

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mieszanki mineralno – asfaltowej (mas asfaltowych) o uziarnieniu 0-8 mm do wbudowania na zimno w opakowaniach po 25-30kg.

### I. Wymagania techniczne:

- Dostawca zobowiązany jest dostarczyć mieszankę mineralno - asfaltową na zimno własnym transportem lub zleconym na koszt Dostawcy w miejscu wskazanym przy zleceniu (bieżącym zapotrzebowaniu).
- Dostawca zabezpieczy opakowania masy na zimno objęte zamówieniem przed uszkodzeniem.
- Okres realizacji dostawy wynosi **7 dni kalendarzowych** liczonych od dnia złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zlecenia/zapotrzebowania).
- Dostawy będą realizowane na każde pisemne zgłoszenie Zamawiającego (dopuszcza się przesłanie zlecenia bieżącego zapotrzebowania) faksem lub drogą elektroniczną, według potrzeb.
- Odbiór zostanie dokonany i potwierdzony po uprzednim sprawdzeniu ilości dostarczonej masy zgodnej z wymaganiami i na podstawie dowodu WZ.
- Ilości mieszanki mineralno-asfaltowej wymienione w Załączniku nr 1a (formularz opisowo-cenowy) są wielkościami maksymalnymi w okresie trwania umowy.

### II. Przeznaczenie i zakres stosowania:

- Mieszanka mineralno – asfaltowa na zimno ma mieć zastosowanie pod kątem całorocznych robót utrzymaniowych nawierzchni drogowych miejskich bitumicznych.
- Mieszanka mineralno-asfaltowa na zimno ma zapewnić szybkie i trwałe naprawy nawierzchni bitumicznych przy jej użyciu (przygotowana do bezpośredniego zastosowania z opakowania) oraz doskonałą przyczepność do podłoża i wypełnienia ubytków. Nie powinna wymagać stosowania przy remoncie nawierzchni ciężkiego sprzętu drogowego. Ma być odporna na deformacje i wykruszenia. Wyremontowane nawierzchnie mogą być oddane do ruchu natychmiast po zabiegu, przy czym obciążenie ruchem jest korzystne zwłaszcza w okresie pierwszych dwóch tygodni, tzn. w okresie dojrzewania mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno. Wybudowanie ma nie wymagać smarowania krawędzi ubytków nawierzchni oraz nadawania regularnego kształtu krawężnikom.

### III. Materiały:

Zamawiający wymaga aby materiały zastosowane do mieszank mineralno – asfaltowych na zimno zapewniały minimum następujące właściwości mieszank będących przedmiotem zamówienia:

- masa mineralno – asfaltowa na zimno powinna posiadać uziarnienie na bazie grysu kamiennego frakcji 0-8mm;
- zawartość pyłów do 0,5%;
- asfalt upłynniony spełniający wymagania PN-74/3-96173 Przetwory naftowe. Asfalty upłynnione AUN do nawierzchni drogowych z dodatkiem modyfikatorów;
- adhezyjność zastosowanych środków musi pozwalać na wybudowanie mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno w temperaturach od -15°C do + 30°C oraz na wilgotne powierzchnie;
- możliwość przechowywania przez okres min. **12 miesięcy** bez utraty jej właściwości fizykochemicznych;
- powinna posiadać wygląd jednolity;
- powinna zapewnić możliwość łatwego rozłożenia w remontowanym miejscu mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno, bez konieczności używania ciężkiego sprzętu oraz specjalnych narzędzi, a także podgrzewania, mieszania cięcia i wałowania;
- nadmiar mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno po przeprowadzonych remontach ma pozwalać na powtórne zebranie z powrotem do pojemnika i pozwolić do przeprowadzenia następnych napraw;
- możliwość oddania wyremontowanych nawierzchni do ruchu natychmiast po naprawie, przy czym obciążenie ruchem pojazdów nie może mieć wpływu na dojrzewanie mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno.

Każda dostawa mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno musi posiadać Aprobate Techniczną IBDiM (lub Atest zgodny z normami) oraz Atest Higieniczny PZH. Dostawca jest zobowiązany do posiadania aktualnej w/w dokumentacji przez cały okres trwania umowy.

**IV. Opakowanie masy powinno zawierać:**

- nazwę wyrobu;
- nazwę i adres producenta;
- masę netto;
- datę produkcji i okres przydatności do stosowania;
- warunki magazynowania;
- zalecenia BHP i zalecenia zgodne z atestem higienicznym PIH;
- informację, że wyrób został wyprodukowany w oparciu o Krajową Ocenę Techniczną i Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych zgodnych z normami oraz Atest Higieniczny PZH.

<b>NR INDEKSU MAT. MPK – ŁÓDŹ Sp. z o.o.</b>	<b>ASORTYMENT</b>	<b>JM</b>	<b>ILOŚĆ</b>
031-0001-0022-0	MIESZANKA MINERALNO - ASFALTOWA NA ZIMNO	kg	150 300