Norma (PRO / EXPERT) podstawowa (kod: Norma 101)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Podstawowe szkolenie z kosztorysowania na bazie najpopularniejszego programu NORMA. Jest to program, który znajduje zastosowanie w firmach działających w różnych branżach, jest z powodzeniem wykorzystywany zarówno przez wykonawców jak i inwestorów.

Szkolenie adresowane jest do osób, które dopiero zaczynają pracę z programem. Zapewniamy wstęp teoretyczny a następnie dużo praktycznych ćwiczeń i przykładów. Szkolenia prowadzone są przez praktyków, którzy wiedzą, na jakich zagadnieniach szczególnie warto się skupić, i jakie problemy pojawiają się w realnej pracy.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Teoria:
   - forma i zawartość dokumentacji kosztorysowej,
   - metody kalkulacji kosztorysowych: metoda uproszczona, metoda szczegółowa.
   - podstawowe definicje: nakład, norma, koszty bezpośrednie, narzuty, roboty proste, scalone, podstawowe, tymczasowe, pozycje katalogowe, modyfikacja pozycji, analiza indywidualna, metody interpolacji oraz ekstrapolacji,
   - podstawy normatywne: wykaz katalogów nakładów rzeczowych, budowa katalogu,
   - źródła cen robót oraz czynników produkcji budowlanej- przykłady baz na różnym poziomi agregacji ceny: cenniki robót, cenniki nakładów,
   - warunki licencji, aktualizacja programu, bazy KNR, cenniki do NORMA
2. Warsztaty komputerowe:
   - baza katalogowa: wyszukanie i wprowadzanie pozycji kosztorysowych,
   - przygotowanie programu – ustawienie domyślnych ustawień użytkownika,
   - opcje programu a opcje kosztorysu, zarządzanie widokami, omówienie narzędzi oraz menu,
   - spersonalizowanie bazy katalogów (KNR i innych) pod potrzeby użytkownika,
   - sporządzenie kosztorysu pod kątem różnych typów pozycji kosztorysowych:
     - wyszukiwanie oraz wstawianie pozycji kosztorysowych z bazy KNR,
     - modyfikacja pozycji katalogowej na podstawie założeń katalogu oraz metoda ekstrapolacji oraz interpolacji,
     - edycja pozycji oraz nakładów RMS w celu doprecyzowania oraz zastosowania analizy indywidualnej,
     - pozycje nie katalogowe: kalkulacja własna, pozycje uproszczone i szczegółowe.
   - narzuty: edycja, dodawanie, usuwanie, narzuty procentowe, wartościowe,
   - cenników nakładów oraz cenników robot,
   - wycena nakładów w pozycjach szczegółowych w oparciu o zaimportowane cenniki,
   - sprawdzanie kosztorysu z zastosowaniem NORMA,
   - wydruki dokumentacji kosztorysowej,

— przedmiarowanie - obliczenie pomocnicze, sumy częściowe, odwołania, stałe globalne,
— współpraca NORMA z programem MIARA PRO (program do wymiarowania z plików .dwg, .jpg i innych),
— wczytywanie książki przedmiaru, kosztorysów z PDF do NORMA, sprawdzanie, przekształcanie danych.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Brak szczegółowych wymagań wobec uczestników szkolenia.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1290 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.