

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długołęka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

SP.ZP.272.11.2022.I.DT

Załącznik 2 do zapytania ofertowego

Adres obiektu budowlanego:
ulica Bursztynowa w m. Kamień
nr działek:
nr 215 obręb Kamień
Gmina: Długołęka
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długołęka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod wg CPV:
45 23 31 40 - 2 Roboty drogowe
71 32 00 00 - 7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Nazwa i adres Zamawiającego:
Powiat Wrocławski
ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Opracował:
Marta Lipińska-Żedzik, Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, maj 2022r.

Załącznikiem do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia jest Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie przez Wykonawcę i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy ul. Bursztynowej oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych prawem decyzji i uzgodnień. Przedmiotem zamówienia jest ponadto uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie bez sprzeciwu zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę.
2. Wykonanie dokumentacji projektowej - projektów wykonawczych dla wszystkich branż oraz opracowań towarzyszących niezbędnych dla wykonania robót budowlanych.
3. Wykonanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
4. Wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie zaprojektuj i wybuduj, w oparciu o wykonaną dokumentację.

1.1 Zakres prac stosowania Opisu Przedmiotu Zamówienia

Niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi obowiązujący dokument do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i umowny przy zleceniu dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych polegających na:

- 1) Etap I – w zakresie jest opracowanie dokumentacji projektowej i uzgodnienie niezbędnych pozycji projektowych, w tym:
 - analiza materiałów dostarczonych przez Zamawiającego;
 - zebranie przez Wykonawcę materiałów archiwalnych i warunków, które są w posiadaniu odpowiednich instytucji;
 - wykonanie innych niezbędnych pomiarów i badań (inwentaryzacji) potrzebnych do wykonania opracowań projektowych;
 - uzgodnienie rozwiązań projektowych z Zamawiającym;
 - wykonanie opisów, obliczeń, rysunków oraz opracowań projektowych dla potrzeb uzgodnień;
 - uzyskanie wymaganych uzgodnień PB, PW;
 - udział w spotkaniach zwoływanych przez Zamawiającego;
 - uzyskanie pozwolenia/opinii z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu (jeżeli wymagana);
 - uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę / lub dokonanie zgłoszenia robót do organu (w zależności od wymagań);
 - uzyskanie decyzji wymaganych prawem niezbędnych do realizacji Projektu Budowlanego i składających się na kompletność wniosku (np. decyzję o pozwoleniu wodnoprawnym- jeżeli wymagana)
 - wykonanie uzupełnień i poprawek wynikłych w procesie przygotowywania PB, PW;
 - wykonanie i dostarczenie do Zamawiającego kompletnych PB, PW;
 - wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnych opracowań w wymaganej szacie graficznej i w wymaganej ilości egzemplarzy;
 - uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - uzyskanie zatwierdzenia projektu docelowej organizacji ruchu;
 - opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych na wszystkie elementy realizowanych robót;
 - uzyskanie w imieniu Zamawiającego odpowiednich uzgodnień z właścicielami sieci;
 - uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich uzgodnień, opinii i pozwoleń, umów z gestorami sieci, o ile takie były wymagane na etapie uzyskiwania warunków technicznych (po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego zapisów tych umów) oraz ewentualnych odstępstw od przepisów i warunków technicznych;
 - sporządzenie wszelkich inwentaryzacji, ocen, ekspertyz, pomiarów i badań terenu, istniejących obiektów i urządzeń;

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

– uzyskanie zgód właścicieli nieruchomości na czasowe zajęcie;
Warunki opinii i uzgodnień z gestorami sieci itp. należy każdorazowo przekazywać do Zamawiającego celem akceptacji z jednoczesnym zachowaniem możliwości ewentualnego odwołania się od wydanych uzgodnień. Wszystkie materiały wyjściowe, opinie, uzgodnienia itp. pozyskuje swoim staraniem Wykonawca.

2) Etap II

Wykonanie zakresu robót budowlanych na podstawie opracowanego projektu wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego z wyłączeniem budowy kanału technologicznego.

2. Obowiązki Wykonawcy w ramach wynagrodzenia ryczałtowego:

2.1. Obowiązki Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia w zakresie dokumentacji projektowej

- 1) Wykonawca uzgodni datę pierwszego spotkania roboczego z Zamawiającym w terminie nieprzekraczającym 7 dni od daty zawarcia umowy, do tego czasu Wykonawca ma obowiązek dokonania szczegółowej wizji lokalnej.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest – na etapie opracowywania dokumentacji – do roboczych konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych, proponowanych materiałów do wbudowania, standardów wykonania.
- 3) Wykonawca uzyska wszystkie uzgodnienia, opinie, pozwolenia, zatwierdzenia i sprawdzenia wymagane przepisami prawa, z terminem ważności minimum 6 miesięcy ponad termin realizacji dokumentacji projektowej i poniesie wynikające z uzyskanych ww. dokumentów opłaty.
- 4) Wykonawca przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszenie robót budowlanych uzyska akceptację Zamawiającego co do formy i treści projektu budowlanego i projektu zagospodarowania terenu.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest sprawnie prowadzić proces projektowania i zapewnić właściwą koordynację międzybranżową projektu, co winno zostać odzwierciedlone na mapie do celów projektowych.
- 6) Wykonawca wykona dokumentację w oparciu o pisemne uzgodnienia z Zamawiającym oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy.
- 7) Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu na bieżąco kserokopie wszelkich wystąpień, uzgodnień, w szczególności tych, które mają wpływ na złożenie oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością najpóźniej na 10 dni przed planowanym terminem złożenia wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
- 8) Wykonawca uzyska wszystkie konieczne odstępstwa od obowiązujących przepisów.
- 9) Wykonawca uwzględni w dokumentacji rozwiązania zabezpieczenia obszaru prowadzenia robót przed dostępem osób trzecich.
- 10) Wykonawca uzupełni i poprawi dokumentację wg zaleceń jednostek opiniujących i uzgadniających w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
- 11) Wykonawca zaopatrzy dokumentację w następujące załączniki:
 - a) wykaz opracowań;
 - b) pisemne oświadczenie Wykonawcy, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
 - c) pisemne oświadczenie Wykonawcy, że dokumentacja wydana zostaje w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
 - d) pisemne oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej;
Oświadczenia, o których mowa w pkt 11) ważne są bezterminowo.
- 12) Wykonawca na min. 14 dni przed złożeniem zawiadomienia o rozpoczęciu robót budowlanych przedłoży do oceny przez Zamawiającego projekty wykonawcze w formie papierowej i elektronicznej.
- 13) Wykonawca usunie ewentualne wady dokumentacji, wskazane przez Zamawiającego, nie później niż w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia.
- 14) Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego, w trakcie prowadzenia robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem zamówienia.

2.2. Obowiązki Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

Wykonawca jest zobowiązany w ramach wynagrodzenia umownego brutto do wypełniania obowiązków określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Programie Funkcjonalno-Użytkowym, w tym:

- 1) przejścia terenu robót od Zamawiającego w terminie do 7 dni od dnia uzyskania pozwolenia na budowę/otrzymania braku sprzeciwu do zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
- 2) do sporządzenia Programu Zapewnienia Jakości oraz przedstawienia go do zatwierdzenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy
- 3) do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przedstawienia go do zatwierdzenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.)
- 4) utrzymania ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót w stanie nie gorszym niż pierwotnie,
- 5) zapewnienia dozoru mienia na terenie robót na własny koszt,
- 6) wykonania robót zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową i STWiORB-ami i zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej, a także z uwzględnieniem dodatkowych wytycznych określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia i Programie Funkcjonalno-Użytkowym,
- 7) zapewnienia obsługi geodezyjnej w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru,
- 8) informowania Zamawiającego o terminach robót ulegających zakryciu oraz terminach odbiorów robót zanikających w terminach i zakresie opisanym w OPZ i PFU,
- 9) informowania Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia prac,
- 10) niezwłocznego informowania Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
- 11) urządzenia i zorganizowania zaplecza budowy własnym staraniem i na własny koszt,
- 12) wykonania i zapewnienia należytej eksploatacji oznakowania tymczasowego stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, na warunkach określonych w zatwierdzeniu czasowej organizacji ruchu,
- 13) wykonania i utrzymania w należytej sprawności oznakowania i zabezpieczenia terenu budowy,
- 14) utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów,
- 15) umożliwienia przejazdu (zaopatrzenie, służby komunalne, służby ratownicze, służby techniczne itp.), dojazdu i dojścia do wszystkich obiektów zlokalizowanych w rejonie budowy. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonywać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów. Prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem użytkowników tych sieci,
- 16) po przejęciu terenu budowy zdjęcia, zabezpieczenia i przechowania majątku Powiatu, tj. istniejącego oznakowania pionowego, elementów zabezpieczenia ruchu i innego wyposażenie pasa drogowego. Przed rozpoczęciem budowy Wykonawca wykona na terenie przyszłych robót inwentaryzację majątku drogowego Powiatu obejmującą wszystkie materiały i urządzenia stanowiące wyposażenie pasa drogowego. Inwentaryzacja będzie podlegać weryfikacji Zamawiającego,
- 17) wykonywania prac utrzymaniowych w ramach umownego wynagrodzenia w zakresie prowadzonej przez siebie obsługi komunikacyjnej budowy na drogach i ciągach komunikacyjnych placu budowy i drogach dojazdowych do terenu budowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego, pieszego i rowerowego prowadzonego po terenie budowy i na dojazdach do terenu budowy wykorzystywanych przez Wykonawcę, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.
- 18) poniesienia kosztów związanych z wypłatą odszkodowań za szkody, które powstaną w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, a także szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót w czasie od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego oddania budowy (odbioru końcowego robót),
- 19) opracowania harmonogramu prac przedmiotu umowy w rozbiciu na tygodnie i prowadzenia prac zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem,
- 20) opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie wyłącznie Wykonawca, co znaczy że nie są one uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy,

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

- 21) wypełniania wymogów wynikających z uzgodnień projektowych,
- 22) organizowania Rad Technicznych/Rad Budowy,
- 23) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych, a także zapewni ich właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas prowadzenia robót, a w przypadku ich uszkodzenia Wykonawca dokona naprawy pokrywając jej koszty,
- 24) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa w czasie wykonywanych prac oraz wykonanie w trakcie prowadzonych robót właściwych zabezpieczeń wynikających z przepisów bhp i p.poż.
- 25) ryzyko Wykonawcy obejmuje ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia (w tym bez ograniczeń robót, urządzeń, materiałów, sprzętu, nieruchomości i ruchomości) Wykonawcy i osób trzecich.

3. Prawa autorskie i zależne

- 1) Wykonawca, oświadcza, iż będzie posiadał autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do opracowań projektowych, zwanych w dalszej części tego paragrafu utworami, wykonanych w ramach niniejszej umowy.
- 2) Wykonawca oświadcza, że na podstawie odpowiednich umów, zawartych w formie pisemnej, będzie dysponował prawami do każdego utworu w zakresie określonym postanowieniami niniejszej umowy i potwierdza, że prawa te nie zostaną zbyte ani ograniczone w zakresie, który wyłączałby lub ograniczałby prawa Zamawiającego, jakie nabywa on na podstawie niniejszej umowy. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu.
- 3) W ramach wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca:
 - przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu umowy, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz broszury,
 - zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
- 4) Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w pkt. 3, nastąpi:
 - z chwilą faktycznego wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu, oraz
 - bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
 - b) utrwalenia utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c) zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzania jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - e) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu,
 - f) nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawania za pośrednictwem satelity,
 - h) reemisji,
 - i) wymiany nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystania w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
 - l) wprowadzania zmian, skrótów,

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

- m) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
- 5) Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
 - 6) Zamawiający nabywa prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych na rzecz osób trzecich.
 - 7) Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania przysługujących mu osobistych praw autorskich do utworu w sposób ograniczający Zamawiającego w wykonywaniu jego praw oraz upoważnia osobę trzecią do wykonywania przysługujących Wykonawcy autorskich praw osobistych w zakresie dokonywania twórczych przeróbek, adaptacji oraz opracowań dokumentacji, w tym w zakresie usuwania wad dokumentacji, jeżeli Wykonawca odmówi Zamawiającemu ich wykonania.
 - 8) W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od realizacji przedmiotowego zamówienia w całości lub części, na Zamawiającego przechodzą prawa autorskie do dokumentacji, w tym także nieukończonej dokumentacji, pomimo niedokonania protokolarnego odbioru przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich czynności niezbędnych dla przejścia tych praw na Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca upoważnia, wybranego przez Zamawiającego innego projektanta, do wykonywania przysługujących Wykonawcy autorskich praw osobistych w zakresie dokończenia dokumentacji, w tym usunięcia jej wad, a także w zakresie dokonywania nadzoru autorskiego.
 - 9) Zapłata wynagrodzenia umownego wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych na wszystkich polach eksploatacji oraz przeniesienia własności egzemplarzy dokumentacji.
 - 10) Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

4. Gwarancja i rękojmia

Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia.

5. Wymagane terminy realizacji

Termin realizacji zamówienia: do 22 tygodni od dnia zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 01.12.2022 r.

6. Ogólne warunki dotyczące podstawy płatności

- 1) Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury odpowiednio częściowej lub końcowej wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych oraz protokołem odbioru odpowiednio częściowego lub końcowego, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 2) Podstawę do wystawienia faktury dla Etapu I stanowić będzie:
 - a) protokół odbioru częściowego podpisany przez przedstawiciela ze strony Zamawiającego oraz Projektanta ze strony Wykonawcy,
- 3) Podstawę do wystawienia faktury dla Etapu II będzie stanowić:
 - a) protokół odbioru końcowego podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego oraz kierownika budowy,

Płatność będzie realizowana w nw. częściach:

1. Etap I (dokumentacja projektowa) – po wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie dokumentacji projektowej (po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę / dokonaniu bez sprzeciwu zgłoszenia budowy/robót budowlanych) i STWiORB, na podstawie protokołu odbioru częściowego podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego i Projektanta ze strony Wykonawcy – w wysokości określonej w Tabeli Elementów Scalonych.
2. Etap II (roboty budowlane) – po wykonaniu w całości zakresu rzeczowego przedmiotu umowy w zakresie robót budowlanych, na podstawie podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego i kierownika budowy, protokołu odbioru końcowego oraz po przekazaniu Zamawiającemu kompletnego

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

operatu powykonawczego (kolaudatu) – w wysokości określonej w TES wraz z wymaganymi dokumentami rozliczeniowymi.

Dokumentami rozliczeniowymi będą m.in. dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do obrotu i powszechnego stosowania, takie jak aprobaty techniczne lub krajowe oceny techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności, badania wyrobów budowlanych wykonane przez wytwórców, dostawców itp. oraz dziennik budowy, oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z dokumentacją projektową i przepisami oraz o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także (w razie korzystania) drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu, protokoły badań i sprawdzeń, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, potwierdzenie, zgodnie z odrębnymi przepisami, odbioru wykonanych przyłączy, w razie zmian nieodstępujących w sposób istotny od przekazanej dokumentacji projektowej – kopie rysunków wchodzących w skład dokumentacji projektowej z naniesionymi zmianami, a w razie potrzeby także uzupełniający opis, protokoły przeglądów dokonanych przez administratora sieci uzbrojenia podziemnego, protokół/protokoły odbioru sieci uzbrojenia, komplet dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub złożenia zawiadomienia o zakończeniu budowy.

Łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy nie może przekroczyć kwoty ryczałtowego wynagrodzenia brutto.

Cena obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych czynności skutecznie pozwalających na prawidłowe wykonanie umowy.

9. Harmonogram prac

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodny z Umową postęp robót.
- 2) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy robót w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy w celu jego zatwierdzenia.
- 3) Zamawiający w terminie do 7 dni od dnia przekazania ww. harmonogramu zaakceptuje lub naniesie uwagi do dokumentu. Wykonawca w terminie do 3 dni naniesie uwagi Zamawiającego do harmonogramu i ponownie przekaże do akceptacji. Zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram będzie podstawą do bieżącej kontroli realizacji umowy.
- 4) W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji zadania uzasadnionej konieczności wprowadzenia zmian do harmonogramu, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony harmonogram w terminie do 3 dni od daty wydania polecenia zmiany harmonogramu przez Zamawiającego.
- 5) W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji zadania uzasadnionej konieczności wprowadzenia zmian do harmonogramu z przyczyn niewynikających z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia zmiany harmonogramu w terminie 3 dni od dnia zaistnienia okoliczności uzasadniającej konieczność zmiany harmonogramu.
- 6) Zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram będzie dla Stron umowy stanowił podstawę oceny i egzekwowania: rzeczowego, finansowego i terminowego postępu robót.
- 7) Harmonogram rzeczowo-finansowy robót przedstawiony zostanie przez Wykonawcę w rozbiciu na tygodnie z uwzględnieniem wszystkich robót/etapów poszczególnych prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Harmonogram winien jednoznacznie wskazywać tygodniowy zakres robót danego zadania.
- 8) Zmiana harmonogramu w trakcie realizacji umowy niepowodująca zmiany terminu wykonania oraz jej wartości nie wymaga zmiany treści umowy. Wymaga jedynie zatwierdzenia przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego.

10. Organizacja i zabezpieczenie terenu budowy

- 1) Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem robót zorganizować, zagospodarować oraz należycie zabezpieczyć teren budowy oraz teren zaplecza budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie budowy i w bezpośrednim jego sąsiedztwie. Wykonawca zobowiązuje się skutecznie zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich oraz strzec mienia znajdującego się na tym terenie.
- 2) Wykonawca własnym staraniem zapewni ciągły, bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku objętym robotami.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojazdu do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

- 3) Wykonawca poinformuje wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robót i ewentualnych utrudnieniach z określeniem terminu rozpoczęcia i zakończenia robót.
 - 4) Według suwerennej decyzji Wykonawcy ewentualnie wystąpić o: warunki przyłączenia energii elektrycznej dla terenu / zaplecza budowy, warunki obsługi komunikacyjnej placu budowy, doprowadzenie wody z wodociągu do terenu zaplecza / budowy, doprowadzenie energii, zezwolenie na zrzut ścieków i inne media. W każdym takim przypadku Wykonawca ponosi wszelkie koszty zużycia, funkcjonowania, eksploatacji mediów.
 - 5) Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni systematyczne bieżące odprowadzanie wody (odwodnienie) z terenów wykopów jeżeli zajdzie taka potrzeba.
 - 6) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienia całego terenu budowy i robót czystego oraz nadającego się do użytkowania.
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia opłat za czasowe zajęcie działek i pokrycia wszystkich kosztów, które wynikają z czasowego ich zajęcia wraz z protokolarnym przekazaniem i odbiorem tych działek oraz doprowadzenia ich do stanu pierwotnego.
 - 8) Wykonawca, w przypadku odstępu czasowego między demontażem a ponownym montażem ogrodzeń przewidzianych do przebudowy w ramach inwestycji, w razie konieczności zapewni ogrodzenie tymczasowe działek przyległych do nowych granic pasa drogowego dróg powiatowych nr 1939D i 1955D.
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt utrzymywać czystość nawierzchni dróg publicznych w zakresie zanieczyszczeń generowanych przez pojazdy opuszczające teren budowy.
 - 10) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejścia terenu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego odebrania robót przez Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego oraz zobowiązuje się na własny koszt natychmiast usuwać w sposób docelowy wszelkie szkody i awarie powstałe podczas realizacji robót.
 - 11) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
 - 12) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia inspektorowi nadzoru oraz Zamawiającemu o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
 - 13) Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
 - 14) Wykonawca zdemontuje obiekty tymczasowe i uporządkuje teren po zakończeniu robót, odtworzy tereny zielone i pobocza na całej powierzchni, która uległa zniszczeniu podczas prowadzonych robót. Wykonawca odtworzy wszystkie elementy uszkodzone w trakcie robót m.in. ogrodzenia, bramy, furtki wraz z ich regulacją wysokościową.
 - 15) Ryzyko Wykonawcy obejmuje ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia (w tym bez ograniczeń robót, urządzeń, materiałów, sprzętu, nieruchomości i ruchomości) Wykonawcy i osób trzecich.
 - 16) Wykonawca zapewni, że wszystkie osoby, przy pomocy których będzie realizowany przedmiot umowy, będą ubrane w odzież umożliwiającą ich identyfikację.
 - 17) Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego w okresie trwania umowy wykonywał będzie prace utrzymaniowe w zakresie prowadzonej przez siebie obsługi komunikacyjnej placu budowy na drogach i ciągach komunikacyjnych placu budowy i drogach dojazdowych do terenu budowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego, pieszego i rowerowego prowadzonego po terenie budowy i na dojazdach do terenu budowy wykorzystywanych przez Wykonawcę, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.
 - 18) W trakcie realizacji robót budowlanych wskazany przez Wykonawcę kierownik budowy musi być obecny na placu budowy podczas prowadzenia robót budowlanych. Kierownik budowy ma być obecny podczas dokonywania odbiorów robót zanikających, odbioru częściowego i końcowego oraz spisywania protokołu odbioru częściowego i końcowego przedmiotu umowy.
 - 19) W trakcie realizacji robót branżowych kierownicy tych robót muszą być stale obecni na placu budowy podczas prowadzenia prac.
- 11. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą oraz urządzenia w pasie drogowym**
- 1) Wykonawca zobowiązany jest to załatwienia wszelkich spraw formalno - technicznych związanych między innymi z budową i przebudową infrastruktury występującej na terenie prowadzonych robót.
 - 2) Wykonawca w cenie złożonej oferty, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Zamawiającego, uzyska warunki techniczne na przebudowę infrastruktury oraz wykonanie ustalonego zakresu robót branżowych od gestorów sieci.
 - 3) Wykonawca wykona wszystkie niezbędne próby, badania, uzgodnienia, nadzory i odbiory z użytkownikami infrastruktury.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

- 4) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić na piśmie Zamawiającego oraz wszystkich użytkowników obiektów i gestorów sieci o terminie rozpoczęcia prac i ich zakończenia z 14-dniowym wyprzedzeniem, celem inwentaryzacji istniejącej sieci i armatury, oceny stanu technicznego infrastruktury, sprawdzenia szczelności sieci, nadzoru nad prowadzonymi robotami, uczestnictwa w odbiorach i komisyjnej kontroli sieci i armatury.
- 5) Wykonawca zapewni czynny udział w odbiorach służb zewnętrznych odpowiednich gestorów sieci
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia zainwentaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych w trakcie prowadzenia prac, z tym że koszt ich napraw ponosi wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy
- 7) W przypadku natrafienia przez Wykonawcę na niezainwentaryzowane urządzenia podziemne Wykonawca natychmiast wstrzyma prowadzenie dalszych prac, powiadamiając o tym fakcie Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego.
- 8) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z obsługą nadzoru technicznego sieci uzbrojenia podziemnego, w tym również koszty wyłączeń, włączeń, prób eksploatacyjnych i innych pomiarów, a także koszty geodezyjnej inwentaryzacji tych sieci wraz z ewentualną dokumentacją techniczną przed- i powykonawczą w zakresie niezbędnym dla realizacji robót objętych umową z Zamawiającym.

12. Organizacja ruchu zastępczego

- 1) Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt przygotowuje, przedstawi do zatwierdzenia i wdroży projekt czasowej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
- 2) Wykonawcałoży w siedzibie Zamawiającego projekty organizacji ruchu tymczasowego dla zabezpieczenia robót.
- 3) Czas niezbędny na przygotowanie projektów czasowej organizacji ruchu jest wliczony w czas realizacji umowy i stanowi ryzyko Wykonawcy, które należy uwzględnić podczas organizacji placu budowy.
- 4) Zamawiający dla przedmiotowego zadania dopuszcza (po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym) zastosowanie w projekcie czasowej organizacji ruchu powtarzalnego schematu umieszczenia na drodze znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wyłącznie poza terenem zabudowy w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
- 5) Wykonawca wykona na własny koszt i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, zgodnie z projektem, o którym mowa powyżej, na warunkach określonych w zatwierdzeniu.
- 6) Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymanie ich w należytych stanie przez okres trwania robót.
- 7) Wykonawca dokona zabezpieczenia i oznakowania robót oraz powiadomi o wszelkich utrudnieniach i ograniczeniach ruchu z 7 dniowym wyprzedzeniem jednostki: Zamawiającego, właściwe organy zarządzające ruchem i właściwe jednostki policji, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej oraz mieszkańców miejscowości Kamień.

13. Inwentaryzacja majątku drogowego

Wykonawca zobowiązuje się, przed rozpoczęciem prac, sporządzić i przedstawić Inspektorowi nadzoru oraz Zamawiającemu inwentaryzację stanu istniejącego, obejmującą wszystkie materiały i urządzenia stanowiące wyposażenie pasa drogowego, z uwzględnieniem nowych granic pasów dróg powiatowych nr 1939D i 1955D wynikłych z podziałów geodezyjnych działek i oznaczonych w terenie za pomocą punktów po okazaniu granic terenu pasa drogowego lub po geodezyjnym wytyczeniu punktów pasa drogowego przez Wykonawcę. Inwentaryzacja będzie podlegać weryfikacji przez Zamawiającego. W zakresie inwentaryzacji, po stronie Wykonawcy jest inwentaryzacja stanu istniejącego budynków przylegających do pasa drogowego położonych w odległości mniejszej niż 8 m, na które mogą mieć negatywny wpływ prace prowadzone przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie prowadził dokumentację fotograficzną dla ustalenia stanu przed i po wykonaniu inwestycji i prześle ją Zamawiającemu.

14. Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymagany prawem dokumentem obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę przez okres prowadzenia Robót. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

15. Rady Budowy/ Rady Techniczne

Zamawiający przewiduje organizację Rad Budowy oraz Rad Technicznych. Obowiązek organizacji Rad spoczywa na Wykonawcy. Zakładana częstotliwość Rady Budowy – 1 raz na miesiąc, natomiast Rad Technicznych – 1 raz na tydzień lub częściej w razie potrzeby poza wyznaczonym terminem spotkań. Miejsce

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

spotkań – na terenie budowy. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie odpowiedniego pomieszczenia na terenie budowy w celu przeprowadzania Rad Budowy/Technicznych. Osoby ze strony Wykonawcy przewidziane do wzięcia udziału w ww. naradach – kierownik budowy, kierownik robót branżowych. Ze strony Zamawiającego zakłada się udział wymienionego/ych wnumowie Przedstawiciela/li Zamawiającego.

O ile nie zajdą inne ustalenia, protokoły z Rad będą sporządzane przez Wykonawcę i przekazywane do zaakceptowania lub wprowadzenia uwag do Zamawiającego i Projektanta sprawującego nadzór autorski nad dokumentacją w terminie 2 dni roboczych od dnia Rady. Ustalenia zawarte w zatwierdzonych protokołach są wiążące dla Wykonawcy i Zamawiającego.

16. Ochrona środowiska naturalnego

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Szczególnemu zastosowaniu należy poddać zapisy określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W okresie trwania budowy i wykończania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd m.in. na:

- a. lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych;
- b. środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

17. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

18. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

19. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby Personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

20. Gospodarka odpadami

- 1) Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0 z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).
- 2) Przy realizacji zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórki (z wyjątkiem materiałów przeznaczonych do powtórnego wbudowania lub do odzysku) oraz urobek z robót ziemnych, które Wykonawca przewiezie na wybrane przez siebie wysypisko lub usunie na swój koszt. Wyjątek stanowią materiały, które podczas robót rozbiórkowych zostaną uznane przez Zamawiającego za

pełnowartościowe i Wykonawca, w ramach kosztów składowania i wywozu na składowisko odpadów, zobowiązany będzie do przewiezienia ich na teren bazy Obwodu Drogowego w Sulimowie. Koszty transportu odpadów oraz opłaty za ich składowanie ponosić będzie Wykonawca.

- 3) Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia stosownych dowodów/dokumentów związanych z utylizacją odpadów oraz przekazaniem majątku drogowego do Obwodu Drogowego w Sulimowie. Metodę postępowania z odpadami ze zdemontowanych sieci, urządzeń i obiektów Wykonawca każdorazowo uzgodni z właścicielem sieci.

21. Wymagania w zakresie technologii robót, właściwości materiałów, wyrobów budowlanych oraz wbudowywanych urządzeń, rozwiązania równoważne, kontrola jakości materiałów.

- 1) Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z fabrycznie nowych materiałów, wyrobów budowlanych, elementów budowli i urządzeń, o których mowa w dokumentacji projektowej i STWiOR:
 - dopuszczonych do użytku na terenie kraju na podstawie odrębnych przepisów w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 305/2011 z 3 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. U. UE. 2011.88.5 z dnia 4 kwietnia 2011r.) i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów BHP,
 - nadających się do zastosowania i gwarantujące odpowiednią jakość robót budowlanych będących przedmiotem umowy, a także bezpieczeństwo prowadzenia robót budowlanych i użytkowania obiektu budowlanego,
 - zapewniających spełnienie przez obiekt budowlany wymogów podstawowych, odpowiednich dla przedmiotu umowy, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2020 r., poz.1333 z późn. zm.),
 - spełniających wymagania określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.),
- 2) Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy - Prawo zamówień publicznych, dopuszcza oferowanie produktów równoważnych. W przypadku, gdy w dokumentacji postępowania technologia robót lub zastosowane produkty przy realizacji przedmiotu zamówienia zostają opisane poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładowym i stanowi wyłącznie wskazanie cech materiałów, wyrobów budowlanych, urządzeń użytych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez zastosowanie produktów o parametrach równoważnych. Przez podanie nazw własnych produktów - jeśli są użyte w dokumentacji postępowania - Zamawiający określa minimalne, oczekiwane parametry użytkowe i jakościowe oraz wymagany ich standard i wygląd (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie urządzeń, estetyka itp.), jakim powinny odpowiadać materiały, wyroby budowlane, urządzenia równoważne, aby spełniały stawiane wymagania.
- 4) Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2) oraz ust. 3 ustawy Pzp, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 5) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić w ofercie, że proponowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w dokumentach postępowania, zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp
- 6) W sytuacjach opisanych powyżej w pkt. 2-5 Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających rozwiązania równoważne.
- 7) Wykonawca przed wykonaniem robót lub wbudowaniem wszelkich wyrobów/materiałów budowlanych przedstawi do akceptacji Zamawiającemu i Inspektorowi nadzoru wszystkie rozwiązania robocze, próbki wyrobów/materiałów budowlanych oraz wymagane świadectwa, atesty itp. wymagane ustawami: Prawo budowlane, o wyrobach budowlanych i dokumentacją projektową. Inspektor w terminie do 3 dni roboczych poinformuje Wykonawcę o zatwierdzeniu lub jego braku dla danych materiałów. W przypadku uwag ze strony Inspektora Wykonawca zamieni materiał zgodnie z ich uwagami.
- 8) Wykonawca wykona wszelkie badania laboratoryjne zgodnie ze specyfikacjami technicznymi i przekaże je Zamawiającemu.
- 9) W przypadku wykonania robót i wbudowania wyrobów/materiałów budowlanych, materiałów i urządzeń złej jakości lub niezgodnych z dokumentacją projektową lub STWiOR, mające wpływ na jakość

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

elementów budowlanych, Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z powtórным ich wykonaniem o odpowiedniej jakości i zgodnym z w/w warunkami

- 10) Wykonawca ponosi wszelkie koszty, opłaty oraz ryzyko związane z dostarczeniem materiałów na teren budowy.
- 11) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów/materiałów budowlanych dane potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych.
- 12) Na każde pisemne żądanie Zamawiającego w zakresie dodatkowego zbadania jakości robót wykonanych z wyrobów/materiałów budowlanych Wykonawcy, Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, fachowy zespół wykonawczy, oraz materiały do wykonania badań. Koszt wykonania ww. badań obciąża Wykonawcę.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.

22. Kontrola jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST, i obowiązujących przepisów. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST, normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Zamawiający ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań ponosi Wykonawca.

Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikające z konieczności zapobieżenia awarii.

- 1) Pobieranie próbek
Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor nadzoru i Zamawiający będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na polecenie Inspektora nadzoru i Zamawiającego Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli,
- 2) Badania i pomiary
Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w SST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektorowi nadzoru.
- 3) Raporty z badań
Wykonawca będzie przekazywać raporty z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości.
- 4) Badania prowadzone przez Zamawiającego
Zamawiający może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że wyniki Wykonawcy są niewiarygodne, to całkowity koszt tych badań poniesie Wykonawca.
- 5) Program Zapewnienia Jakości (PZJ)
Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do akceptacji Zamawiającego Programu Zapewnienia Jakości, w których przedstawi on zamierzony sposób wykonywania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z OPZ, Dokumentacją Projektową i-STWIORB.

23. Gwarancja i rękojmia

- 1) Okres gwarancji na przedmiot umowy wynosi 36 miesięcy.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

- 2) Strony ustalają, że okres rękojmi równy jest okresowi gwarancji.
- 3) W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania przeglądów oraz nieodpłatnego i niezwłocznego usuwania zaistniałych wad.
- 4) Gwarancja obejmuje wszystkie wykonane roboty budowlane, a także wbudowane/wmontowane urządzenia, materiały i wyroby budowlane.
- 5) Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za cały przedmiot umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
- 6) Dla wbudowanych/wmontowanych urządzeń, materiałów, wyrobów budowlanych, posiadających okres gwarancji dłuższy niż określono w pkt. 1, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego wszelkie prawa wynikające z dokumentów gwarancyjnych wydanych przez sprzedawcę lub producenta danego elementu.
- 7) Dla wbudowanych/wmontowanych urządzeń, materiałów oraz wyrobów budowlanych posiadających okres gwarancji sprzedawcy lub producenta krótszy niż określony w pkt. 1, Wykonawca udziela gwarancji na okres zadeklarowany w ofercie dla przedmiotu umowy, o którym mowa w pkt. 1.
- 8) Wykonawca w czasie trwania gwarancji jest zobowiązany do usunięcia wad zgłoszonych przez Zamawiającego oraz naprawienia wszelkiej szkody powstałej w wyniku ww. wady. Termin usunięcia wady nie może przekraczać 14 dni, o ile Zamawiający nie zmieni terminu, mając na uwadze technologię usuwania wady i zasady sztuki budowlanej. Usunięcie wady uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu odbioru prac z usunięcia wady. Jeżeli Wykonawca nie wypełni obowiązku usunięcia wady w określonym terminie, Zamawiający będzie upoważniony do usunięcia wady, a Wykonawca zostanie obciążony kosztami takiej interwencji, bez utraty uprawnień wynikających z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
- 9) W okresie obowiązywania gwarancji komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą nie rzadziej niż raz w roku.
- 10) Zamawiający zwoła komisję przeglądową oraz wyznaczy termin i miejsce dokonania przeglądu, o czym pisemnie powiadomi Wykonawcę z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
- 11) Niestawienie się Wykonawcy na przegląd gwarancyjny w wyznaczonym miejscu i terminie nie będzie wywoływało żadnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
- 12) Z każdego przeglądu gwarancyjnego spisany będzie protokół przeglądu gwarancyjnego w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron umowy. W przypadku nieobecności przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiający obowiązany jest niezwłocznie przesłać Wykonawcy jeden egzemplarz protokołu.
- 13) Zamawiający w terminie do 30 dni przed upływem okresu gwarancji i rękojmi dokonuje z udziałem Wykonawcy odbioru gwarancyjnego. Odbioru gwarancyjnego ze strony Zamawiającego dokonuje zwołana komisja. Zamawiający sporządza protokół odbioru, który podpisują strony umowy. W protokole odbioru gwarancyjnego strony określą zakres wad oraz ustalą termin ich usunięcia.
- 14) Jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiałyby użytkowanie przedmiotu umowy, a także, gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) przystąpić do usunięcia wady niezwłocznie, tj. do 24 godz. od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego lub od chwili sporządzenia protokołu, o którym mowa w pkt. 12 i pkt. 13, przy czym przez przystąpienie rozumie się osobiste przybycie na miejsce stwierdzenia wady pracownika Wykonawcy – specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki,
 - b) usunąć wadę i powstałe w jej wyniku awarie i usterki w najwcześniejszym możliwym terminie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od chwili otrzymania wezwania do jej usunięcia lub od chwili sporządzenia protokołu, o którym mowa w pkt. 12 i pkt. 13. Jeżeli usunięcie wady z przyczyn obiektywnych nie będzie możliwe w terminie 2 dni, na pisemny wniosek Wykonawcy Zamawiający może wyznaczyć inny niezbędny do usunięcia wady termin, o czym niezwłocznie pisemnie poinformuje Wykonawcę.
- 15) Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu odbioru prac usuwania wad.
- 16) Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował usuwaniem wad.
- 17) Okres gwarancji biegnie od nowa w przypadku wymiany elementu przedmiotu umowy na nowy, wolny od

Przebudowa drogi powiatowej nr 1918D w m. Kamień, gm. Długoleka, w zakresie budowy peronu przystankowego i dojścia do przejścia dla pieszych, w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

wad, a także w przypadku dokonania istotnych napraw przedmiotu umowy.

- 18) W przypadku wystąpienia wad nieistotnych w okresie gwarancji, termin gwarancji ulega wydłużeniu o okres od dnia zawiadomienia Wykonawcy o dostrzeżonej wadzie do czasu jej usunięcia, stwierdzonego protokolarnie - w przypadku, kiedy wada nie zostanie naprawiona w terminie określonym w niniejszej umowie. Wykonawca jest zobowiązany do przedłużenia okresu gwarancji o powyższy okres.
- 19) Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
- 20) Gwarancja wygasa automatycznie na te elementy, które Zamawiający (w tym użytkownik) poddał remontowi lub wymianie z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 21) Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy lub daty usunięcia wady stwierdzonej w czasie odbioru.

24. Pozostałe wytyczne dla Wykonawcy

- 1) Wykonawca zobowiązuje się wykonywać zakres rzeczowy przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami, uzgodnieniami i decyzjami.
- 2) Organizacja robót prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz p.poż., zachowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego, a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
- 4) Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić kierownictwo: kierownika budowy, kierownika robót drogowych, kierowników robót branżowych oraz innych osób wskazanych przez Wykonawcę, działających w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek osoby uzgodnić nowego kandydata z Zamawiającym.
- 5) Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni obsługę geodezyjną i geotechniczną w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru w formie operatu kołaudacyjnego, pomiarów powykonawczych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym, z uwzględnieniem zmian wprowadzonych w toku wykonywania umowy, wyników przeprowadzonych badań, prób, pomiarów, zestawienia rodzaju i ilości wykonanych robót i zastosowanych materiałów i urządzeń oraz rozliczenie wynagrodzeń za ich wykonanie.
- 6) Wykonawca dokona pomiarów rzędnych geodezyjnych istniejących. W przypadku zmiany rzędnych terenu Wykonawca zobowiązany jest do wyregulowania poziomu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej do projektowanej niwelety oraz poziomu projektowanego chodnika do istniejących zjazdów.
- 7) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.

Załączniki:

- PFU – stanowiący integralną część OPZ