

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

"Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie gminy Oława"

1. Część ogólna.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania techniczne wykonania i odbioru robót związanych z remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie gminy Oława.

2. Opis stanu istniejącego.

W okresach wiosny i jesieni odcinki dróg gminnych wymagają remontu nawierzchni, ze względu na powstałe ubytki w konstrukcji nawierzchni.

3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem remontów cząstkowych dróg gminnych masą asfaltową na gorąco określa wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów;
- jakości wykonania robót;
- ocena prawidłowości wykonania robót oraz weryfikacji i odbioru robót.

Wykonanie robót winno odpowiadać wszystkim przepisom techniczno-budowlanym i prawnym, dotyczące danego obiektu i technologii wykonania robót.

Materiały wbudowane w drogę powinny odpowiadać wymogom specyfikacji. Kruszywo oraz mieszanki mineralno – bitumiczne muszą odpowiadać, co do jakości wymogów wyrobom dopuszczonym do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Zakres prac obejmuje:

a) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno - asfaltową gr. warstwy asfaltu 4 cm, zestawienie szczegółowe:

- Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - nakład na 1m²/gr. 4cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy

- b) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno - asfaltową gr. warstwy asfaltu 5 cm, zestawienie szczegółowe:**
- Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - nakład na 1m²/gr. 4cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
- c) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 4 cm z wykonaniem podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10cm, zestawienie szczegółowe:**
- Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm
 - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5
 - Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - nakład na 1m²/gr. 4cm
- d) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 5 cm z wykonaniem podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10cm, zestawienie szczegółowe:**
- Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm
 - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5
 - Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - nakład na 1m²/gr. 4cm
- e) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 8 cm (2 x po 4 cm) z wykonaniem podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 10 cm, zestawienie szczegółowe:**
- Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm
 - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy
 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5
 - Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - nakład na 1m²/gr. 8cm, kładziony w dwóch warstwach po 4 cm
- f) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 4 cm, zestawienie szczegółowe:**

- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy
- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm
- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm

g) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 5 cm, zestawienie szczegółowe:

- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy
- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm
- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm

h) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy wiążącej asfaltu 4 cm i gr. warstwy ścieralnej asfaltu 4 cm, zestawienie szczegółowe:

- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy
- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa grubość po zagęszczeniu 4 cm
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm
- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

i) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 4 cm z naprawą podbudowy kruszywem kamiennym gr. 5 cm, zestawienie szczegółowe:

- Naprawa warstwy górnej podbudowy kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 - głębokość 5 cm
- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy
- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna

asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm

- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm

j) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy asfaltu 5 cm z naprawą podbudowy kruszywem kamiennym gr. 5 cm, zestawienie szczegółowe:

- Naprawa warstwy górnej podbudowy kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 - głębokość 5 cm

- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy

- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm

- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm

k) Wykonanie nawierzchni bitumicznej, gr. warstwy wiążącej asfaltu 4 cm i nawierzchni ścieralnej asfaltu gr. 4 cm z naprawą podbudowy kruszywem kamiennym gr. 5 cm, zestawienie szczegółowe:

- Naprawa warstwy górnej podbudowy kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 - głębokość 5 cm

- Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy

- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² - wywóz i utylizacja materiału z oczyszczenia po stronie wykonawcy

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm

- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm

- Usypanie obustronne poboczy kruszywem kamiennym o szer. 0,5m 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

l) Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych

m) Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych z wymianą wpustu D400

n) Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych

o) Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą wjazdu na D400

p) Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych

4. Wymagania Inwestora dotyczące sposobu wykonywania robót.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów prawa,

w tym przepisów w zakresie BHP, a także zasad wiedzy technicznej i Polskich Norm.

Wykonawca ma obowiązek wykonywania robót z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na terenie wykonywania przez niego prac.

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania terenu, na którym będzie wykonywał przedmiot zamówienia i jego najbliższego otoczenia w czystości i porządku oraz do zabezpieczenia narzędzi i używanych do wykonywania przedmiotu umowy rzeczy.

Oznakowanie

Zamawiający nie jest zobowiązany do zabezpieczenia używanych przez Wykonawcę narzędzi i sprzętu używanych do wykonania przedmiotu zamówienia i nie ponosi odpowiedzialności za ich uszkodzenie lub utratę. Zawarcie umowy ubezpieczenia maszyn budowlanych oraz działalności Wykonawcy spoczywa po stronie Wykonawcy. Organizację ruchu zastępczego na czas prowadzenia robót Wykonawca winien wdrożyć we własnym zakresie i na swój koszt.

5. Rozliczenie robót.

Rozliczenie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych dróg stanowiących własność Gminy Oława odbywać się będzie na podstawie obmiaru dokonanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy na miejscu wykonania robót, po zakończeniu i zgłoszeniu do odbioru robót przez Wykonawcę. Podstawą do rozliczenia wykonania robót będzie kwota wyliczona przez Zamawiającego w protokole odbioru prac uwzględniająca obmiar robót tj. powierzchnię wyremontowanych, utwardzonych dróg wyrażoną w metrach kwadratowych pomnożonych przez stawkę za 1m² wyremontowanej, utwardzonej nawierzchni dróg.

Za prace nie wykonane, a przewidziane w SIWZ nie będzie przysługiwało wynagrodzenie.

6. Ocena prawidłowości wykonania i odbioru robót.

Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją umowy poprzez wyznaczonego pracownika.

Wymieniona osoba/y będą uprawnione do kontaktu z Wykonawcą. Wykonanie robót należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej.