



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

Nr _____.2021,

zwana dalej Umową,

zawarta w dniu _____ r. w Nowym Targu pomiędzy:

Powiatem Nowotarskim, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława**

Wstydliwego 14, NIP 7352175044, działającym poprzez jednostkę budżetową **Powiatowy**

Zarząd Dróg w Nowym Targu, adres siedziby: **34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14**,

zwanym dalej **Zamawiającym**, dane do korespondencji: Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu, 34-400 Nowy Targ, ul. Szpitalna 14, reprezentowanym przez:

_____ - _____ Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu,

a

_____, NIP _____, zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez: _____,

o następującej treści:

Umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego realizowanego na podstawie ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz.1129 ze zm.) oraz następstwem wyboru przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty w postępowaniu wszczętym i przeprowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji przez Zamawiającego pod numerem PZD-ZP.261.32.2021.

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.: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1653K Szaflary-Ząb (budowa chodnika) w miejscowości Bańska Wyżna** o symbolu **RD**.
2. Szczegółowy zakres Robót został określony w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej SWZ.
3. Szczegółowy zakres wymagań, które musi spełnić Wykonawca przy realizacji Robót, oraz obowiązków Wykonawcy, określa SWZ wraz z załącznikami w postaci: dokumentacji projektowej (załącznik nr 1 do SWZ) oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót jak i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (załącznik nr 2 do SWZ), odnosząca się do postępowania przeprowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji przez Zamawiającego pod numerem PZD-ZP.261.32.2021. Zakres Robót



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

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. Stroną dopuszczają możliwość:
 - 1) zmiany sposobu i warunków realizacji przedmiotu Umowy w sytuacji:
 - a) konieczności zapewnienia bezpieczeństwa lub zapobieżenia awarii,
 - b) konieczności realizacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych jak i szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, w przypadku gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy,
 - c) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających od przyjętych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych jak i szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
 - d) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych jak i szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, w szczególności istnienia niezainwentaryzowanej lub błędnie zinwentaryzowanej infrastruktury podziemnej w postaci sieci czy instalacji, a także innych niezainwentaryzowanych bądź błędnie zinwentaryzowanych 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,



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

- i) wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych jak i szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, w granicach i na zasadach określonych ustawą - Prawo budowlane, których konieczność bądź zasadność dokonania wskazana została przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, nie powodujących istotnego odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji projektowej lub warunków pozwolenia na budowę,
- j) rezygnacji z podwykonawcy _____, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.118 ust.1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację robót objętych Umową, o których mowa w rozdziale XIII ust.1 pkt 1 SWZ, w zakresie który miał realizować ten podwykonawca pod warunkiem, że Wykonawca samodzielnie spełnia wspomniane warunki, (**dot. przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o których mowa wyżej, polegał na podmiocie/tach udostępniających zasoby*), *skreślić jeśli nie dotyczy
- 2) zmiany zakresu przedmiotu Umowy w sytuacji zaistnienia niemożliwych do wcześniejszego przewidzenia i niezależnych od Stron okoliczności powodujących niecelowość, zbędność czy bezzasadność realizacji poszczególnych elementów przedmiotu umowy z punktu widzenia Zamawiającego, w szczególności dotyczących nawierzchni, obiektów inżynierskich, elementów odwodnienia, oświetlenia, docelowej organizacji ruchu, urządzeń ochrony środowiska oraz sieci i urządzeń obcych, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu Umowy, przy czym obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć 20% wartości kwoty wskazanej w § 3 ust.1 Umowy, a także wystąpienia sytuacji braku możliwości realizacji poszczególnych elementów przedmiotu Umowy przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia z uwagi na protesty mieszkańców czy protesty społeczne, uwarunkowania techniczne czy okoliczności formalno-prawne, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu Umowy, przy czym obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć 20% wartości kwoty wskazanej w § 3 ust. 1 Umowy.

Termin realizacji

§ 2.

1. Strony ustalają termin realizacji Robót **na okres 8 miesięcy od daty zawarcia umowy, tj. do dnia_____.**



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

2. Warunkiem rozpoczęcia realizacji Robót jest przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu czasowej organizacji ruchu.
3. Za termin zakończenia realizacji Robót rozumie się datę zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Robót wraz ze złożeniem kompletnej i prawidłowej dokumentacji powykonawczej, której kompletność i prawidłowość potwierdzona została przez ustanowionego przez Zamawiającego inspektora nadzoru inwestorskiego, zwanego dalej inspektorem nadzoru, pod warunkiem, iż Zamawiający nie odmówi przyjęcia zgłoszonych do odbioru robót.
4. Przekazanie terenu budowy Wykonawcy przez Zamawiającego nastąpi na podstawie protokołu w przeciągu 10 dni roboczych (dni urzędowania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu) licząc od dnia zawarcia Umowy, w terminie i miejscu wskazanych przez Zamawiającego.
5. 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 w całości) na żądanie Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i obiektywnie uzasadnionych na okres trwający łącznie ponad 48 godzin,
 - 2) niekorzystnych warunków atmosferycznych w postaci opadów deszczu lub śniegu utrzymujących się łącznie co najmniej 48 godzin, 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 wspomnianych warunkach atmosferycznych winna być dokonana wpisem inspektora nadzoru w dzienniku budowy,
 - 3) wystąpienia temperatury powietrza bądź podłoża, niepozwalającej na realizację przedmiotu Umowy (w całości bądź w części) stosownie do wymogów i ograniczeń określonych w specyfikacji technicznej jak i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
 - 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,
 - 5) zmian w dokumentacji dot. przedmiotu Umowy dokonanych na wniosek Zamawiającego,
 - 6) nieterminowego przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy terenu realizacji robót, gdy opóźnienie we wspomnianym zakresie wyniesie ponad 72 godziny,



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

- 7) nieterminowego przekazania przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych bądź szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, gdy opóźnienie we wspomnianym zakresie wyniesie ponad 72 godziny,
- 8) przekazania Wykonawcy wadliwej lub niekompletnej dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych bądź szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, jeżeli nie jest możliwe jej poprawienie lub uzupełnienie w terminie 72 godzin od daty powzięcia wiadomości o tej okoliczności przez Zamawiającego,
- 9) zmiany terminu dokonania odbioru przedmiotu Umowy dokonanej z przyczyny (przyczyn) niezależnych od Wykonawcy,
- 10) przedłużających się konsultacji społecznych, protestów mieszkańców uniemożliwiających realizację przedmiotu Umowy w całości bądź w części,
- 11) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych jak i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, skutkujących niemożnością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach technologicznych,
- 12) wystąpienia warunków terenowych odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych jak i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, 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 w/w podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.,
- 16) niedopuszczenia do realizacji przedmiotu Umowy (w części w całości) bądź wstrzymania (zawieszenia) realizacji przedmiotu Umowy (w części w całości) przez uprawniony organ z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- 17) wystąpienia kolizji robót realizowanych na podstawie Umowy z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, w sytuacji gdy



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

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** _____ **złoty**ch (słownie złotych: _____), a netto _____ zł (słownie złotych: _____).
2. Ostateczna wartość wynagrodzenia zostanie ustalona na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego na piśmie przez Zamawiającego. Kosztorys ten zostanie sporządzony w oparciu o ceny podane przez Wykonawcę w tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy.
3. Zakres zamówienia objętego Umową może być ograniczony jednostronnie przez Zamawiającego na zasadach określonych w § 9 Umowy, bez potrzeby zawarcia stosownego 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. Zmiana stawki podatku od towarów i usług w okresie obowiązywania Umowy nie ma wpływu na wysokość wynagrodzenia.

§ 4.

1. Za wykonane Roboty strony rozliczą się za pomocą co najwyżej trzech faktur, tj. dwóch faktur przejściowych i jednej faktury końcowej. Jeżeli Wykonawca tak zdecyduje to Strony za wykonane Roboty mogą rozliczyć za pomocą dwóch faktur (jednej faktury przejściowej i jednej faktury końcowej) bądź też za pomocą jednej faktury końcowej. W przypadku rozliczenia Robót na podstawie co najmniej dwóch faktur, kwota na fakturze końcowej nie może być mniejsza niż 30% wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Podstawą do wystawienia każdej faktury przejściowej przez Wykonawcę będzie protokół odbioru częściowego wykonanych Robót, podpisany przez Strony po zrealizowaniu przez Wykonawcę Robót w zakresie ustalonym przez Strony.
3. Podstawą do wystawienia faktury końcowej przez Wykonawcę będzie protokół odbioru końcowego wykonanych Robót, podpisany przez Strony.
4. Na wystawionej fakturze Wykonawca zobowiązany jest wskazać jako nabywcę Powiat Nowotarski wraz z podaniem jego adresu i numeru NIP oraz jednocześnie zobowiązany jest wskazać jako odbiorcę Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu wraz z podaniem jego adresu.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

5. Należność Wykonawcy oparta na wystawionej fakturze, tak przejściowej jak i końcowej, uregulowana zostanie przez Zamawiającego, pod warunkiem jej zaakceptowania przez Zamawiającego i pod warunkiem dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę określonych w § 13 ust. 19 Umowy dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy (w tym dalszemu podwykonawcy), o którym mowa w § 13 ust. 16 Umowy, na rachunek Wykonawcy wskazany przez Wykonawcę na wystawionej fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury. Zapłata należności na rzecz Wykonawcy nastąpi przy zachowaniu procedury podzielnej płatności VAT obowiązującej u Zamawiającego zgodnie z regułami przez niego przyjętymi. Termin płatności uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi w wyżej wymienionym terminie.
6. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę dowodów potwierdzających zapłatę wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy (tym dalszego podwykonawcy), o którym mowa w § 13 ust. 16 Umowy, Zamawiający do czasu otrzymania od Wykonawcy wspomnianych dowodów wstrzyma się z wypłatą Wykonawcy należnego mu wynagrodzenia w wysokości, która równa jest kwocie, której uregulowanie na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) nie zostało udokumentowane przez Wykonawcę.
7. Przyjęcie przez Zamawiającego faktury z wystawienia Wykonawcy, określającej termin zapłaty odmiennie niż w ust. 5, nie powoduje zmiany terminu zapłaty faktury określonego jak w ust. 5.
8. Strony dopuszczają możliwość zmiany:
 - 1) sposobu płatności w zakresie możliwości wprowadzenia dodatkowej faktury przejściowej lub zmniejszenia ilości faktur przejściowych - z uwagi na istotne przyczyny ekonomiczne czy istotne niedogodności zaistniałe z przyczyn dotyczących którejkolwiek Strony,
 - 2) sposobu rozliczenia Umowy lub zamiany dot. dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku z zawarciem przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie zamówienia w trakcie realizacji zamówienia lub zmianą umowy o dofinansowanie zamówienia.

Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy

§ 5.

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia materiałów w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania Umowy.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

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.

§ 6.

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

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Robót zgodnie z: warunkami ogłoszenia o postępowaniu przeprowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji przez Zamawiającego pod nr PZD-ZP.261.32.2021, ofertą Wykonawcy złożoną we wspomnianym postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego, a także warunkami SWZ wraz z załącznikami w postaci: dokumentacji projektowej (załącznik nr 1 do SWZ) oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót jak i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (załącznik nr 2 do SWZ). 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, uregulowaniami objętymi Umową (w tym objętymi załącznikami do Umowy). 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) nieprzerwalnej ciągłości ruchu na całym odcinku drogi objętej Robotami,
 - 4) nieprzerwalnej dostępności ruchu pieszego i kołowego (zapewnienia dojazdów i dojazdów) do znajdujących się w sąsiedztwie realizowanych Robót obiektów, w szczególności obiektów handlowych, usługowych, użyteczności publicznej, sakralnych, mieszkalnych.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego wykonania robót nie objętych Umową, jeżeli są one niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią. Wykonanie tych robót może nastąpić po uzyskaniu pisemnej zgody inspektora nadzoru, z zastrzeżeniem § 14 ust. 4 zdanie drugie Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Robót w sposób niepowodujący niszczenia bez koniecznej potrzeby elementów pasa drogowego nie objętego Robotami, jak i w sposób niepowodujący innych szkód, zagrożenia życia i zdrowia ludzi oraz bezpieczeństwa mienia, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP oraz przepisów o ochronie środowiska.
8. Wykonawcę obciążają wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji Robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących, w szczególności ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu.
9. Wykonawca zapewni na własny koszt organizację Robót i utrzymanie zaplecza związanego z ich organizacją.
10. 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 niniejszego ustępu. Wyniki badań, o których mowa wyżej, wiążą Strony, o ile Wykonawca nie zgłosi Zamawiającemu w terminie 5 dni roboczych (dni urzędowania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu), licząc od daty otrzymania wyników badań, pisemnych zastrzeżeń co do prawidłowości tych wyników. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń zgodnie z Umową, Zamawiający zleca powtórzenie badania (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. Koszty badań kontrolnych dot. jakości Robót obciążają ponadto Wykonawcę w sytuacji, gdy badania te odnosić się będą do sprawdzenia jakości tej części Robót, która ponownie wykonana została (w części bądź całości) przez Wykonawcę bądź została poprawiona przez Wykonawcę w związku z jej wykonaniem niezgodnie z Umową stwierdzonym uprzednio na podstawie przeprowadzonych wcześniej badań kontrolnych. Pokrycie kosztów badań, które obciążają Wykonawcę, nastąpi w drodze ich potrącenia przez Zamawiającego z należnym Wykonawcy od Zamawiającego wynagrodzeniem, tak wymagalnym jak i nie wymagalnym, przy czym do dokonania potrącenia wystarczające jest oświadczenie Zamawiającego złożone Wykonawcy.
11. Od chwili protokolarnego przejęcia terenu objętego Robotami (trenu budowy), Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za wszelkie szkody powstałe na terenie budowy w związku z prowadzonymi Robotami. W szczególności



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody będące następstwem nieszczęśliwych wypadków, dotyczące pracowników i innych osób przebywających na terenie objętym Robotami (terenie budowy) oraz za szkody polegające na zniszczeniu lub uszkodzeniu mienia.

12. 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.
13. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania z terenu objętego Robotami (terenu budowy) materiałów z rozbiórki, odpadów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń. Po zakończeniu Robót Wykonawca uporządkuje teren objęty Robotami (teren budowy) w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
14. Zamawiający wskaże Wykonawcy materiały pochodzące z rozbiórki, które Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wszystkie koszty z tym związane obciążają Wykonawcę. Materiały pochodzących z rozbiórki, co do których Zamawiający nie wskaże miejsca składowania, winny być 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.
15. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mających wpływ na prawidłowe wykonanie Robót.
16. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego Umową, zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kosztów wynikających ze sprawowania nadzoru przez inspektorów w zakresie prac (robót) obejmujących urządzenia liniowe znajdujące się w obrębie pasa drogowego, koniecznych do przeprowadzenia w związku z realizacją Robót, jeżeli wspomniani inspektorzy zostali wskazani przez właścicieli, użytkowników bądź zarządców wspomnianych urządzeń.

Zobowiązania i uprawnienia Zamawiającego

§ 8.

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



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

i wartość robót dodatkowych określone zostaną przed ich wykonaniem w protokole konieczności robót dodatkowych sporządzonym przez Strony w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Polecenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, jest wiążące dla Wykonawcy.

2. Realizacja robót dodatkowych nastąpi po zawarciu przez Strony stosownego aneksu do Umowy w terminie wskazanym na piśmie przez Zamawiającego, w oparciu o ustalenia zawarte w protokole konieczności robót dodatkowych. W aneksie wskazanym w zdaniu poprzednim określone zostaną w szczególności: przewidywalny zakres robót dodatkowych zleconych Wykonawcy do realizacji i przewidywalne 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 tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, ceny jednostkowe określone w tej tabeli będą podstawą do wyliczenia wartości tych robót,
 - 2) jeżeli roboty dodatkowe nie odpowiadają opisowi pozycji w tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego opracowaną nieodpłatnie kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych w tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone we wspomnianym zestawieniu – 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).



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

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, uwzględniającym zakres wykonanych robót dodatkowych objętych obmiarem wskazanym w ust. 4. Wartość robót określona w kosztorysie wskazanym w zdaniu poprzednim jest wiążąca dla Stron po jego zatwierdzeniu przez inspektora nadzoru.
6. Rozliczenie wykonanych robót dodatkowych i zapłata za te roboty nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego stosownie do postawień aneksu wskazanego w ust. 2.

§ 9.

1. Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy na piśmie, 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 § 8 ust. 3 Umowy, 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.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

5. Zaniechanie realizacji części Robót na podstawie niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

§ 10.

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 Strony 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 wspomniany kosztorys stanowić będzie 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 zdaniu poprzednim.
4. Zakres robót zamiennych, który będzie podstawą dla rozliczenia Stron, zostanie określony po wykonaniu robót zamiennych przez Wykonawcę w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt obmiar, zatwierdzony przez inspektora nadzoru.
5. Wartość robót zamiennych ustalona zostanie na podstawie sporządzonego nieodpłatnie we własnym zakresie przez Wykonawcę kosztorysu różnicowego, uwzględniającego zasady wskazane w ust. 6, zatwierdzonego przez inspektora nadzoru. Wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w § 3 ust. 1 Umowy zostanie odpowiednio pomniejszone lub powiększone stosowanie 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 tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, ceny jednostkowe określone w tym zestawieniu będą podstawą do wyliczenia wartości tych robót,
 - 2) jeżeli roboty zamienne nie odpowiadają opisowi pozycji w tabeli elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego opracowaną nieodpłatnie kalkulację szczegółową cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych w tabeli



elementów rozliczeniowych stanowiącej załącznik do Umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone we wspomnianym zestawieniu – 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).
5. Realizacja robót zamiennych na podstawie niniejszego paragrafu nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

§ 11.

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

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

§ 12.

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę (lub dalszego podwykonawcę) osób wykonujących wszystkie prace fizyczne (tzw. pracownicy fizyczni) związane z wykonywaniem robót objętych zamówieniem wskazanych w załączonym do SWZ przedmiarach robót, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz.1320 ze zm.), za wyjątkiem takich czynności jak kierowanie budową lub robotami, obsługa geodezyjna, dostawy materiałów budowlanych.
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:



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

- 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 objętych Umową.
4. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu 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 w trakcie realizacji zamówienia, 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 oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1781 ze zm.), 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, w tym dane osobowe, 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.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

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.
7. Działania Wykonawcy i Zamawiającego związane z realizacją postanowień niniejszego paragrafu nie mogą naruszać 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 oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

Podwykonawstwo

§ 13.

1. Wykonawca zrealizuje osobiście roboty w zakresie objętym Umową - za wyjątkiem tego zakresu robót, który określony został jako powierzony do wykonania podwykonawcy (podwykonawcom) w ofercie Wykonawcy, złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym przez Zamawiającego pod numerem PZD-ZP.261.32.2021, 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu /. *skreślić jeśli nie dotyczy.
2. Zawarcie umowy o podwykonawstwo pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, której przedmiotem są Roboty, 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, 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.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

4. Zamawiający wymaga aby projekt umowy o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo) jak również umowa o podwykonawstwo (dalsze podwykonawstwo), której przedmiotem są Roboty, 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: zakresu robót do wykonania przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę), z tym że zakres tych robót nie może być szerszy od zakresu robót wynikającego z Umowy, a także sposobu ich realizacji, zastosowanych materiałów, przy czym wspomniane 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 (terminy) realizacji zamówienia, przy czym termin (terminy) ten nie może przekraczać terminu (terminów) realizacji zamówienia określonego w umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - 3) określenie odpowiedzialności podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wady robót budowlanych na podstawie rękojmi jak i gwarancji, przy czym okres odpowiedzialności za te wady nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności Wykonawcy za wady Robót wobec Zamawiającego na podstawie rękojmi i gwarancji,
 - 4) wskazanie, w przypadku ryczałtowego względnie ryczałtowo-kosztorysowego rozliczenia robót, wysokości wynagrodzenia podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) za wykonanie danego zakresu robót budowlanych ujętego w tabeli elementów rozliczeniowych (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 zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - 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.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

5. Zapisy umowy z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) nie mogą być sprzeczne z zapisami umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą ani uniemożliwiać realizacji tej umowy.
6. Brak spełnienia wskazanych w ust. 4-5 wymagań w projekcie jak i umowie o podwykonawstwo skutkować będzie odpowiednio zgłoszeniem przez Zamawiającego zastrzeżeń bądź sprzeciwu, w terminie 14 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji projektu umowy czy umowy o podwykonawstwo.
7. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności zastrzeżenia do przedłożonego mu projektu wspomnianej umowy w przypadkach przewidzianych ustawą – Prawo zamówień publicznych oraz ponadto 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 przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, w terminie o którym mowa w ust. 7, uważa się za akceptację przez Zamawiającego projektu umowy o podwykonawstwo.
9. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na Roboty przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, w terminie o którym mowa w ust. 10, uważa się za akceptację przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
12. Do zmian postanowień umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, 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. Wyłączenie o którym mowa w zdaniu powyżej, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

50 000,00 złotych. 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 z dalszymi podwykonawcami. Do umów zawieranych z dalszymi podwykonawcami i zmian tych umów, stosuje się zasady wskazane w ust. 2-12.
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, 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, 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. Do dokonania potrącenia wystarczające jest oświadczenie Zamawiającego złożone Wykonawcy.
17. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace realizowane przez podwykonawcę, jak również za ewentualne 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 zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
19. Wykonawca w celu rozliczenia wykonanych Robót, za których wykonanie po dokonaniu przez Strony odbiorze częściowym bądź końcowym, uprawniony będzie odpowiednio do wystawienia faktury częściowej bądź końcowej na Zamawiającego, zobowiązany jest



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

przedłożyć Zamawiającemu stosowne dowody, w tym dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia każdemu podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy, o którym mowa w ust. 16, za wykonane roboty (względnie usługi lub dostawy). Dowodami tymi będą:

- 1) protokół (protokoły) odbioru robót budowlanych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą względnie podwykonawcą a dalszym podwykonawcą (a w przypadku podwykonawcy usług lub dostaw – protokół odbioru usług lub dostaw), sporządzony przed dokonaniem przez Wykonawcę zgłoszenia Zamawiającemu wykonanych Robót odpowiednio do odbioru częściowego bądź końcowego, podpisany przez strony dokonujące odbioru robót (względnie usług lub dostaw), zawierający datę odbioru i zakres robót budowlanych (względnie zakres usług lub dostaw) wykonanych przez podwykonawcę (dalszego podwykonawcę) wraz z zestawieniem kwot należnych za ich wykonanie,
 - 2) faktura (lub rachunek) pochodząca od podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy (w oryginale lub poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przy czym poświadczenie to winno zawierać datę dokonania tego poświadczenia), wystawiona na Wykonawcę (względnie jego podwykonawcę) z tytułu robót budowlanych (względnie z tytułu realizacji wykonanych usług lub dostaw – w przypadku podwykonawcy usług lub dostaw), które wykonane zostały w związku z realizacją inwestycji objętej Umową, wraz z oświadczeniem podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy (w oryginale), podpisanym przez osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania składającego oświadczenie, iż otrzymał on w całości należne mu wynagrodzenie z tytułu realizacji wykonanych robót (względnie z tytułu realizacji wykonanych usług lub dostaw – w przypadku podwykonawcy usług lub dostaw) i nie posiada on z tego tytułu żadnych wierzytelności wobec Wykonawcy (względnie jego podwykonawcy) objętych Umową, przy czym oświadczenie to powinno zawierać zestawienie kwot, które były należne podwykonawcy (dalszemu podwykonawcy) z tytułu jw. wraz ze wskazaniem faktury (faktur), względnie rachunku (rachunków), na której (których) ujęte zostały kwoty ujęte w oświadczeniu,
 - 3) na żądanie Zamawiającego – Wykonawca dostarczy Zamawiającemu (w terminie przez niego wskazanym) poświadczony za zgodność z oryginałem (i opatrzone datą dokonania tego poświadczenia) polecenie przelewu (polecenia przelewów) należności wynikających z faktury (faktur), o której (których) mowa w pkt. 2) lub inne potwierdzenie zapłaty ww. należności na rzecz podwykonawcy (dalszego podwykonawcy).
20. Protokół (protokoły), o którym mowa w ust. 19 pkt 1), Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w ramach dokumentacji powykonawczej związanej odpowiednio z odbiorem częściowym bądź końcowym Robót. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu fakturę (lub rachunek), o której mowa w ust. 19 pkt 2), wraz ze złożoną Zamawiającemu fakturą wystawioną przez Wykonawcę na Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia za wykonane i odebrane Roboty. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 19 pkt 2), Wykonawca



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej przez Wykonawcę na Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia za wykonane i odebrane Roboty.

21. Zamawiający żąda aby Wykonawca najpóźniej przed przekazaniem placu budowy podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w zamówienie, o ile są już znane.
22. Wykonawca zawiadamia niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w ust. 21, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, w tym podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
23. 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 reguł i warunków:
 - 1) jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu udostępniającego, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, 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 o udzielenie zamówienia,
 - 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 terminie określonym przez Zamawiającego zastąpi ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykaze, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Nadzór inwestorski i kierownictwo budowy

§ 14.

1. Zamawiający ustanowi inspektora nadzoru, działającego w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Zamawiający niezwłocznie po ustanowieniu inspektora nadzoru zawiadomi Wykonawcę pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznej o osobie ustanowionego inspektora nadzoru.
2. Inspektor nadzoru wypełnia obowiązki i działa w ramach upoważnień wyszczególnionych w Umowie i przepisach odrębnych.
3. W przypadku, gdy niezbędne jest podjęcie ustaleń wykraczających poza zakres uprawnień inspektora nadzoru, wiążące jest ustalenie Zamawiającego, za wyjątkiem przypadków



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

wyraźnie stwierdzonych w Umowie. Inspektor nadzoru nie ma prawa zwolnienia Wykonawcy z wykonania jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy.

4. 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 potwierdzi na piśmie treść wydanego przez siebie polecenia ustnego, wydanego w sytuacji jak wyżej, w ciągu 24 godzin.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić inspektorowi nadzoru oraz osobom przez niego upoważnionym wstęp na teren budowy oraz dostęp do dziennika budowy.
6. Wykonawca ustanowi na swój koszt:
 - 1) kierownika budowy w specjalności (branży)drogowej oraz
 - 2) kierownika robót w specjalności (branży) elektrycznej.
7. Wykonawca najpóźniej w terminie 5 dni od zawarcia Umowy obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pod rygorem zapłaty kary umownej, listę osób, o których mowa w ust. 6 oraz uwierzytelnioną kserokopię 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. Kierownik budowy zobowiązany jest do uczestniczenia na wezwanie Zamawiającego (w tym inspektora nadzoru), dokonane z wyprzedzeniem 24 godzin, 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.
9. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren realizacji Robót (teren budowy) pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane, oraz do udostępnienia danych i informacji tą ustawą wymaganych.

§ 15.

1. Osobą reprezentującą Zamawiającego w sprawach bieżących uzgodnień techniczno-organizacyjnych związanych z realizacją Umowy jest _____.
2. Wykonawca wyznaczy osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, która w jego imieniu będzie się kontaktować z Zamawiającym we wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Umowy.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany osoby wskazanej w ust.1 jak i osoby o której mowa w ust. 2, w szczególności w przypadkach zdarzeń losowych dotyczących tej osoby lub



w przypadku rozwiązania stosunku prawnego łączącego Zamawiającego z tą osobą lub z powodu siły wyższej – na wniosek Zamawiającego.

Odbiór Robót

§ 16.

1. Wykonane Roboty odebrane zostaną w oparciu o co najwyżej dwa protokoły odbioru częściowego Robót oraz protokół odbioru końcowego Robót. Protokoły odbioru częściowego zostaną sporządzone po wykonaniu części Robót w zakresie ustalonym przez Strony. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony po wykonaniu wszystkich Robót.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość Robót do odbioru częściowego niezwłocznie po ich wykonaniu. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość Robót do odbioru końcowego niezwłocznie po ich wykonaniu.
3. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do częściowego odbioru Robót jest wykonanie Robót zgodnie z Umową oraz złożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu:
 - 1) protokołu (protokołów), o którym (których) mowa w § 13 ust. 19 pkt 1) Umowy,
 - 2) sporządzonego przez Wykonawcę we własnym zakresie i na własny koszt oraz zaakceptowanego przez inspektora nadzoru kosztorysu powykonawczego Robót objętych zgłoszeniem jako wykonanych, których wykonany zakres ustalony zostanie na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę obmiaru zatwierdzonego przez inspektora nadzoru.
4. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do końcowego 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 § 13 ust. 19 pkt 1) Umowy,
 - 4) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
 - 5) sporządzony przez Wykonawcę i zaakceptowany przez inspektora nadzoru kosztorys powykonawczy.
5. Strony przystąpią do częściowego bądź końcowego odbioru jakościowego i ilościowego zgłoszonych do odbioru Robót w przeciągu 10 dni roboczych (dni urzędowania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu) od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Robót, w terminie i miejscu wyznaczonych przez Zamawiającego.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

6. Jeżeli w toku czynności odbioru Robót, o których mowa w ust. 3 i 4, zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) w przypadku wad Robót dających się usunąć – Zamawiający może odmówić przyjęcia Robót określając jednocześnie: termin przystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia tych wad i termin ich usunięcia oraz termin ponownego odbioru Robót lub może przyjąć Roboty z jednoczesnym opisaniem stwierdzonych wad w protokole odbioru i określeniem terminu przystąpienia przez Wykonawcę do ich usunięcia oraz terminu ich usunięcia przez Wykonawcę,
 - 2) w przypadku wad, których usunąć się nie da – Zamawiający może: w przypadku wad istotnych żądać wykonania Robót od nowa lub odstąpić od Umowy, tak w części jak i w całości, ze skutkiem natychmiastowym w terminie 45 dni od dnia stwierdzenia takich wad w toku czynności odbioru Robót, w przypadku zaś wad nieistotnych może żądać stosunkowego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego Umową.
7. Koszty usunięcia wad związanych z nieprawidłowym wykonaniem zleconych Robót ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający sporządza protokoły odbioru częściowego jak i końcowego robót, które podpisują Strony.
9. Przed upływem terminu gwarancji na wykonane Roboty, określonego w dokumencie gwarancyjnym, 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.

Rękojmia za wady i gwarancja jakości

§ 17.

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wykonane roboty objęte Umową.
2. Okres rękojmi wynosi 5 (pięć) lat. Okres gwarancji został określony w dokumencie gwarancyjnym stanowiącym załącznik do Umowy.
3. Z tytułu rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 14 dni od chwili otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego, lub w innym terminie ustalonym przez Zamawiającego. Usunięcie wad zostanie protokolarnie odebrane przez Zamawiającego.
4. Na wykonane Roboty Wykonawca udziela gwarancji zgodnie z dokumentem gwarancyjnym stanowiącym załącznik do Umowy.



5. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji nie uchybiają uprawnieniom przysługującym mu z tytułu rękojmi za wady.
6. Okres rękojmi lub gwarancji przedłuża się o okres usuwania wady, przy czym początkiem biegu tego okresu jest data zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, natomiast końcem okresu jest data potwierdzenia usunięcia wady, jednakże w przypadku wad istotnych okres rękojmi lub gwarancji biegnie na nowo od chwili potwierdzenia usunięcia wady.

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

§ 18.

Strony mogą odstąpić od Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych prawem, w tym ustawą – Prawo zamówień publicznych, a także Umową.

§ 19.

1. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zasad prowadzenia Robót zgodnie z: zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, w tym uregulowaniami objętymi Umową, Zamawiający może wstrzymać (przerwać) wykonywanie Robót przez Wykonawcę. Wstrzymanie (przerwanie) Robót, na skutek okoliczności, o których mowa w zdaniu poprzednim, nie powoduje zmiany terminu zakończenia Robót. Wszelkie koszty związane z wstrzymaniem (przerwaniem) Robót przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach określonych Umową, w tym gdy:
 - 1) zostanie rozwiązane przedsiębiorstwo Wykonawcy,
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia całego lub znacznej części majątku Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca przerwał bez uzasadnionej przyczyny realizację Robót i przerwa ta trwa dłużej niż 5 dni roboczych (dni urzędowania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu) 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 (dni urzędowania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu) 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,



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

- 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 niezgodnie z Umową.
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 stanowiącej podstawę odstąpienia od Umowy.
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

§ 20.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia kar umownych w wysokości:
 - 1) 20 % wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy, jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy, tak w części jak i w całości, z jednej z przyczyn wskazanych w § 19 ust. 2 pkt 3-6) Umowy, a także gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w przypadku wskazanym w § 16 ust. 6 pkt 2) Umowy, pomniejszonego o wartość wynagrodzenia za tą część Robót, która została wykonana przez Zamawiającego,
 - 2) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót,
 - 3) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w sporządzeniu w terminie i na zasadach określonych Umową protokołów wskazanych w § 8 ust. 1 Umowy i § 10 ust. 1 Umowy oraz kosztorysu wskazanego w § 9 ust. 3 Umowy, a także za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w zawarciu aneksu do Umowy określonego w § 8 ust. 2 Umowy, jak również za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przejściu od Zamawiającego terenu realizacji Robót (terenu budowy),
 - 4) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy dzień przerwy w realizacji Robót wywołany przyczynami, za które odpowiada Wykonawca,
 - 5) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy jak i w okresie rękojmi oraz gwarancji, jak również za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad jak wyżej, poczynając od dnia następnego od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

- 6) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień realizacji Robót z pominięciem podwykonawcy, na zasobach którego polegał Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przeprowadzonym przez Zamawiającego pod numerem PZD-ZP.261.32.2021, w sytuacji nie spełniania tych warunków przez Wykonawcę,
- 7) 100,- złotych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 14 ust. 7 Umowy,
- 8) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek nieobecności kierownika budowy na naradzie koordynacyjnej czy technicznej zorganizowanej przez Zamawiającego, na którą kierownik budowy otrzymał wezwanie od Zamawiającego (w tym inspektora nadzoru) z wyprzedzeniem 24 godzin, a także za każdy przypadek nieobecności kierownika budowy w ustalonych terminie i miejscu odbioru robót zrealizowanych przez Wykonawcę, w tym robót ulegających zakryciu lub zanikających, oraz przypadek jego nieuczestniczenia w próbie czy odbiorze technicznym w ustalonych terminie i miejscu,
- 9) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Wykonawcy, o którym mowa w § 13 ust. 16 Umowy,
- 10) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty, lub projektu jej zmiany, jak również za każdy przypadek nieprzedłożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
- 11) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek braku zmiany na wezwanie Zamawiającego umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, jeżeli termin zawarty w tej umowie jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury bądź rachunku podwykonawcy Wykonawcy, o którym mowa w § 13 ust. 16 Umowy,
- 12) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek odmowy przedłożenia Zamawiającemu do wglądu lub nieprzedłożenie w terminie do wglądu któregośkolwiek z dowodów określonych w § 12 ust. 4 Umowy w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub jego każdego podwykonawcę (jak i dalszych podwykonawców) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace wskazane w § 12 ust. 1 Umowy,
- 13) 0,1% wartości brutto kwoty wynagrodzenia określonej w § 3 ust. 1 Umowy - za każdy przypadek nie spełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę lub jego każdego



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

podwykonawcę (jak i dalszych podwykonawców) na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace wskazane w § 12 ust. 1 Umowy.

2. Kary, o których mowa w ust. 1 pkt 2-13) nie mogą przekroczyć 40% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
3. W przypadku, gdy wysokość kary umownej naliczonej w przypadkach wskazanych w ust. 1 pkt 2-13) przekroczy wysokość stanowiącą równowartość 25% kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, tak części jak i w całości, w terminie 45 dni od daty zaistnienia tej okoliczności. Rozwiązanie Umowy przez Zamawiającego w sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, uważa się za dokonane z przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy. Wykonanie prawa odstąpienia wywoła skutki ex nunc.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania z wynagrodzenia Wykonawcy, tak wymagalnego jak i niewymagalnego, należnych od Wykonawcy kar umownych oraz innych należności, w tym odszkodowań, wynikających z Umowy. Do dokonania potrącenia wystarczające jest oświadczenie Zamawiającego złożone Wykonawcy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych oraz innych należności wynikających z Umowy z należnego mu wynagrodzenia.

§ 21.

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

Cesja wierzytelności

§ 22.

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

Zmiany Umowy

§ 23.

1. Poza przypadkami określonymi powyżej w Umowie, Strony dopuszczają możliwość nieistotnych zmian Umowy, w szczególności w zakresie zmiany danych teleadresowych Stron, zmiany osób reprezentujących firmę (Zamawiającego, Wykonawcę) – na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy.
2. Strony dopuszczają ponadto dokonywanie zmian w Umowie w przypadkach przewidzianych ustawą – Prawo zamówień publicznych.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zawarcia aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

Postanowienia końcowe

§ 24.

1. Strony ustalają, że Wykonawca wszelką korespondencję do Zamawiającego będzie kierował do Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu 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.

§ 25.

Wszelkie uprawnienia i obowiązki wynikające z Umowy odnoszące się do Zamawiającego realizowane będą ze strony Zamawiającego przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu.

§ 26.

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy, jak i aneksów do Umowy, wymagają dla swej ważności zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Integralną częścią Umowy są dokumenty wskazane poniżej jako załączniki.

§ 27.

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy Strony będą rozstrzygać polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory będą rozstrzygane przez właściwy sąd ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 28.

W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, przepisy Prawa budowlanego oraz ustawy - Prawo zamówień publicznych.

§ 29.

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



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 3 do SWZ znak: PZD-ZP.261.32.2021

Załączniki:

1. dokument gwarancyjny,
2. tabela elementów rozliczeniowych.

Zamawiający:

Wykonawca:



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 1 do umowy nr: _____

DOKUMENT GWARANCYJNY

z dnia _____ r.,

do umowy nr _____ z dnia _____ r.

zwanej dalej Umową,

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

Przebudowa drogi powiatowej nr 1653K Szaflary – Ząb (budowa chodnika) w miejscowości Bańska Wyżna

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 Wstydliwego 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. 2 pkt 2 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.



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

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	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł] e × f = g
a	b	c	d	e	f	g
1.Przebudowa drogi powiatowej nr 1653K Szaflary - Ząb - budowa chodnika w km 5+123.00 - 5+794.00 w miejscowości Bańska Wyżna						
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,7		
1.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko ładowarek	m ²	2 173		
1.1.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	573		
1.1.4	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 7	m	573		
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
1.2.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
1.2.3	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m ²	158		
1.2.4	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni płyt bet. na podsypce piaskowej	m ²	38		
1.2.5	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów	m ³	9,5		
1.2.6	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	3 900		
1.2.7	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	88		
1.2.8	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	35		
1.2.9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40		
1.2.10	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	15		
1.2.11	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych i kanalizacji rury betonowe	m	299		

1.2.12	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	18,5		
1.2.13	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7		
1.2.14	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm na zjazdach	m ²	586		
1.2.15	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m ²	586		
1.2.16	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm na zjazdach	m ²	75		
1.2.17	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości na zjazdach Krotność = 3	m ²	75		
1.2.18	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³	138,4		
1.2.19	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	138,4		
1.3 ROBOTY ZIEMNE						
1.3.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	634,9		
1.3.2	KNR 2-01 0206-02 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość 4 km	m ³	2 518,4		
1.4 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1.4.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	1 060		
1.4.2	KNNR 1 0206-03 0208- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowniczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³	2 127,7		

1.4.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³	587,5		
1.4.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	85		
1.4.5	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	595		
1.4.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.	24		
1.4.7	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	20		
1.4.8	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1		
1.5 BUDOWA CHODNIKA						
1.5.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	665		
1.5.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej - SCIEK Z DWURZĘDOWEJ KOSTKI	m ²	133		
1.5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,15m ³ /m - beton C25/30	m ³	99,75		
1.5.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	675		
1.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C16/20	m ³	20,25		
1.5.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm Krotność = 3	m ²	1 617		
1.5.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m ²	1087		
1.5.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY	m ²	530		
1.6 PRZEBUDOWA JEZDNI I POBOCZY						
1.6.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	927,3		

1.6.2	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 20%, proj. grubość 25cm (50 MPa) - POSZERZENIA - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY	m ²	927,3		
1.6.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60%, proj. gr. 24cm (100 MPa) - POSZERZENIA - WARSTWA PODBUDOWY Krotność = 2,4	m ²	875,7		
1.6.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - POSZERZENIA - GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²	834		
1.6.5	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - proj. grubość 7cm (AC 22 P) Krotność = 1,75	m ²	834		
1.6.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 083		
1.6.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm (AC 16 W) Krotność = 2	m ²	4 083		
1.6.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 083		
1.6.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - proj gr. 4 cm (AC 11 S)	m ²	4 083		
1.6.10	KNNR 6 0204-03 analogia	Umocnienie pobocza 20cm warstwą z kłińca o frakcji 12-31.5mm stabilizowana mechaniczna	m ²	503,25		
1.6.11	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	403		
1.6.12	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej - ŚCIEK Z TRZYRZĘDOWEJ KOSTKI	m ²	120,9		
1.6.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,15m ³ /m - beton C25/30	m ³	80,6		

1.7 PRZEBUDOWA ROWÓW W RAZ Z UMOCNieniem SKARP						
1.7.1	KNNR 4 1410-04	Ława pod korytka	m ³	15,4		
1.7.2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110		
1.7.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3,3	m ²	575		
1.7.4	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UMOCNIE NIE SKARP ROWU Z WYPEŁNIEM OTWORÓW PODSYPKĄ CEM.-PIASKOWĄ	m ²	186		
1.7.5	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UMOCNIE NIE SKARP CHODNIKIEM Z WYPEŁNIEM OTWORÓW PODSYPKĄ CEM.-PIASKOWĄ	m ²	389		
1.7.6	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	38		
1.7.7	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt.	11		
1.8 REGULACJA WYSOKOŚCI ZJAZDÓW						
1.7.8	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów)	m ³	22		
1.7.9	KNNR 6 1106-01 analogia	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	187		
1.8 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA, OZNAKOWANIE						
1.8.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	88		
1.8.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	10		
1.8.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	12		
1.9 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						
1.9.1	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rury osłonowej pustej RO - DVK 110 T(H) czarnej, rury osłonowej pierwotnej RO - DVK 110 T (H) czarnej oraz trzech rur światłowodowych RS - OPTO 40/3,7, czarnych z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym + taśma ostrzegawcza	m	630		

1.9.2	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR -1	m	8		
1.9.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³	135		
1.10 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
1.10.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1		
1.10.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
1.11 BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA						
1.11.1	analiza indywidualna	Oświetlenie przejścia dla pieszych	zest	1		
1.11.2	analiza indywidualna	Przesunięcie słupów elektroenergetycznych	zest	1		
2. 1 Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej niskiego napięcia 0.4 kV TAURON Dystrybucja SA .						
2.1.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných	szt.	5		
2.1.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom / przewód 4 AL-50/ Krotność = 4	km/1 przew	0,037		
2.1.3	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1		
2.1.4	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego / 3 + 1 = 4 szt. do ponownego montażu/	przył.	4		
2.1.5	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych / demontaż ze słupów - do ponownego montażu na nowych słupach/ 4 kable x 10m = 40m	m	40		
2.1.6	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne słupów energetycznych nN	kpl	1		
2.1.7	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / Słup E- 10.5/10-KK/	słup	2		
2.1.8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m / Słup E-10.5/10 -N 2 słupy + 1 = 3 szt./	słup	3		

2.1.9	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów / $2,5\text{m}^2 \times 5 = 12.5\text{m}^2$ /	m^2	12,5		
2.1.10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III / na jeden słup $4 \times 4,5\text{m} = 18\text{m}$ Krotność = 2	m	18		
2.1.11	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III / Płaskownik Fe/Zn 30x4mm / Krotność = 2	m	16		
2.1.12	KNNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200 mm^2 / analogia w słupach wirowanych / płaskownik Fe/Zn 30x4mm / Krotność = 2	m	10		
2.1.13	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy / poprzecznik krańcowy PK-2 /	szt.	2		
2.1.14	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy / poprzecznik narożny PN-4 - 2 szt + 1 szt. = 3. szt./	szt.	3		
2.1.15	KNNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia / izolator S-115/2 /	szt.	20		
2.1.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / SE45.366Ap-5	szt.	6		
2.1.17	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju $4 \times 70\text{mm}^2$ /	km.pr zew.	0,042		
2.1.18	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do $4 \times 25\text{mm}^2$ z udziałem podnośnika samochodowego / AsXS _n $4 \times 16\text{mm}^2$	szt.	1		
2.1.19	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do $4 \times 25\text{mm}^2$ z udziałem podnośnika samochodowego / AsXS _n $4 \times 16\text{mm}^2$,po demontażu ponowny montaż/	szt.	4		
2.1.20	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze / Konstrukcja mocna Km-1 /	szt.	2		
2.1.21	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / $0.8 \times 0,4 \times 6\text{m} = 1.92\text{m}^3$	m^3	1,92		

2.1.22	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0.8x0,4x40m=12,8m ³ / dla założenia rur osłonowych na istniejące kable nN	m ³	12,8		
2.1.23	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m / 6m + 40m = 46m Krotność = 2	m	46		
2.1.24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Rura HDPE-110 niebieska dwudzielna/	m	40		
2.1.25	KNP 18 0415- 01.01	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie /Zabezpieczenie MDIII-110 / Krotność = 2	szt.	3		
2.1.26	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / kabel NA2XY-J 4x35mm ² /	m	6		
2.1.27	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych / kabel NA2XY-J 4x35mm ² w rurze BE50- 3szt/ Krotność = 3	m	3		
2.1.28	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych / kabel NA2XY-J 4x35mm ² / Krotność = 3	m	7		
2.1.29	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / mufa ZRM-2/ Krotność = 2	szt.	1		
2.1.30	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV / 6m+40m=46m x0,6x0,4=11,04m ³	m ³	11,04		
2.1.31	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / 5szt./	szt.	4		
2.1.32	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
2.1.33	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
2.1.34	kalk. własna	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci nN przez pogotowie ZE	kpl	3		
2.1.35	kalk. własna	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów energetycznych nN	kpl	1		

2.2 Przebudowa odcinków sieci napow - Sieć nN oświetlenia ulicznego						
2.2.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku / oprawa do ponownego montażu/	kpl	5		
2.2.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom / przewód 1xAL-35 mm ² /	km/1 przew	0,037		
2.2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie / wysięgnik W-O/1 /	szt.	5		
2.2.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / oprawa istniejąca po demontażu/	szt.	5		
2.2.5	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / analogia zabezpieczenie SV29.253	szt.	5		
2.2.6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / SE45.366Ap-5	szt.	2		
2.2.7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² / przewód AsXS _n 2x25 mm ² /	km.pr zew.	0,037		
2.2.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m / w wysięgnik na słupie - przewód DYd 2,5 mm ²	kpl.pr zew.	5		
2.2.9	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze / Konstrukcja mocna Km-1 /	szt.	2		
2.2.10	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze / Konstrukcja mocna Km-5 /	szt.	3		
2.2.11	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / analogia -zabudowa przewodu AL-35 na słupach KK po demontażu/	szt.	1		
2.2.12	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0.8x0,4x10m=3.20m ³	m ³	3,2		
2.2.13	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m / 2m + 8m = 10m Krotność = 2	m	10		
2.2.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Rura HDPE-110 niebieska dwudzielna/	m	8		

2.2.15	KNP 18 0415-01.01	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie /Zabezpieczenie MDIII-110 / Krotność = 2	szt.	1		
2.2.16	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / kabel NA2XY-J 4x35mm ² /	m	3		
2.2.17	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych / kabel NA2XY-J 4x35mm ² w rurze BE50- 3szt/	m	3		
2.2.18	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych / kabel NA2XY-J 4x35mm ² /	m	7		
2.2.19	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / mufa ZRM-2/	szt.	1		
2.2.20	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV / 2m+8m=10,0m x0,6x0,4=11,04m ³	m ³	2,4		
2.2.21	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / 5szt./	szt.	1		
2.2.22	kalk. własna	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci nN przez pogotowie ZE	kpl	2		
2.2.23	kalk. własna	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów energetycznych nN	kpl	1		
2.2.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
2.2.25	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	5		
2.2.26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5		
3.1 MONTAŻ OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH KABLOWEGO.						
3.1.1	kalk. własna	Tyczenie geodezyjne linii kablowej i słupów oświetlenia przejścia drogowego	kpl	1		
3.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV /	m ³	9,6		
3.1.3	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych / dwa słupy/ Krotność = 2	m ³	1,2		

3.1.4	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych - analogia dwa stanowiska dla urządzenia przewiertu/ dwa stanowiska/ Krotność = 2	m ³	2		
3.1.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	30		
3.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m	40		
3.1.7	KNNR 5 0723-02	Przewiertu mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami / rura HDPE 110	m	8		
3.1.8	KNP 18 0415- 01.01	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / MD III - 2szt/	szt.	2		
3.1.9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² / Fe/Zn 30x4 mm	m	40		
3.1.10	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie / spawanie	szt.	2		
3.1.11	KNR 5-10 0103-02	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	2		
3.1.12	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	40		
3.1.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	7,2		
3.1.14	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów	m ³	2,4		
3.1.15	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x35 mm ² / w słupie ośw. - 2 szt x1m = 2m	m	2		
3.1.16	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych / Kabel YAKXS 4x35 mm ² w rurze BE50	m	3		
3.1.17	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /Kabel YAKXs 4x35 mm ²	m	7		

3.1.18	KNP 18 0415-01.16	Ustawienie gotowych pomostów lub kładek nad wykopem (przejście dla pieszych) łącznie z ich zdjęciem / 4 m ²	m ²	4		
3.1.19	KNP 18 0415-01.15	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne Krotność = 2	m	30		
3.1.20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup stalowy S-60PC-3 – wyposażony w złącza IZK	szt.	2		
3.1.21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / Oprawa oświetleniowa drogowa w technologii LED, do oświetlenia przejść dla pieszych wg PW.	szt.	2		
3.1.22	KNR 5-10 0603-07	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.	4		
3.1.23	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YDY 3x2,5 mm ²	m	12		
3.1.24	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	6		
3.1.25	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
3.1.26	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych / Montaż palczatki na kablu AsXS _n 4x35 mm ² , na słupie sieci nN.	szt.	1		
3.1.27	kalk. własna	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl	1		
3.1.28	kalk. własna	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie TAURON S.A.	kpl	1		
3.1.29	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
3.1.30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2		
3.1.31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
3.1.32	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
3.1.33	KNNR 5 1301-02	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 26 szt/ jedną scenę (krotność 2 sceny). Krotność = 2	pomi ar	26		