

Opis przedmiotu zamówienia

„Remont częściowy nawierzchni bitumicznych na drogach powiatowych Powiatu Trzebnickiego”

z podziałem na zadania:

zadanie nr 1 - Remont częściowy nawierzchni – rozkładanie ręczne do 600 m²,

zadanie nr 2 - Remont częściowy nawierzchni – rozkładanie mechaniczne do 600 m²,

1. Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznych na drogach powiatowych Powiatu Trzebnickiego przy użyciu mieszanek mineralno-asfaltowych na gorąco, w pełnym zakresie technologicznym.

Zamówienie podzielone jest na dwa zadania:

ZADANIE NR 1

Remont częściowy nawierzchni – rozkładanie ręczne

1. Zakres zadania obejmuje wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznych o łącznej powierzchni do **600 m²**.
2. Roboty należy wykonać z zastosowaniem ręcznego rozkładania mieszanki mineralno-asfaltowej na gorąco.

ZADANIE NR 2

Remont częściowy nawierzchni – rozkładanie mechaniczne

1. Zakres zadania obejmuje wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznych o łącznej powierzchni do **600 m²**.
2. Wbudowanie mieszanki należy wykonać mechanicznie przy użyciu rozścielacza (układarki) do mas bitumicznych.

2. Zakres wspólny dla obu zadań:

Naprawa częściowa będzie polegać na wykonaniu remontu częściowego nawierzchni bitumicznej dróg, masą bitumiczną AC 11S 50/70 o uziarnieniu do 11 mm dla kategorii ruchu KR1-KR4 wyprodukowaną w stacjonarnej wytwórni mas bitumicznych wraz z wykonaniem wszystkich czynności towarzyszących tj.:

- a. Przygotowanie terenu.

- b. Frezowaniem lub wycięciem uszkodzonej nawierzchni z pionowym odcięciem krawędzi uszkodzenia na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej np. prostokąta.
 - c. Oczyszczeniu mechanicznym lub ręcznym miejsca przewidywanej naprawy obejmujące usunięcie luźnych okruszków nawierzchni i wody (doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrzno-suchego), dokładnie oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z wszelkiego rodzaju grys, żwiru, piasku, pyłu itp.
 - d. Po przygotowaniu uszkodzonego miejsca nawierzchni do naprawy, spryskanie całej powierzchni naprawianego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0.4 kg/m².
 - e. Uzupełnienie ubytku drobnopiękistą masą bitumiczną na gorąco, zagęszczenie ułożonej masy bitumicznej oraz uszczelnienie spoin pomiędzy starą i nową powierzchnią.
 - f. Minimalna grubość układanej warstwy wynosi 4 cm.
 - g. W przypadku gdy ubytek znajduje się w sąsiedztwie urządzeń kanalizacyjnych tj. włączów studni kanalizacji sanitarnej lub deszczowej oraz kratek ściekowych należy wyregulować je do wysokości umożliwiającej spływ wody deszczowej. Technologie usuwania uszkodzeń nawierzchni i materiały użyte do tego celu powinny być dostosowane do rodzaju i wielkości uszkodzenia.
 - h. Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.
 - i. Materiały wykorzystywane do naprawy powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę oraz powinny być transportowane zgodnie z zaleceniami producentów tych materiałów.
 - j. Roboty wykonywane będą na podstawie zleceń przekazywanych przez Zamawiającego.
3. Mieszanka mineralno-asfaltowa powinna być dowożona w ilości odpowiedniej do postępu prac, tak aby zapewnić ciągłość wbudowania.
- a. Podczas transportu i postoju przed wbudowaniem, mieszanki mineralno-asfaltowej powinna być zabezpieczona przed ostygnięciem i dopływem powietrza (przykrycie termoizolacyjne lub pojazdy ogrzewane).
 - b. Wykonane prace i stosowne materiały muszą spełniać wymagania obowiązujących norm.
4. Obowiązki Wykonawcy:
- a. Ze względu na to, że prace wykonywane są „pod ruchem”, konieczne jest właściwe oznakowanie odcinka robót. Za prawidłowość oznakowania robót w obrębie odcinka, na którym jest wykonywana naprawa nawierzchni, odpowiedzialny jest Wykonawca.
 - b. Za wszystkie szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego oznakowania, odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
 - c. Wykonawca zobowiązany jest do właściwego prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją robót. Zakres wykonanych robót obejmuje prace określone w umowie oraz prace dodatkowe, których konieczność wykonania została uprzednio uzgodniona i zatwierdzona przez Zamawiającego. Podstawą rozliczenia robót są powierzchnie napraw wskazane przez Zamawiającego w zleceniu oraz potwierdzone po wykonaniu robót przez Zamawiającego lub osobę przez niego wyznaczoną. Wykonanie robót poza zakresem wskazanym przez Zamawiającego nie podlega obmiarowi ani rozliczeniu.

- d. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót wyłącznie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wykonanie robót poza wskazanym zakresem nie podlega rozliczeniu.
 - e. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym i pieszym oraz takiej organizacji robót, aby nie powodować, bez koniecznej potrzeby niszczenia elementów pasa drogowego nie objętego umową.
 - f. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace z uwzględnieniem ochrony własności publicznej i prywatnej.
 - g. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace z uwzględnieniem przepisów ochrony środowiska.
 - h. Wykonawca ponosi wszelkie skutki prawne za ewentualne szkody osób trzecich spowodowane prowadzeniem prac w pasie drogowym w związku z:
 - niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy,
 - wadami technicznymi wykonanych prac powstałymi w okresie ich wykonywania do dnia odbioru.
 - i. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością, właściwością organizacyjną pracy oraz zachowaniem wymagań i obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż. i branżowych.
 - j. Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do realizacji robót w terminie nie dłuższym niż **2 dni robocze** od dnia przekazania zlecenia przez Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia ustala się jako iloczyn ceny jednostkowej za 1 m² remontu cząstkowego oraz w oparciu o rzeczywisty zakres wykonanych prac, obmiar i odbiór zgodny z technologią wykonania robót.
- Rozliczenie robót następować będzie na podstawie powierzchni napraw wskazanych przez Zamawiającego i faktycznie wykonanych przez Wykonawcę.
- Cena jednostkowa za 1 m² obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
- a. Czynności związane z pracami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - b. Wykonania przedmiotu umowy,
 - c. Materiałów, wyrobów budowlanych oraz urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania części zakresu prac, przy czym minimalny zakres realizacji zamówienia wyniesie 50% ilości prac zamówienia podstawowego. W przypadku niewykorzystania pozostałego zakresu, Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia.