

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/UMOWY**

1. Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia: **„Modernizacja drogi gminnej Wojnowo – Wojnówko gmina Murowana Goślina”.**
2. Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.
3. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), przedmiot zamówienia opisany wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
  - 1) Główny przedmiot: 45233140-2 Roboty drogowe
  - 2) Przedmiot dodatkowy:
    - a) 45000000-7 Roboty budowlane,
    - b) 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,
    - c) 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby,
    - d) 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg,
    - e) 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg,
    - f) 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
    - g) 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania,
    - h) 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych,
    - i) 77211400-8 Sadzenie drzew,
    - j) 77211400-6 Usługi wycinania drzew.
4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia (umowy) na własny koszt, ryzyko oraz we własnym zakresie.
5. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dwa etapy realizacji- Etap I i Etap II modernizacji drogi gminnej Wojnowo – Wojnówko:
  - 1) Zakres etapu I** obejmuje: modernizację drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnówko – polegającą na wzmocnieniu konstrukcji jezdni, budowie chodnika, odtworzeniu rowów przydrożnych oraz wycince i nasadzeniu drzew. Projektowany zakres o długości 167m rozpoczyna się na wysokości działki nr 4/2 i 5/2 a kończy na granicy działki nr 350. W ramach modernizacji planuje się również utwardzenie istniejących zjazdów gruntowych za pomocą nawierzchni bitumicznej i z kruszywa.
    - a)** Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zakresu robót, zgodnie z projektem budowlanym i zgłoszeniem robót obejmującym „Modernizację drogi gminnej nr 318014P Wojnowo - Wojnówko - etap I” polegającą na remoncie

zdegradowanej nawierzchni drogowej oraz przebudowie drogi, poprzez dobudowanie chodnika i odtworzenie rowu przydrożnego a w szczególności;

- wykonanie warstwy ścieralnej mineralno – asfaltowej o grubości 4 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej mineralno - asfaltowej o grubości minimum 4 cm,
- wykonanie pobocza z kruszywa łamanego o grubości 15 cm,
- wykonanie rowu odwadniającego,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej,
- budowę chodnika z kostki brukowej wraz z krawężnikami i obrzeżem,
- wykonanie wycinki drzew i nasadzenia rekompensacyjne,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

**b) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia dla ETAPU I zawarty jest w:**

- Specyfikacji Warunków Zamówienia,
- Projekcie budowlanym – projekcie zgłoszenia robót dotyczącym „Modernizacji drogi gminnej nr 318014 P Wojnowo – Wojnowko – etap I” opracowanym przez biuro projektowe „Projekty drogowe Marcin Kaczmarek” z siedzibą w Kozięgłowy (62-028) przy ul. Piłsudskiego 13/14,
- Projekcie stałej organizacji ruchu,
- Decyzji wycinki i nasadzeń drzew,
- Kosztorysie ofertowym pt.:
  - Modernizacja nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko etap I.2 (nawierzchnia jezdni)
  - Modernizacja nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko etap I.3 (chodniki, krawężniki, obrzeża)
  - Modernizacja nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko etap II.1 (nasadzenia drzew)
  - Modernizacja nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko etap I.1 (wycinka drzew i odtworzenie rowu)
- Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
- Umowie.

**2) Zakres etapu II** obejmuje: modernizację drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko – polegającą na wzmocnieniu konstrukcji jezdni. Projektowany remont nawierzchni drogi gminnej nr 318014P o długości 1399,42 m rozpoczyna się na

wysokości granicy działki nr 350, a kończy w północno-wschodniej części opracowania, w okolicach granicy działki 9/8, dowiązaniem do nawierzchni asfaltowej będącej w dobrym stanie technicznym. Na całej długości modernizowanej drogi zaprojektowano obustronne pobocze o szerokości 0,75m. W ramach modernizacji planuje się również utwardzenie istniejących zjazdów gruntowych za pomocą nawierzchni bitumicznej i z kruszywa.

**a)** Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zakresu robót, zgodnie z projektem budowlanym zgłoszenia robót obejmującego modernizację drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko – etap II, w szczególności w zakres robót wchodzi zmiana konstrukcji nawierzchni jezdni na długości 1 399,42 m polegająca na:

- wykonaniu warstwy ścieralnej mineralno – asfaltowej o grubości 4 cm,
- wykonaniu warstwy wyrównawczej mineralno - asfaltowej o grubości minimum 4 cm,
- wykonaniu pobocza z kruszywa łamanego o grubości 15 cm,
- wykonaniu nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego.

**b) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia dla ETAPU II zawarty jest w:**

- Specyfikacji Warunków Zamówienia,
- Projekcie budowlanym – projekcie zgłoszenia robót dotyczącym „Modernizacji drogi gminnej nr 318014 P Wojnowo – Wojnowko – etap II” opracowanym przez biuro projektowe „Projekty drogowe Marcin Kaczmarek” z siedzibą w Koziegłowy (62-028) przy ul. Piłsudskiego 13/14,
- Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
- Kosztorysie ofertowym pt.: Modernizacja Nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnowko etap II.2,
- Umowie.

6. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:

- 1) opisanych w pkt 5 ppkt 1) lit. b) i pkt 5 ppkt 2) lit. b) powyżej dla realizacji ETAPU I i II,
- 2) zawartej umowie,
- 3) złożonej ofercie.

7. Przedmiot zamówienia określono w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów

określonych w niektórych miejscach przykładowymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem. We wszystkich miejscach dokumentacji Zamawiającego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym.

- 1) Jeżeli w dokumentacji budowlano-wykonawczej oraz kosztorysach ofertowych wskazany został znak towarowy materiału, firma, patent lub pochodzenie oznacza to jedynie kryteria, które należy spełnić i związane jest to z określeniem cech budowlanych, dostaw lub usług będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca może zastosować wskazanego lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne i estetyczne wskazanego. Materiał równoważny musi posiadać właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały i roboty budowlane spełniają wymagania zawarte w dokumentacji. Przed zastosowaniem materiałów równoważnych Wykonawca musi wszelkie zmiany uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem. Każdy równoważny materiał musi spełniać co najmniej parametry wskazane w projekcie budowlano wykonawczym, który będzie realizowany. Wykonawca zobowiązany jest przygotować tabelę równoważności dla każdego materiału zamiennego, która zostanie zaakceptowana między innymi przez Projektanta, Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego.
- 2) Za równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w SWZ przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty, materiały posiadają cechy nie gorsze niż parametry materiałów lub produktów wskazanych w SWZ oraz o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały zakreślone w SWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, gwarantujące wykonanie robót w zgodzie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zapewniając

uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamiana materiałów, rozwiązań na etapie wykonawstwa bez uprzedniego wskazania na stosowanie zamienników w ofercie będzie dopuszczalna jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, za wyraźną zgodą Zamawiającego.

8. Wymagania dotyczące zastosowania materiałów i urządzeń przy wykonaniu przedmiotu zamówienia:
  - a) wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być nowe, I gatunku jakościowego, natomiast masa mineralno – asfaltowa dostarczona na budowę bezpośrednio z Wytwórni mas o odpowiedniej temperaturze podczas rozkładania,
  - b) muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie zapewniając pełną sprawność eksploatacyjną,
  - c) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć deklaracje zgodności, certyfikaty na użyte materiały z wymaganymi załącznikami przed ich wbudowaniem i uzyskać akceptację inspektora nadzoru i Zamawiającego.
9. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
10. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
11. Roboty budowlano-montażowe należy wykonać przy zastosowaniu obowiązujących w tej materii przepisów Prawa budowlanego, Norm Polskich, norm technicznych, przepisów sanitarnych, BHP, pożarowych i aktualnej wiedzy technicznej oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót dla każdego rodzaju prac.
12. Przed przystąpieniem do realizacji robót (zakup, montaż) Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym (pracownikiem Referatu Budowlano-Inwestycyjnego i Zarządzania Drogami) i Projektantem rodzaj przewidywanych do wbudowania materiałów.
13. Rozliczenia za media z których korzystać będzie Wykonawca zostaną oparte na zasadach dodatkowego opomiarowania zużycia i wykonanych przyłączy na koszt Wykonawcy.

14. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu gdzie mają być wykonywane roboty oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
15. Wykonawca realizujący modernizację drogi gminnej nr 318014P Wojnowo – Wojnówko zobowiązany będzie do każdorazowego uzgodnienia z właścicielami przyległych posesji dostępu do ich działek, a tym samym zminimalizować uciążliwości dla kierowców i mieszkańców zachowując stały dojazd.
16. Zamawiający nie posiada własnego terenu, który może przekazać na zaplecze placu związanego z realizacją ww. zadania z przeznaczeniem na biuro oraz składowanie materiałów. W związku z powyższym zorganizowanie zaplecza tego leży po stronie Wykonawcy.
17. Wymagania dotyczące zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę zawiera projekt umowy stanowiący załącznik nr 2 do SWZ.