**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie pn****. „Usuwanie skutków klęsk żywiołowych w Gminie Tuchów w 2023 roku: Zadanie nr 1 Remont drogi gminnej Piotrkowice-Pleśna K202201K zadanie nr 2 Remont drogi gminnej Jodłówka Tuchowska -Wieś 202076K”** - w tym :

**Zadanie nr 1: Remont drogi gminnej Piotrkowice-Pleśna K202201K (dz.nr 546,280)
w miejscowości Piotrkowice w km 4+020-4+820**

**Zadanie nr 2: Remont drogi gminnej Jodłówka Tuchowska -Wieś 202076K (dz.nr 1609/2)
w miejscowości Jodłówka Tuchowska w km 0+000-0+921**

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

1. Przedmiotem inwestycji jest **„Usuwanie skutków klęsk żywiołowych w Gminie Tuchów w 2023 roku: Zadanie nr 1 Remont drogi gminnej Piotrkowice-Pleśna K202201K zadanie nr 2 Remont drogi gminnej Jodłówka Tuchowska -Wieś 202076K”**

**Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówienia (CPV):**

Główny kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Dodatkowe kody CPV:

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych.

1. Zakres opracowania obejmuje :

**Zadanie nr 1** **: Remont drogi gminnej Piotrkowice-Pleśna K202201K (dz.nr 546,280)
w miejscowości Piotrkowice w km 4+020-4+820**

* 1. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6**
		1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny - 0.800 km
		2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm – 38,7 m
		3. Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki – 139,65 m2
		4. Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm – 800 m2
	2. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
		1. Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm – naprawa poprzez uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym 0-31,5 mm -40 m2
		2. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej – 2.912,85 m2
		3. Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia – 480 m2
		4. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 2.958,75 m2
		5. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysowych – warstwa ścieralna asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 2.958,75 m2
		6. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – wykonanie poboczy o gr. 10 cm - 640 m2
		7. dwukrotne powierzchnie utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego – 640 m2
	3. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
		1. nawierzchnia z tłucznia kamiennego – warstwa górna z tłucznia – grubość po zagęszczeniu 5 cm na wjazdach – 194,5 m2
		2. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysow0o – żwirowych – warstwa wiążąca asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 194,5 m2

**Zadanie nr 2:** **Remont drogi gminnej Jodłówka Tuchowska -Wieś 202076K (dz.nr 1609/2) w miejscowości Jodłówka Tuchowska w km 0+000-0+921**

* 1. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6**
		1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny - 0.921 km
		2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm – 31 m
		3. Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki – 24 m2
		4. Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm – 1.105,2 m2
	2. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
		1. Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm – naprawa poprzez uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym 0-31,5 mm – 168,25 m2
		2. mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej – 2.678 m2
		3. roboty remontowe – renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej poprzez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni na siatce wzmacniającej - 79 m2
		4. podbudowa z mieszanek mineralno – bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu
		11 cm
		5. likwidacja wyboi na drodze – 244,2 m2
		6. Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia – 710,66 m2
		7. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 2.870,3 m2
		8. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysowych – warstwa ścieralna asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 2.870,3 m2
		9. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – wykonanie poboczy o gr. 10 cm - 921 m2
		10. dwukrotne powierzchnie utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego – 921 m2
	3. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
		1. nawierzchnia z tłucznia kamiennego – warstwa górna z tłucznia – grubość po zagęszczeniu 5 cm na wjazdach – 117,45 m2
		2. Nawierzchnia z mieszanek mineralno -bitumicznych grysow0o – żwirowych – warstwa wiążąca asfaltowa- grubość po zagęszczeniu 4 cm – 117,45 m2.
1. **Ponadto:**
	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:
		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,
	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