

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
- WYKONANIE REMONTÓW DRÓG O NAWIERZCHNIACH
GRUNTOWYCH W ROKU 2018.

1. CZEŚĆ OGÓLNA

1) Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego:

„Remont dróg o nawierzchniach gruntowych w roku 2018.”

2) Przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na:

- remoncie cząstkowym nawierzchni wraz z mechanicznym zagęszczeniem tłucznia za pomocą walca statycznego samojezdnego,
- wyrównaniu istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczonym mechanicznie za pomocą walca statycznego samojezdnego.

3) Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

Wykonawca zobowiązany jest do odszukania, zabezpieczenia i pozostawienia w nienaruszonym stanie: wszystkich znaków geodezyjnych oraz wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej znajdujących się na terenie wykonywanych robót.

4) Informacje o terenie robót:

Roboty będą prowadzone pod ruchem, na nawierzchniach gruntowych na jednej połowie jezdni, lub na jej całej szerokości. W związku z powyższym, Wykonawca oznakuje teren prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz zabezpieczy teren robót.

5) Kod zamówienia zgodnie z CPV:

45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic.

45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1) Wymagania technologiczne:

- a) remont cząstkowy nawierzchni wraz z mechanicznym zagęszczeniem tłucznia za pomocą walca statycznego samojezdnego:
- oskardowanie uszkodzonego miejsca,
 - usunięcie i rozsegregowanie oskardowego materiału,
 - oczyszczenie wyboju

- wypełnienie tłuczniem,
 - ubicie ręczne lub uwałowanie,
 - zaklinowanie z polewaniem wodą,
 - ponowne ubicie lub uwałowanie,
 - miałowanie lub żwirowanie miejsc remontowych.
- b) wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanką betonową:
- oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze,
 - zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównywaniu betonem,
 - rozścielanie warstwy tłucznia lub mieszanki betonowej,
 - zaklinowanie klincem i polewanie wodą przy wyrównaniu warstwą tłucznia,
 - zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie,
 - sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej,
 - pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą.

2) Wymagania dotyczące wyrobów i materiałów:

Podstawowym kruszywem powinien być tłuczeń dolomitowy o frakcji 31,5/63mm. Do zaklinowania należy użyć klinca dolomitowego o frakcji 4/31,5mm. Do miałowania wymagany jest miał kamienny o frakcji 0/4mm.

3) Wymagania dotyczące maszyn i sprzętu:

Do zagęszczenia rozłożonych warstw kruszywa i wyrównanych istniejących nawierzchni należy użyć walców drogowych gładkich, samojezdnych o ciężarze 10 – 15 ton. W przypadku zagęszczania łat o powierzchni do 0,5 m² i niewielkiej ilości remontowanych miejsc dopuszcza się użycie zagęszczarek płytowych.

Wymagania dotyczące środków transportu:

Z uwagi na specyfikę parametrów dróg gruntowych (mała szerokość, nawierzchnie ulepszone, materiały różnych rodzajów, bliskość ogrodzeń) do transportu kruszywa należy użyć samochodów samowyladowczych, małogabarytowych o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 20 ton.

4) Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem robót:

Jakość wykonanych robót będzie oceniana na podstawie oględzin i pomiarów kontrolnych w następującym zakresie:

- prawidłowości wykonania pod względem technologicznym,
- oceny estetyki wykonywanych robót,
- ocena jakości wbudowanych materiałów w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę deklaracje zgodności potwierdzające dopuszczenie użytych materiałów do obrotu wyrobów budowlanych,
- użycie łąty czterometrowej celem sprawdzenia spadków poprzecznych nawierzchni.

5) Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót:

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić w terenie otrzymany od Zamawiającego przedmiar robót do wykonania i uzgodnić go z Zamawiającym. Obmiar robót należy wykonać bezpośrednio po zakończeniu prac w danej technologii remontów nawierzchni ulic i dostarczyć go niezwłocznie do weryfikacji przez Zamawiającego.

Jednostkami przedmiaru i obmiaru robót są:

- 1 m² – przy remoncie cząstkowym nawierzchni wraz z mechanicznym zagęszczeniem tłucznia,
- 1 m³ – przy wyrównaniu istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczonym mechanicznie.

Obmiaru robót ulegających zakryciu należy dokonać przed ich zakryciem.

6) Opis sposobu odbioru robót:

Odbioru robót ulegających zakryciu będzie dokonywał nadzorujący roboty, który jest reprezentantem Zamawiającego, działającym w imieniu Zamawiającego, po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do dokonania odbioru robót ulegających zakryciu.

Zamawiający przeprowadzi odbiór wykonanych przez Wykonawcę robót na podstawie:

- zgłoszenia wykonania robót przez Wykonawcę,
- oględzin technicznych wykonanych robót,
- obmiaru robót dostarczonego przez Wykonawcę,
- kosztorysu powykonawczego dostarczonego przez Wykonawcę,
- dokumentów potwierdzających, że materiały zastosowane przez Wykonawcę są dopuszczone do stosowania w budownictwie drogowym.