**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie pn. „Remont dróg dojazdowych do gruntów rolnych w 2023 roku” w tym :**

**1. "Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Lubaszowa" (Lubaszowa za remizą) , dz. nr 83/2, 83/3 w km. 0+000 - 0+255 na łącznej długości 255 m**

**2. Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łowczów "Łowczów k/krzyża" , dz. nr 63/1, 64/1 w km. 0+00 - 0+325 na łącznej długości 325 m.**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykaz działek objętych inwestycją  | Zadanie 1 - Jednostka ewidencyjna 121610\_4 Tuchów – miasto, obręb nr 0007 Lubaszowa dz. Nr 83/2, 83/3Zadanie 2 – Jednostka ewidencyjna 121610\_4 Tuchów – miasto, obręb nr 0008 Łowczów dz. Nr 63/1, 64/1  |

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

1. Przedmiotem inwestycji jest **Remont dróg dojazdowych do gruntów rolnych w 2023 roku.**
2. **Zakres opracowania obejmuje :**
3. **Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Lubaszowa (Lubaszowa za remizą) , dz. nr 83/2, 83/3 w km. 0+000 - 0+255 na łącznej długości 255 m.**
4. **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 - 0.255 km
	2. Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm – 3 m2
	3. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm na połączeniu z drogą gminną – 6 m
	4. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek – 1.402,5 m2
	5. Roboty ziemne wykonywane koparkami – 210,375 m3
	6. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi w celu niwelacji skarpy – 115 m3
	7. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20 cm – 969 m2
	8. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników za dalsze 5 cm głębokości , krotność =2 – 969 m2
	9. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od. 1 km – 290,7 m3
	10. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od. 1 km – wykonanie rowu odwadniającego głębokiego – 135 m3
	11. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład – wykonanie rowu odwadniającego płytkiego – 33,75 m3
	12. Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - 2 ścianki
	13. Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - 0.45 m3
	14. Przepusty rurowe pod zjazdami – rury PP K2KAN o śr. 40 cm – 6 m
	15. Przepusty rurowe pod zjazdami – rury PP K2KAN o śr. 30 cm (rura z demontażu) – 6 m
	16. Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie – profilowanie – 969 m2
	17. Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne – grubość warstwy 10 cm – 969 m2
	18. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o gr. 15 cm – 969 m,2
	19. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o gr. 8 cm – 969 m2
	20. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o gr. 7 cm – 969 m2
5. **2. ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
	1. Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomoca emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 -Krotność = 2 - 969 m2.
6. **Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości, dz. nr 63/1, 64/1 w miejscowości Łowczów na długości 325,00 mb w km 0+000 - 0+325**.
7. **ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6**
	1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w tere nie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny - 0.325 km
	2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm na połączeniu z drogą gminną – 12 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 – 277,5 m2
	5. Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 230m
	6. Naprawy dróg gruntowych wykonane mechanicznie – profilowanie – 256,5 m2
	7. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm – 342 m2
	8. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna za każdy 1 cm krotność = 4 – 342 m2
8. **ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7**
	1. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/ m2 – 665 m2
	2. Naprawy nawierzchni bitumicznych wykonywane na gorąco – wyrównanie wyboji - 665 m2
	3. Skropienie mechaniczne remonterem na zimno – 921,5 m2
	4. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - 889 m2
	5. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - 889 m2
	6. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu – 889 m2
	7. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni – 325 m2
	8. Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomoca emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 -Krotność = 2 - 325 m2
9. **KODY CPV:**
10. **45233140-2** Roboty drogowe
11. **45233223-8** Wymiana nawierzchni drogowej
12. **45112100-6** Roboty w zakresie kopania rowów
13. **45112210-0** Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
14. **45233226-9** Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych.
15. 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.
16. Wykonawca robót budowlanych przy składaniu i wycenie ofert winien uwzględnić specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
17. Przy doborze materiałów należy kierować się wymaganiami sprecyzowanymi w dokumentacji technicznej, oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
18. 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.
19. Wszystkie użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały muszą posiadać parametry techniczne. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty.
20. Użyte materiały powinny być w **I gatunku jakościowym i wymiarowym**,
21. Użyte materiały winne posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną.
22. 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.
23. 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.
24. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
25. Wykonawca zobowiązany jest umieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscu prowadzenia robót,
26. Wykonawca zobowiązany jest właściwie zabezpieczyć i oznakować teren budowy – prowadzonych prac budowlanych.
27. 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).
28. 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.
29. Wymaga się aby zgłoszony przez Wykonawcę kierownik budowy był obecny cały czas na budowie w trakcie wykonywania wszelkich prac budowlanych.
30. 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.
31. 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,

1. Dokumentacja, o której mowa w pkt. 19 winna być przekazana wraz z pismem dotyczącym gotowości do odbioru końcowego.
2. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia.
3. Okresy gwarancji udzielone przez podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez wykonawcę.
4. 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