

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 m² 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 m² do 50 m² 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 m² 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 ²	m ²	20 000
remont nawierzchni masą asfaltową od 5 m ² do 50 m ²	m ²	10 000
wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu gr.4 cm	m ²	10 000
wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu gr.4 cm	m ²	10 000
wykonanie warstwy podbudowy z asfaltobetonu gr 4 cm	m ²	10 000
oczyszczenie i skropienie powierzchni emulsją asfaltową	m ²	10 000

wykonanie podbudowy betonowej gr.15 cm	m ²	5 000
wykonanie podbudowy z tłucznia gr.15 cm	m ²	5 000
za każde następne 8 cm grubości podbudowy tłuczniowej	m ²	2 500
wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.10 cm	m ²	5 000
korytowanie wraz z wywózką ziemi na głębokość 10 cm	m ²	5 000
frezowanie i wywóz nawierzchni bitumicznej	m ²	15 000
wbudowanie destruktu bitumicznego na drodze wskazanej przez zamawiającego	m ²	15 000
za regulację wysokości krawężników istniejących	mb	500
wbudowanie nowych krawężników betonowych o wym. 15x30	mb	1 500
wbudowanie nowych krawężników kamiennych o wym. 15x30	mb	1 500
regulację wysokości krater deszczowych i studni	sztuka	100
rozbiórkę, wywóz i utylizację warstwy z betonu gr.20cm	m ²	100

3. Kosztorysy inwestorskie i ofertowe