



PODSTAWY KOSZTORYSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH SPORZĄDZANIE KOSZTORYSU KROK PO KROKU TEORIA + PRAKTYKA

Kurs przeznaczony jest dla osób, które bezpośrednio będą zajmować się sporządzaniem, sprawdzaniem dokumentacji kosztorysowej. Celem kursu jest przygotowanie słuchaczy z zakresu wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania samodzielnie kosztorysów budowlanych, inwestorskich, ofertowych, zamiennych oraz powykonawczych.

W części praktycznej kursu uczestnicy nauczą się wykorzystywać program SeKo PRiX oraz SeKo SMART do wykonania samodzielnych kosztorysów.

Część I - TEORIA - KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH sporządzanie i sprawdzanie dokumentacji kosztorysowej ze wspomaganie komputerowym	
TERMIN SZKOLENIA	27 ÷ 29.05.2022r (piątek, sobota, niedziela; 9 ⁰⁰ ÷ 17 ⁰⁰)
PROGRAM	<ul style="list-style-type: none">• Planowane koszty robót i prac projektowych WRB+WPP• Rodzaje i rola kosztorysów robót budowlanych• Rola założeń i danych wyjściowych w kosztorysowaniu robót budowlanych.• Przedmiarowanie robót budowlanych – zasady i wymagania formalne.• Normatywy kosztorysowe nakładów rzeczowych (KNR, KNNR i inne).• Zasady sporządzania analiz indywidualnych nakładów rzeczowych• Metody kosztorysowania robót budowlanych• Źródła cen jednostkowych oraz cen czynników produkcji w kosztorysowaniu ofertowym i inwestorskim.• Zasady sporządzania kosztorysu inwestorskiego, ofertowego i zamiennego oraz powykonawczego.• Przykłady kalkulacji kosztorysowych.• Wycena robót w warunkach utrudnionych.• Zasady uwzględniania maszyn i urządzeń w kosztorysie inwestorskim oraz w kosztorysie ofertowym.• Błędy popełniane w przedmiarowaniu i obmiarowaniu robót budowlanych i sporządzania poszczególnych rodzajów kosztorysów.• Sporządzanie przykładowego kosztorysu
Część II - PRAKTYKA - WARSZTATY KOSZTORYSOWANIA sporządzanie kosztorysu krok po kroku	
TERMIN SZKOLENIA	4 ÷ 5.06.2022r (sobota, niedziela; 8 ⁰⁰ ÷ 16 ⁰⁰)
PROGRAM	<ul style="list-style-type: none">• Tworzenie kosztorysu – dane wyjściowe do kosztorysowania, strona tytułowa, kody CPV• Wprowadzanie pozycji metodą szczegółową i uproszczoną wraz z wyceną• Wydruk kosztorysu• Tworzenie wielopoziomowej struktury działów• Kopiowanie i przenoszenie składników kosztorysu• Tworzenie kosztorysu bez wyceny• Wycena kosztorysu w oknie zestawień• Rozliczanie pracy rusztowań• samodzielne sporządzenie kosztorysu z wykorzystaniem wiedzy z pierwszego dnia szkolenia
MIEJSCE SZKOLENIA	Dom Technika NOT, Katowice, ul. Podgórna 4 zajęcia prowadzone na firmowych laptopach z wgranym programem do kosztorysowania
KOSZT	I część - 1 000 zł (zw. VAT) II część - 700 zł (zw. VAT)
WYKŁADOWCA	mgr inż. Paweł Kaczmarek - Kierownik Działu Informatyki w OWEOB „Promocja”, redaktor prowadzący wersje elektroniczne wydawnictw SEKOCENBUD. Zajmuje się zastosowaniem nowoczesnych technologii IT w budownictwie. Odpowiada za powstawanie i rozwój produktów informatycznych oraz baz danych dla budownictwa, w tym programów do kosztorysowania robót budowlanych. Jest współautorem poradnika "Kosztorysowanie w budownictwie", prowadzi szkolenia i warsztaty dla kosztorysantów. Jest jednym z koordynatorów Międzywydziałowego Projektu Interdyscyplinarnego BIM na Politechnice Warszawskiej.
INFORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 322 538 638 , mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na www.pzitb.katowice.pl
Uczestnik po zakończeniu kursu otrzyma Ofertę specjalną na zakup programu SeKo PRiX/SMART/WKI – 50% od ceny regularnej	