



UMOWA

nr _____, zwana dalej Umową,

zawarta w dniu _____ r. w Nowym Targu pomiędzy:

Powiatem Nowotarskim, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydliviego 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 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (**Ustawa**) oraz następstwem wyboru przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty w postępowaniu wszczętym i przeprowadzonym przez Zamawiającego w trybie podstawowym bez negocjacji pod numerem PZD-ZP.261.17.2024 (**Postępowanie**).

Przedmiot Umowy

§ 1.

1. Zamawiający zleca Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się na warunkach określonych Umową (w tym zgodnie z poniżej wskazanymi załącznikami do Umowy) do wykonania na rzecz i zlecenie Zamawiającego robót budowlanych, zwanych dalej **Robotami**, polegających na realizacji zadania pn.: „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 1636K Krościenko n/D - Szczawnica w miejscowości Szczawnica w km od 1 +833,00 do km 3+295,76. Powiat Nowotarski/Miasto i Gmina Szczawnica**”, o symbolu **TO**.
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 technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (**specyfikacja techniczna – 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 specyfikacji technicznej, 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 specyfikacji technicznej, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
 - d) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej, w szczególności istnienia niezinventaryzowanej lub błędnie zinventaryzowanej infrastruktury podziemnej w postaci sieci czy instalacji, a także innych niezinventaryzowanych bądź błędnie zinventaryzowanych obiektów budowlanych skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu Umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
 - e) wystąpienia znalezisk archeologicznych bądź niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
 - f) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - g) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do usunięcia lub uniknięcia tych kolizji, w sytuacji, gdy wykonywanie przedmiotu Umowy nie będzie możliwe ze względu na konieczność skoordynowania robót z wykonawcą innych robót,
 - h) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,

- i) wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej, 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,
- 2) 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 których mowa wyżej, polegał na podmiocie/tach udostępniających zasoby – usunąć, jeśli nie dotyczy),*
- 3) 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, protesty społeczne, uwarunkowania techniczne czy okoliczności formalno-prawne, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu Umowy, przy czym obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć 20% wartości kwoty wskazanej w § 3 ust. 1.

Termin realizacji

§ 2.

1. Strony ustalają termin realizacji Robót **na okres 250 dni licząc od daty zawarcia Umowy**, uwzględniając okresy wskazane w Umowie, w szczególności w § 8 ust. 6, w których wykonywanie Robót będzie wstrzymane lub ograniczone.

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. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego uprzedniego poinformowania, na piśmie, Zamawiającego oraz inspektora nadzoru o robotach prowadzonych w okresie zimowym (*ilekroć w Umowie jest użyte sformułowanie „na piśmie” należy przez to rozumieć przekazywanie informacji w postaci papierowej lub przy użyciu poczty elektronicznej*).
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 technicznej, gdy opóźnienie w tym zakresie wyniesie ponad 72 h,
- 8) przekazania Wykonawcy wadliwej lub niekompletnej dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, 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 lub 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 specyfikacji technicznej, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
- 12) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej, 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,
- 13) wystąpienia znalezisk archeologicznych bądź niewybuchów lub niewypałów,
- 14) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
- 15) przekroczenia przez organy administracji lub instytucje branżowe (w zakresie np.: linii gazowych, telekomunikacyjnych, energetycznych) ustawowych terminów wydania decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. dot. przedmiotu Umowy, a także odmowy wydania przez ww. 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 z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

§ 4.

1. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Robót wynagrodzenie Wykonawcy będzie podlegało waloryzacji zgodnie z zasadami opisanymi w załączniku nr 4 do Umowy oraz w ust. 2 – 3.
2. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami ust.1, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawy lub usługi, związane z realizacją Umowy, a okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

3. W terminie do dnia wystawienia faktury wystawianej po zawarciu aneksu dot. waloryzacji wynagrodzenia, o którym 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 takie dowody Zamawiający uzna odpowiednio dokumenty i oświadczenia, o których mowa w § 14 ust. 18, potwierdzające zmianę wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom w związku z dokonaną waloryzacją.

§ 5.

1. Za wykonane Roboty Strony rozliczą się za pomocą pięciu faktur: czterech przejściowych i jednej końcowej. Wynagrodzenie ujęte na fakturach będzie wynosić po 20% wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca wystawi faktury: dwie pierwsze w 2024 r., pozostałe w 2025 r.
3. Podstawą do wystawienia każdej faktury przejściowej będzie protokół odbioru częściowego wykonanych Robót, podpisany przez Strony po zrealizowaniu Robót w zakresie ustalonym przez Strony.
4. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru końcowego wykonanych Robót.
5. Na fakturach Wykonawca zobowiązany jest wskazać: jako nabywcę Powiat Nowotarski z jego adresem i NIP oraz jako odbiorcę Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu z jego adresem.
6. Należność Wykonawcy oparta na każdej z faktur, zostanie uregulowana przez Zamawiającego, pod warunkiem zaakceptowania jej przez Zamawiającego i dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę dowodów określonych w § 14 ust. 18 potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy (w tym dalszemu podwykonawcy), o którym mowa w § 14 ust. 16, na rachunek Wykonawcy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury. Zapłata należności na rzecz Wykonawcy nastąpi przy zachowaniu procedury podzielnej płatności VAT obowiązującej u Zamawiającego. Termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi w wyżej wymienionym terminie.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę ww. dowodów potwierdzających zapłatę wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy (tym dalszego podwykonawcy), Zamawiający do czasu otrzymania od Wykonawcy tych dowodów wstrzyma się z wypłatą Wykonawcy należnego mu wynagrodzenia w wysokości równej kwocie, której uregulowanie na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) nie zostało udokumentowane przez Wykonawcę.

8. Przyjęcie przez Zamawiającego faktury z wystawienia Wykonawcy, określającej termin zapłaty odmiennie niż powyżej, nie powoduje zmiany terminu zapłaty faktury określonego powyżej.
9. Strony dopuszczają możliwość zmiany:
 - 1) ilości faktur przejściowych (wprowadzenie dodatkowych faktur przejściowych) – z uwagi na istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony,
 - 2) sposobu rozliczenia Umowy lub zmiany dot. dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku z zawarciem przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie zamówienia w trakcie realizacji zamówienia lub zmianą umowy o dofinansowanie zamówienia,
 - 3) terminów wystawiania faktur:
 - a) z uwagi na istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony pod warunkiem posiadania przez Zamawiającego środków finansowych,
 - b) w przypadku zmiany terminu realizacji Umowy,
 - 4) wartości procentowej faktur przejściowych – z uwagi na brak możliwości zrealizowania Robót z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności zawarcia Umowy w terminie uniemożliwiającym zrealizowanie w 2024 r. Robót o wartości wskazanej 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. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy musi zawierać kalkulację szczegółową cen jednostkowych zgodnie z § 4

rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ww. szczegółowy kosztorys ofertowy, po jego zatwierdzeniu przez Zamawiającego 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 kosztorys dotyczy. Inspektor nadzoru sprawdza zakres i wartości wykonanych robót objętych przedłożonym miesięcznym kosztorysem, a także dokonuje ewentualnych korekt w tym kosztorysie w terminie do 7 dni od dnia jego otrzymania. W terminie do 20 dnia po upływie miesiąca, którego kosztorys dotyczy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu miesięcznego kosztorysu powykonawczego, sprawdzonego uprzednio przez inspektora nadzoru. Kosztorys, o którym mowa w zdaniu poprzednim zatwierdza Zamawiający w terminie 7 dni od 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 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) dojazdów i dojazdów do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi,
 - 3) nieprzerwanej ciągłości ruchu na całym odcinku drogi objętej Robotami za wyjątkiem czasu układania masy bitumicznej, z uwzględnieniem ust. 6,
6. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia zwiększonego natężenia ruchu drogowego (wynikającego ze wzmożonego ruchu turystycznego) na odcinku drogi objętej Robotami w okresie od 1 lipca do 31 sierpnia, w związku z czym w tym okresie będzie prowadził roboty, które nie będą utrudniać tego ruchu. Ponadto w dniu Jesiennego Redyku w Szczawnicy (12 października 2024 r.) Wykonawca będzie wykonywał roboty, które nie utrudnią realizacji tej imprezy, z zastrzeżeniem § 12 ust. 2.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy innym podmiotom prowadzącym roboty w pasie drogowym (w tym w zakresie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej jak wskazano w SWZ), z uwzględnieniem postanowień § 1 ust. 5 pkt 1 lit g oraz § 2 ust. 6 pkt 17 Umowy.
8. 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.
9. 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.
10. Wykonawcę obciążają wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji Robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących, w szczególności ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu.
11. Wykonawca zapewni na własny koszt organizację Robót i utrzymanie zaplecza związanego z ich organizacją.

12. 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.
13. 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 jego przeprowadzenia. Wyniki powtórzonych badań są dla Stron wiążące. Koszty powtórzonych badań pokrywa w całości Wykonawca w przypadku, gdy wyniki powtórzonych badań wskażą na niezgodne z Umową wykonanie Robót. Pokrycie tych kosztów przez Wykonawcę nastąpi w drodze ich potrącenia przez Zamawiającego z należnym Wykonawcy od Zamawiającego wynagrodzeniem. Koszty badań kontrolnych dot. jakości Robót obciążają ponadto Wykonawcę w sytuacji, gdy badania te odnosić się będą 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.
14. Od chwili protokolarnego przejścia terenu objętego Robotami (terenu budowy), Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za wszelkie szkody powstałe na terenie budowy w związku z prowadzonymi Robotami. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody będące następstwem nieszczęśliwych wypadków, dotyczące pracowników i innych osób przebywających na terenie budowy oraz za szkody polegające na zniszczeniu lub uszkodzeniu mienia.
15. 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.

16. 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.
17. 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 pochodzące z rozbiórki, co do których Zamawiający nie wskaże miejsca składowania, winny być zutyliczowane 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.
18. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mających wpływ na prawidłowe wykonanie Robót.
19. 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 zostaną określone 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 nieodpłatnie opracowanym przez Wykonawcę, we własnym zakresie i w oparciu o mające odpowiednie zastosowanie zasady wskazane w § 9 ust. 3, kosztorysie powykonawczym zatwierdzonym przez inspektora nadzoru. Kosztorys powykonawczy, o którym mowa w zdaniu poprzednim, zostanie opracowany przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. W związku z zaniechaniem wykonania określonych robót Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania wynagrodzenia lub odszkodowania związanego z niewykonaniem robót zaniechanych.
5. Zaniechanie realizacji części Robót na podstawie niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

§ 11.

1. Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy wykonanie robót zamiennych w zakresie robót o wartości nieprzekraczającej 20% wartości robót objętych Umową (wartość pierwotna zamówienia objętego Umową), jeżeli wykonanie tych robót jest konieczne bądź uzasadnione dla realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej czy sztuki budowlanej. Polecenie to jest wiążące dla Wykonawcy. Przewidywalny zakres i wartość robót zamiennych określone zostaną przed ich wykonaniem w protokole konieczności robót zamiennych, sporządzonym przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w oparciu w szczególności o kosztorys różnicowy robót zamiennych sporządzony przez Wykonawcę we własnym zakresie i nieodpłatnie, w oparciu o zasady wskazane w ust. 6. Kosztorys o którym mowa w zdaniu poprzednim wymaga zatwierdzenia przez inspektora nadzoru. Po zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru kosztorys ten będzie stanowił załącznik do protokołu konieczności robót zamiennych.
2. Realizacja robót zamiennych nastąpi w oparciu o ustalenia zawarte w protokole konieczności robót zamiennych, sporządzonym przez Strony.
3. Wykonawca będzie uprawniony i zobowiązany do wykonania robót zamiennych od chwili sporządzenia protokołu wskazanego w ustępie poprzednim, z zastrzeżeniem ust. 8.
4. Zakres robót zamiennych, który będzie podstawą dla rozliczenia Stron, zostanie określony po wykonaniu robót zamiennych przez Wykonawcę w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt obmiar, zatwierdzony przez inspektora nadzoru.
5. Wartość robót zamiennych zostanie ustalona na podstawie sporządzonego nieodpłatnie we własnym zakresie przez Wykonawcę kosztorysu różnicowego, uwzględniającego zasady wskazane w ust. 6, zatwierdzonego przez inspektora nadzoru. Wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w § 3 ust. 1 zostanie odpowiednio pomniejszone lub powiększone stosownie do wartości robót zamiennych ustalonej w kosztorysie jak wyżej.
6. Wycena poszczególnych robót zamiennych ustalona zostanie w sposób następujący:
 - 1) jeżeli roboty zamienne odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, ceny jednostkowe określone w tym zestawieniu będą podstawą do wyliczenia wartości tych robót,
 - 2) jeżeli roboty zamienne nie odpowiadają opisowi pozycji w szczegółowym kosztorysie ofertowym, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego opracowaną nieodpłatnie kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych w szczegółowym kosztorysie ofertowym, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tym kosztorysie –

cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” dla miesiąca, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, według innych ogólnie stosowanych katalogów, nakładów własnych lub cen obowiązujących na rynku w Województwie Małopolskim,

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

§ 12.

1. 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.
2. Zamawiający może skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w ust. 1, w szczególności w okresie od 1 lipca do 31 sierpnia oraz w dniu Jesiennego Redyku w Szczawnicy. W przypadkach wskazanych w zdaniu poprzednim Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wstrzymaniu realizacji Robót z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.

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 przedmiarze robót, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, za wyjątkiem takich czynności jak kierowanie budową lub robotami, obsługa geodezyjna, dostawy materiałów budowlanych,

sprzętu, urządzeń wykonujących usługi transportowe, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.

2. Wykonawca zobowiązuje się realizować zamówienie pracownikami zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę w zakresie prac wskazanych w ust. 1.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 prace. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Robót.
4. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 prace, wskazane poniżej dowody:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy, podwykonawcy, jak i osób wskazanych w ust. 1, o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego, przy czym każde oświadczenie powinno zawierać w szczególności:
 - a) dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - b) datę złożenia oświadczenia,
 - c) podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy wymienione w pkt 1 oświadczenie (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony), przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy

95/46/WE (RODO) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, tj. w szczególności nie może zawierać adresów, nr PESEL pracowników i innych szczególnych czynników identyfikujących (imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji), z tym że informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, zakres obowiązków pracownika i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,

3) inne dokumenty

- zawierające informacje niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko osoby, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracowniczych.

5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Podwykonawstwo

§ 14.

1. Wykonawca zrealizuje osobiście Roboty w zakresie objętym Umową – za wyjątkiem tego zakresu, który został określony jako powierzony do wykonania podwykonawcy (podwykonawcom) w ofercie Wykonawcy, złożonej w Postępowaniu, tj. za wyjątkiem zakresu robót obejmującego _____, z czego cały zakres obejmujący_____ zostanie zrealizowany w ramach polegania na zdolnościach (doświadczeniu) podmiotów udostępniających zasoby w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu (usunąć jeśli nie dotyczy).
2. Zawarcie umowy o podwykonawstwo pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, winno być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego. Przystąpienie do realizacji robót budowlanych przez podwykonawcę, w oparciu o umowę o podwykonawstwo zawartą pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, winno być poprzedzone akceptacją przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z przedłożonym projektem.

3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zobowiązany jest, w trakcie realizacji zamówienia objętego Umową, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo przed jej zawarciem, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Zamawiający wymaga aby projekt umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) oraz umowa o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo), której przedmiotem są roboty budowlane, pod rygorem zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) lub sprzeciwu do zawartej umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) zawierały:
 - 1) precyzyjnie określone: zakres robót do wykonania przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę), z tym że zakres tych robót nie może być szerszy od zakresu robót wynikającego z Umowy, sposób ich realizacji i zastosowane materiały, przy czym te elementy treści umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie mogą być sprzeczne z zakresem robót, sposobem ich realizacji oraz zastosowanymi materiałami, określonymi w Umowie,
 - 2) termin realizacji zamówienia, przy czym termin ten nie może przekraczać terminu realizacji zamówienia określonego w Umowie,
 - 3) określenie odpowiedzialności podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wady robót budowlanych na podstawie rękojmi jak i gwarancji, przy czym okres tej odpowiedzialności nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności Wykonawcy na podstawie rękojmi i gwarancji,
 - 4) wskazanie, w przypadku ryczałtowego lub ryczałtowo-kosztorysowego rozliczenia robót, wysokości wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wykonanie danego zakresu robót budowlanych ujętego w szczegółowym kosztorysie ofertowym (obejmującej wszystkie wskaźniki cenotwórcze przyjęte przez podwykonawcę/dalszego podwykonawcę dla ustalenia jego wynagrodzenia), przy czym wynagrodzenie podwykonawcy za wykonanie danego zakresu robót budowlanych nie może być wyższe od wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania tego samego zakresu robót, określonego w Umowie,
 - 5) wskazanie, w przypadku kosztorysowego rozliczenia umowy, wartości jednostkowej ceny realizacji danej pozycji kosztorysowej, przy czym cena realizacji danej pozycji kosztorysowej określona w umowie z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie może być wyższa od wartości tej pozycji określonej w Umowie,

- 6) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Zapisy umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie mogą być sprzeczne z zapisami Umowy ani uniemożliwiać jej realizacji.
6. Brak spełnienia powyższych wymagań w projekcie umowy i w umowie o podwykonawstwo skutkować będzie zgłoszeniem przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, w terminie 14 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji projektu umowy / umowy o podwykonawstwo.
7. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do tego projektu w przypadkach przewidzianych Ustawą oraz gdy:
 - 1) umowa o podwykonawstwo nie spełnia wymagań określonych w ust. 4-5,
 - 2) umowa o podwykonawstwo przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4 pkt 6.
8. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie o którym mowa w ust. 7, uważa się za akceptację tego projektu.
9. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności sprzeciw do tej umowy, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie, o którym mowa w ust. 10, uważa się za akceptację umowy.
12. Do zmian postanowień umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu tej umowy.

13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zw. z realizacją Robót, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w dokumentach zamówienia. Wyłączenie o którym mowa w zdaniu powyżej, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł. Przedkładający może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
14. Do zmian postanowień umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi zw. z realizacją Robót, stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu tej umowy.
15. Podmiot będący podwykonawcą Wykonawcy, w celu realizacji swoich obowiązków wynikających z umowy o podwykonawstwo, może zawierać umowy o dalsze podwykonawstwo. Do umów tych stosuje się zasady wskazane powyżej.
16. Zamawiający, przy uwzględnieniu zasad określonych w obowiązujących przepisach i Umowie, w terminie 30 dni dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi związane z realizacją Robót, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi związane z realizacją Robót. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w tym ustępie, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
17. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace realizowane przez podwykonawcę oraz za szkody powstałe w wyniku działań podwykonawcy. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy jak za własne działania i zaniechania. Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt nadzór i koordynację prac podwykonawców.

18. Wykonawca w celu rozliczenia Robót, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 16, za wykonane roboty (usługi lub dostawy). Dowodami tymi będą:
- 1) protokół (protokoły) odbioru robót budowlanych (usług lub dostaw) pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą (podwykonawcą a dalszym podwykonawcą), sporządzony przed dokonaniem przez Wykonawcę zgłoszenia Zamawiającemu wykonanych Robót do odbioru częściowego lub końcowego, podpisany przez strony dokonujące odbioru robót (usług lub dostaw), zawierający datę odbioru i zakres robót budowlanych (usług lub dostaw) wykonanych przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) wraz z zestawieniem kwot należnych za ich wykonanie,
 - 2) faktura (rachunek) od podwykonawcy (dalszego podwykonawcy), w oryginale lub poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie to ma zawierać datę jego dokonania, wystawiona na Wykonawcę (jego podwykonawcę) z tytułu robót budowlanych (usług lub dostaw), które wykonane zostały w związku z realizacją Umowy, wraz z oświadczeniem podwykonawcy (dalszego podwykonawcy), w oryginale i podpisanym przez osobę upoważnioną do reprezentowania składającego oświadczenie, iż otrzymał on w całości należne mu wynagrodzenie z tytułu realizacji robót (usług lub dostaw) i nie posiada on z tego tytułu żadnych wierzytelności wobec Wykonawcy (jego podwykonawcy) objętych Umową. Oświadczenie to powinno zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) z tytułu jw. wraz ze wskazaniem faktury, (rachunku), na której ujęte zostały kwoty z oświadczenia,
 - 3) na żądanie Zamawiającego Wykonawca dostarczy mu, we wskazanym terminie, poświadczona za zgodność z oryginałem (z datą jego dokonania) polecenie przelewu należności wynikających z faktury, o której w pkt 2 lub inne potwierdzenie zapłaty ww. należności na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy).
19. Protokół (protokoły), o którym mowa w ust. 18 pkt 1, Wykonawca dostarczy w ramach dokumentacji powykonawczej dot. odpowiednio odbioru częściowego lub końcowego. Fakturę (rachunek), o której mowa w ust. 18 pkt 2, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz ze złożoną Zamawiającemu fakturą wystawioną przez Wykonawcę z tytułu Robót. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 18 pkt 2, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej przez Wykonawcę z tytułu Robót.

20. Wykonawca najpóźniej w dniu przekazania placu budowy wskaże Zamawiającemu firmy oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w zamówienie, o ile są już znane.
21. Wykonawca 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 spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania,
 - 2) jeżeli Zamawiający stwierdzi, że podwykonawca, który ma zastąpić podmiot udostępniający zasoby nie spełnia warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie zastąpi ten podmiot innym podmiotem, albo wykaże, że samodzielnie spełnia warunki udziału w Postępowaniu.

Nadzór inwestorski i kierownictwo budowy

§ 15.

1. Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru, działającego w granicach upoważnień określonych Umową i obowiązującymi przepisami, oraz niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę na piśmie.
2. W przypadku, gdy niezbędne jest podjęcie ustaleń wykraczających poza zakres uprawnień inspektora nadzoru, wiążące jest ustalenie Zamawiającego, za wyjątkiem przypadków wyraźnie stwierdzonych w Umowie. Inspektor nadzoru nie ma prawa zwolnienia Wykonawcy z wykonania jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy.

3. Wszelkie polecenia wydawane przez inspektora nadzoru będą miały formę pisemną zastrzeżoną pod rygorem nieważności. W sytuacji zagrożenia inspektor może wydać polecenie ustne, a Wykonawca powinien zastosować się do tego polecenia. Inspektor nadzoru, w ciągu 24 h, potwierdzi na piśmie treść wydanego przez siebie polecenia ustnego wydanego w ww. sytuacji.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić inspektorowi nadzoru oraz osobom przez niego upoważnionym wstęp na teren budowy oraz dostęp do dziennika budowy.
5. Wykonawca ustanawia na swój koszt kierownika budowy w branży drogowej w osobie _____ oraz kierownika robót w branży instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci uzbrojenia terenu.
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, przedstawicieli do których należy wykonywanie zadań określonych przepisami budowlanymi, oraz do udostępnienia danych i informacji wymaganych tymi przepisami.
9. Strony dopuszczają możliwość zmiany osób wskazanych w ust. 5, w sytuacjach których nie można było przewidzieć z chwilą wszczęcia Postępowania, w szczególności w przypadkach zdarzeń losowych dotyczących tych osób lub w przypadku rozwiązania stosunku prawnego łączącego Wykonawcę z tymi osobami lub z powodu siły wyższej, pod warunkiem posiadania przez nową osobę stosownych uprawnień – na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, przy czym zmiana na wniosek Wykonawcy jest dopuszczalna pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego.

§ 16.

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

Odbiór Robót

§ 17.

1. Roboty zostaną odebrane w oparciu o cztery 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 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 zakresie robót o wartości 40% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1, w 2024 r., o wartości 40% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1, w 2025 r. Wykonawca jest uprawniony do zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru końcowego w zakresie robót o łącznej wartości 20% kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru częściowego Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową oraz złożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu:
 - 1) protokołów, o których mowa w § 14 ust. 18 pkt 1,
 - 2) sporządzonego przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt oraz zaakceptowanego przez inspektora nadzoru kosztorysu powykonawczego Robót objętych zgłoszeniem, 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 kolaudacyjny), której kompletność i prawidłowość stwierdzona została przez inspektora nadzoru, pozwalającej na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, obejmującej w szczególności:
 - 1) protokoły badań i sprawdzeń oraz certyfikatów wbudowanych materiałów,

- 2) protokoły technicznych odbiorów instalacji, urządzeń technicznych, robót ulegających zanikowi i zakryciu, wymaganych zaświadczeń właściwych jednostek i organów, w tym niezbędnych świadectw kontroli jakości,
 - 3) protokół (protokoły), o którym 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 obiektu będącego efektem Robót.
6. Strony przystąpią do częściowego, technicznego bądź końcowego odbioru jakościowego i ilościowego zgłoszonych do odbioru Robót w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Robót, w terminie i miejscu wyznaczonych przez Zamawiającego.
7. 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.
8. Koszty usunięcia wad związanych z nieprawidłowym wykonaniem Robót ponosi Wykonawca.
9. Zamawiający sporządza protokoły odbioru częściowego, technicznego i końcowego Robót, które podpisują Strony.
10. 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.

11. 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.

Rękojnia 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.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

§ 19.

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie tj. w kwocie _____ zł (słownie złotych: _____/100) (Zabezpieczenie).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie _____.
3. W przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w art. 452 ust. 8 Ustawy tj. wniesienia Zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu na okres krótszy niż cały okres na jaki zabezpieczenie ma być wniesione, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ważności Zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy, bez odrębnego w tym zakresie wezwania

przez Zamawiającego, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności Zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku, o którym mowa powyżej, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego Zabezpieczenia.

4. Zamawiający zwraca 70% kwoty Zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia dokonania odbioru końcowego Robót.
5. Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji kwotę 30% Zabezpieczenia. Kwota, o której mowa w zdaniu poprzednim, jest zwracana w terminie 15 dni po upływie ostatniego terminu rękojmi za wady lub gwarancji (w zależności od tego, który z tych terminów upływa później).
6. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części Zabezpieczenia, o której mowa w ust. 5, w przypadku gdy Wykonawca nie usunął w terminie wad lub jest w trakcie usuwania wad. W takim przypadku termin zwrotu Zabezpieczenia biegnie od dnia potwierdzenia usunięcia wad przez Zamawiającego.

Odstąpienie od Umowy

§ 20.

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

§ 21.

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 ze wstrzymaniem (przerwaniem) Robót przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach określonych Umową, w tym gdy:
 - 1) zostanie rozwiązane przedsiębiorstwo Wykonawcy,
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia całego lub znacznej części majątku Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca przerwał bez uzasadnionej przyczyny realizację Robót i przerwa ta trwa dłużej niż 5 dni roboczych lub opóźnia się z realizacją Robót tak dalece, iż wątpliwym będzie ich terminowe zakończenie,

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

Kary umowne

§ 22.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia kar umownych w wysokości:
 - 1) 10% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 pomniejszonego o wartość wynagrodzenia za tę część Robót, która została wykonana przez Wykonawcę i odebrana przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy, tak w części jak i w całości, z jednej z przyczyn wskazanych w § 17 ust. 7 pkt 2 i § 21 ust. 2 pkt 3-6,
 - 2) **0,1% wartości brutto** kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 za:
 - a) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót,
 - b) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przejęciu od Zamawiającego terenu budowy
 - c) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 4 ust. 3,

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

- b) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową protokołów wskazanych w § 11 ust. 1,
 - c) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową kosztorysu wskazanego w § 10 ust. 3,
 - d) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 9 ust. 2,
 - e) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 11 ust. 8,
 - f) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 5 ust. 6,
 - g) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 6 ust. 5,
 - h) każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w § 6 ust. 6,
 - i) każdy przypadek nieobecności kierownika budowy na naradzie koordynacyjnej czy technicznej zorganizowanej przez Zamawiającego, na którą kierownik budowy otrzymał wezwanie od Zamawiającego (w tym inspektora nadzoru) z wyprzedzeniem 24 h, a także za każdy przypadek nieobecności kierownika budowy w ustalonych terminie i miejscu odbioru robót zrealizowanych przez Wykonawcę, w tym robót ulegających zakryciu lub zanikających, oraz przypadek jego nieuczestniczenia w próbie czy odbiorze technicznym w ustalonych terminie i miejscu,
 - j) każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 15 ust. 7.
2. Kary, o których mowa w ust. 1 pkt 2-3 nie mogą przekroczyć 20% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku, gdy wysokość kary umownej naliczonej w przypadkach wskazanych w ust. 1 pkt 2-3 przekroczy wysokość stanowiącą równowartość 15% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, tak w 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.

§ 23.

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

Cesja wierzytelności

§ 24.

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

Zmiany Umowy

§ 25.

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 wymagają dla swej ważności zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Postanowienia końcowe

§ 26.

1. Strony ustalają, że Wykonawca wszelką korespondencję do Zamawiającego będzie kierował do PZD na adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14, a przesyłaną za pomocą poczty elektronicznej – na adres: pzd@nowotarski.pl. Zamawiający wszelką korespondencję do Wykonawcy będzie kierował na adres: _____ a przesyłaną za pomocą poczty elektronicznej – 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.

§ 27.

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.

§ 28.

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.

§ 29.

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

§ 30.

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

Załączniki:

1. dokument gwarancyjny,
2. tabela elementów rozliczeniowych,
3. szczegółowy kosztorys ofertowy (po przedłożeniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez Zamawiającego),

4. Zasady waloryzacji wynagrodzenia (§ 4 ust. 1),
5. Informacja RODO.

Zamawiający:

Wykonawca:

DOKUMENT GWARANCYJNY

z dnia _____ r.,

do umowy nr _____ z dnia _____ r.

zwanej dalej Umową,

dotyczącej: wykonania robót budowlanych polegających na realizacji inwestycji pn.:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 1636K Krościenko n/D - Szczawnica w miejscowości
Szczawnica w km od 1 +833,00 do km 3+295,76. Powiat Nowotarski/Miasto i Gmina
Szczawnica**

1.

nazwa i adres Gwaranta-Wykonawcy

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

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

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

2. Gwarancja obejmuje również materiały użyte do realizacji zadania, o którym mowa w pkt 1.

3. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia powstałych w okresie gwarancji wad przedmiotu Umowy, w trybie określonym przez Zamawiającego, w terminie 14 dni od chwili otrzymania przez Gwaranta pisemnego zawiadomienia od Zamawiającego, lub w innym terminie wskazanym przez Zamawiającego. Potwierdzeniem usuniętej wady będzie protokolarnie skwitowanie przez Zamawiającego usuniętych wad.

4. Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy usuwaniu wad.

5. W przypadku zwłoki Gwaranta w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego, powstałych w okresie gwarancji, Gwarant upoważnia Zamawiającego (bez upoważnienia sądu) do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt i ryzyko Gwaranta. Gwarant upoważnia Zamawiającego do obciążenia go kosztami, o których mowa w zdaniu

poprzednim, i zobowiązuje się je pokryć w terminie 14 dni od otrzymania od Zamawiającego dokumentu określającego wysokość kwoty do zapłaty z tytułu wspomnianych kosztów.

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

(Podpis i pieczęć Gwaranta-Wykonawcy)

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Podstawa	Nr specyfikacji techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł] $f \times g = h$
a	b	c	d	e	f	g	h
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1636K KROŚCIENKO N/D - SZCZAWNICA W KM 1+833,00 DO 3+ 295,76							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.	KNNR 1 0111-02	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,6		
2.	KNNR 1 0102-03	D-M.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha	0,32		
3.	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01.22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	110		
4.	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01.22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	27		
5.	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01.22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	13		
6.	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01.22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	5		
7.	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01.22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1		
8.	KNNR 1 0108-02	D-01.02.01.22	Wywożenie korzeni wraz utylizacją	szt.	156		
9.	KNNR 1 0110-01	D-M.01.02.01.22	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	74		
10.	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp	7,8		
11.	KNNR 1 0113-01	D-M.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m ²	7 801,4		
ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
12.	KNNR 6 0808-03	D-M.01.02.04.71	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	12,5		
13.	KNR 4-04 0303-05	D-M.01.02.04.71	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzeń z utylizacją materiału z rozbiórki	m ³	3		
14.	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem	szt.	1		

15.	KNR 2-33 0702-08	D-01.02.04	Demontaż barier sprężystych jednostronnych z wywozem materiału z rozbiórki według wskazań Zamawiającego	m	26		
16.	KNR 2-33 0702-08	D-01.02.04	Demontaż słupków - wygrodzeń dla pieszych przeznaczone do ponownego wbudowania	m	424		
17.	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	117		
18.	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²	635,3		
19.	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z wywozem materiału z utylizacją materiału z rozbiórki	m	1 325		
20.	KNNR 6 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60		
21.	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą (ułożenie na paletach obrzeży) z wywozem materiału z rozbiórki według wskazań Zamawiającego	m	1 171		
22.	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce piaskowej	m ²	86		
23.	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami z utylizacją materiału z rozbiórki	m	85		
24.	KNR-W 4-01 0212-04	D.01.02.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych z utylizacją materiału z rozbiórki	m ³	14,3		
25.	KNR 13-12 0101-01	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - z utylizacją materiału z rozbiórki	m ³	83		

26.	KNNR-W 9 1011-03	D-01.02.04	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	32		
27.	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż koszy na śmieci z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	5		
28.	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż ławek z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	6		
29.	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż wraz z ponownym montażem tablicy witacza Miasta Szczawnica	szt.	1		
30.	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż wraz z montażem stacji kontroli ruchu	szt.	1		
31.	KNR AT-03 0101-02	D-M.01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	68		
32.	KNR AT-03 0102-04	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. powyżej 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	12 893		
ROBOTY ZIEMNE							
33.	KNNR 6 0101-02	D.04.01.01. 00/14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej	m ²	7 972		
34.	KNNR 6 0101-03	D.04.01.01. 00/14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	12 126		
35.	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odległość do 1 km	m ³	12 792		
36.	KNR 2-01 0217-02	D.02.01.01.15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	m ³	382,58		
37.	KNNR 1 0407-06	D-M.02.03. 01.15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat. IV - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę	m ³	945		

KONSTRUKCJA OPOROWA - W KM 2+865,00 DO 2+907,00							
38.	KNR AT-04 0101-01	D-04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.5,0 m, o wytrzymałości min. 18 kN/m	m ²	147		
39.	KNNR 10 0408-01	D.10.01.01. 00	Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm, grubość ocynku > 255g/m ² , wymiar oczek 10x12 cm - z elementami kotwiącymi z siatki	m ³	151,5		
40.	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawcę	m ³	75,3		
41.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m	42		
42.	KNR 2-31 0402-03	D-08.01. 01b	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m ³	5,04		
43.	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej	m	42		
KONSTRUKCJA OPOROWA - W KM 3+022,00 DO 3+055,00							
44.	KNR AT-04 0101-01	D-04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.5,0 m, o wytrzymałości min. 18 kN/m	m ²	51,6		
45.	KNNR 10 0408-01	D.10.01.01. 00	Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm, grubość ocynku > 255g/m ² , wymiar oczek 10x12cm - z elementami kotwiącymi z siatki	m ³	105,7		
46.	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału	m ³	42		

			dowiezionego przez Wykonawcę				
47.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m	34		
48.	KNR 2-31 0402-03	D-08.01. 01b	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m ³	4,08		
49.	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej	m	34		
PRZEPUSTY POD DROGĄ POWIATOWĄ 1636 K							
PRZEPUST W KM 1+925,00							
50.	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³	564,9		
51.	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow., podbetonka - BETON C12/15	m ³	5,7		
52.	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki pręty o śr. 10-14 mm	t	1,97		
53.	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	1,97		
54.	KNR 2-33 0210-01	D-M.13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37	m ³	11,40		
55.	KNR 2-33 0605-04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,0 x 1.0 m - klasa obciążenia A	m	19		
56.	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C30/37	m ³	10,8		
57.	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	157,3		

58.	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	157,30		
59.	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezonego przez Wykonawce	m ³	442,7		
60.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m	4,8		
61.	kalkulacja indywidualna	D.06.01.01	Pokrycie dna przepustu warstwą humusu gr 20 cm	m ²	19		
PRZEPUST W KM 2+003,00							
62.	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	487,2		
63.	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów, podbetonka - BETON C12/15	m ³	7,9		
64.	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	2,31		
65.	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	2,31		
66.	KNR 2-33 0210-01	D-M.13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37	m ³	15,65		
67.	KNR 2-33 0605-04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,0 x 1.0 m - klasa obciążenia A	m	26		

68.	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C30/37	m ³	10,8		
69.	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	157,2		
70.	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	157,2		
71.	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktow ych,rowów,wkopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawcę	m ³	382,9		
72.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m	4,8		
73.	kalkulacja indywidualna	D.06.01.01	Pokrycie dna przepustu warstwą humusu gr 20 cm	m ²	26		
PRZEPUST W KM 2+370,00							
74.	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	227		
75.	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow, podbetonka - BETON C12/15	m ³	5,9		
76.	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	1,49		
77.	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	1,49		
78.	KNR 2-33 0210-01	D-M.13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37	m ³	11,7		

79.	KNR 2-33 0605-04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,0 x 1.0 m - klasa obciążenia A	m	19		
80.	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C30/37	m ³	6,5		
81.	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	135,9		
82.	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	135,9		
83.	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezonego przez Wykonawce	m ³	184,1		
84.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m	4,9		
85.	kalkulacja indywidualna	D.06.01.01	Pokrycie dna przepustu warstwą humusu gr 20 cm	m ²	19		
KANALIZACJA DESZCZOWA							
86.	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy, wraz z umocnieniem ścian wykopów liniowych	m ³	4 337,8		
87.	KNNR 1 0209-09	D-02.00.00-1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III	m ³	1 631,9		

88.	KNR 4-05I 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	7		
89.	analiza własna	D-01.02.04	Demontaż przykanalików	m	45		
90.	KNR 4-05I 0315-05	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego	m	26		
91.	KNR 4-05I 0409-01	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.	2		
92.	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³	986,8		
93.	KNNR 11 0505-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP kielichowych SN 8 o śr. nom. 200 mm	m	164		
94.	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	59		
95.	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400	stud.	42		
96.	KNNR 4 1308-05	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	54		
97.	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	405		
98.	KNNR 4 1308-07	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	763		
99.	KNNR 4 1308-08	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	9		
100.	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawca	m ³	2 517		

101.	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów, podbetonka - BETON C12/15	m ³	7,4		
102.	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t	3,14		
103.	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	t	3,14		
104.	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	22		
105.	KNNR 10 0201-03	M-13.01.00	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe-Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 -3 szt.	m ³	21,9		
106.	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	51		
107.	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	51		
108.	KNNR 10 0401-08	M-20.02.10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 1,0 cm	m ³	12,7		
109.	KNNR 10 0401-08	M-20.02.10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 0,80 cm na betonie	m ³	17,7		
110.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m	4,8		
KANALIZACJA SANITARNA							
111.	KNR 2-31 1406-03	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów na dwuryglowe z uszczelką , D400	szt.	70		

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
DEMONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
112.	KNNR 9 1005-03	D-01.03.02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku-przeznaczone do ponownego montażu	kpl.	96		
113.	KNNR 9 1002-06	D-01.03.02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie-przeznaczone do ponownego montażu	szt.	96		
114.	KNNR 9 1001-10	D-01.03.02	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg wraz z fundamentami - przeznaczone do ponownego montażu	szt.	48		
OŚWIETLENIE ULICZNE SZCZAWNICA UL. GŁÓWNA							
115.	kalk. własna	D-01.00.00	Tyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
116.	KNNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-02	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	49		
117.	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Krotność = 2	m	144		
118.	KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-02	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) rura HDPE 110	m	144		
119.	KNNR 5 0702-02 z. sz.2.14. 9902-02	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	49		
120.	KNR 5-08 0608-07	D-01.03.02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² / Fe/ Zn 30x4 mm	m	144		
121.	KNR 5-10 0103-02	D-01.03.02	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	144		
122.	KNNR 5 0713-02	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	144		

123.	KNR 5-10 0708-02	D-01.03.02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup DS/1xR41/1x06+1xR10/1x06+korona R10+wysięgnik R41+oprawa 06/50W+APC+oprawa 06/150W+fundament F-150, -elementy z demontażu	szt.	48		
124.	KNR 5-10 0603-07	D-01.03.02	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.	96		
125.	KNR 5-10 1005-07	D-01.03.02	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - oprawy z demontażu	szt.	96		
126.	KNR 5-08 0813-01	D-01.03.02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	303		
127.	kalk. własna	D-01.03.02	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
128.	kalk. własna	D-01.03.02	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl.	2		
129.	KNNR 5 1302-03	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	50		
130.	KNNR 5 1301-01	D-01.03.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	101		
131.	KNNR 5 1304-01	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
132.	KNNR 5 1304-02	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	50		
133.	KNNR 5 1304-05	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
134.	KNNR 5 1304-06	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	50		
135.	KNNR 5 1301-02	D-01.03.02	Pomiary natężenia oświetlenia p.a.	pomiar	20		

DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH							
136.	KNR 2-01 701-18	D-01.03.02	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł. rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV	m	88		
137.	KNR 5-10 301-1	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	88		
138.	KNNR 5 705-1	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	88		
139.	KNNR 5 705-1	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych - Rura SRS-G 110/6,3mm	m	32		
140.	KNNR 5 713-2	D-01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	88		
141.	KNR 2-01 704-18	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	88		
142.	KNNR 5 1001-1	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup Oświetleniowy aluminiowy o wysokości 6m	szt.	8		
143.	KNNR 5 1002-1	D-01.03.02	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy jednoramienny dł. 1m, kąt nachylenia 25st.	szt.	8		
144.	KNNR 5 1003-2	D-01.03.02	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7m - Przewód YKYżo 3x2,5mm ²	kpl.	8		
145.	KNNR 5 406-2	D-01.03.02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Ogranicznik przepięć DEHNcord L 3P 275 SO typu 2 montowany w tabliczce/ rozdzielnicy słupowej	szt.	8		
146.	KNNR 5 726-10	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12		
147.	KNNR 5 1004-2	D-01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 120 5000K	szt.	8		
148.	KNNR 5 907-5	D-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	24		

149.	KNNR 5 1302-3	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	8		
150.	KNNR 5 1301-1	D-01.03.02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	8		
151.	KNNR 5 1304-1	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	4		
152.	KNNR 5 1304-2	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.	4		
153.	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie	kpl.	4		
154.	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.02	Inwentaryzacja powykonawcza, dokumentacja	kpl.	4		
PODBUDOWA - DROGA + SKRZYŻOWANIA							
155.	KNNR 6- 0103-03000	D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	11 676,2		
156.	KNNR 6 0112-03	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wytrzymałość	m ²	11 676,2		
157.	KNNR 6 0113-02	D.04.04.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	10 535,1		
158.	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01	Podbudowy z AC22P gr. 10 cm	m ²	9 973		
ZJAZDY							
159.	KNNR 6 0605-02	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe – BETON C12/15	m ³	7,92		
160.	KNNR 6 0605-07	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	66		
161.	KNNR 6 0605-04	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm – beton C30/37	szt.	7		
162.	KNNR 6 0112-03	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	651		
163.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	651		
164.	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	651		

165.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	651		
166.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazdu nawierzchnia	m ²	140		
ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE							
167.	KNNR 6 0601-05	D.03.03.01	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski 0,65*1,2 m z rurą drenarską fi 160 (geowłóknina o parametrach szybkość przepływu 50 mm/s przy wytrzymałości na rozciąganie min 9 kN/m)	m	931		
168.	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01.12	Ława pod ściek z elementów betonowych	m ³	129,24		
169.	KNNR 6 0606-04	D.08.05.01.11	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych- ściek kątowy na podsypce cementowo-piaskowej	m	403		
170.	KNNR 6 0606-04	D.08.05.01.11	Ścieki kątowy 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	668		
171.	Analiza własna	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe klasy D400 z własnym spadkiem podłużnym systemowe, układane na ławie betonowej Beton C16/20	m	6		
172.	KNNR 10 0407-01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp	m ²	268,5		
ZABEZPIECZENIE SZLAKÓW MIGACYJNYCH PŁAZÓW							
173.	KNR 2-31 0401-08	D.02.00.01	Rowki pod ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	251		
174.	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01b	Ława pod elementy betonowe - beton C16/20	m ³	20,08		
175.	analiza własna	D-03.01.01	Montaż konstrukcji z prefabrykowanych elementów naprowadzająca płazy	m	251		
176.	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktow ych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	126		

			(materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawcę) - obsypanie konstrukcji z prefabrykowanych elementów naprowadzająca płazy				
ZATOKI AUTOBUSOWE, WYSPY PRZY PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH, ZATOKI POSTOJOWE							
177.	KNNR 6 0112-03	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wytrzymałość	m ²	451		
178.	KNR 2-31 0401-08	D-02.00.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	54		
179.	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³	6,48		
180.	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	54		
181.	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	382		
182.	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01.12	Ława pod ściek z elementów betonowych	m ³	9,84		
183.	KNNR 6 0608-03	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka gr. 8 cm	m	123		
184.	KNR AT-03 0304-03	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezzazowa	m ²	382		
ŚCIEŻKA ROWEROWA + CHODNIK							
185.	KNR 2-31 0401-08	D-02.00.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	2 292		
186.	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³	275,04		
187.	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 292		

188.	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³	166,35		
189.	KNNR 6- 0404-05000	D-08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowopiaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3 327		
190.	KNNR 6- 0103-03000	D-11.01.04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7 972		
191.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	7 972		
192.	KNNR 6 0502-03	D-08.02.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara bezfazowa	m ²	3 272		
193.	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.17	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	4 325		
194.	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	4 325		
195.	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05.27	Nawierzchnie z AC 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4 325		
NAWIERZCHNIA DROGI I SKRZYŻOWAŃ							
196.	KNNR 6 0608-03	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, dwa rzędy kostki	m	1 940		
197.	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	9 572		
198.	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie warstwa wiążąca AC16W o grubości 8 cm	m ²	9 546		
199.	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	9 546		

200.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie warstwa ścieralna AC11S o grubości 5 cm	m ²	9 511		
POBOCZE							
201.	KNNR 6 0113-02	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	775		
202.	KNNR 6 0113-04	D.04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	775		
203.	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m ²	m ²	775		
ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA							
204.	analiza własna	D-08.02.00	Kostka ostrzegawcza typu Brajla dla osób niewidomych szerokości 50 cm I = 4,0 m przy przejściach dla pieszych	m ²	28		
205.	KNR 2-31 0704-01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4 wraz z pochwytem	m	24		
206.	analiza własna	D-08.06.01	Barierki ozdobne ochronne o rozstawie słupków z rur co 2,0 m – słupki z demontażu	m	203		
207.	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m	514		
OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME							
208.	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	30		
209.	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z kratownic	szt.	13		
210.	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	62		
211.	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - U1a	szt.	14		
212.	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - U5a	szt.	2		
213.	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - lustro U18a	szt.	1		
214.	KNR AT-04 0204-01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²	650		

215.	KNR AT-04 0203-03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	50		
216.	KNNR 6 0702-04 analogia	D.07.02.01	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dla realizowanej inwestycji na słupkach stalowych o wym. 1800x1200 mm zgodnie z wytycznymi programu dofinansującego	szt.	2		
ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE							
217.	KNNR 1 0503-05	D.06.01.01	Plantowanie i obróbkę na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²	1 469		
218.	KNNR 1 0507-01	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1 469		
219.	KNNR 1 0507-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu Krotność = 5	m ²	1 469		
PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z ROZBUDOWĄ DRUGI POWIATOWEJ NR 1636K KROŚCIENKO N.D. - SZCZAWNICA (UL. GŁÓWNA) W M. SZCZAWNICA.							
PRZEBUDOWA LINII SŁUPOWEJ I SIECI NAPOWIETRZNEJ							
220.	KNR 5-03I 0101-04	T-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 20	km	0,55		
221.	KNR 5-03I 0208-03	T-01	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.	2		
222.	KNR 5-03I 0219-07	T-01	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.	1		
223.	KNR 5-03I 0239-05	T-01	Montaż i ustawienie podpór o długości 7 m ze szczytami żelbetowymi - kat. gruntu III-IV	szt.	1		
224.	KNR 5-03I 0208-07	T-01	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.	4		
225.	KNR 5-03I 0220-03	T-01	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.	4		

226.	KNR 5-03I 0224-07	T-01	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 10 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.	1		
227.	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	T-01	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III, na głębokość 3m	uziom.	10		
228.	KNR 5-08 0609-02	T-01	Umocowanie przewodu uziemiającego na słupach, przewód miedziany	m	24		
229.	KNR 5-03I 0245-01	T-01	Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.	7		
330.	KNR 5-08 0619-06	T-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.	10		
331.	ZN-97/TP S.A.-040 0505-02	T-01	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - drewnianej - poprzecznik z obejmą	szt.	12		
332.	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	T-01	Montaż skrzynek kablowych słupowych 20p	szt.	1		
333.	ZN-97/TP S.A.-040 0602-02	T-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	zesp.	1		
334.	ZN-97/TP S.A.-040 0602-01	T-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	zesp.	1		
335.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabek XzTKMXpwn 10x4x0,6	m	1 350		
336.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabek XzTKMXpwn 5x4x0,6	m	340		

337.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kable istniejące abonenckie	m	350		
338.	ZN-97/TP S.A.-040 0732-08	T-01	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych samonośnych o 20 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.	1		
339.	ZN-97/TP S.A.-040 0732-02	T-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 20 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.	1		
340.	ZN-97/TP S.A.-040 0732-01	T-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.	1		
341.	KNR 5-01 0819-02	T-01	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej i szafie	obw.	18		
342.	KNR 5-05 0203-04	T-01	Zarobienie i włączenie kabli abonenckich o pojemności kabla 5x2	końc. kabl.	1		
343.	KNR 5-05 0203-03	T-01	Zarobienie i włączenie kabli abonenckich o pojemności kabla 3x2	końc. kabl.	4		
344.	KNR 5-05 0203-02	T-01	Zarobienie i włączenie kabli abonenckich o pojemności kabla 2x2	końc. kabl.	9		
345.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Zdemontowanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel rozdzielczy 20p analogia	m	1 350		
346.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Zdemontowanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel rozdzielczy 10p analogia	m	340		
347.	KNR 5-01 0810-09	T-01	Demontaż skrzynek kablowych o 20 parach - analogia	szt.	1		

348.	KNR 5-03II 0623-03	T-01	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m ze szczytami żelbetowymi bez ustojów w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.	6		
349.	KNR 5-03II 0642-03	T-01	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 7 m ze szczytami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.	3		
350.	KNR 5-03II 0654-03	T-01	Zdemontowanie słupów A-owych o długości 7 m ze szczytami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.	2		
351.	KNR 5-03II 0643-03	T-01	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 10 m ze szczytami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.	1		
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI MIEDZIANEJ DOZIEMNEJ							
352.	KNR 2-01 0701-0903	T-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	46		
353.	KNR 5-10 0303-02	T-01	Układanie rur ochronnych AROT A160PS w wykopie na kanalizacji tt-analogia	m	26		
354.	KNR 5-01 0120-10	T-01	Budowa law betonowych zbrojonych o szer. 0.60 m	m	13		
355.	KNR 5-10 0303-03	T-01	Układanie rur ochronnych AROT A120 w wykopie na rurociągu - analogia	m	21		
356.	KNR 5-10 0303-03	T-01	Układanie rur ochronnych AROT A110 w wykopie na rurociągu - analogia	m	12		
357.	KNR 2-01 0704-0904	T-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	46		
358.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	T-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii IV	szt.	2		
359.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	T-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV	szt.	4		
360.	KNR 5-01 0306-03	T-01	Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii IV-analogia	gard.	5		

361.	KNR 5-01 0107-03	T-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m	23		
362.	KNR 5-01 0107-02	T-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	69		
363.	KNR 5-01 0107-01	T-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw. w ciągu kan.	m	57		
364.	KNR 5-03I 0604-03	T-01	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźniaczym	szt.	3		
365.	KNR 5-01 0505-04	T-01	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt.	3		
367.	KNR 5-01 0505-06	T-01	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 600x1000	szt.	3		
368.	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	T-01	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	220		
369.	ZN-97/TP S.A.-040 0703-03	T-01	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	2		
370.	ZN-97/TP S.A.-040 0702-03	T-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 30	złącz.	2		
371.	ZN-97/TP S.A.-040 0702-02	T-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20	złącz.	2		
372.	KNR 4-03 1205-01	T-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2		
373.	KNR 4-03 1205-02	T-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	8		
374.	KNR 5-01 1310-03	T-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	2		
375.	KNR 5-01 1311-03	T-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	2		

376.	KNR 5-01 1312-03	T-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	2		
377.	KNR 5-01 1310-01	T-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2		
378.	KNR 5-01 1311-01	T-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	2		
379.	KNR 5-01 1312-01	T-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	2		
380.	KNR 5-01 1310-01	T-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach - analogia	odc.	1		
381.	KNR 5-01 1310-01	T-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach - analogia	odc.	4		
382.	KNR 5-01 1310-01	T-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - analogia	odc.	9		
383.	KNR 5-01 0608-05	T-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30·mm (kable rodz.)	m	220		
384.	KNR 5-01 0118-03	T-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej, gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w ciągu kan. - analogia	m	23		
385.	KNR 5-01 0118-02	T-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej, gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w ciągu kan. - analogia	m	69		
386.	KNR 5-01 0118-01	T-01	Likwidacja rurociągów kablowego w gr.kat.IV, 1 otworowego -analogia	m	57		
387.	KNR 5-01 0503-02	T-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 analogia	stud.	4		
Przebudowa kabla światłowodowego OKO 54015							
388.	KNR 5-01 0107-01	T-01	Budowa rury ochronnej RHDPE110/6.3 w gruncie kategorii IV dla rurociągu kabla OTK	m	930		
389.	ZN-97/TP S.A.-039 0202-02	T-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m	1 042		

390.	ZN-97/TP S.A.-039 0503-01	T-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	1,12		
391.	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01	T-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złącz.	2		
392.	ZN-97/TP S.A.-039 0601-02	T-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	94		
393.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
394.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.	47		
395.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	1		
396.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	47		
397.	ZN-97/TP S.A.-039 0902- 03	T-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1zmierzony światłow.	odc.	1		
398.	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	T-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi	odc.	47		

			pomiarami / każdy nast.zmierzony światłow.				
399.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
400.	KNR 5-01 0608-01	T-01	Wyciąganie kabla OTK z rurociągu - analogia	m	1 100		
401.	KNR 5-01 0118-01	T-01	Likwidacja rurociągów kablowego w gr.kat.IV, - analogia	m	987		
PRZEBUDOWA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH FTTH							
402.	ZN-97/TP S.A.-039 0202-02	T-01	Ręczne wciąganie mikrorurki 1x12/8mm w otwór kanalizacji 110mm - rury w zwojach	m	118		
403.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	T-01	Montaż złączki przelotowej mikrorurki w kanalizacji -analogia	szt.	2		
404.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	T-01	Montaż uszczelnienia mikrorurki 12mm - analogia	szt.	2		
405.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-01	T-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej sprężarką	odc.	1		
406.	ZN-97/TP S.A.-039 0608-06	T-01	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych czasowo kabli światłowodowych na słupie	złącz.	2		
407.	KNR 5-01 0608-01	T-01	Wyciąganie mikrokabla 48J z mikrorurki	m	135		
408.	ZN-97/TP S.A.-039 0501-07	T-01	Wciąganie mikrokabla 48J do mikrorurki - kabel istniejący	km.	0,135		
409.	KNR 5-01 0608-01	T-01	Wyciąganie mikrokabla 24J z mikrorurką z rury 110mm	m	81		
410.	ZN-97/TP S.A.-039 0501-07	T-01	Wciąganie mikrokabla z mikrorurką 24J do rury 110mm - kabel istniejący	km	0,081		
411.	ZN-97/TP S.A.-039 0603-05	T-01	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych /1 kabel odg. /mufa skręcana /1 spaj. światłowód	złącz.	1		
412.	ZN-97/TP S.A.-039 0603-06	T-01	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /każdy nast. spaj.światłowód	złącz.	47		

413.	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	T-01	Przełożenie mufy kablowej z zapasem kabla OTK -analogia	szt.	4		
414.	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	T-01	Przełożenie zapasu kabla OTK - analogia	szt.	2		
415.	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	T-01	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III, na głębokość 3m.	uziom.	4		
416.	KNR 5-03I 0245-01	T-01	Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.	4		
417.	KNR 5-08 0619-06	T-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.	4		
418.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel FTTH rozdzielczy - analogia	m	782		
419.	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	T-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel FTTH abonencki- analogia	m	450		
420.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz. światłow.) – kable FTTH	odc.	1		
421.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.	47		
422.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc. regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	1		
423.	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	T-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc. regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.	odc.	47		

424.	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	T-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami / 1 zmierzony światłow.	odc.	1		
425.	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	T-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami / każdy nast. zmierzony światłow.	odc.	47		
426.	KNR 5-01 0608-01	T-01	Wyciąganie mikrorurki z kanalizacji - analogia	m	118		
427.	kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego	kpl.	2		
428.	Kalkulacja indywidualna		Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej	kpl.	3		



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:

$$W_n = 0,5 + a \times \frac{CPI_n}{CPI_o} + b \times \frac{P_n}{P_o} + c \times \frac{R_n}{R_o} + d \times \frac{C_n}{C_o} + e \times \frac{A_n}{A_o} + f \times \frac{S_n}{S_o} + g \times \frac{K_n}{K_o}$$

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, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),	0,06	b
4	C	wskaźnik cen dla symbolu 23.5 według 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 Dziejzinowej Bazie Wiedzy. W przypadku, gdyby wskaźniki wskazane w zdaniu poprzednim przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.
- 8) Wszystkich obliczeń dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy czym końcówkę poniżej 0,005 pomija się, a końcówkę 0,005 i wyższą zaokrągla się do 0,01.
- 9) Łączna kwota waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % kwoty brutto wskazanej w § 3 ust. 1 Umowy.
- 10) Wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w wyniku waloryzacji obliczona zostanie jako suma iloczynów kwoty określonej w zatwierdzonym przez Zamawiającego miesięcznym kosztorysie powykonawczym, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy, i odpowiadającego mu mnożnika korygującego wynagrodzenie (W_n) do osiągnięcia limitu waloryzacyjnego określonego w pkt 9.
- 11) Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w wyniku waloryzacji wymaga zawarcia aneksu. Aneks zostanie zawarty po zaakceptowaniu przez Zamawiającego faktury końcowej. Zapłata kwoty o jaką, w wyniku waloryzacji, wzrosło wynagrodzenie, nastąpi na podstawie odrębnej faktury wystawionej po zawarciu ww. aneksu. Do wystawienia tej faktury i zapłaty opartej na niej należności stosuje się odpowiednio § 5 ust. 5-8 Umowy.

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

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.