

## Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa mieszanek mineralnych**

Szacunkowa ilość przedmiotu zamówienia:

1. HanseGrand 0/8mm CHOPIN popielaty lub równoważny w ilości do 36 t
2. HanseMineral 0/16mm lub równoważny w ilości do 59 t

### **Materiał pakowany w big bagi.**

II. Dostawa przedmiotu zamówienia odbędzie się transportem, Wykonawcy, od poniedziałku do piątku od godziny 7.00 do 15.00 na teren bazy w Płocku ul. Przemysłowa 33.

III. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z obowiązującymi normami. Na dostarczony materiał Wykonawca dołączy deklaracje właściwości użytkowych.

IV. Termin realizacji zamówienia – 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

### **V. Parametry równoważności mieszanek mineralnych:**

Nawierzchnia wg technologii - warstwa dynamiczna 0/16mm gr. 5 cm

Nawierzchnia wg technologii - nawierzchnia 0/8mm gr. 3 cm

Wymagania ogólne dotyczące materiałów:

Właściwości/parametr	Jedn. miary	Wartość faktyczna	Wartość wymagana wg DIN 18 035-5
Rozkład wielkości ziaren	M-%	-	-
Rodzaj kamienia		kamień naturalny	
Kolor		Szary	
Postać ziaren		łamane	
Powierzchnia		szorstka	
Gęstość wg metody Proctora ( $P_{PR}$ )	g/cm <sup>3</sup>	2,014	
Optymalna zawartość wody ( $w_{PR}$ )	%	11,5	
Przepuszczalność wody „k”	cm/s	14,0 x 10 <sup>-4</sup>	1,0 x 10 <sup>-4</sup>
Wytrzymałość powierzchni na ścinanie	kN/m <sup>2</sup>	51,4	50,0

Określenie przepuszczalności wody

(metoda badania wg DIN 18 035-5, rozdział 5.3.2, załącznik 3):

	Wyniki doświadczeń (cm/s)
Średnia z 9 pomiarów	$K^w = 14,0 \times 10^{-4}$
Wymóg	$K^w \geq 1,0 \times 10^{-4}$

Określenie wytrzymałości powierzchni na ścinanie

(metoda badania wg DIN 18 035-5, rozdział 5.2.3):

	Wartości zmierzone (kN/m <sup>2</sup> )
Średnia z 3 pomiarów	$t_s = 51,4$
Wymóg	$t_s \geq 50,0$

VI. Dokładny opis zastosowania mieszanek mineralnych i parametrów znajduje się w załączniku nr 1 do Opis przedmiotu zamówienia.