**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. „Przebudowa ulic w Tuchowie w 2024 roku”.

Zadanie składa się z dwóch części:

* Część I: „Przebudowa drogi gminnej K201842 (ulica Wołowa) w Tuchowie w km 0+000-0+556 oraz 0+581-0+965 na długości 940 mb.”
* Część II: „Przebudowa drogi gminnej K201849 (ul. Konopnicka) w Tuchowie od km 0+000-0+500 na długości 500 mb.”

1. **OGÓLNY ZAKRES ROBÓT**
2. Zakres robót winien być wykonany w sposób zgodny z powszechnie obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, dla tego typu robót łącznie z robotami towarzyszącymi, oraz na warunkach określonych w projekcie umowy.
3. Wykonawca robót budowlanych przy składaniu i wycenie ofert winien uwzględnić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Przy doborze materiałów należy kierować się wymaganiami sprecyzowanymi w dokumentacji technicznej, oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
5. Wykonawca zapewni materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty, certyfikaty dopuszczające ich do stosowania oraz gwarancje na wszystkie zamontowane urządzenia. Transport materiałów na plac budowy (miejsce wbudowania), oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania obciążają wykonawcę robót.
6. Wszystkie użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały muszą posiadać parametry techniczne. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty.
7. Użyte materiały powinny być w I gatunku jakościowym i wymiarowym.
8. Użyte materiały winne posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wywozu i utylizacji odpadów (śmieci, gruzu, itp.) zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz udokumentowania tych czynności na każdorazowe żądanie Zamawiającego.
10. Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg i terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z wymienionymi warunkami technicznymi określonymi dla każdej części przedmiotu zamówienia.
11. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
12. Wykonawca zobowiązany jest umieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscu prowadzenia robót.
13. Wykonawca zobowiązany jest właściwie zabezpieczyć i oznakować teren budowy – prowadzonych prac budowlanych.
14. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody powstałe i wynikłe na terenie budowy, od daty protokolarnego przejęcia placu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego oddania budowy (odbioru końcowego robót danej części).
15. Roboty budowlane prowadzone będą w obrębie istniejących budynków mieszkalnych,

w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość korzystania z tych obiektów osób w nim przebywających i korzystających.

1. Wymaga się aby zgłoszony przez Wykonawcę kierownik budowy był obecny cały czas na budowie w trakcie wykonywania wszelkich prac budowlanych.
2. Zamawiający zastrzega, że wbudowane materiały muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
3. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji obejmującej komplet wszystkich dokumentów wymaganych przepisami prawa i postanowieniami zawartej umowy, a w szczególności:
   1. dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zastosowanych wyrobów i materiałów budowlanych.
   2. atesty i certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną wbudowanych materiałów,
4. Dokumentacja, o której mowa w pkt. 17 winna być przekazana wraz z pismem dotyczącym gotowości do odbioru końcowego.
5. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia.
6. Okresy gwarancji udzielone przez podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez wykonawcę.
7. Okresy gwarancji na wszystkie pozostałe elementy niewchodzące w zakres opisany powyżej, a składające się na odbiór całości zamówienia, odpowiadają co najmniej okresowi gwarancji udzielanemu przez „Wystawców gwarancji” i Wykonawcę.
8. **CZĘŚĆ I: „Przebudowa drogi gminnej K201842 (ulica Wołowa) w Tuchowie w km 0+000-0+556 oraz 0+581-0+965 na długości 940 mb.”**
9. **Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówienia (CPV):**
   1. 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
   2. 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
   3. 45232452-5 Roboty odwadniające
   4. 452333290-8 Instalowanie znaków drogowych
10. **Zakres opracowania dla przedmiotowej części obejmuje :**
    1. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG:** 
       1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - pomiar geodezyjny - 0.970 km
       2. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej m 95
       3. Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej m2 95
       4. Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej m 95
       5. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 m2 830
       6. Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km m2 90
       7. Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej m 40
       8. Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm m2 830
       9. Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 m2 830
       10. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- jw. Krotność = 12 m2 830
       11. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym m2 830
       12. Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową m2 830
       13. Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x8cm m2 160
    2. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG:** 
       1. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta m2 120
       2. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8 m2 120 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm m2
       3. Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 m2 120
       4. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm m2 95
       5. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 m2 95
       6. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej m2 95
       7. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W m2 4350
       8. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cmAC11S m2 4350
       9. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S m2 4350
       10. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - na wjazdach i skrzyżowaniach AC16W m2 180
       11. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S m2 180
       12. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S m2 180
       13. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej m 95
       14. Ława pod krawężniki betonowa z oporem m3 6
       15. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową m 95
       16. Ława pod krawężniki betonowa z oporem m3 4
       17. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV m3 350
       18. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 m3 350
       19. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV m2 600
       20. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubość warstwy humusu 5 cm m2 600
    3. **ROBOTY ODWADNIAJĄCE**
       1. Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa m3 6
       2. Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PP SN8 o śr. 40 cm m 80
       3. Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m m3 9
       4. Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu m 170 m
       5. Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu m 1500
    4. **INSTALOWANIE ZNAKÓW** 
       1. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm szt. 15 szt
       2. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 szt. 15
       3. Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową linia P-15 m2 16
       4. Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową m2 240.s
11. **CZĘŚĆ II: „Przebudowa drogi gminnej K201849 (ul. Konopnicka) w Tuchowie od km 0+000-0+500 na długości 500 mb.”**
12. **Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówienia (CPV):** 
    1. 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
    2. 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
13. Zakres opracowania dla przedmiotowej części obejmuje :
    1. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG**
       1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim km 0.500
       2. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej m 830
       3. Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km m2 2550
       4. Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych szt. 3
       5. Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazów szt. 5
    2. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG** 
       1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm m2 230
       2. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 m2 230
       3. Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm m2 230
       4. Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 m2 230
       5. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm m2 200
       6. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 m2 200
       7. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W m2 2760
       8. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cmAC11S m2 2760
       9. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S m2 2760
       10. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej m 1000
       11. Ława pod krawężniki betonowa z oporem m3 70
       12. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - wg wskazania wykonawcy m3 250
       13. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 m3 250
       14. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV m2 300
       15. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm m2 300
    3. **INSTALOWANIE ZNAKÓW** 
       1. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm szt. 20
       2. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 szt. 20
       3. Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową linia P-15 m2 20.

Sporządziła:

Lidia Wójcik