.6.2	KNNR 6 0705-02	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	77,42		
7.6.3	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7		
7.6.4	KNNR 6 0702-05	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	7		
7.6.5	KNR 2-31 0701-03	D.19.01.03	Poręcze ochronne sztywne typ U11a	m	61		
7.6.6	KNR 2-31 0704-01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W5A (SP-09/2)	m	96		
8. Budowa kanału technologicznego							
8.1	KNR 5-01 0107-02	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej z rury osłonowej pustej RO - DVK 110 T(H) czarnej, rury osłonowej pierwotnej RO - DVK 110 T (H) czarnej oraz trzech rur światłowodowych RS - OPTO 40/3,7, czarnych z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym + taśma ostrzegawcza	m	184		
8.2	KNNR 4 1418-01 analogia	T.01.01.01	Studnie kablowe PE DN 600	szt	4		

8.3	KNNR 11 0501- 05	D.03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³	37,8		
BRANŻA ENERGETYCZNA							
9. Budowa oświetlenia drogowego							
9.1	KNR-W 2-01 0113-08	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym / analogia - tyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia ulicznego.	km	0,262		
9.2	KNNR 5 0701-03	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	3,84		
9.3	KNNR 5 0701-05	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	80		
9.4	KNNR 5 0706-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	262		
9.5	KNNR 5 0705-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m	255		
9.6	KNNR 5 0705-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-110	m	32		
9.7	KNNR 5 0717-06	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych / Rura BE50 , kabel YAKXs 4x35 mm ² /	m	3		
9.8	KNP 18 0415- 01.01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / MD III - 218 szt/	szt.	6		
9.9	KNR 5- 08 0608- 07	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² / Fe/Zn 30x4 mm	m	262		
9.10	KNNR 5 0611-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie / spawanie	szt.	7		
9.11	KNR 5- 10 0103- 02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/YAKXS 4x35 mm ²	m	4		
9.12	KNR 5- 10 0114- 02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	294		
9.13	KNNR 5 0702-05	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	62,88		

9.14	KNR 2-01 0207-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów	m ³	20,96		
9.15	KNR 5-10 0114-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x35 mm ² / w słupie ośw. - 6 szt x2m = 12m	m	12		
9.16	KNP 18 0415-01.16	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Ustawienie gotowych pomostów lub kładek nad wykopem (przejście dla pieszych) łącznie z ich zdjęciem	m ²	24		
9.17	KNP 18 0415-01.15	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne Krotność = 2	m	262		
9.18	KNNR 5 1001-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup oświetleniowy S-60 PC-4 O70 – wyposażony w złącza IZK	szt.	7		
9.19	KNNR 5 1002-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie / Wysięgnik W NT 2,0 ST 1r/1,0m/5st./ O60 montaż na O70	szt.	7		
9.20	KNNR 5 1004-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / Oprawa oświetleniowa 20 LED 1000 mA 65, W	szt.	7		
9.21	KNR 5-10 0603-07	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16		
9.22	KNR 5-10 1004-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YDY 3x2,5 mm ²	m	63		
9.23	KNR 5-08 0813-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	21		
9.24	KNNR 5 0403-03	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Skrzynia SKO wyposażona + fundament	szt.	1		
9.25	kalk. własna	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
9.26	kalk. własna	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl.	2		
9.27	KNNR 5 1302-03	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badanie linii kablowej N.N.-kabel 4-żyłowy	odc.	8		

9.28	KNNR 5 1301-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po mia r	7		
9.29	KNNR 5 1304-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
9.30	KNNR 5 1304-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8		
9.31	KNNR 5 1304-05	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
9.32	KNNR 5 1304-06	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7		
9.33	KNNR 5 1301-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 36 szt/ jedną scenę (krotność 3 scen oświetleniowych). Krotność = 3	po mia r	28		
10. Wymiana oświetlenia drogowego na istniejących słupach sieci nN							
10.1	KNNR 9 1002-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie / Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego w=1 m	szt	2		
10.2	KNNR 9 1002-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie/ Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego w=1,5 m	szt	1		
10.3	KNNR 9 1005-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku / Oprawa oświetleniowa 20 LED 1000 mA 65, W	kpl.	3		
10.4	KNNR 9 1006-02	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych / Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	3		
10.5	KNNR 5 1003-03	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m / Przewód izolowany LgYc 2,5 mm ²	kpl. prze w.	3		
10.6	KNNR 5 1301-01	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po mia r	3		
10.7	KNNR 5 1304-05	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3		
10.8	kalk. własna	STWIORB Wymagania szczegółowe pkt. 1-10	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl.	2		

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**11. Przebudowa sieci Orange Polska**

11.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	STWIORB - I i II	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV.	szt.	2		
11.2	ZN-97/TP S.A.-040 0313-03	STWIORB - I i II	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych ,budowa studni SKR-1 w gruncie kategorii IV.	szt.	4		
11.3	KNR 5-01 0306-03	STWIORB - I i II	Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.IV	gar d.	2		
11.4	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	STWIORB - I i II	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3mm liczba otworów 1.	m	142		
11.5	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	STWIORB - I	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur trudnopalnych RHDPEt 110/6,3mm liczba otworów 1.	m	17		
11.6	kalk. własna	STWIORB - I	Montaż tymczasowej konstrukcji do podwieszenia kabli nad potokiem	kpl.	1		
11.7	KNR 2-01 0701-0603	STWIORB - III	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	31		
11.8	KNR 5-10 0303-02	STWIORB - III	Układanie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm w wykopie na kablach	m	31		
11.9	KNR 5-10 0303-02	STWIORB - III	Układanie rur ochronnych RHDPE 125/11,4mm w wykopie	m	18		
11.10	KNR 2-01 0704-0604	STWIORB - III	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	31		
11.11	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	STWIORB - I	Wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 o kanalizacji kablowej (dwa odcinki)	m	147		
11.12	KNR 5-01 0608-01	STWIORB - I	Wyciąganie kabla 70p z kanalizacji	m	62		
11.13	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	STWIORB - I	Wciąganie ręczne kabla 70p do kanalizacji kablowej - kabel istniejący	m	62		
11.14	ZN-97/TP S.A.-040 0702-05	STWIORB - I	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 70	złąc z.	6		
11.15	KNR 5-01 1310-07	STWIORB - I	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1		
11.16	KNR 5-01 1311-07	STWIORB - I	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1		
11.17	KNR 5-01 1312-07	STWIORB - I	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno- i przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1		
11.18	ZN-97/TP S.A.-039 0202-02	STWIORB - I	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m	195		

11.19	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	STWIORB - I	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32/40 mm ,złączki skręcane	szt	6		
11.20	ZN-97/TP S.A.-039 0206-01	STWIORB - I	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej sprężarką	odc.	2		
11.21	KNR 5-01 0608-01	STWIORB - I	Wyciąganie kabla OTK 8J (rurociąg 40 mm) - analogia	m	401		
11.22	ZN-97/TP S.A.-039 0501-03	STWIORB - II	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - kabel istniejący 8J	km	0,401		
11.23	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01	STWIORB - II	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złąc z.	2		
11.24	ZN-97/TP S.A.-039 0601-02	STWIORB - II	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany światłow.	złąc z.	14		
11.25	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	STWIORB - II	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	2		
11.26	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	STWIORB - II	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	14		
11.27	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	STWIORB - II	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	2		
11.28	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	STWIORB - II	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	14		
11.29	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	STWIORB - II	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	2		
11.30	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	STWIORB - II	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	14		
11.31	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	STWIORB - II	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1		
11.32	kalk. własna	STWIORB - II	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego	kpl.	1		

11.33	KNR 5-01 0118-01	STWIORB - I	Demontaż rurociągu 2x40mm - analogia	m	138		
11.34	KNR 5-01 0118-01	STWIORB - I	Demontaż kabla ziemnego 70p - analogia	m	138		
11.35	kalk. własna	STWIORB - I	Demontaż tymczasowej konstrukcji do podwieszenia kabli nad potokiem	kpl.	1		
11.36	kalk. własna	STWIORB - I, II, III	Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej	kpl.	2		

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 CPI_o , P_o , R_o , C_o , A_o , S_o , K_o - to narastające wskaźniki przyjęte dla miesiąca odniesienia, będącego miesiącem, w którym upłynął termin składania ofert,
 - wskaźniki CPI_n , P_n , R_n , C_n , A_n , S_n , 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 PKWU: kamień, piasek i glina (jako kruszywo)	0,04	g

2	A	wskaźnik cen dla symbolu 08.9 według PKWU: produkty górnictwa i wydobywania gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt)	0,08	e
3	P	wskaźnik cen dla symbolu 19.2 według PKWU: brykiety, brykietki 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 PKWU: cement, wapno i gips (jako cement)	0,04	d
5	S	wskaźnik cen dla symbolu 24.1 według PKWU: 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) Ilorazy wskaźników cen (tj.: $CPI_n \div CPI_o$, $P_n \div P_o$, $R_n \div R_o$, $C_n \div C$, $A_n \div A_o$, $S_n \div S_o$, $K_n \div K_o$) dla poszczególnych zmiennych oblicza się z dokładnością do czterech miejsc po przecinku, przy czym końcówka poniżej 0,00005 zostaje pominięta, a końcówka 0,00005 i wyższa zostaje zaokrąglona do 0,0001. Iloczyny wskaźników cen, o których mowa w ust. 6 i nadanych im liczb (np. $0,06 \times P_n \div P_o$) oblicza się z dokładnością do ośmiu miejsc po przecinku, przy czym końcówka poniżej 0,000000005 zostaje pominięta, a końcówka 0,000000005 i wyższa zostaje zaokrąglona do 0,00000001. Mnożnik korygujący wynagrodzenie Wykonawcy (W_n) oblicza się z dokładnością do sześciu miejsc po przecinku, przy czym końcówka poniżej 0,0000005 zostaje pominięta, a końcówka 0,0000005 i wyższa zostaje zaokrąglona do 0,000001.
- 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 pierwszej faktury przejściowej i będzie obejmował wynagrodzenie objęte tą fakturą, z zastrzeżeniem pkt 2. Drugi aneks zostanie zawarty po zaakceptowaniu przez Zamawiającego drugiej faktury przejściowej i będzie obejmował wynagrodzenie objęte tą fakturą, z zastrzeżeniem pkt 2. Trzeci aneks zostanie zawarty

po zaakceptowaniu przez Zamawiającego faktury końcowej i będzie obejmował wynagrodzenie objęte tą fakturą, z zastrzeżeniem pkt 2. Zapłata kwot o jakie, 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 obowiązujące 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;
 - 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,
 - 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 2024 r.,
- 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.
- 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 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 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.
- 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 pisemnie.
- 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
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.