**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pn.**: Remont drogi gminnej K201818 w km 0+000,00 do km 0+342,60 w miejscowości Tuchów, Gmina Tuchów**

|  |  |
| --- | --- |
| Lokalizacja | Tuchów - droga gminna K201818, działka nr 230/1, 230/7, 230/6, 662/4 |

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem inwestycji jest „**Remont drogi gminnej K201818 w km 0+000,00 do km 0+342,60 w miejscowości Tuchów, Gmina Tuchów**

**Zakres opracowania obejmuje :**

1. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim – 0,320 km

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – inwentaryzacja powykonawcza – 0,320 km

- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek – 924 m2

- Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej – 30 m

- Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm – 315 m

- Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm w ilości 180 m2

- Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km – 1200 m2

- Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych – 11 szt

- Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej – 55 m

**2) ROBOTY DROGOWE :**

- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm – 576 m2

- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - 470 m2

- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- 587 m2

- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo

piaskowej 620 m

- Ława pod krawężniki betonowa z oporem – 37 m3

- Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych – 18,5 m

- Ława pod krawężniki betonowa zwykła ława pod korytko – 2 m3

- Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - 305 m

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - nawierzchnia wjazdów – 55 m2

- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przebrukowanie wjazdu - 5 m2

- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 6 m2

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm – 1550 m2

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm – 1585 m2

- Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt kat. IV – 563 m3

- Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm – 940 m2

**3) KANALIZACJA**

**-** Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III – 235 m3

**-** Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 300 mm – 306 m

**-** Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m – 10 studni

**-** Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9 szt

**-** Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm – 32 m

**-** Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym – piasek – 210 m3

**4) OZNAKOWANIE :**

**-** Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych – 4 szt

- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm – 4 szt

- Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 – 6 szt

**KODY CPV:**

**45233220-7** Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**45231300-8** – Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1. 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.

2. Wykonawca robót budowlanych przy składaniu i wycenie ofert winien uwzględnić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

3. Przy doborze materiałów należy kierować się wymaganiami sprecyzowanymi w dokumentacji technicznej, oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

4. 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.

5. Wszystkie użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały muszą posiadać parametry techniczne. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty.

6. Użyte materiały powinny być w **I gatunku jakościowym i wymiarowym**,

7. Użyte materiały winne posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną.

8. 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.

9. 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.

10. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.

11. Wykonawca zobowiązany jest umieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscu prowadzenia robót,

12. Wykonawca zobowiązany jest właściwie zabezpieczyć i oznakować teren budowy – prowadzonych prac budowlanych.

13. 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).

14. 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.

15. Wymaga się aby zgłoszony przez Wykonawcę kierownik budowy był obecny cały czas na budowie w trakcie wykonywania wszelkich prac budowlanych.

16. 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.

17. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji obejmującej komplet wszystkich dokumentów wymaganych przepisami prawa i postanowieniami zawartej umowy, a w szczególności:

* + dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zastosowanych wyrobów i materiałów budowlanych.
	+ atesty i certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną wbudowanych materiałów,

18. Dokumentacja, o której mowa w pkt. 17 winna być przekazana wraz z pismem dotyczącym gotowości do odbioru końcowego.

19. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia.

20. Okresy gwarancji udzielone przez podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez wykonawcę.

21. 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.

 Sporządziła:

 Lidia Wójcik

2021.11.03.