

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: remont nawierzchni drogi powiatowej nr 2704G w miejscowości Osowo Leśne.
2. Zakres robót obejmuje:
  - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych – **ok. 1 km**
  - rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie – śr. gr. 2 cm (20% powierzchni) – **ok. 1 000,00 m<sup>2</sup>**
  - rozebranie nawierzchni z trylinki – **ok. 10,50 m<sup>2</sup>**
  - rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej – **ok. 20,00 m**
  - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – **ok. 78,80 m<sup>2</sup>**
  - rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej – **ok. 98,00 m**
  - rozebranie ław pod krawężniki z betonu – **ok. 8,649 m<sup>3</sup>**
  - wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV – 10 cm głębokości koryta – poszerzenie średni 1,0 m – **ok. 491,530 m<sup>2</sup>**
  - wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV – za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, krotność=2 – **ok. 491,530 m<sup>2</sup>**
  - stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym C3/4 – **ok. 500,00 m<sup>2</sup>**
  - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV – **ok. 488,400 m**
  - mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV – **ok. 491,530 m<sup>3</sup>**
  - podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm – **ok. 491,530 m<sup>3</sup>**
  - podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, krotność=2,5 – **ok. 491,530 m<sup>3</sup>**
  - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P śr. gr. 6 cm – **ok. 75 t**
  - ława pod krawężniki betonowa z oporem – **ok. 43,956 m<sup>3</sup>**
  - krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej – **ok. 488,400 m**
  - układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm – **ok. 78,80 m<sup>2</sup>**
  - umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu Meba – **ok. 128,0 m<sup>2</sup>**
  - załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki – **ok. 168,799 m<sup>3</sup>**
  - regulacja pionowa wpustu deszczowego – kraty poziomej – **2 szt.**
  - oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej – **ok. 4 800,00 m<sup>2</sup>**
  - skropienie warstw konstrukcyjnych – **ok. 10 390,00 m<sup>2</sup>**
  - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 35/50 – **ok. 346,27 m<sup>3</sup>**

- siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem 120x120 kNm – **ok. 1000,00 m<sup>2</sup>**
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR3 śr. gr. 4 cm – **ok. 5 590,00 m<sup>2</sup>**
- oznakowanie poziome cienkowarstwowe – **ok. 80,00 m<sup>2</sup>**

Na remontowanym odcinku istnieje oznakowanie poziome, ale na nowo ułożonej nawierzchni należy wykonać oznakowanie poziome zgodnie z zatwierdzonym projektem. Zamawiający udostępni projekt Wykonawcy podczas przekazania placu budowy.

- 3. W/w 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 niniejszych opracowaniach 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 przedmiaru robót z dokumentacją projektową i stanem rzeczywistym.
- 4.** Wykonawca opracuje na własny koszt PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU, zgodnie z obowiązującymi przepisami i najpóźniej w dniu przekazania placu budowy przedłoży Zamawiającemu.
- 5.** Wykonawca na własny koszt oznakuje miejsca prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym przez Starostę Starogardzkiego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 6.** Wykonawca na własny koszt: wybuduje, będzie utrzymywał oraz rozbierze tymczasową organizację ruchu.
- 7.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z realizacją zamówienia oraz skutek innych działań osób zatrudnionych przez Wykonawcę.
- 8.** Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania zamówienia będącego przedmiotem zamówienia zapewnić na terenie objętym pracami należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP i przeciwpożarowych
- 9.** Wykonawca zapewni na własny koszt i utrzyma przez cały okres obowiązywania umowy, na czas realizacji umowy, ubezpieczenie wszystkich od odpowiedzialności cywilnej (OC) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej. Minimalny zakres ubezpieczenia obejmie odpowiedzialność cywilną za szkody osobowe i rzeczowe wyrządzone w związku z prowadzeniem robót budowlanych objętych niniejszą umową.
- 10.** Okres gwarancji przedmiotu umowy wynosi minimum 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Maksymalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy.

11. 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 7 tygodnie (49 dni) od dnia przekazania placu budowy, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Termin realizacji”.

**Po wykonaniu warstwy wyrównawczej/profilowej nastąpi przerwa w robotach na okres 4 tygodni. Warstwa ścierna zostanie wykonana po wykonaniu remontu chodnika. Przerwa została wliczona w w/w termin realizacji.**

12. Koszty uzyskania wszystkich niezbędnych zezwoleń, zaświadczeń, pomiarów, badań, prób szczelności i innych niezbędnych opracowań pozostają po stronie Wykonawcy.

13. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności polegające na wykonaniu robót związanych z realizacją:

- robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
- robót nawierzchniowych

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 wykonywanych przez nie czynności).

Powyższe wymagania zostały określone w Rozdziale IV 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 ich realizacji) 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/kierownika 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 kierownik budowy/kierownika robót nie jest wymagane nawiązanie stosunku pracy pod kierownictwem pracodawcy.

14. Wskazane jest dokonanie przez Wykonawcę wizji w terenie w celu zapoznania się z terenem i zakresem robót oraz zapoznania się z uzbrojeniem podziemnym.

**15.** W terminie **5 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kosztorys szczegółowy.