



# STOWARZYSZENIE KOSZTORYSANTÓW BUDOWLANYCH

00- 511 WARSZAWA, UL. Nowogrodzka 31 lok. 327

e-mail: [biuro@kosztorysowanie.pl](mailto:biuro@kosztorysowanie.pl) [www.kosztorysowanie.org.pl](http://www.kosztorysowanie.org.pl)

tel./fax: 22 826 15 67

## **KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH** **SZKOLENIE PODSTAWOWE**

Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych zaprasza na czterodniowe szkolenie online, którego przedmiotem będą podstawy kosztorysowania robót budowlanych.

Obserwujemy ciągle rosnące możliwości zawodowe dla osób umiejących nie tylko obsługiwać program kosztorysowy ale również znających zasady kosztorysowania robót budowlanych. Dlatego też cyklicznie organizujemy szkolenie, którego celem jest nabycie podstawowych umiejętności sporządzania przedmiaru i kosztorysu. Skierowane są one głównie do osób chcących zapoznać się z podstawami kalkulacji kosztorysowej i z ich praktycznym zastosowaniem oraz do osób chcących usystematyzować zdobytą wcześniej wiedzę.

### **Program i tematyka szkolenia**

#### **Dzień 1**

Rodzaje rozliczeń robót budowlanych

Kosztorys w procesie budowlanym – funkcje i cele, stan prawny, podstawowe pojęcia i definicje

Rodzaje kosztorysów oraz podstawy ich sporządzania

Normowanie robót – budowa norm kosztorysowych

Baza katalogowa – źródło jednostkowych norm nakładów rzeczowych

Praktyczne podejście do normowania nakładów czynników produkcji w procesie budowlanym, analizy indywidualne

Metody kosztorysowania, formuły

Źródła informacji o cenach czynników produkcji budowlanej i cenach jednostkowych robót

Istotne dla sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót przepisy ustawy

Prawo zamówień publicznych – wyciąg z omówieniem

#### **Dzień 2**

Szacowanie wartości zamówienia na roboty budowlane

Podstawy sporządzania kosztorysu inwestorskiego: prawne, techniczne, rzeczowe, finansowo-kosztowe

Funkcje kosztorysu inwestorskiego w zamówieniach publicznych

Zasady sporządzenia kosztorysu inwestorskiego wynikające z rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku

Kosztorysy dla inwestorów poza zamówieniami publicznymi

Opracowanie kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej i szczegółowej

### **Dzień 3**

Rodzaje kosztów – koszty bezpośrednie i pośrednie budowy

Zysk i formułowanie ryzyk

Dokumentacja projektowa w zamówieniach publicznych

Przedmiar robót – ogólne zasady przedmiarowania robót

Przedmiar robót w zamówieniach publicznych zgonie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku

Analiza porównawcza przedmiarów robót (z kosztorysu inwestorskiego i będącego elementem opisu przedmiotu zamówienia)

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Kosztorys ofertowy – cel wykonania, podstawy i zasady opracowania

### **Dzień 4**

Obmiarowanie robót – zasady dokonywania obmiaru

Rozliczanie robót - podstawa i forma rozliczania robót; dokumenty budowy; zakres obowiązków kosztorysanta podczas rozliczania robót;

Kosztorys zamienny

Kosztorys powykonawczy

Rola kosztorysanta w procesie inwestycji

Omówienie kilku najpopularniejszych komputerowych programów wspomagających kosztorysowanie

Problemy komputerowego kosztorysowania robót

Egzamin

### **Szkolenie obejmuje łącznie 28 godzin lekcyjnych:**

8:30-9:00 (wprowadzenie do platformy szkoleniowej online – tylko dzień pierwszy)

9:00-10:30 (2 godziny lekcyjne)

10:30-10:45 Przerwa

10:45-12:15 (2 godziny lekcyjne)

12:15-12:30 Przerwa

12:30-14:00 (2 godziny lekcyjne)

14:00-14:15 Przerwa

14:15-15:00 (1 godzina lekcyjna)

13:15-14:45 Egzamin (na zakończenie - egzamin w formie testu + omówienie)

### **Termin szkolenia:**

Zgodnie z informacją podaną na stronie [www.kosztorysowanie.pl](http://www.kosztorysowanie.pl)

### **Wymagania sprzętowe:**

Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy);

2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej);

System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS.

### **Stabilne łącze internetowe.**

Szkolenie prowadzone jest na platformie on-line ClickMeeting (nie jest wymagane żadne dodatkowe oprogramowanie).

**Koszt szkolenia:**

Koszt uczestnictwa wynosi: **995,00 zł/osobę (nie jest obciążony podatkiem VAT)** i obejmuje wykłady, materiały szkoleniowe, certyfikat ukończenia.

W ramach materiałów szkoleniowych każdy z uczestników otrzyma Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych, Wydanie II, Warszawa 2017 (wysyłamy pocztą).

Każdy z uczestników szkolenia otrzyma certyfikat SKB.

**Wykładowcy:**

Doświadczeni wykładowcy i praktycy, Rzeczoznawcy Kosztorsowi Stowarzyszenia Kosztorsantów Budowlanych

W trakcie szkolenia oczywiście będzie możliwość zadawania pytań.

Serdecznie zapraszamy.