

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Klasyfikacja wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45000000-7 – Roboty budowlane
- 45111300-1 – Roboty rozbiórkowe
- 45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111240-2 – Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45232410-9 – Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45232100-3 – Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
- 45232130-2 – Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
- 45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233252-0 – Roboty w zakresie nawierzchni ulic
- 45233123-7 – Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
- 45233262-3 – Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
- 45233290-8 – Instalowanie znaków drogowych
- 45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

1. Przedmiotem zamówienia jest: Rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach na odc. od ul. Wąskiej do ul. Brukowej w ramach zadania: „Przebudowa ul. Długiej” – zad 2013/03.
2. Zakres zamówienia:
 - budowa systemów odwodnieniowych,
 - budowa oświetlenia drogowego,
 - przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej, gazowej, elektroenergetycznej (kolidującej z rozwiązaniami projektowymi),
 - rozbudowa drogi w zakresie nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników, poboczy.
3. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez zamawiającego harmonogramem rzeczowo finansowym uwzględniającym poszczególne Etapy.
4. Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia kosztorys ofertowy najpóźniej dwa dni robocze przed zawarciem Umowy

Zakres robót:

- roboty ziemne,
 - roboty rozbiórkowe,
 - usunięcie drzew kolidujących a projektowanym układem drogowym,
 - wykonanie przebudów sieci kolidujących z rozwiązaniami drogowymi,
 - wykonanie robót związanych z budową sieci odwodnienia ulicznego,
 - wykonanie robót związanych z budową systemu oświetlenia ulicznego,
 - wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
 - ustawianie krawężników i obrzeży,
 - wykonanie chodników, zjazdów oraz poboczy,
 - oznakowanie pionowe i poziome,
 - roboty wykończeniowe.
5. Szczegółowy sposób wykonania oraz zakres i rodzaj poszczególnych robót obejmujących przedmiot zamówienia został określony w Projekcie Budowlanym oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

6. Przedmiar robót należy traktować jako element dodatkowy, nie służący do obliczania ceny oferty.

Wymagania w stosunku do Wykonawcy.

1. Wykonawca przystępujący do przetargu przed złożeniem oferty powinien dołożyć należytej staranności w sprawdzeniu zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i zgłoszenia wszelkich niezgodności Zamawiającemu.
2. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas budowy i przedłoży go do akceptacji Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy.
3. Wykonawca rozpocznie roboty w terminie nie później niż 15 dni od podpisania umowy.
4. Należy zapewnić obsługę geodezyjną wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
5. Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić o nadzór do gestorów poszczególnych sieci infrastruktury występujących w pasie drogowym.
6. Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami (w szczególności ustawy prawo budowlane i ustawy o drogach publicznych, przepisami bhp. i p.poż oraz branżowymi), jak również zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, a także z należyłą starannością, zachowaniem właściwej organizacji pracy i zapewnieniem dobrej jakości.
7. **Pozyskanie umów z gestorami kolidujących sieci.**
8. Uzyskanie zgody na użytkowanie drogi wg decyzji nr 150/2018.
9. Użyte materiały oraz urządzenia muszą mieć aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
10. Zamawiający dopuszcza zmiany materiału na inny pod warunkiem zachowania parametrów użytkowych nie zbędnych przy zastosowaniu w konkretnych uwarunkowaniach i lokalizacji w pasie drogowym.
 - ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016. poz. 1570 tj. z dnia 08.09.2016 r. z późn. zm.)
 - rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17.11.2016 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. z 2016 r., poz. 1968 z późn. zm.);
 - rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17.11.2016 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).
11. W przypadku, gdy w STW i ORB lub innym dokumencie stanowiącym Opis przedmiotu zamówienia użyto znaku towarowego Zamawiający informuje, iż w każdym takim przypadku dopuszcza się rozwiązanie równoważne, a znak towarowy został zastosowany w celach informacyjnych.
12. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów.
13. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.
14. Wykonawca zgodnie z warunkami zgłosi wprowadzenie kompletnej stałej organizacji ruchu.
15. Wykaz usług lub robót budowlanych na podstawie art. 29. pkt. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, które Zamawiający określa jako wymagające zatrudnienia osób przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

Lp.	Pozycja z przedmiaru branża drogowa	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
-----	--	---

1	1-23	wymaga się
2	24	nie wymaga się
3	25-33	wymaga się
4	34	nie wymaga się
5	35-86	wymaga się
Lp.	Pozycja z przedmiaru branża energetyczna nN	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	1-38	wymaga się
2	39-40	nie wymaga się
Lp.	Pozycja z przedmiaru branża oświetlenie	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	1-12	wymaga się
2	13-14	nie wymaga się
Lp.	Pozycja z przedmiaru branża gazowa	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	1	nie wymaga się
2	2-20	wymaga się
3	21	nie wymaga się
Lp.	Pozycja z przedmiaru branża odwodnienie	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	1	nie wymaga się
2	2-20	wymaga się
3	21-22	nie wymaga się
Lp.	Pozycja z przedmiaru branża telekomunikacyjna	Usługi/roboty budowlane wymagające zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę
1	1-16	wymaga się
2	17	nie wymaga się
3	18-47	wymaga się

4	48-53	nie wymaga się
---	-------	----------------

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane.
2. Przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
3. Wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Dokumentację projektową z uwzględnieniem wymagań określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
4. Kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
5. Skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
6. Utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy (informowanie osób zainteresowanych o szczególnych utrudnieniach w ruchu np. braku dojazdu do posesji), a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania.
7. Utrzymywanie na własny koszt w należyтым stanie, nadającym się do użytkowania czynnych, ogólnodostępnych dróg i chodników przechodzących przez teren placu budowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego przebiegającego po terenie placu budowy, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.
8. Wykonawca ma obowiązek umożliwić przejazd pojazdom firmy wywożącej odpady komunalne w terminach określonych w harmonogramie wywozu.
9. Informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
10. Informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
11. Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
12. Zorganizowanie, utrzymanie i likwidacja według własnych potrzeb zaplecza budowy.
13. Przedłożenie harmonogramu rzeczowo-finansowy z chwilą podpisania umowy.
14. Przedłożenie wykazu personelu Wykonawcy i Podwykonawców w zakresie kadry technicznej oraz kserokopii dokumentów potwierdzających posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
15. Udział w naradach koordynacyjnych.
16. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do:
 - uporządkowania terenu robót i przekazaniu go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór końcowy,
 - wykonania inspekcji TV rurociągu kanalizacji sanitarnej na odcinku prowadzonych prac i uzyskania pozytywnej opinii ZWIK Łomianki. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczeń kanałów, pochodzących z budowy Wykonawca zobowiązany jest do czyszczenia kanału.

Obowiązki Zamawiającego

1. Wprowadzenia Wykonawcy na teren budowy w ciągu 14 dni od podpisania umowy.
2. Odbiory robót dokonywane będą na zasadach określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
3. Przystąpienia do odbioru robót częściowego lub końcowego w terminie 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru, przy czym za termin wykonania robót należy przyjąć: wykonanie robót objętych zakresem umownym (Etap I) oraz uzyskanie zgody na użytkowanie drogi wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej (Etap II).

Termin realizacji zamówienia:

Termin wykonania zamówienia wynosi (185 dni lub 200 dni lub 215 dni liczonych od daty zawarcia umowy) w tym:

- 1) Etap I – wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją techniczną do 29.10.2021 r.
- 2) Etap II – do (wyliczony na podstawie liczby dni podanych w formularzu oferty)

Termin płatności wynagrodzenia:

Zamawiający przewiduje następujące finansowanie:

80% wynagrodzenia (Etap I) roboty budowlane,

20% wynagrodzenia (Etap II) uzyskanie zgody na użytkowanie drogi.

1. Rozliczenie przedmiotu umowy odbywać się będzie fakturami VAT za poszczególne Etapy.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest zaakceptowany (podpisany) przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz Zamawiającego protokół odbioru robót za poszczególne Etapy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy przysługujące za I Etap realizacji nie może przekroczyć 80% wynagrodzenia umownego brutto.
4. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową (Etap II).
5. Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół zakończenia inwestycji i przekazania do eksploatacji podpisany przez Zamawiającego.
6. Faktury należy doręczyć na adres: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki, NIP 118-17-68-394.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur, zarówno częściowej jak i końcowej w terminie 21 dni licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionych faktur.
8. Za dzień zapłaty uznaje się obciążenie rachunku Zamawiającego poleceniem zapłaty.
9. Wynagrodzenie objęte fakturami zostanie zapłacone z wykorzystaniem Mechanizmu Podzielonej Płatności.

Warunki gwarancji.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego z tytułu gwarancji przez okres zaproponowany w formularzu oferty stanowiącym załącznik umowy, liczonej od daty protokółarnego końcowego odbioru robót.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady na wykonany przedmiot zamówienia.
3. Termin rękojmi za wady wynosi 5 lat od daty odbioru inwestycji i przekazania do eksploatacji. O wykryciu wady Zamawiający powiadomi Wykonawcę w każdym czasie trwania rękojmi za wady, w terminie 1 miesiąca od daty jej wykrycia.
4. W przypadku wykrycia i zgłoszenia wady przez Zamawiającego Wykonawca przedłuży okres rękojmi za wady o czas od zgłoszenia do usunięcia wady.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad, oraz ma prawo do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

6. Ostateczny przegląd techniczny odbędzie się 1 miesiąc przed upływem terminu rękojmi za wady.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi za wady w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia wady lub usunie wady w sposób nienależyty Zamawiający, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługują również uprawnienia wynikające z Kodeksu cywilnego. Zapisy niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio do przeglądów technicznych.
8. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych w okresie rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg termin na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Udzielona rękojmia za wady nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

Warunki odbioru robót:

1. Wszystkie odbiory robót (odbior częściowy, odbiór końcowy, odbiór przed upływem okresu gwarancji) dokonywane będą na zasadach określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
2. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu) dokonywane będą na zasadach określonych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
3. Z czynności odbioru częściowego, końcowego i odbioru przed upływem okresu gwarancji będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
4. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu gwarancji rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

NACZELNIK
Wydział Inwestycji i Remontów
Radosław Nowak