**Załącznik do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pn**: „Remont drogi gminnej K202009 w km od 0+000,00 do km 2+289,00 w miejscowości Jodłówka Tuchowska na długości 2.289 mb”.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lokalizacja | Jodłówka Tuchowska - droga gminna K202009, działka nr 539 |

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem inwestycji jest „Remont drogi gminnej K202009 w km od 0+000,00 do km 2+289,00 w miejscowości Jodłówka Tuchowska na długości 2.289 mb”.

**Zakres opracowania obejmuje :**

1. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6**

1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim – 2.289 km

1.2 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę - nacięcie istniejącego asfaltu na połączeniach z innymi drogami - 64,200 m

1.3 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - przy połączeniach z innymi drogami - 38,520 m2

1.4 Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm - 2514.000 m2

1.5 Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - 9 020,350 m2

1.6 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 9 020,350 m2

**2) ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**

2.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm- 9020,30 m2

2.2 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - wykonanie poboczy grubości 7 cm do niwelety jezdni – 2092,50 m2

2.3 Trzykrotne skropienie poboczy asfaltem – 2092,500 m2

2.4 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 – 2092,500 m2

**3) ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5**

3.1 Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 2624,000 m

3.2 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm – 51,000 m

3.3 Ścianki oporowe przepustu rurowego o średnicy 500 mm - szt. 12.000

3.4 Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej – 81,000 m

**4) MONTAŻ BARIER OCHRONNYCH - KOD CPV 34928300-1**

4.1 Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m – 378,000 m

**5) INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45233290-8**

5.1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - 34,000 szt.

5.2 Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. powyżej 0.3 m2 - 11,000 szt.

5.3 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu i ostrzegawcze o pow. powyżej 0.3 m2 - 23,000 szt.

5.4 Tablice informacyjne pod znakami ostrzegawczymi, informacyjnym nakazu i zakazu – 14 szt.

5.5 Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - 457.800 m2

**KODY CPV:**

**45233140-2** Roboty drogowe

**45233142-6** Roboty w zakresie naprawy dróg

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

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

2021.07.05