

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 2: Bieżące utrzymanie dróg o nawierzchni gruntowej w Milanówku na południe od torów PKP

1. Wnioskodawca – nazwa referatu
Referat Technicznej Obsługi Miasta
2. Nazwa przedmiotu zamówienia (umieszczona w dokumentacji przetargowej)
Bieżące utrzymanie dróg o nawierzchni gruntowej na terenie miasta Milanówka
3. Nazwa zadania z planu finansowego w ramach, którego zamówienie będzie realizowane oraz klasyfikacja budżetowa
600/60016/4300
4. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia (ilościowy – jakościowy) zgodnie z art. 29-31 ustawy Pzp
 - 4.1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) **Remonty cząstkowe w nawierzchniach gruntowych i tłuczniowych:**
 - a) **Kruszywem betonowym** z zagęszczeniem mechanicznym. Wypełnienie kruszywem betonowym sortowanym (o frakcji 16-63mm w ilości **150 m³** oraz o frakcji 16-63 mm w ilości **300 m³**) wybojów, zadoleń i kolein (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m). Jednostką obmiarową jest 1m³ (metr sześcienny). Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:
 - zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie tłucznia betonowego przeznaczonego do uzupełniania wybojów, zadoleń i kolein w drogach: kruszywo betonowe, sortowane, o frakcji 0-31,5 mm lub frakcji 16-63 mm, bez zanieczyszczeń obcych (drutów, metali, szkła, śmieci, gazobetonu),
 - dowóz zakupionego tłucznia betonowego na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia materiałem na terenie miasta Milanówek
 - rozładunek tłucznia betonowego na drogę,
 - w miejscach wyznaczonych do wyrównania wyrównanie mechaniczne, ręczne i zagęszczenie. Dopuszcza się tylko kruszywo betonowe z odsiewu kruszarki. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z *Ustawą o Wyrobach Budowlanych* na wbudowany materiał.
 - b) **Kruszywem łamanym** kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym 4-31,5 mm – **500 m³**. Wypełnienie mieszkanką kruszywa łamanego 4-31,5 mm w ilości 31,5 mm w ilości 500 m³ polegające na uzupełnieniu ubytków (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m). Jednostką obmiarową jest 1 m³ (metr sześcienny). Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:
 - zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie kruszywa łamanego o frakcji 4 – 31,5,
 - dowóz zakupionego kruszywa na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia na terenie miasta Milanówek, rozładunek tłucznia na drogę,
 - w miejscach wyznaczonych do równania, wyrównanie mechanicznie i ręcznie oraz zagęszczenie. Dopuszcza się kruszywo łamane bez domieszki gliny. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży atesty/certyfikaty na wbudowany materiał.
 - Do każdej partii materiału należy dołączyć deklarację zgodności wg. PN-EN 13043:2004.
 - c) **Destruktem asfaltowym** z zagęszczeniem mechanicznym – **150 m³**. Wypełnienie destruktem asfaltowym w ilości 150 m³ polegające na uzupełnieniu ubytków oraz wykonaniu nawierzchni na pełnej szerokości jezdni (zmienna szerokość jezdni w

granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m). Jednostką obmiarową jest 1 m³ (metr sześcienny). Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:

- zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie destruktu asfaltowego,
- dowóz zakupionego destruktu na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia materiału na terenie miasta Milanówek, rozładunek destruktu na drogę,
- w miejscach wyznaczonych do wyrównania wyrównanie mechanicznie i ręcznie oraz zagęszczenie. Dopuszcza się destruktu bez domieszki i zanieczyszczeń obcych. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży atesty/certyfikaty/źródło pochodzenia/kartę odpadu umożliwiającą ponowne wykorzystanie na wbudowany materiał.

d) **Mieszanka kruszywowo-ziemną udostępnioną przez Zamawiającego** wraz z zagęszczeniem mechanicznym – **400 m³**. Wypełnienie zadoleń mieszanką udostępnioną przez zamawiającego w ilości 400 m³ polegające na uzupełnieniu wybojów, zadoleń i kolein (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m) oraz zagęszczeniu mechanicznym remontowanych nawierzchni. Miejscem składowania mieszanki przez Zamawiającego jest teren Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Milanówku, zlokalizowany przy ul. Turczynek, róg ul. Wiatracznej. Jednostką obmiarową jest 1 m³ Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:

- dowóz udostępnionej przez Zamawiającego mieszanki z miejsca jej składowania na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia materiałem na terenie miasta Milanówek
- rozładunek mieszanki na drogę,
- w miejscach wyznaczonych do wyrównania wyrównanie mechaniczne, ręczne i zagęszczenie mechaniczne.

2) **Korytowanie korony ulic – 400 m³** (szerokość pasa drogowego od 2,8 – 5 m)

Wykonanie profilowania korony ulic na terenie Milanówka poprzez korytowanie na maksymalną głębokość do 0,5 m. Korytowanie odbywać się będzie na ulicach gruntowych na szerokość pasa drogowego od 2,8 – 5 m. Jednostką obmiarową będzie 1 m³ obliczony na podstawie pomiarów: długości, szerokości i głębokości wykonanych robót. Szacunkowa ilość robót do wykonania wynosi około 400 m³.

3) **Profilowanie dróg gruntowych – 40 km** (szerokość pasa drogowego od 2,8 do 5,0 m). Jednostką obmiarową jest 1 km. Cena wykonania 1 km powierzchni profilowanej i zagęszczonej obejmuje następujący zakres prac:

- roboty przygotowawcze;
- mechaniczne ukształtowanie nawierzchni do wymaganego profilu poprzez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypianie istniejących wgłębień (wybojów);
- mechaniczne zagęszczenie/ dogęszczenie (bezpośrednio po wykonaniu profilowania) z użyciem walca stalowego o masie min.10 ton przedmiotowej nawierzchni z nadaniem jej wilgotności optymalnej z tolerancją 20% do + 10%;
- uporządkowanie terenu robót.

W czasie profilowania równiarka powinna:

- wyrównać wyboje ziemią otrzymaną przez ścięcie wygórowań, powstałych z materiału wyniesionego z wybojów przez koła pojazdów,
- odtworzyć profil pierwotny przez ścięcie poboczy i przesunięcie otrzymanej stąd ziemi z jednoczesnym wyrównaniem kolein,
- uporządkować i wyrównać pobocze mechanicznie i ręcznie. Powstający w wyniku równania wałek od strony krawędzi należy zlikwidować, aby na drodze nie gromadziła się woda,
- na drogach zlokalizowanych w terenie uzbrojonym należy wykonywać prace w zakresie bieżącego utrzymania dróg gruntowych zachowując ostrożność przy istniejących urządzeniach: wodociągowych, gazowych i telefonicznych (zasuwy hydranty). Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien powiadomić właściciela sieci o zamiarze prowadzenia robót. W przypadku konieczności podniesienia zasuw wykonawca winien je podnieść w porozumieniu z właścicielem urządzenia infrastruktury technicznej. Profilowaną drogę należy zagęścić.

4) **Oczyszczenie rowów z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp rowów – 120 m.**

Jednostką obmiarową jest 1m. zakres robót obejmuje wycięcie zakrzaczeń oraz wykopanie rowu trapezowego 50x50. Koszt jednostkowy pozycji w kosztorysie ofertowym obejmuje wszystkie czynności niezbędne do wykonania robót łącznie z załadunkiem i wywozem urobku, zakrzaczeń.

.....
(data i podpis Kierownika referatu lub pracownika
samodzielnego stanowiska)