

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi utwardzenie istniejącej nawierzchni gruntowej drogowymi płytami betonowymi, gruzem ceglano-betonowym lub kruszywem granitowym wraz z mechanicznym profilowaniem i wałowaniem dróg na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina w 2018 roku.

Opis przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg

1. Umacnianie dróg kruszywem

1.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- A. remont dróg gruntowych za pomocą gruzu ceglano-betonowego w przeliczeniu na 1m² o gr. 30 cm z uwzględnieniem transportu na terenie całej gminy Murowana Goślina - **2090,00** m², co odpowiada **1253,44** t materiału
- B. remont dróg gruntowych za pomocą kruszywa granitowego w przeliczeniu na 1m² o gr. 10 cm z uwzględnieniem transportu na terenie całej gminy Murowana Goślina – **790,0** m², co odpowiada **173,8** t materiału.

Podane powierzchnie mają charakter orientacyjny i służą wyłącznie do weryfikacji oferty.

1.2. Opis realizacji przedmiotu zamówienia

Roboty remontowe obejmują:

- A. zakup materiału,
- B. transport we wskazane miejsce przez zamawiającego,
- C. przygotowanie odcinka drogi poprzez wykorytowanie pod ułożenie warstwy z gruzu ceglano – betonowego o gr. 30 cm lub kruszywa granitowego o gr. 10 cm,
- D. wyprofilowanie naprawianego odcinka drogi poprzez nadanie odpowiedniego profilu – po uzgodnieniu spadku z przedstawicielem Urzędu,
- E. wbudowanie gruzu ceglano – betonowego lub kruszywa granitowego, oraz zagęszczenie przy użyciu walca lub (w przypadku naprawy powierzchni nie większej niż 10 m²) zagęszczarki ręcznej,
- F. w przypadku gruzu wykonanie warstwy zamykającej (górnej) odsiewki poprzez rozłożenie materiału i zagęszczenie przy użyciu walca lub (w przypadku naprawy powierzchni nie większej niż 10 m² zagęszczarki ręcznej
- G. zakres przedmiotu zamówienia obejmuje naprawę nawierzchni dróg gruntowych: gruzem ceglano-betonowym (dolna warstwa z frakcji 0-63 mm o gr. 15 cm i górna warstwa z frakcji 0-10 o gr. 10 cm) z wykonaniem warstwy zamykającej z odsiewki o gr. 5 cm lub kruszywem granitowym (frakcja 0-31,5) o gr. Warstwy 10 cm.

1.3. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

- A. Odbiory robót będą następować niezwłocznie po zakończonych pracach na poszczególnych odcinkach dróg.
- B. Faktyczna ilość robót będzie wynikała z ilorazu kwoty, jaką Zamawiający przeznaczył na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz cen jednostkowych za poszczególne technologie wynikających z najkorzystniejszej oferty.
- C. Zamawiający będzie ustalał zakres robót, ich technologię i terminy realizacji sporządzając w miarę potrzeb protokoły typowania robót.

- D. Uszkodzone nawierzchnie będą kwalifikowane do remontu przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego.
- E. Roboty należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP i bezpieczeństwa p. poż. oraz z zakresu ochrony środowiska; opłaty i kary za naruszenie odpowiednich przepisów w trakcie wykonywania robót ponosi Wykonawca.
- F. Utrzymywanie przez cały czas prowadzenia robót należytej czystości dróg, po których odbywa się transport materiałów związanych z realizacją ww. robót.
- G. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę.
- H. Wykonawca zapewni na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji, jako wytwarzający odpady. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw: Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017. poz. 519), Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).
- I. Terminowe wykonanie i przekazanie do eksploatacji przedmiotu umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez niego są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według umowy
- J. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia, wyznaczony przez Zamawiającego

2. Regulacja i ułożenie betonowych płyt drogowych

2.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- A. ułożenie płyt drogowych wraz z transportem na terenie całej gminy Murowana Goślina i zakupem nowych płyt – **525,0 m²**
- B. ułożenie płyt drogowych wraz z transportem na terenie całej gminy Murowana Goślina i zakupem płyt drogowych z odzysku (pełnowartościowych) – **420,0 m²**

Podane powierzchnie mają charakter orientacyjny i służą wyłącznie do weryfikacji oferty.

2.2. Opis realizacji przedmiotu zamówienia

Roboty remontowe obejmują:

- A. Wykonanie koryta pod nawierzchnię z płyt drogowych
- B. Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnią z żelbetowych płyt pełnych
- C. Ułożenie żelbetowych płyt pełnych

2.3. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

- A. Odbiory robót będą następować niezwłocznie po zakończonych pracach na poszczególnych odcinkach dróg.
- B. Faktyczna ilość robót będzie wynikała z ilorazu kwoty, jaką Zamawiający przeznaczył na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz cen jednostkowych za poszczególne technologie wynikających z najkorzystniejszej oferty.
- C. Uszkodzone nawierzchnie będą kwalifikowane do remontu przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego.
- D. Roboty budowlano montażowe należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP i bezpieczeństwa p. poż. oraz z zakresu ochrony środowiska; opłaty i kary za naruszenie odpowiednich przepisów w trakcie wykonywania robót ponosi Wykonawca.

- E. Utrzymywanie przez cały czas prowadzenia robót należytej czystości dróg, po których odbywa się transport materiałów związanych z realizacją ww. robót.
- F. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę.
- G. Wykonawca zapewni na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji, jako wytwarzający odpady. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw: Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017. poz. 519), Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).
- H. Terminowe wykonanie i przekazanie do eksploatacji przedmiotu umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez niego są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według umowy
- I. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia, wyznaczony przez Zamawiającego

3. Profilowanie i wałowanie

3.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) Profilowanie i wałowanie za 1 m² na terenie całej gminy Murowana Goślina – **2880 m²**

Podane powierzchnie mają charakter orientacyjny i służą wyłącznie do weryfikacji oferty.