

## **DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

### **REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH DRÓG NA TERENIE MIASTA KWIDZYNA**

Inwestor: Miasto Kwidzyn  
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

Sporządził: Włodzimierz Krupa

## Spis treści:

1. Opis
2. Przedmiar robót
3. Kosztorysy ofertowe
4. Kosztorysy inwestorskie

## 1. Opis

1. Projekt dotyczy wykonania konanie remontów nawierzchni asfaltowych dróg na terenie Miasta Kwidzyna. Roboty te winny być prowadzone zgodnie z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.
2. Przy wyliczaniu ceny remontów należy przyjąć następujące zakresy robót:
  - a) remont nawierzchni masą asfaltową - (usunięcie ubytków i wybojów do 5 m<sup>2</sup> powierzchni)
    - przycięcie krawędzi do kształtów geometrycznych
    - oczyszczenie ubytku z luźnych fragmentów nawierzchni
    - skropienie ubytku emulsją asfaltową
    - wykonanie nawierzchni
    - zagęszczenie mechaniczne
    - przesmarowanie krawędzi ubytku emulsją asfaltową
  - b) remont nawierzchni masą asfaltową - (usunięcie ubytków i wybojów od 5 m<sup>2</sup> do 50 m<sup>2</sup> powierzchni)
    - przycięcie krawędzi do kształtów geometrycznych
    - oczyszczenie ubytku z luźnych fragmentów nawierzchni
    - skropienie ubytku emulsją asfaltową
    - wykonanie nawierzchni
    - zagęszczenie mechaniczne
    - przesmarowanie krawędzi ubytku emulsją asfaltową
  - c) wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu gr.4 cm
    - wykonanie warstwy ścieralnej
    - zagęszczenie warstwy
  - d) wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu gr.4 cm
    - wykonanie warstwy wiążącej
    - zagęszczenie warstwy
  - e) wykonanie warstwy podbudowy z asfaltobetonu gr.4 cm
    - wykonanie podbudowy
    - zagęszczenie podbudowy
  - f) oczyszczenie i skropienie powierzchni emulsją asfaltową
    - oczyszczenie ręcznie lub mechanicznie istniejącej nawierzchni
    - skropienie nawierzchni emulsją asfaltową
  - g) wykonanie podbudowy betonowej gr.15 cm
    - wykonanie podbudowy
    - zagęszczenie podbudowy
  - h) wykonanie podbudowy tłuczniowej gr. 15 cm
    - wykonanie podbudowy
    - zagęszczenie podbudowy
  - i) za każde następne 8 cm grubości podbudowy tłuczniowej
  - j) wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.10 cm
    - wykonanie warstwy odsączającej
    - zagęszczenie warstwy odsączającej
  - k) korytowanie wraz z wywózką ziemi na głębokość 10 cm
    - wykonanie 1 m<sup>2</sup> koryta na gł. 10 cm
    - wywóz i utylizacja gruntu z wykopu
    - wyrównanie i zagęszczenie podłoża
  - l) frezowanie i wywóz nawierzchni bitumicznej
    - frezowanie nawierzchni
    - transport destruktu

- m) wbudowanie destruktu bitumicznego w miejscu wskazanym przez zamawiającego
- transport destruktu
  - wbudowanie destruktu o gr 10 cm po zagęszczeniu
  - zagęszczenie mechaniczne destruktu
- n) za regulację wysokości krawężników istniejących
- rozebranie istniejącego krawężnika
  - rozebranie ławy betonowej
  - ustawienie nowej ławy betonowej z oporem
  - ustawienie krawężnika z odzysku
  - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
  - uporządkowanie terenu przyległego
- o) wbudowanie nowych krawężników betonowych o wym. 15x30 cm
- rozebranie krawężnika betonowego
  - rozebranie ławy betonowej
  - ustawienie nowej ławy betonowej z oporem
  - ustawienie nowego krawężnika betonowego
  - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
  - uporządkowanie terenu przyległego
- p) wbudowanie nowych krawężników kamiennych o wym. 15x30 cm
- rozebranie istniejącego krawężnika
  - rozebranie ławy betonowej
  - ustawienie nowej ławy betonowej z oporem
  - ustawienie krawężnika kamiennego
  - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
  - uporządkowanie terenu przyległego
- q) regulację wysokości kratki deszczowych i studni kanalizacji deszczowej
- rozbiórka nawierzchni wokół kratki lub studni
  - rozbiórka wjazdu studni lub wpustu kanalizacji deszczowej
  - ustawienie wjazdu studni lub wpustu na odpowiedniej wysokości
  - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
- r) rozbiórkę, wywóz i utylizację warstwy z betonu gr.20cm
- rozbiórka ręczna lub mechaniczna betonów
  - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

## 2. Przedmiar robót

Pozycja	Jednostka miary	Szacowana ilość
remont nawierzchni masą asfaltową do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 000
remont nawierzchni masą asfaltową od 5 m <sup>2</sup> do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 000
wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu gr.4 cm	m <sup>2</sup>	3 500
wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu gr.4 cm	m <sup>2</sup>	3 500
wykonanie warstwy podbudowy z asfaltobetonu gr 4 cm	m <sup>2</sup>	3 500
oczyszczenie i skropienie powierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	3 500

wykonanie podbudowy betonowej gr.15 cm	m <sup>2</sup>	1 500
wykonanie podbudowy z tłucznia gr.15 cm	m <sup>2</sup>	1 500
za każde następne 8 cm grubości podbudowy tłuczniowej	m <sup>2</sup>	500
wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1 500
korytowanie wraz z wywózką ziemi na głębokość 10 cm	m <sup>2</sup>	1 500
frezowanie i wywóz nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	3 500
wbudowanie destruktu bitumicznego na drodze wskazanej przez zamawiającego	m <sup>2</sup>	3 500
za regulację wysokości krawężników istniejących	mb	1 000
wbudowanie nowych krawężników betonowych o wymiarach 15x30	mb	1 000
wbudowanie nowych krawężników kamiennych o wymiarach 15x30	mb	1 000
regulację wysokości krater deszczowych i studni	sztuka	50
rozbiórkę, wywóz i utylizację warstwy z betonu gr.20cm	m <sup>2</sup>	100

### 3. Kosztorysy inwestorskie i ofertowe