

Przebudowa drogi gminnej nr 000259F w m. Osiecko - II

Załącznik nr 7

Opis Przedmiotu Zamówienia.

Spis zawartości:

1. Przedmiot i zakres zamówienia.
2. Wytyczne i informacje uzupełniające.
3. Podstawa płatności.
4. Załączniki od opisu przedmiotu zamówienia.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja robót budowlanych inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 000259F w m. Osiecko - II”. W ramach zadania należy wykonać między innymi:
- 1) przebudowę drogi gminnej na odcinku od km 0+000 do km 0+955 wraz z niezbędnymi poszerzeniami celem uzyskania jezdni o minimalnej szerokości 5,00 m i o nawierzchni asfaltowej, w tym wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych z kostki brukowej,
 - 2) przebudowę drogi gminnej na odcinku od km 0+000 do km 0+288 wraz z niezbędnymi poszerzeniami celem uzyskania jezdni o minimalnej szerokości 3,50 m i o nawierzchni z kostki betonowej,
 - 3) przebudowę drogi gminnej na odcinku od km 0+000 do km 0+060 wraz z niezbędnymi poszerzeniami celem uzyskania jezdni o minimalnej szerokości 4,50 m i o nawierzchni z kostki betonowej,
 - 4) rozbiórkę brukowca i płyt betonowych – Zamawiający zakłada, że materiał pochodzący z rozbiórki w postaci kamienia i płyt betonowych pozostaje własnością Zamawiającego, i który należy dostarczyć na magazyn Zamawiającego na odległość do 18 km oraz złożyć w stosach; pozostały materiał pochodzący z rozbiórki i wykopów należy wywieźć i zutylizować we własnym zakresie,
 - 5) demontaż istniejącej wiaty autobusowej, demontaż słupa oświetleniowego, wycinka drzew,
 - 6) budowę chodników z kostki brukowej, zjazdów do posesji z kostki brukowej oraz z kruszywa łamanego,
 - 7) budowę zatoki autobusowej, a także montaż nowej wiaty przystankowej,
 - 8) budowę stanowisk postojowych,
 - 9) przebudowę skrzyżowań,
 - 10) remoncie i przebudowie kanalizacji deszczowej (wykonanie nowych wpustów deszczowych, posadowienie nowych studni kanalizacji deszczowej oraz renowacja istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej technologią rękawa z wzmocnionego włókna szklanego impregnowanego żywicą poliestrową utwardzany promieniami UV z wewnętrzną barierą antystyrenową),
 - 11) wykonanie kanałów technologicznych,
 - 12) wykonanie sieci wodociągowej,
 - 13) wykonanie oświetlenia ulicznego – latarni hybrydowych LED z panelem fotowoltaicznym i turbiną wiatrową,
 - 14) prace porządkowe terenu wokół placu budowy, humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą,
 - 15) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Szczegółowy zakres robót budowlanych określa dokumentacja projektowo-techniczna (zaświadczenie znak AB.6743.186.2020.DP Starosty Międzyrzeckiego z dnia 22.07.2020 r. o braku sprzeciwu

zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę), a także pozostała dokumentacja techniczna, tj. Projekt wykonawczy dla branży drogowej oraz sanitarnej, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót. Zamawiający dopuszcza zastosowanie następującego rękawa:

Rękaw wykonany z tkaniny z włókna szklanego typu ECR nasączony żywicą poliestrową, utwardzany promieniami UV:

- moduł sprężystości krótkoterminowy dla rękawa z tkaniny z włókna szklanego - średnia wartość nie mniejsza niż 16 800 MPa wg PN-EN ISO 178,
- współczynnik redukcji A wg DIN EN 761 po 10 000h – nie wyższy niż 1,28 potwierdzony badaniami,
- sztywność obwodowa krótkotrwała min. SN2 badana zgodnie z PN-EN ISO 178,
- odporność na ścieranie w przedziale od 0,03 do 1,0mm - 100 000 cykli (potwierdzona poprzez tzw. Test Darmstadtski) wg DIN EN 295-3.

„Opinia techniczna Propozycji naprawy bezwykopowej” stanowi dokument poglądowy, udostępniony przez Zamawiającego w celu szczegółowej i łatwiejszej identyfikacji przez Wykonawcę stanu technicznego istniejącej kanalizacji deszczowej. Prace budowlane związane z istniejącą kanalizacją deszczową należy bezwzględnie przeprowadzić zgodnie z dokumentacją projektową.

Na zapytanie Wykonawcy Zamawiający może udostępnić przedmiar robót, który zgodnie z 4 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego nie jest obowiązkowym elementem dokumentacji przetargowej i ma charakter wyłącznie pomocniczy zarówno pod względem ilościowym i rodzajowym – każdorazowo wymaga weryfikacji z dokumentacją projektową, która jest jedyną podstawą do określenia zakresu prac zleczanych przez Zamawiającego do wykonania. Ilości i rodzaj prac ujęty w przedmiarze może być korygowany przez wykonawcę bez późniejszej oceny przez Zamawiającego. Przed sporządzeniem oferty należy zapoznać się z aktualnymi warunkami terenowi w miejscu realizacji.

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Załączona dokumentacje projektowa obejmuje zakresem całość robót budowlanych realizowanych w ramach przedmiotowego zadania.
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, uzyskania niezbędnych zatwierdzeń i wdrożenia docelowej organizacji ruchu.
3. Wykonawca jest obowiązany przygotować i złożyć w imieniu Inwestora dokumenty do zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zamierzonym rozpoczęciu robót, a także dokumenty niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie.

4. Rozpoczęcie robót nastąpi po podpisaniu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, wynikającym z przyjętego harmonogramu rzeczowo – finansowego. Rozpoczęcie robót nastąpi po przekazaniu terenu budowy przez Zamawiającego wraz z kompletną dokumentacją projektową i techniczną.
5. Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się faktyczną datę zakończenia robót objętych umową potwierdzoną rozliczeniem inwestycji pod względem rzeczowo - finansowym, sporządzeniem i podpisaniem protokołu odbioru końcowego.
6. Wykonawca jest zobowiązany w terminie nie późniejszym niż 14 dni od dnia podpisania umowy przedstawić Zamawiającemu harmonogram rzeczowo – finansowy oraz kosztorys uproszczony, obejmujący prace konieczne do wykonania przedmiotu umowy. Kosztorys uproszczony z wyszczególnieniem składników centwórczych będzie służył jedynie do obliczenia należnego wynagrodzenia wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy lub rezygnacji zamawiającego z wykonania części przedmiotu umowy, a podane stawki w przypadku wystąpienia robót zamiennych.
7. Na zapytanie Wykonawcy Zamawiający może udostępnić przedmiar robót, który zgodnie z 4 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego nie jest obowiązkowym elementem dokumentacji przetargowej i ma charakter wyłącznie pomocniczy zarówno pod względem ilościowym i rodzajowym – każdorazowo wymaga weryfikacji z dokumentacją projektową, która jest jedyną podstawą do określenia zakresu prac zleczanych przez Zamawiającego do wykonania. Ilości i rodzaj prac ujęty w przedmiarze może być korygowany przez wykonawcę bez późniejszej oceny przez Zamawiającego. Przed sporządzeniem oferty należy zapoznać się z aktualnymi warunkami terenowi w miejscu realizacji.

III. PODSTAWA PŁATNOŚCI

1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa skalkulowana przez Wykonawcę za wykonanie całego zadania. Podstawą obliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

Wykonawca musi uwzględnić wszelkie koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia w cenie wykonania robót. Zamawiający nie przewiduje żadnych dodatkowych płatności z tytułu organizacji placu budowy i zaplecza Wykonawcy i Zamawiającego.

Cena ryczałtowa będzie obejmować przede wszystkim:

- a) Robocizną bezpośrednią,

- b) Koszty zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu,
- c) Koszty transportu i utylizacji lub składowania materiałów z rozbiórki, nadmiaru gruntu oraz odpadów,
- d) Koszty dostawy i montażu, pracy, demontażu i wywozu rusztowań, deskowań, szalunków i innych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
- e) Koszty obudowy i umocnienia wykopów, koszty odwodnienia i utrzymania wykopów w stanie suchym w trakcie realizacji robót,
- f) Koszty prób szczelności instalacji i sieci,
- g) Koszty robót pomiarowych i obsługi geodezyjnej,
- h) Koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia, eksploatacji i likwidacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie energii i wody, budowa dróg dojazdowych itp.), koszty dotyczące oznakowania Robót, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, koszty ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy,
- i) Koszty pozyskania Zabezpieczenia wykonania robót i wszystkich wymaganych gwarancji
- j) Koszty sporządzenia dokumentacji warsztatowej, dokumentacji powykonawczej, badań i sprawdzeń określonych w kontrakcie,
- k) Koszty uzyskania wymaganych prawem i przepisami opinii, zgód, uzgodnień, pozwoleń i decyzji, dokonywanie niezbędnych uzgodnień,
- l) Zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót w okresie gwarancyjnym,
- m) Podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- n) Koszty dostawy i utrzymania urządzeń zabezpieczających,
- o) Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt czasowej organizacji ruchu wraz ze wszystkimi uzgodnieniami,
- p) Koszty stałej organizacji ruchu/ Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, uzyskania niezbędnych zatwierdzeń i wdrożenia docelowej organizacji ruchu,
- q) Koszty odbiorów i przygotowania wszelkich niezbędnych dokumentów z nimi związanych, w tym koszty uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
- r) Koszt rozruchu, wykonanie pomiarów kontrolnych, prób Końcowych, Prób Eksploatacyjnych.

2. Elementy rozliczeniowe.

Dopuszcza się rozliczenie inwestycji na podstawie płatności częściowych. Podstawą do wystawienia płatności częściowej jest protokół odbioru częściowego. Protokół zawierać będzie elementy wskazane przez Wykonawcę w Tabeli Elementów Ceny Ryczałtowej w ujęciu procentowym odzwierciedlającym stopień zawansowania prac budowlanych. Wysokość wynagrodzenia częściowego odzwierciedlać będzie stopień zawansowania zrealizowanych prac

budowlanych w ujęciu pieniężnym od momentu przekazania placu budowy lub w przypadku dokonania już płatności częściowych od stanu ujawnionego w ostatnim protokole częściowego odbioru robót i będzie obliczana jako iloczyn wskazanych przez Wykonawcę w tabeli elementów ceny ryczałtowej, o której mowa w § 2 ust. 5 i wykazanego stopnia zawansowania prac w ujęciu procentowy (protokół odbioru częściowego).

Przebudowa drogi gminnej nr 000259F w m. Osiecko - II.

1.1. odcinek 1 od km 0+000 do km 0+955

- 1.1.1. Roboty przygotowawcze.
- 1.1.2. Roboty ziemne.
- 1.1.3. Odwodnienie pasa drogowego.
- 1.1.4. Podbudowy.
- 1.1.5. Nawierzchnie.
- 1.1.6. Roboty wykończeniowe.
- 1.1.7. Elementy bezpieczeństwa ruchu.
- 1.1.8. Elementy ulic.
- 1.1.9. Inne roboty.

1.2. odcinek 2 od km 0+000 do km 0+288

- 1.2.1. Roboty przygotowawcze.
- 1.2.2. Roboty ziemne.
- 1.2.3. Podbudowy.
- 1.2.4. Nawierzchnie.
- 1.2.5. Roboty wykończeniowe.
- 1.2.6. Elementy ulic.

1.3. odcinek 3 od km 0+000 do km 0+060

- 1.3.1. Roboty przygotowawcze.
- 1.3.2. Roboty ziemne.
- 1.3.3. Podbudowy.
- 1.3.4. Nawierzchnie.
- 1.3.5. Roboty wykończeniowe.
- 1.3.6. Elementy ulic.

IV. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 8 Dokumentacja techniczna

— Projekt budowlany,

- Projekt wykonawczy,
- STWIORB,
- Zgłoszenie robót niewymagających pozwolenia na budowę,
- Pozostałe dokumenty i uzgodnienia.