

## Podstawy kosztorysowania robót budowlanych

Dzień 1	
8.30 – 8.45  9:00 – 16:00	Rejestracja uczestników. • Przedmiarowanie robót budowlanych i instalacyjnych: <ul style="list-style-type: none"><li>o zasady przedmiarowania,</li><li>o przykłady przedmiarowania,</li><li>o rola założeń i danych wyjściowych.</li></ul>
Dzień 2	
9:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Struktura ceny kosztorysowej:<ul style="list-style-type: none"><li>o kalkulacja stawki robocizny,</li><li>o kalkulacja cen materiałów i kosztów zakupu,</li><li>o kalkulacja cen najmu sprzętu,</li><li>o kalkulacja kosztów pośrednich,</li><li>o kalkulacja zysku,</li><li>o kalkulacja kosztów pracy rusztowań.</li></ul></li><li>• Baza normatywna w kosztorysowaniu robót budowlanych.</li><li>• Normatywy kosztorysowe (KNR, KNNR, KNP, KJNZMB itp.)</li><li>• Baza cenowa w kosztorysowaniu.</li><li>• Metody kosztorysowania robót budowlanych.</li><li>• Formuły kalkulacyjne ceny kosztorysowej.</li></ul>
Dzień 3	
9:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zasady sporządzania analiz indywidualnych:<ul style="list-style-type: none"><li>o analogia,</li><li>o ekstrapolacja,</li><li>o interpolacja,</li><li>o analizy indywidualne,</li><li>o normy zakładowe.</li></ul></li><li>• Podstawy prawne kosztorysowania robót budowlanych:<ul style="list-style-type: none"><li>o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ...</li><li>o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót ...</li><li>o Polskie Standardy Kosztorysowania.</li></ul></li></ul>
<p><b>Szkolenie</b> przeznaczone dla osób zamierzających sporządzać kosztorysy oraz kosztorysantów pragnących usystematyzować swoją wiedzę z tego zakresu, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki branży budowlanej. Kurs polecamy zwłaszcza osobom planującym w następnej kolejności poznać zasady kosztorysowania z programem Norma.</p> <p>Uczestnicy otrzymują świadectwa ukończenia</p> <p><b>Zajęcia prowadzi dr inż. Janusz Woźnica</b></p> <p>Koszt szkolenia: 970,00 zł</p>	