

Domeniul – Construcții, instalații și lucrări publice

Calificarea – Zidar-pietrar-tencuitor

Modulul 3 – Măsurători în construcții și lucrări publice

Clasa – X profesională

Lecția – Lucrări de săpătură

Prof. – Pădure-Todiriță Gabriela

FIȘA DE LUCRU – Lucrări de săpătură pentru fundații

Nota: Pentru calcule utilizați materialul “Formule utile” postat pe platforma classroom.

Exercițiul 1. Să se calculeze **volumul de săpătură** necesar pentru executarea **fundației tip radier (placă)**, din imaginea alăturată. Se dau: $L = 10,50 \text{ m}$, $l = 7,35 \text{ m}$, $a = 90 \text{ cm}$.

Rezolvați cerințele:

- A) scrieți formula de calcul
- B) înlocuiți dimensiunile în formulă și calculați volumul
- C) scrieți unitatea de măsură



Exercițiul 2. Să se calculeze **suprafața săpăturii** pentru fundația tip radier.

Rezolvați cerințele:

- A) scrieți formula de calcul
- B) înlocuiți dimensiunile în formulă și calculați suprafața
- C) scrieți unitatea de măsură

Exercițiul 3. Să se calculeze **perimetrul săpăturii** pentru fundația tip radier.

Rezolvați cerințele:

- A) scrieți formula de calcul
- B) înlocuiți dimensiunile în formulă și calculați perimetrul
- C) scrieți unitatea de măsură