

Kurs: Norma Pro/Standard - obsługa programu oraz informacje prawne

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z podstawową obsługą aplikacji wspomagającej kosztorysowanie. Od fundamentalnych czynności opisujących interfejs programu, poprzez wstawianie pozycji kosztorysowych i ich modyfikacji do przygotowania kosztorysu do wydruku.

Kurs podstawowy obejmuje tematy będące podstawą samodzielnego kosztorysowania, w tym między innymi:

- sposoby wstawiania pozycji kosztorysowej oraz forma i budowa katalogów normatywnych dostępnych na rynku,
- dodawanie i korygowanie normatywów RMS poprzez zmianę ich zużycia oraz ceny,
- definiowanie narzutów na poziomie kosztorysu i jego elementów (działów),
- omówienie ostatnich zmian w rozporządzeniach mających wpływ na wycenę robót oraz dostosowanie zakresu i sposobu wydruku do obowiązującego prawa, określanie kodów wspólnego słownika zamówień (CPV) oraz nr specyfikacji - mających duży wpływ na wygląd kosztorysu w zamówieniach publicznych,
- budowanie pozycji niekatalogowych
- podpowiemy również gdzie szukać źródeł wyceny robót nie ujętych w katalogach typu KNR.

Dlaczego warto przyjść na kurs?

- oferujemy podstawową wiedzę ukierunkowaną na budownictwo,
- każdy z uczestników otrzymuje skrypt szkoleniowy z wieloma rysunkami pomagającymi zrozumieć wykonywane czynności,
- każdy uczestnik poznaje zasady kosztorysowania elektronicznego oraz podstawy prawne regulujące kosztorysowanie,
- rzetelnie przygotowany i sprawdzony kosztorys jest jednym z sukcesów wygranych przetargów,
- kilka samodzielnych ćwiczeń pomoże zrozumieć działanie aplikacji,
- nasi wykładowcy posiadają wiedzę nie tylko jak obsługiwać program ale również wykorzystują tę wiedzę w codziennej pracy jako kosztorysanci.

Szkolenie jest prowadzone w formie warsztatów komputerowych powiązanych z ćwiczeniami praktycznymi i wykładami prawa kosztorysowego. Tematy szkolenia są prezentowane także w formie ćwiczeń praktycznych.

Materiały szkoleniowe są przekazywane uczestnikom w formie:

- Skryptu - dostosowanego pod tematykę szkolenia
- Ćwiczeń praktycznych z kosztorysowania na programie Norma - na płycie CD
- "Ćwiczeń z kosztorysowania" - współautorstwa wykładowcy - Pana Arkadiusza Świrskiego

Plan szkolenia: Norma Pro/Standard - obsługa programu oraz informacje prawne

Czas trwania: **2 dni**, Godziny szkolenia: **8:30 - 14:30**

Wstęp do kosztorysowania

Co to jest kosztorys

- Rodzaje kosztorysów
- Obieg dokumentacji kosztorysowej
- Rodzaje pozycji kosztorysowych

Od czego zacząć pracę na programie Norma

- Zakładanie nowego kosztorysu
- Omówienie katalogów normatywnych
- Wstawianie pozycji kosztorysowych

Praca na pozycjach kosztorysowych

Struktura pozycji

- Kopiowanie
- Usuwanie
- Przesuwanie
- Modyfikacja treści
- Zmiana krotności pozycji

Normatywy w pozycjach

- Usuwanie normatywów
- Zmiana treści
- Zastępowanie elementów RMS
- Szczegóły normatywów: norma, jednostka, indeks
- Dodawanie nowych elementów RMS

Praca na elementach (działach) kosztorysu

- Wstawianie działu
- Zmiana treści
- Przesuwanie
- Usuwanie bez zawartych pozycji

Wycena rusztowań

- Wstawianie pozycji montażu i demontażu rusztowania
- Wstawianie pozycji pracy rusztowania

Ćwiczenia

Bazy cenowe

- Import cenników
- Dołączanie cenników do kosztorysu
- Wstawianie pozycji z podłączonym cennikiem
- Zmiana cen nakładów na podstawie cennika

Narzuty kosztorysu

- Zmiana wielkości narzutów
- Dodawanie własnych
- Zmiana sposobu liczenia kosztów zakupu

Przepisy prawne regulujące kosztorysowanie

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130, poz.1389).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz.2072).
- Inne

Przedmiar/obmiar robót

Widok przedmiaru w programie

- Wiersze przedmiarowe
- Rodzaje ikon widoku
- Menu tekstowe

Ergonomia pracy w przedmiarach

- Definiowanie stałych globalnych
- Definiowanie stałych lokalnych
- Odwoływanie się do przedmiaru innej pozycji
- Biblioteka funkcji matematycznych

Budowanie pozycji własnych niezawartych w katalogach normatywnych

Przygotowanie dokumentu do wydruku

- Wybór danych drukowanych
- Określanie sposobu wydruku danych
- Kosmetyka wydruku
- Przydatne funkcje drukowania

Ćwiczenia