**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie pn. „Remont dróg dojazdowych do gruntów rolnych w 2024 roku” w tym :**

**1. "Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Piotrkowice Błonie,
dz. nr 458 w km 0+000 - 0+325 na łącznej długości 325 mb”.**

**2. Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zabłędza Góry,
dz. nr 19/2 w km. 0+000 - 0+317 na łącznej długości 317 mb”.**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykaz działek objętych inwestycją: | Zadanie 1 - Jednostka ewidencyjna 121610\_4 Tuchów – miasto, obręb nr 0013 Zabłędza dz.19/2Zadanie 2 – Jednostka ewidencyjna 121610\_4 Tuchów – miasto, obręb nr 0010 Piotrkowice dz. Nr 458  |

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

1. Przedmiotem inwestycji jest **Remont dróg dojazdowych do gruntów rolnych w 2024 roku.**

**Zakres opracowania obejmuje :**

**1. "Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości**

**Piotrkowice Błonie, dz. nr 458 w km 0+000 - 0+325 na łącznej długości 325 mb**

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

1.Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - m **30,80**

2.Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową - m2 **55,20**

3.Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - lewa strona - 70 cm,

- prawa strona - 70 cm - m2 **315,00**

4. Oczyszczenie korytek betonowych z namułu o grubości 10 cm bez naruszania skarp rowu m **30,00**

5. Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej m **38,00**

**II. 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 0,5 kg/m2-

m2 **1 267,00**

2.Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne – w trzech miejscach wymagających wzmocnienia m2 **425,60**

3.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 - m2 **1 335,20**

4. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -m2 **1 335,20**

5.Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 - m2 **315,00**

5.Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po agęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni - m2 **315,00**

6.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 - m2 **315,00**

**III. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKERESIE ROBÓT INZYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9**

1.Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu m **498,50**

2. Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej

m **38,00**

3.Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykonanie rowu przy zjeździe z drogi gminnej m3 **4,14**

4.Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III -wykop pod przepust rurowy do dz. o nr ew. 459/5

m3 **2,88**

5.Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy m3 **0,36**

6.Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaz przepustu rurowego w km 0+065 - 0+071, lewa strona drogi m **6,00**

6.Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka przepustu rurowego kruszywem m2 **3,60**

**IV. 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 m2 **123,00**

2.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4 cm -m2 **123,00**

**V URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5**

1.Bariery ochronne N2W3A stalowe ocynkowane jednostronne o masie 39.0 kg/m m **28,00**

2.Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm szt. 2,00

3.Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 szt. **2,00**

**2. Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zabłędza Góry, dz. nr 19/2 w km. 0+000 - 0+317 na łącznej długości 317 mb.**

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

1.Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. Do 5 cm m **52,30**

2.Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4

cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinęr - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową m2 **37,85**

3.Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - lewa strona - 50 cm, - prawa strona - 70 cm m2 **346,44**

4.Oczyszczenie korytek betonowych z namułu o grubości 10 cm bez naruszania skarp rowu m **140,50**

5.Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - skarpowanie ścian m3 **56,70**

**II. 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 0,5 kg/m2 m2 **990,70**

2.Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne - w trzech miejscach wymagających wzmocnienia m2 **165,00**

3.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm m2 **1 052,35**

4.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm m2 **1052,25 m2**

**III. ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6**

1.Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy

regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na

odkład w gruncie kat. III - wykonanie rowów przydrożnych m3 **63,25**

2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod przepust rurowy do dz. o nr ew. 459/5

m3 **8,64**

**IV. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKERESIE ROBÓT INZYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9**

1.Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy m3 **1,08**

2.Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm – montaż przepustu rurowego do działki nr 17/7 w km 0+105 - 0+110, prawa strona drogi m **5,00**

3.Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm – montaż przepustu rurowego w drodze gminnej w km 0+232-0+238 i w km 0+311-0+317 -**m 10,00**

4.Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t -ścianek skośnych przepustów rurowych o średnicy otworu 50 cm - 4,00 szt.

5. Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka przepustu rurowego kruszywem - m2 **10,80**

**V. 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 -m2 **123,00**

2.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm m2 **123,00**

3.Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po

zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni

- prawa strona 30 cm, - lewa strona 50 cm - m2 **219,64**

4. Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 - m2 **219,64 m2**

5.Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2 **m2 219,64 m2**

**VI. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5**

1.Bariery ochronne N2W3A stalowe ocynkowane jednostronne o masie 39.0 kg/m - w miejscu przepustów rurowych - m **48,00**

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:

* + 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