

Opis przedmiotu zamówienia.

Część I.**Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy z recyklera.**

L.p.	Wyszczególnienie robót
a	b
1.	Oznakowanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, na podstawie projektu organizacji robót.
2.	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni po uprzednio wyznaczonej krawędzi.
3.	Dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grys, żwiru, piasku i pyłu.
4.	Sprysk dna i krawędzi pionowych naprawianego miejsca emulsją asfaltową.
5.	Wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-asfaltowej z jej zagęszczeniem za pomocą walca.
6.	Posmarowanie asfaltem powierzchni złącza roboczego.
Przewidywany zakres remontu na powierzchni 4800,00 m ² .	

UWAGI :

Obmiar wykonanych robót w megagramach (przy założeniu 0,13 Mg/m² wbudowanej masy).

Płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru.

Remont cząstkowy masą mineralno - asfaltową z recyklera planuje się wykonać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych w przeciągu całego roku w okresie, gdy nie pracują otaczarki oraz przy likwidacji pojedynczych wyboi na ulicach bez możliwości utworzenia postępującego frontu robót dla masy pozyskanej z otaczarek.

Część II.**Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy z otaczarki.****Ręczne rozłożenie mieszanki, warstwa ścieralna PN.**

L.p.	Wyszczególnienie robót
a	b
1.	Oznakowanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, na podstawie projektu organizacji robót.
2.	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni po uprzednio wyznaczonej krawędzi.
3.	Dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grys, żwiru, piasku i pyłu.
4.	Sprysk dna i krawędzi pionowych naprawianego miejsca emulsją asfaltową.
5.	Wbudowanie (z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni) mieszanki mineralno-asfaltowej z jej zagęszczeniem za pomocą walca.
6.	Posmarowanie asfaltem powierzchni złącza roboczego.
Przewidywany zakres remontu na powierzchni 5600,00 m ² .	

UWAGI :

Obmiar wykonanych robót w megagramach (przy założeniu 0,13 Mg/m² wbudowanej masy).

Płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru.

Remont cząstkowy masą mineralno - asfaltową z otaczarki planuje się wykonać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych w okresie , gdy pracują otaczarki oraz przy likwidacji pojedynczych wyboi na ulicach z możliwością utworzenia postępującego frontu robót dla masy pozyskanej z otaczarki.

Część III.

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy bitumicznej z otaczarki (mechaniczne rozłożenie mieszanki, warstwa wiążąca i ścieralna SMA),

L.p.	Wyszczególnienie robót
a	b
1.	Oznakowanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, na podstawie projektu organizacji robót.
2.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 5cm z wywozem urobku do 8 km do miejsca wskazanego przez Inwestora.
3.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: a) kratki ściekowe uliczne, b) włazy kanałowe, c) skrzynek zaworowych, d) studzienek teletechnicznych.
4.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni pod w-wę wiążącą.
5.	Skropienie emulsją kationową nawierzchni pod w-wę wiążącą.
6.	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm w-wa wiążąca.
7.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni pod w-wę ścieralną.
8.	Skropienie emulsją kationową nawierzchni pod w-wę ścieralną.
9.	Wykonanie nawierzchni z mastyksu grysowego SMA o uziarnieniu 0/12,88 mm, gr. 4 cm w-wa ścieralna.
Przewidywany zakres remontu na powierzchni 4650,00 m ² .	

Część IV.

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu grysów i emulsji asfaltowej remonterem.

L.p.	Wyszczególnienie robót
a	b
1.	Naprawa uszkodzeń powierzchniowych nawierzchni do 1,5 cm głębokości lub spękań siatkowych o małym stopniu szkodliwości,
2.	- naprawa wyboi płytkich do 2 cm,
3.	- naprawa wyboi średnich do 3 cm ,
4.	- naprawa wyboi głębokich do 4 cm,
5.	- naprawa wyboi z naruszeniem podbudowy powyżej 4 cm,
Przewidywany łączny zakres remontu na powierzchni 10100,00 m ² .	

Część V.

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu masy bitumicznej na zimno.

Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni przez wbudowanie w wybój mieszanki mineralno-bitumicznej na zimno.

UWAGI:

Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej masą na zimno obejmuje:

- wskazanie i określenie zakresu robót wraz z ich oznaczeniem przez inspektora nadzoru,
- oznakowanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- oczyszczenie remontowanej nawierzchni z zanieczyszczeń,
- osuszenie i wygrzanie remontowanego miejsca,
- wbudowanie mieszanki mineralno-bitum. na zimno z jej zagęszczeniem płytą wibracyjną, z zachowaniem istniejącej niwelety nawierzchni.

Obmiar wykonanych robót w megagramach (Mg). Płatność za 1 Mg po dokonaniu odbioru.

Remont cząstkowy masą mineralno - asfaltową na zimno w ilości 53,00 Mg, planuje się wykonać w okresie, gdy nie pracują otaczarki oraz przy likwidacji pojedynczych wyboi na ulicach bez możliwości utworzenia postępującego frontu robót dla masy pozyskanej z otaczarek.