# Program szkolenia z zakresu kosztorysowania w programie Rodos 8

## Dzień I: Wstęp do kosztorysowania

- Podstawowe wytyczne w kosztorysowaniu.
- Definicje: kosztorys, przedmiar i obmiar.
- Rodzaje kosztorysów i podstawy ich sporządzania.
  - Kosztorys inwestorski. Założenie i dane wyjściowe do kosztorysowania.
  - Kosztorys ofertowy.
  - Kosztorys zamienny.
  - Kosztorys powykonawczy.
- Podstawowe pojęcia stosowane w kosztorysowaniu.
  - Koszty bezpośrednie.
    - Robocizna.
    - Materiały.
    - Sprzęt.
  - Koszty pośrednie.
  - Zysk.
- Metody sporządzania kosztorysów.
  - Formuła metody uproszczonej.
  - Formuła I metody szczegółowej.
  - Formuła II metody szczegółowej.
- Poziom agregacji robót.
- Analizy indywidualnie.
- Zawartość katalogów KNR, KNNR i KSNR.
- Przedmiarowanie robót
  - Formalne wymagania i zadania przedmiaru robót.
  - Wykorzystanie katalogów normatywnych w przedmiarowaniu.
  - Przedmiar robót w zamówieniach publicznych.
- Zakres i forma dokumentacji projektowej.
- Specyfikacje techniczne.
- Obliczenie ceny jednostkowej roboty.
- Podatek VAT w kalkulacji kosztorysowej.
- Omówienie katalogu normatywnego KNR 2-02.
- Kosztorysowanie z wykorzystaniem informatorów cenowych.
- Wycena pracy rusztowań.

## Dzień II: Kosztorysowanie w programie Rodos 8

- Ogólne informacje o programie.
  - Tworzenie nowego kosztorysu.
  - Parametry kosztorysu.
  - Ogólne zasady obsługi programu.
  - Ustawienia widoków.
  - Podstawowe skróty klawiszowe.
- Tworzenie kosztorysu uproszczonego.
  - Tworzenie dokumentu i jego struktury.
  - Wstawianie elementów robót.
  - Wykorzystanie informatorów cenowych.
  - Wyszukiwanie pozycji w informatorze.
  - Wstawianie pozycji i ilości robót.
  - Uzupełnianie danych ogólnych kosztorysu.
- Ceny, cenniki, informatory.
  - Terminologia związana z cennikami i nakładami.
  - Import informatorów cenowych.
  - Cenniki w programie Rodos.
- Tworzenie kosztorysu szczegółowego.
  - Wstawianie pozycji do kosztorysu z bazy KNR.
  - Wykorzystanie bazy normatywnej (KNR).
  - Wyszukiwarka bazy normatywnej.
  - Okno założeń szczegółowych.
  - Modyfikowanie pozycji kosztorysowej.
  - Dodatki, dopłaty współczynniki korekcyjne w pozycji.
  - Współczynniki do nakładów RMS w pozycji.
  - Znaczniki w pozycjach kosztorysowych.
  - Pozycje z wariantem nakładów.
  - Wyszukiwanie nakładu w informatorze cenowym.
  - Dopisywanie nakładów do pozycji.
  - Zamiana pozycji w kosztorysie.
  - Analizy indywidualne w programie RODOS.
  - Wycena kosztorysu na podstawie informatorów.
  - Kryteria zmiany cen nakładów kosztorysu.
  - Wycena kosztorysu - uzupełnienie brakujących cen.
  - Współczynniki w programie RODOS.

## Dzień III: Kosztorysowanie w programie Rodos 8 cd.

- Dane ogólne kosztorysu, narzuty.
  - Stawki robocizny w kosztorysie.
  - Koszty zakupu, pośrednie i zysk.
  - Narzuty w elementach robót i pozycjach.
  - Koszty dodatkowe.
  - Słownik CPV w programie RODOS.
  - Pozostałe pola strony tytułowej.
  - Podsumowania.
  - Notesy.
  - Podsumowania.
- Przedmiarowanie w programie Rodos.
  - Podstawowe funkcje.
  - Biblioteka funkcji.
  - Stałe globalne.
  - Stałe lokalne.
  - Sumy pośrednie.
  - Odwołania.
- Wycena pracy rusztowań i koszty jednorazowe
- Wydruki.
  - Podgląd wydruków.
  - Konfigurowanie wydruków.
  - Opcje wydruków, nagłówki i stopki.
  - Opcje wydruków, schematy.
  - Strona tytułowa.
  - Szablony wydruków.
- Użyteczne funkcje.
  - Konwersja kosztorysu: uproszczony ↔ szczegółowy.
  - Weryfikacja kosztorysu, wykaz braków.
  - Wyszukiwanie informacji w kosztorysie.
  - Koszty jednorazowe dostawy sprzętu.
  - Przeliczniki jednostek miar.
  - Historia tworzenia dokumentu, cofanie operacji.
  - Przesuwanie pozycji w kosztorysie.
  - Nocny tryb pracy.
  - Kalkulator.
  - Pomoc, akty prawne.
  - Mobilna przeglądarka kosztorysów dla Android/Ios.