

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Budowa drogi dla pieszych w m. Zapor.**
Zadanie jest realizowane w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.

I. Informacja o przedmiocie i zakresie inwestycji.

Przedmiotem zamówienia jest budowa chodnika w m. Zapor – odcinki zgodnie z rysunkiem 16_07_rys_2_PZT. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w zakresie:

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- 1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
- 1.2 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem. piaskowej - kostka betonowa z wywozem na odl. do 5 km
- 1.3 Rozbiórka krawężników betonowych
- 1.4 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek
- 1.5 Wycinka drzew wraz z usunięciem karpin drzewa 60-80 cm
- 1.6 Wycinka krzewów wraz z wykarczowaniem pozostałości
- 1.7 Usunięcie karpin

2. Roboty ziemne

- 2.1 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gr.kat.1-II z transp. urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - łącznie do 5 km
- 2.2 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gr.kat.1-II z transp. urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - łącznie do 5 km
- 2.3 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV z gruntu dowiezonego

3. Zjazdy indywidualne

- 3.1 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV
- 3.2 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm - łącznie 15 cm
- 3.3 "Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag.- 10 cm - dalsze 5 cm
- 3.4 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - KŁSM 0/31,5
- 3.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa

4. Chodniki

- 4.1 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV
- 4.2 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm
- 4.3 Podbudowa z stabilizacji cementowej RM 2.5 o gr. 10 cm
- 4.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa

5. Elementy ulic

- 5.1 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej
- 5.2 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15
- 5.3 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.

6. Tereny zielone

- 6.1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm

7. Elementy BRD - oznakowanie

- 7.1 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm
- 7.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m² - D6
- 7.3 Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - P10

8. Roboty inne

- 8.1 Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych- ściany oporowe typu L o wysokości 1,2 m
- 8.2 Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych- ściany oporowe typu L o wysokości 1,5 m
- 8.3 Montaż wraz z dostawą balustrady U11a
- 8.4 Ułożenie płyt Meba na skarpie z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą 0.6x0.4
- 8.5 Regulacja wysokościowa studni kan. sanitarnej i deszczowej
- 8.6 Włazy żeliwne studni kan. sanitarnej i deszczowej

UWAGA

W ramach zadania należy wykonać i zamontować furtkę przy wejściu na schody w skarpie, wyłagodzić istniejącą balustradę oraz wykonać i zamontować odcinek balustrady po przeciwnej stronie istniejącej balustrady. Roboty te uwidoczniło w załączniku nr 2 do OPZ.

UWAGA

Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki rozbiórkowej, którą przekaze Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest do załadunku i dowozu kostki rozbiórkowej z odległości 25 km.

II. Pozostałe informacje dla Wykonawcy

- 1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzi dokumentację fotograficzną stanu nawierzchni dróg w obrębie zakresu budowy i przekaze ją Zamawiającemu.
 - 2. Do Wykonawcy należy sporządzenie i wprowadzenie Projektu Czasowej Organizacji Ruchu. Wykonawca oznakuje prowadzone roboty na własny koszt.
 - 3. Na etapie wykonawstwa zobowiązuje się wykonawcę do ścisłej współpracy z Nadzorem Inwestorskim wynikającym z przepisów prawa budowlanego i innych oraz przedstawiania raportów z realizacji zadania.
 - 4. Wykonawca zobowiązany jest również przed rozpoczęciem robót do zlokalizowania infrastruktury gestora sieci wodociągowej i kanalizacyjnej tj. ZUK Sp. z o.o. w Czersku, w tym celu należy skontaktować się z gestorem sieci.
 - 5. Wykonawca zobowiązany jest do regulacji istniejącej armatury urządzeń wodno-kanalizacyjnych. Na etapie budowy, przed złożeniem przez wykonawcę zamawiającemu zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego inwestycji, wykonawca musi uzyskać protokolarne potwierdzenie z Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku o właściwej regulacji istniejącej armatury urządzeń wodno-kanalizacyjnych.
 - 6. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia może być z nią niezgodny, albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone ręcznymi przekopami kontrolnymi. W trakcie prowadzenia robót związanych z budową kanalizacji deszczowej, sanitarnej, linii kablowej Wykonawca poprzez ręczne wykopy kontrolne zlokalizuje istniejące uzbrojenie podziemne. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawą i odtworzeniem uszkodzonego w trakcie prac uzbrojenia podziemnego.
 - 7. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dojazdu mieszkańcom posesji oraz zakładom pracy położonych przy budowanej drodze w trakcie realizacji zadania. W przypadku konieczności całkowitego zamknięcia danego odcinka drogi należy uwzględnić to w projekcie tymczasowej organizacji ruchu, wyznaczyć objazdy oraz na bieżąco informować mieszkańców.
 - 8. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy tj. jezdni drogi objętej zadaniem.
 - 9. W przypadku wyznaczenia objazdów na czas wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do
-

- ich uzgodnienia z odpowiednimi zarządcami dróg oraz utrzymywania na swój koszt.
10. Wykonawca zakupi i ustawi tablicę informacyjną (1 szt.) dotyczącą współfinansowania inwestycji ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Tablicę należy wycenić i ująć w kosztorysie ofertowym.
 11. W razie zaistnienia konieczności wykonania robót dodatkowych Kierownik Budowy jest zobowiązany zgłosić ten fakt Zamawiającemu pisemnie wraz z uzasadnieniem. Każdy taki przypadek będzie indywidualnie rozpatrywany przez zamawiającego. Do realizacji tych robót będzie można przystąpić po uzyskaniu akceptacji zamawiającego.
 12. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji wykonawca powinien zutilizować zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt. Pozyskany humus należy wykorzystać w maksymalny sposób na warstwę humusu skarp i przeciwskaup. Grunt nadający się do wbudowania można po przebadaniu (stwierdzeniu przydatności) i uzyskaniu zgody od Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wykorzystać do budowy drogi.
 13. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SWZ.
 14. O ile w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót, wyjaśnieniach do przetargu Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń, wyrobów itp., oznacza to, że Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wykonawca musi jednak wykazać, że zastosowane materiały, urządzenia itp. są równoważne. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
 15. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów. Brak określenia szczególnych wymogów przez Zamawiającego w przedmiocie standardu wykonania (jakości materiałów, sprzętu, urządzeń, itp.) oznacza, że Wykonawca wywiąże się ze swoich obowiązków, kiedy zachowa średni standard wykonania, po jego akceptacji przez Zamawiającego.
 16. Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry.
 17. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące 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:
 - 1) wykonywanie czynności związanych robotami ziemnymi,
 - 2) wykonywanie prac związanych z obsługą ciężkiego sprzętu budowlanego (koparek, ładowarek, równiarek, itp.) jak i sprzętu pozostałego (np. zagęszczarek)
 - 3) wykonywanie prac związanych z budową chodnika,
 - 4) wykonywanie pozostałych robót drogowych,
 - 5) obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (PPU).

Sporządził:

.....
(podpis/pieczęć imienna)

INSPEKTOR

Marek Szyca

