

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Naprawa dróg utwardzonych na terenie gminy Białe Błota

zwane jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

2. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w rozumieniu art. 7 pkt 21 ustawy PZP, w związku z art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

3. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na drogach zarządzanych przez Wójta Gminy Białe Błota:

- remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami frakcji 2-5 mm do średniej głębokości 3 cm. Szacowana ilość robót: 200 m²;
- remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej (asfaltobetonem) gr. 4, 5 oraz 6 cm o szacowanej powierzchni: 300 m². Łączna planowana wielkość robót: 39 t;
- uzupełnienia istniejącej podbudowy kruszywem wapiennym 0-31,5 mm grubość ok. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem o szacowanej powierzchni: 100 m². Planowana wielkość robót: 10 m³;
- uzupełnienia istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego naturalnego frakcji 0-31,5 mm grubość ok. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem o szacowanej powierzchni: 500 m². Planowana wielkość robót: 50 m³;
- uzupełnienia szczelin i pęknięć masą zalewową bitumiczną bez frezowania o szerokości do 1,5 cm oraz 1,5- 3,0 cm i głębokości do 5 cm. Szacowana ilość robót: 60 m;
- uzupełnienia szczelin i pęknięć masą zalewową bitumiczną z frezowaniem o szerokości do 1,5 cm głębokości do 2,5 cm oraz o szerokości do 5,0 cm i głębokości do 3,5 cm. Szacowana ilość robót: 60 m;
- oczyszczenia i skropienia emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m²; Szacowana ilość robót: 2 200 m²;
- ułożenie taśmy uszczelniającej asfaltowo-kauczukowej. Szacowana ilość robót: 500 m;
- ułożenia nawierzchni bitumicznej (asfaltobeton) – grubość po zagęszczeniu 3 cm. Szacowana ilość robót: 2100 m²;
- ułożenia nawierzchni bitumicznej (asfaltobeton) – za każdy dalszy 1 cm po zagęszczeniu. Szacowana ilość robót: 2000 m²;
- ułożenia nawierzchni bitumicznej (asfaltobeton) – za każdy dalszy 1 cm po zagęszczeniu. Krotność=2 Szacowana ilość robót: 100 m²;
- frezowania nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm z odwozem. Szacowana ilość robót: 2 200 m²;
- wywozu gruzu z frezowania oraz rozbiórek krawężników, obrzeży, nawierzchni z kostki, podbudów betonowych, na odległość 10 km. Szacowana ilość robót: 138 m³;
- naprawy krawężników (15x30x100, 15*22*100), z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki, z ułożeniem nowego krawężnika wraz

z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy) - rozbiórka. Szacowana ilość robót: 50 m

- ułożenia krawężników (15x30x100, 15*22*100), z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki, z ułożeniem nowego krawężnika wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 50 m;
- ułożenia krawężników (15x30x100, 15*22*100) na ławie betonowej z ułożeniem nowego krawężnika, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 50 m;
- regulacji urządzeń obcych (włazy kanałowe i studnie teletechniczne). Szacowana ilość robót: 50 szt.;
- regulacji urządzeń obcych (zawory wodociągowe i gazowe). Szacowana ilość robót: 50 szt.;
- regulacji wysokościowej wpustów ulicznych. Szacowana ilość robót: 15 szt.;
- profilowania poboczy uzupełnienie, ścinania, zagęszczania szerokości 0,5-1,0 m z zagęszczaniem. Szacowana ilość robót: 1 000 m²;
- odtworzenia elementów odwodnienia powierzchniowego (muldy drogowej, chłonnych rowów przydrożnych, zbiorników retencyjnych), wraz z odwozem nadmiaru gruntu. Szacowana ilość robót: 1 000 m².
- naprawy nawierzchni typu Polbruk z kostki szarej gr 6 oraz 8 cm, z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej, z ułożeniem nowej kostki, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy) - rozbiórka. Szacowana ilość robót: 100 m²;
- ułożenia nawierzchni typu Polbruk z kostki szarej gr 6 oraz 8 cm, z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej, z ułożeniem nowej kostki, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 150 m²;
- naprawy (wykonania) obrzeży chodnikowych (6x20x100) oraz (8x30x100) z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki, ułożeniem nowego obrzeża, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 100 m;
- naprawy nawierzchni typu Polbruk z kostki szarej gr. 6 oraz 8 cm, z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej, z ułożeniem kostki, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Inwestora, kostka z odzysku) - rozbiórka. Szacowana ilość robót: 100 m²;
- ułożenia nawierzchni typu Polbruk z kostki szarej gr. 6 oraz 8 cm, z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej, z ułożeniem kostki, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Inwestora, kostka z odzysku). Szacowana ilość robót: 150 m²;
- rozbiórki podbudowy betonowej gr. ok. 10 cm. Szacowana ilość robót: 10 m³;
- wykonania podbudowy z betonu C8/10 grubości do 10 oraz 15 cm wraz z transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 60 m³;

- naprawy (wykonania) obrzeży chodnikowych (6x20x100), (8x30x100), z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki, ułożeniem obrzeża, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Inwestora, kostka z odzysku). Szacowana ilość robót: 100 m²;
- naprawy (wykonania) krawężników (15x30x100, 15*22*100), z rozbiórką uszkodzonych elementów, wykonaniem podsypki, z ułożeniem krawężnika wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Inwestora, kostka z odzysku). Szacowana ilość robót: 50 m;
- ułożenia nawierzchni typu Polbruk z kostki szarej gr 6 oraz 8 cm, z wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z ułożeniem nawierzchni, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 100 m²;
- ustawienia obrzeży chodnikowych (6x20x100) oraz (8x30x100), z wykonaniem podsypki, z ułożeniem nowego obrzeża, wraz z zakupem i transportem materiałów (materiał Wykonawcy). Szacowana ilość robót: 100 m;

Powyższe ilości robót są orientacyjne i mogą się zmienić w trakcie realizacji zamówienia.

Remont częściowy nawierzchni bitumicznej jezdni, na grubości istniejącej warstwy bitumicznej należy wykonać przy użyciu mieszanki mineralno-bitumicznej o uziarnieniu 0/8 mm (AC8 S 50/70), oraz 0/11 mm (AC11 S 50/70), układanej ręcznie lub mechanicznie przy użyciu rozścielaczy i walców stalowych. Pęknięcia poprzeczne i podłużne nawierzchni remontować, po wcześniejszym oczyszczeniu szczelin sprężonym powietrzem, bitumiczną masą zalewową przy użyciu zalewarki i frezarki dostosowanej do tego typu robót. Spękania siatkowe i złuszczenia nawierzchni remontować w technologii regeneracji nawierzchni przy użyciu specjalistycznych maszyn do tego typu robót. Ponadto prace należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST). Wszędzie tam, gdzie w specyfikacjach technicznych SST użyto określenia inżynier lub Inżynier/kierownik projektu należy przez to rozumieć pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego, którym przypisano nadzór nad wykonaniem prac.

4. Wszelkie materiały do wykonania robót zakupuje, dostarcza i wbudowuje Wykonawca.
5. Prowadzone roboty winny być oznakowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami nr 1 i 2.
6. Termin realizacji zamówienia: sukcesywnie w zależności od potrzeb, przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania umowy lub do wyczerpania środków określonych w umowie.
7. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia na podstawie, zgłoszeń telefonicznych, wiadomości e-mail, pisemnych zleceń przekazywanych drogą elektroniczną na adres wskazany w umowie.
8. Wykonawca po zrealizowaniu prac, przed dostarczeniem protokołu przedstawi do weryfikacji wykaz robót oraz mapę z naniesionymi miejscami robót.
9. Wspólny słownik zamówień CPV:
45.23.31.42- 6 (roboty w zakresie naprawy dróg)

10. Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł przez cały okres trwania umowy. Wykonawca po podpisaniu umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży do wglądu stosowną umowę ubezpieczenia.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał doświadczenie w wykonaniu (zakończeniu), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej 1 zadania (roboty) odpowiadającej swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia o wartości minimum 400 000,00 zł netto. Wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawi stosowne referencje.
3. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia musi dysponować Kierownikiem budowy, która posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej, majstrem robót oraz brygadą roboczą.
4. Wykonawca musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia. Zamawiający wymaga dysponowania następującym potencjałem technicznym:

- frezarka z podajnikiem – 1 szt.;
- frezarka specjalistyczna do poszerzania pęknięć jezdni – 1 szt.;
- zalewarka spoin pod ciśnieniem – 1 szt.;
- piła do cięcia asfaltu – 2 szt.;
- młot pneumatyczny – 2 szt.;
- sprężarka (dmuchawa) do usuwania nieczystości i pyłów – 2 szt.;
- nagrzewnica do osuszania i podgrzewania nawierzchni – 2 szt.;
- zagęszczarka płytowa – 1 szt.;
- skrapiaarka do bitumu – 1 szt.;
- rozsypywacz grysów samojezdny – 1 szt.;
- urządzenie do wykonania regeneracji nawierzchni – 1 szt.;
- samochód samowyładowczy z zamontowanym termosem lub z przykryciem brezentowym – 1 szt.;
- samochód wywrotka min. 5 t – 1 szt.;
- samochód skrzyniowy min. 5 t – 1 szt.;
- układarka (rozkładarka do wbudowania i zagęszczania mieszanek mineralno-asfaltowych) i zestaw walców (min. 8 i 12 t) – 1 kpl.;
- walec ogumiony – 1 szt.;
- sprzęt do wytwarzania mieszanek mineralno-bitumicznych „na gorąco” – recykler – 1 szt.;
- samochód osobowy z dyżurnym w celu dokonywania oględzin – 1 szt.

Ponadto dysponuje dostępem do korzystania z wytwórni stacjonarnej /otaczarni/ o mieszaniu cyklicznym lub ciągłym do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych o standardzie I.

5. Zamawiający wyznacza następujące osoby upoważnione do nadzoru przedmiotu zamówienia oraz administrowania kontraktem:

- 1) Michał Kostkowski – michal.kostkowski@bialeblota.eu, tel. 52 3239067
- 2) Maciej Piasecki, maciej.piasecki@bialeblota.eu, tel. 52 3239068