

# Happy Pile! 😊

Stwórz i wycień swój zestaw do mikropali!



## Założenia ogólne aplikacji:

- Aplikacja służy do konfiguracji i wyceny osprzętu potrzebnego do wykonania określonej ilości mikropali.
- Użytkownik wpisuje ilość potrzebnych mikropali, ich głębokość, wymaganą nośność obliczeniową oraz wybiera osprzęt (długość żerdzi, ilość i typ nakrętek oraz ilość i rozmiar płyt oporowych).
- Na podstawie podanej przez użytkownika wymaganej nośności obliczeniowej, aplikacja dobiera stosowną żerdź.
- Na podstawie wybranej żerdzi aplikacja dobiera stosowny łącznik i nakrętkę.
- Na podstawie powyższych informacji aplikacja liczy potrzebną ilość żerdzi i łączników.
- Aplikacja zaciąga ceny z bazy danych i tworzy gotową wycenę.

Makieta aplikacji:

1. Strona główna

© Happy Pile!

HOME

KALKULATOR

Stwórz swój zestaw HappyPile!

Technologia mikropali iniekcyjnych (samowierzących) polega na wwierceniu w podłoże stalowej żerdzi uzbrojonej w odpowiednią koronkę wiertniczą. Żerdzie wraz z łącznikami, elementami dystansowymi i końcówką wiertniczą tworzą kompletny zestaw będący konstrukcją mikropala jednocześnie wykorzystywany do wiercenia otworu (przewód wiertniczy) i iniekcji (przewód iniekcyjny). Żerdzie oraz łączniki charakteryzują się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi.

Mikropale iniekcyjne stosowane są do posadowienia obiektów inżynierskich drogowych, przemysłowych, kubaturowych oraz hydrotechnicznych. Znajdują zastosowanie przy wzmacnianiu istniejących fundamentów budynków zabudowy miejskiej oraz obiektach zabytkowych. Sprawdzają się jako fundamenty budynków mieszkalnych (np. domki jednorodzinne) oraz budynków przemysłowych (np. hale produkcyjne).

Potrzebujesz wykonać mikropale, ale nie wiesz ile sprzętu jest Ci do tego potrzebne?  
A może zastanawiasz się ile Cię to będzie kosztowało?

Ta aplikacja została stworzona właśnie dla Ciebie.  
Skorzystaj z kalkulatora, a dowiesz się czego potrzebujesz do wykonania swoich mikropali!

KALKULATOR

2. Kalkulator

© Happy Pile!

HOME

KALKULATOR

Kalkulator

Kontrahent:

Wpisz nazwę kontrahenta (minimum 3 znaki)

Ilość mikropali:

Wpisz liczbę całkowitą większą niż 1

Głębokość mikropali:

Wpisz liczbę metrów (1-30)

Wymagana nośność obliczeniowa [kN]:

Wpisz liczbę większą niż 1

Długość pojedynczej żerdzi:

1.0 m

Ilość wymaganych nakrętek:

1

Typ nakrętki:

Nakrętka kulista

Ilość wymaganych płyt oporowych:

1

Rozmiar płyty oporowej:

150x150x8

OBLICZ

3. Wycena

© Happy Pile!

HOME

KALKULATOR

Wycena

Kontrahent:

Keller

Ilość mikropali:

5

Głębokość mikropali:

10.0 m

Nośność obliczeniowa:

400.0 kN

Nr ref	Opiszęt	Ilość	J.m.	Cena (€)	Suma (€)
R6038085	Żerdź samowierząca R38 x 8,25 2.0 m	25	mb	17.50	437.50
RM038NA	Łącznik R38	24	szt	6.70	160.80
RD038L	Nakrętka HEX R38	2	szt	11.00	22.00
PR200x20	Płyta oporowa 200x200x20	2	szt	17.20	34.40
Łącznie (€):				654.70	

## Stos technologiczny:

- Java
- Maven
- Spring Boot (Web, JPA)
- PostgreSQL
- Thymleaf