**CZĘŚĆ III po zmianie 13.09.2017**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA P.N.**

**Odnowa nawierzchni dróg powiatowych**

1. **Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane wykonywane w ramach remontu dróg powiatowych polegające na odnowieniu nawierzchni dróg powiatowych poprzez:

1. Pojedyncze powierzchniowe utrwalenie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i kruszywem naturalnym oraz wykonanie malowania cienkowarstwowego na drogach klasy G.
2. Remont istniejącej nawierzchni bitumicznej (usunięcie spękań, ubytków i nierówności) przez wykonanie warstw bitumicznych (zwane dalej nakładką asfaltową). Roboty polegać będą na:
3. wyrównaniu istniejącej nawierzchni mieszanką mineralną-asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3 cm
4. wykonaniu warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm
5. frezowaniu częściowym tj. na ścięciu podłużnych i poprzecznych krawędzi remontowanej nawierzchni w celu poprawy równości pasa ruchu (ok 10% przyjętej powierzchni do remontu).

Ze względu na zakres Zamawiający podzielił zamówienie na 7 części.

1. **Część 1 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Jednorożec**

Odnowa obejmuje wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 22,504 km oraz powierzchni 118 935,20 m².

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA JEDNOROŻEC | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3212W | Z | Małowidz - Olszewka – Parciaki | 7.158 | 38 069.00 |
|
|
|
| 3223W | L | Skierkowizna – Jednorożec | 9.726 | 53 493.00 |
| 3239W | L | gr. powiatu – Dynak - Parciaki | 0.55 | 3 025.00 |
| 3226W | L | Budziska – Budy Prywatne do drogi (P-sz – Bar) | 5.07 | 24 348.20 |
|
|

1. **Część 2 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Krasne**

Odnowa obejmuje wwykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 16,543 km oraz powierzchni 79,319,1 m²

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA KRASNE | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 1207W | Z | Wróblewo - Helenów | 7.979 | 43 884.50 |
| 1208W | L | Gołymin Ośrodek – Łukowo –Mosaki- Krasne  | 4.214 | 17 805.00 |
|
| 1209W | L | Kołaczkowo - Zielona | 3.190 | 11 829.60 |
|
| 1210W | L | Kołaczkowo - Barańce | 1.160 | 5 800.00 |

1. **Część 3 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Czernice Borowe**
2. Odnowa obejmuje wywykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 7,821 km oraz powierzchni 32 375,5 m²
3. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej modyfikowanej C65 BP3 PU i kruszyw łamanych bazaltowych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 13,142 km oraz powierzchni 80 030,00 m²
4. Wykonanie malowania cienkowarstwowego na drogach klasy G. Malowanie należy wykonać na drogach klasy G, na których realizowane będzie niniejsze zamówienie. Do wyceny należy przyjąć cenę ryczałtową za 1 m2 malowania cienkowarstwowego w tym zaprojektowania oznakowania poziomego linii segregujących i krawędziowych (znaki podłużne) oraz oznakowania poziomego skrzyżowań (znaki poprzeczne) a także projektu stałej organizacji; planuje się, że oznakowanie poziome będzie wykonane na długości 70 km dróg powiatowych. Podkład geodezyjny do opracowania stałej organizacji ruchu udostępni zamawiający.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA CZERNICE BOROWE | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3204W | L | Czernice Borowe - Chrostowo Zalesie | 5.444 | 23 444.50 |
|
| 3205W | L | Rostkowo – Turowo – Pęczki  | 2.110 | 7 596.00 |
| 3235W | Z | Kosiły – Czernice Borowe | 0.267 | 1 335.00 |
| 2361W | G | Brzozowo Maje - Dzierzgowo - Rzęgnowo - Grójec - Klewki | 13.142 | 80 030.00 |
|
|
| Drogi powiatowe z niniejszego zamówienia | G | Wykonanie malowania cienko warstwowego farbami chlorokauczukowymi z mikrogranulkami szklanymi na drodze klasy G | 70,00 | 1 |

1. **Część 4 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Krzynowłoga Mała**

1. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 16,461 km oraz powierzchni 85 451,50 m²

2. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej modyfikowanej C65 BP3 PU i kruszyw łamanych bazaltowych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 27,631 km oraz powierzchni 165 786,0 m²

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA KRZYNOWŁOGA MAŁA | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3218W | L | od dr. (Janowo – Mchowo) – Krzynowłoga W | 3,776 | 20 268,00 |
|
| 3219W | L | Krzynowłoga Mała –Chmieleń Wielki | 3,520 | 17 600,00 |
|
| 3221W | L | Plewnik -Ulatowo Adamy | 5,015 | 25 075,00 |
| 3235W | Z | Kosiły – Czernice Borowe | 4,150 | 22 508,50 |
|
| 3216W | G | (Janowo) gr. woj. – Mchowo  | 27,631 | 165 786,00 |
|

1. **Część 5 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Przasnysz**

Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 17,792 km oraz powierzchni 95 491,00 m²

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA PRZASNYSZ | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3225W | L | Mchowo – Kijewice -Obrąb | 5,465 | 32 268,00 |
|
|
|
| 3237W | Z | Lipa - Karwacz | 4,968 | 27 324,00 |
|
| 3228W | L | Przasnysz – Polny Młyn - Góry Karwackie | 3,527 | 15 261,00 |
|
| 2133W | L | Szczuki - Płoniawy Bramura  | 2,956 | 16 258,00 |
| 3232W | L | Dobrzankowo – Fijałkowo - Wyrąb Karwacki | 0,876 | 4 380,00 |

1. **Część 6 – powierzchniowe utrwalenie dróg powiatowych na terenie Gminy Chorzele**

1. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej niemodyfikowanej C65 B3 PU i kruszyw łamanych kamiennych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 31 079,00 km oraz powierzchni 164 954,00 m²

2. Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej modyfikowanej C65 BP3 PU i kruszyw łamanych bazaltowych o frakcji 5-8 mm na łącznej długości 27,598 km oraz powierzchni 165 588,00 m²

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | GMINA CHORZELE | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3210W | L | Krukowo - Ostrówek | 2,767 | 14 913,50 |
|
| 3211W | Z | Chorzele – Budki – Poścień - Zaręby | 9,645 | 53 047,50 |
|
|
| 3214W | L | (Baranowo) – gr. woj. -Opaleniec | 4,023 | 22 126,50 |
| 3217W | L | Rycice - Bagiennice | 5,665 | 30 220,50 |
|
| 3218W | L | od dr. (Janowo– Mchowo) – Krzynowłoga W | 1,829 | 10 059,50 |
| 3208W | L | (Wielbark) – gr. woj. -Zaręby | 7,150 | 34 586,50 |
|
| 3234W | G | Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc | 27,598 | 165 588,00 |
|
|

1. **Część 7 – wykonanie nakładki asfaltowej dróg powiatowych na terenie powiatu przasnyskiego**

Wykonanie nakładki asfaltowej na drogach powiatowych o łącznej powierzchni 37 928,51 m². W zakres tej części wchodzi sfrezowanie istniejącej nawierzchni, oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową, wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową oraz wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr drogi | Klasa drogi | NAKŁADKI | Długość odcinka | Powierzchnia |
| Nazwa drogi |  km |  m² |
| 3203W | Z | Czernice Borowe – Miłoszewiec | 4,110 | 20 550,0 |
| 3207W | Z | Szczepanki – Wola Wierzbowska | 0,457 | 1 750,3 |
| 3205W | L | Rostkowo – Turowo – Pęczki  | 0,830 | 3 172,0 |
|
| 3216W | G | (Janowo) gr. woj. – Mchowo  | 1,302 | 8 341,2 |
|
|
| 3225W | L | Mchowo – Kijewice -Obrąb | 0,220 | 1 100,0 |
| 1208W | L | Gołymin Ośrodek – Łukowo –Mosaki- Krasne  | 0,670 | 3 015,0 |
|

UWAGA:

1. Odcinki drogowe przeznaczone do wykonania odnów nawierzchni drogowych wraz z kilometrażem oraz powierzchniami opisane są w wykazie dróg przeznaczonych do wykonania powierzchniowego utrwalenia i wykazie dróg przeznaczonych do wykonania nakładek asfaltowych.
2. Materiał powstały po frezowaniu należy stanowi własność Zamawiającego, należy go składować na placu składowym Powiatowego Zarządu Dróg w Przasnyszu przy ul. Ruda 1 lub Jednorożcu przy ul. Warszawskiej 24.
3. Zamawiający posiada czasową organizację robót, którą udostępni Wykonawcy.

Szczegółowo opis przedmiotu zamówienia charakteryzuje:

1. Dokumentacja projektowa w tym mapa sytuacyjna, przekroje poprzeczne, opis techniczny, przedmiar robót, Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
3. Wykaz dróg przeznaczonych do wykonania powierzchniowego utrwalenia i wykaz dróg przeznaczonych do wykonania nakładek asfaltowych
4. **Wypełnienie obowiązku Zamawiającego, o którym mowa w art. 29 ust. 3a**

Zamawiający wymaga, aby w okresie od dnia przekazania Wykonawcy terenu robót do dnia odbioru końcowego, osoby wykonujące czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych wynikających z dokumentacji projektowej Szczegółowych Specyfikacji Technicznych u Wykonawcy lub Podwykonawcy, zatrudnione były na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.) z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 847 z późn. zm.).

Rodzaj czynności, których dotyczą wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia: czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych wynikających z Specyfikacji Technicznych(ego) Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez zatrudnienie na umowę o pracę nowych pracowników lub wyznaczenie do realizacji zamówienia zatrudnionych już pracowników u Wykonawcy lub Podwykonawcy. Warunek nie dotyczy wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Szczegółowy sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcji z tytułu nie spełnienia tych wymagań, jak również określenie rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia, zwarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik II do SIWZ.

Zamówienie opisują następujące kody CPV:

Główny przedmiot:

45233220-7 Nawierzchnia

Dodatkowe przedmioty:

45233140-2 Roboty drogowe;

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233221-4 Malowanie nawierzchni

Zamówienie jest realizowane na podstawie następujących aktów prawnych i dokumentów technicznych:

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.),
3. Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.),
4. Ustawa z 23 kwietnia 1964 roku - Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459 ze zm.),
5. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku - Kodeks Pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 ze zm.),
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze zm.),
7. Ustawa z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ( Dz. U. z 2017 r. poz. 847 ze zm.), oraz aktów wykonawczych do wskazanych powyżej aktów prawnych.
8. WT 1 Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach krajowych
9. WT 2 część I Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych - Mieszanki mineralno-asfaltowe
10. WT 2 część II Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych - Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarzadzania ruchem na drogach oraz wykonanie nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. 2003 nr 177, poz. 1729)

*DYREKOT POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG*

*/-/ mgr inż. Kazimierz Pióro*