

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest utwardzenie pobocza w ciągu drogi powiatowej nr 2407G w miejscowości Cieciorka.

2. Przedmiar robót:

### **Pobocze**

Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym – 0,159 km
- rozebranie nawierzchni bitumicznej – 8,250 m<sup>2</sup>
- wywiezienie asfaltu wraz utylizacją – 1,65 m<sup>3</sup>
- regulacja studni kanalizacji sanitarnej – 2 szt.
- cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych głębokości 14 cm – 129,000 m
- wykonanie koryta – 193,500 m<sup>2</sup>
- wykonanie koryta na poszerzeniach – za każde 5 cm głębokości koryta (łącznie do 20 cm) krotność = 2 – 193,500 m<sup>2</sup>
- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV – krawężnik 129,000 m, obrzeże 130,500 m
- mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV – 193,500 m<sup>2</sup>
- wywiezienie ziemi wraz utylizacją – 38,700 m<sup>3</sup>

Konstrukcja nawierzchni

podbudowa

- Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm – 193,500 m<sup>2</sup>
- Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 – 193,500 m<sup>2</sup>

krawężniki

- ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) – 7,740 m<sup>3</sup>
- krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 129,000 m

obrzeża

- ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton C12/15) – 5,220 m<sup>3</sup>
- obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 130,500 m

nawierzchnia

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – typu szara cegła grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – 193,500 m<sup>2</sup>
- wypełnienie masą bitumiczną szczeliny głębokości 14 cm i szerokości 10-15 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogi – 129,000 m

## **Zjazdy**

- koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników – 79,500 m<sup>2</sup>
  - mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV – 79,500 m<sup>2</sup>
  - warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm – 79,500 m<sup>2</sup>
  - podbudowa betonowa (beton C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą – 79,500 m<sup>2</sup>
  - warstwa podsypkowa cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie o grubości 3 cm – 79,500 m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – typu czerwona cegła grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem – 79,500 m<sup>2</sup>
  - cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych głębokości 14 cm – 30,000 m
  - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV – 30,000 m
  - ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) – 1,800 m<sup>3</sup>
  - krawężniki betonowe najazdowe, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 30,000 m
  - wypełnienie masą bitumiczną szczeliny głębokości 14 cm i szerokości 10-15 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogi – 30,000 m
- 3.** Wykonawca opracuje na własny koszt PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU, zgodnie z obowiązującymi przepisami i najpóźniej w dniu przekazania placu budowy przedłoży Zamawiającemu.
- Wykonawca na własny koszt oznakuje miejsca prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym przez Starostę Starogardzkiego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- Wykonawca na własny koszt: wybuduje, będzie utrzymywał oraz rozbierze tymczasową organizację ruchu.
- 4.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z realizacją zamówienia oraz skutek innych działań osób zatrudnionych przez Wykonawcę.
- 5.** Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania zamówienia będącego przedmiotem zamówienia zapewnić na terenie objętym pracami należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP i przeciwpożarowych
- 6.** Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia w ramach wynagrodzenia umownego odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową, tj. do dnia odbioru tych robót. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności: Odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

7. Okres rękojmi przedmiotu umowy wynosi minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Maksymalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy.
8. Termin wykonania robót: Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie nie dłuższym niż 10 tygodni (70 dni) od dnia przekazania placu budowy. Minimalny termin realizacji wynosi 6 tygodnie (42 dni) od dnia przekazania placu budowy, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Termin realizacji”.
9. Koszty uzyskania wszystkich niezbędnych zezwoleń, zaświadczeń, innych niezbędnych opracowań pozostają po stronie Wykonawcy.
10. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności polegające na wykonaniu robót związanych z realizacją przedmiotu zamówienia (roboty przygotowawcze, roboty ziemne, roboty nawierzchniowe) były zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (przynajmniej na okres realizacji zamówienia).

Powyższe wymagania zostały określone w Rozdziale I i V SIWZ i dotyczą w szczególności:

- a) sposobu dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp,
- b) uprawnień Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań,
- c) rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Powyższy wymóg nie jest skuteczny w przypadku, gdy w/w czynności (przez cały okres realizacji zamówienia) będą powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą, które w/w czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.

Zamawiający nie określa żadnych wymagań dotyczących zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności kierownika budowy/robót. Zgodnie z art. 12 ustawy Prawo budowlane działalność obejmującą kierowanie robotami budowlanymi może wykonywać osoba pełniąca samodzielną funkcję techniczną w budownictwie. Samodzielną funkcję techniczną w budownictwie mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające „uprawnienia budowlane”. Uprawnienia budowlane przyznawane są imiennie. W związku z powyższym do pełnienia funkcji kierownika budowy/robót nie jest wymagane nawiązanie stosunku pracy pod kierownictwem pracodawcy.

11. **Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej.** Przedmiar robót został opracowany celem ustalenia wstępnego zakresu prac do wykonania. Przedmiar niniejszy sporządzono dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych. Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe. Oferowana cena ofertowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Cena oferty stanowić będzie ryczałtowe i ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia, niezależnie od rozmiaru robót budowlanych i innych świadczeń oraz ponoszonych przez Wykonawcę kosztów ich realizacji.

Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w przypadku niezgodności przedmiarów robót z dokumentacją projektową i stanem rzeczywistym.

- 12. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia szczegółowego kosztorysu ofertowego.**
- 13. Wykonawca ma obowiązek wykonania na własny koszt geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w ilości 3 szt. dla Zamawiającego.**