

## PODSTAWY KOSZTORYSOWANIA W PROGRAMIE NORMA

### PROGRAM SZKOLENIA: 8:45 – 16.15 „Teoria kosztorysowania”

- Przeznaczenie kosztorysu  
Rodzaje kosztorysów – ich cele i funkcje
- Podstawy sporządzania kosztorysów:
  - Prawne, techniczne, rzeczowe, finansowo-kosztowe
  - Normy kosztorysowe - wykazy katalogów
  - Źródła informacji o cenach jednostkowych robót budowlanych i cenach czynników produkcji budowlanej
- Układ kosztorysu
- Formuły ceny kosztorysowej:
  - Metoda uproszczona - formuła kalkulacyjna, jednostki przedmiarowe, podstawy cenowe
  - Metoda szczegółowa - formuły kalkulacyjne, jednostkowe nakłady rzeczowe, wycena nakładów rzeczowych
- Baza normatywna nakładów rzeczowych - układ katalogów, ich treść i zakres stosowania
- Ogólne zasady przedmiarowania robót budowlanych
- Składniki kalkulacyjne ceny kosztorysowej:
  - Stawki robocizny kosztorysowej,
  - Koszty materiałów,
  - Pracy jednostek sprzętu budowlanego,
  - Kosztów pośrednich,
  - Zysku,
  - Dodatki w kosztorysowaniu
- Warsztaty doszkalające - dla chętnych