Opis przedmiotu zamówienia do zadania

**Rozbudowa dróg powiatowych w mieście Sokółka – etap II. Część 2. Rozbudowa ul. Targowej w Sokółce w ciągu drogi powiatowej nr 1303B.**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

Rozbudowa ul. Targowej w Sokółce w ciągu drogi powiatowej nr 1303B w km 12+400-13+293.

 **2. Zakres zamówienia obejmuje:**

* rozbudowę ulicy Targowej w ciągu drogi powiatowej nr 1303B w km 12+400-13+293 w zakresie przebudowy jezdni;
* budowę i przebudowę zjazdów,
* budowę ścieżki rowerowej,
* budowę ciągu pieszo – rowerowego,
* budowę chodników,
* budowę miejsc postojowych,
* budowę zatok autobusowych,
* przebudowę pętli autobusowej,
* przebudowę i budowę przepustów pod koroną drogi,
* wycinkę krzewów,
* przebudowę sieci energetycznej oświetleniowej,

**Wspólny Słownik Zamówień CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45232452-5 | Roboty odwadniające |
| 45111240-2 | Roboty w zakresie odwadniania gruntu |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45233252-0 | Roboty w zakresie nawierzchni ulic |
| 45233225-2 | Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45233290-8  | Instalowanie znaków drogowych |

1. **Branża drogowa:**
2. Roboty przygotowawcze, w tym:
* odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi;
* usunięcie drzew lub krzaków;
* karczowanie pni;
* zdjęcie warstwy humusu;
* roboty rozbiórkoweelementów dróg, ogrodzeń i przepustów;
1. Roboty ziemne, w tym wykonanie:
* wykopów i nasypów.
1. Odwodnienie korpusu drogowego, w tym:
* ułożenie przepustów pod koroną drogi;
* kanalizacja deszczowa - kanalizacja teletechniczna (założenie rur osłonowych);
* regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i zaworów wodociągowych.
1. Podbudowy, w tym wykonanie:
* podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie;
* podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
* podbudowy z betonu asfaltowego.
1. Nawierzchnie, w tym nawierzchnie:
* żwirowa;
* z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna;
* z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca;
* z betonowej kostki brukowej.

1. Roboty wykończeniowe:
* umocnienie skarp brukowcem na podsypce;
1. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, w tym:
* oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni;
* oznakowanie pionowe;
* montaż aktywnych znaków z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarnego
* montaż radaru informujący kierujących pojazdami, że poruszają się ze zbyt dużą prędkością
z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarnego na maszcie.
1. Elementy ulic, w tym:
* krawężniki betonowe;
* chodniki z kostki betonowej;
* obrzeża betonowe.
1. Zieleń drogowa, w tym:
* trawniki
* sadzenie drzew
	1. **Branża energetyczna w tym:**
1. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika.
2. Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Miejsce zainstalowania wysięgnik – demontaż.
3. Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie.
4. Demontaż słupa pojedynczego P-10 z ustojami.
5. Demontaż słupa bliźniaczego.
6. Demontaż na sapie lejącym konstrukcji z izolatorami i jarzm.
7. Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych E-10,5/4,3.
8. Montaż konstrukcji liniowych.
9. Regulacja zwisów - przewód o przekroju do 50 mm2.
10. Montaż wysięgników rurowych WO-5(0,5mx2m, 5stopni, fi50)na slupie.
11. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego z demontażu. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik.
12. Montaż skrzynek bezpiecznikowych opraw oświetleniowych.
13. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w wysięgniki, wysokość latarń do
10 m.
14. Podłączenie przewodu zerowego lampy do linii gołej.
15. Obsługa geodezyjna.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakresu prac stanowią: dokumentacja projektowa, przedmiary robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz dokumentacja przetargowa.**

**3. Wykonanie przedmiotu zamówienia:**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace ujęte w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.
	2. Wykonawca powinien zapoznać się z pełną dokumentacją przetargową oraz z lokalnymi warunkami realizacji wykonania robót, a także może dokonać wizji placu budowy w terenie.
	3. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:
1. Urządzenia terenu budowy,
2. Poniesienia kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
3. Zapewnienia dostępu do posesji w sąsiedztwie placu budowy,
4. Zapewnienia obsługi komunikacyjnej, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów
i śmieci,
5. Zapewnienia w razie konieczności Kierowników robót branżowych.
6. Wykonanie kopii mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
7. Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (konserwacja oznakowania),
8. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
9. Demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz uszkodzonych obiektów istniejących
i elementów zagospodarowania terenu,
10. Dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
11. Odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
12. Wykonanie oględzin drzew przed podjęciem wycinki oraz ustalenie nadzoru przyrodniczego podczas wykonywanej wycinki wraz ze sporządzeniem niezbędnej dokumentacji,
13. Umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
14. Wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
15. Wykonania badań laboratoryjnych (wskazanych przez Zamawiającego) przy współudziale niezależnego laboratorium drogowego zaakceptowanego przez Zamawiającego,
16. Utrzymania w dobrym stanie dróg dojazdowych i ewentualnych objazdów, z których będzie korzystał przy przebudowie drogi,
17. Uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazaniu go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego,
18. Zakupu wraz z ustawieniem tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120cm Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg wraz z logiem Rządowego Funduszu Inwestycji Strategicznych Polski Ład – 1 szt.

4. **Materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu zamówienia:**

1. Roboty będące przedmiotem umowy wykonane zostaną z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały te, powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 2682 z późn. zm.) jak również spełniać wszystkie wymagania określone w dokumentacji projektowej, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania
i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.
2. Zamawiający dopuszcza użycie innych „równoważnych" materiałów, technologii i urządzeń niż wskazane w dokumentacji projektowej (jeżeli ich opisanie w dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót nastąpiło poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia) lecz muszą one spełniać wszystkie normy oraz być
o parametrach nie gorszych od wskazanych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót. Będą one mogły być wbudowane za zgodą inspektora nadzoru i pod warunkiem złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń, przed ich zastosowaniem.
3. Wykonawca powinien dysponować w trakcie realizacji zadania następującymi narzędziami
i urządzeniami niezbędnymi do jego wykonania.
4. Materiał z wycinki drzew:

Przewiduje się usunięcie wszystkich drzew i karczy drzew oraz odrostów krzewów rosnących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Dłużyce z wycinki drzew są własnością Zamawiającego (materiał należy odwieźć na plac przy ulicy Torowej 12 w Sokółce). W ramach przygotowania placu budowy należy usunąć warstwę humusu. Inwestor nie dokonuje wskazań co do miejsca wywozu humusu. Część humusu należy przechować w pryzmach i użyć do rekultywacji terenu po ukończeniu robót.

**5. Osoby do wykonania przedmiotu zamówienia:**

5.1. **Kierownik budowy** – posiadającyuprawnienia budowlane w specjalności drogowej lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane w zakresie niezbędnym do wykonywania przedmiotu zamówienia – wymagane przepisami prawa;

5.2. **Geodeta** (obsługa geodezyjna) – geodeta z uprawnieniami zgodnie z obowiązującym prawem.

**6. Gwarancja**

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy będzie regulowała pisemna gwarancja – Karta gwarancyjna.

**7. Termin realizacji**

Termin realizacji zadania – **22 miesiące od popisania umowy z Wykonawcą.**

**8. Wymóg zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.**

 Zamawiający stosownie do treści art. 95 Ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) wymaga realizacji zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465), dalej Kodeks pracy.

 Wykonawca zobowiązuje się, że czynności związane z realizacją zamówienia polegające na wykonaniu:

1. robót przygotowawczych,
2. robót rozbiórkowych,
3. robót ziemnych,
4. robót zbrojarskich,
5. robót betoniarskich,
6. robót montażowych,
7. robót izolacyjnych,
8. robót odwodnieniowych,
9. robót w zakresie podbudów i nawierzchni,
10. robót wykończeniowych,
11. robót energetycznych,

 Będą wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeks pracy.

**9. Dostępność dla wszystkich użytkowników**

Zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) w szczególności wymaga, adekwatnie do przedmiotu zamówienia, dostosowania inwestycji do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Zadanie ma zapewnić:

* urządzenia i obiekty (podpory znaków drogowych) znajdujące się na chodniku nie utrudniające użytkowania chodnika przez osoby niepełnosprawne.
* pochylenie podłużne chodnika dostosowane do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
* zastosowanie na chodniku nawierzchni szorstkiej i w kolorze ze względu na osoby słabowidzące i niewidome.

**10. Kontakt**

**Zarząd Powiatu Sokólskiego**

ul. Marsz. J. Piłsudsiego 8

16-100 Sokółka.