

Kosztorysowanie z NORMA (PRO, STD2/EXPERT) podstawowe

Szkolenie dedykowane dla początkujących użytkowników NORMA oraz początkujących kosztorysantów. Na wstępie ułatwimy Ci wybór wersji: klasycznej PRO czy nowoczesnej STD2/EXPERT ?

Zajęcia praktyczne poprzedzone są wprowadzeniem teoretycznym.

Nabędziesz wiedzę w zakresie metodologii oraz standardów kosztorysowania.

Nabędziesz umiejętności: w obszarze podstawowego zastosowania programu tj: wyszukiwania, wprowadzania zakresu robót, przedmiarowania, wyceny, sprawdzenia, aż po drukowanie.

Absolwentom tego szkolenia polecam kontynuację nauki na szkoleniu średniozaawansowanym.

W celu nabycia większej pewności w kosztorysowaniu robót danej branży zgłoś chęć udziału w warsztatach z kosztorysowania w branży ogólnobudowlanej, sanitarnej czy też elektroenergetycznej.

Ramowy program zajęć

Szkolenie poprzedza w pierwszym dniu (w godz. 9.00-10.30) bezpłatna prezentacja programów

NORMA: EXPERT, Standard 2 czy PRO oraz programu Miara Pro – przedmiarowanie na ekranie ...

Podstawy kosztorysowania (3 h) wykład + prezentacja przykładów:

- cel, przeznaczenie, typy kosztorysów w tym przepisy dot. kosztorysów inwestorskich w ZP,
- forma i zawartość dokumentacji kosztorysowej,
- metody kalkulacji cen kosztorysowych: metoda uproszczona, metoda szczegółowa,
- koszty bezpośrednie oraz pośrednie ujmowane w kalkulacjach kosztorysowych,
- podstawowe definicje: nakład, norma, koszty bezpośrednie, narzuty, roboty proste, scalone, podstawowe, analiza indywidualna, metody interpolacji oraz ekstrapolacji,
- podstawy normatywne: wykaz katalogów nakładów rzeczowych, budowa katalogu,
- źródła cen robót, RMS – przykłady baz na różnych poziomach agregacji ceny.

Obsługa programu (21 h)

1. Warunki licencji, aktualizacja programu, bazy KNR, cenników RMS itp.,
2. Oswojenie się z klasycznym interface PRO a nowoczesnym STD2/EXPERT - wybór wersji do dalszej pracy na szkoleniu.
3. Przygotowanie programu – ustawienia domyślne użytkownika,
4. Opcje programu a kosztorysu, zarządzanie widokami, omówienie narzędzi oraz menu,
5. Spersonalizowanie bazy katalogów (KNR i innych) pod potrzeby użytkownika.
6. Wyszukiwanie i wprowadzanie pozycji kosztorysowych tj:
 - pozycje typowe - katalogowe,
 - edycja pozycji katalogowych oraz jej nakładów RMS oraz zastosowanie analizy indywidualnej,
 - pozycje nie katalogowe: kalkulacja własna, pozycje uproszczone i szczegółowe,
7. Wycena nakładów wg cen własnych.
8. Importy cenników nakładów RMS oraz cenników robót.
9. Wycena nakładów w oparciu o cennik RMS (Intercenbud i Sekocenbud).
10. Narzuty: edycja, dodawanie, usuwanie, narzuty procentowe, wartościowe.
11. Narzędzia przedmiarowania – obliczenie pomocnicze, sumy częściowe, odwołania, stałe.
12. Samodzielne sporządzenie przykładowej kalkulacji.
13. Wydruki zestawu, szablon oraz przygotowanie danych do wydruku.

Realizowane przez nas szkolenia otwarte, zamknięte, indywidualne.

Szkolenie „narzędziowe” - obsługa programów NORMA

1. Kosztorysowanie z NORMA (Pro; Standard 2; Expert) - podstawowe
2. Kosztorysowanie z NORMA (Pro; Expert) - średniozaawansowane

W/w szkolenia realizowane w Łodzi cyklicznie - raz z m-cu jako szkolenia otwarte (grupy 2-8 osobowe) oraz na zlecenie firm- jako szkolenia zamknięte (min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

Przedmiarowanie i kosztorysowanie w danej branży – warsztaty z zastosowaniem Norma:

3. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży ogólnobudowlanej
4. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży sanitarnej
5. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży elektroenergetycznej
6. Kosztorysowanie w branży energetycznej – kurs (2 razy w roku)

Kurs realizowany cyklicznie 2 razy w roku oraz uruchamiany „na zlecenie” klienta (min 4 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie oraz w jako indywidualne konsultacje.

Pozostałe szkolenia – programy otaczające kosztorysowanie :

7. Miara PRO - przedmiarowanie na ekranie
8. CAD Rysunek - rysunek techniczny

- Szkolenie „narzędziowe” - obsługa programu AutoCAD – realizowane we współpracy z autoryzowanym centrum Autodesk, m.in.:

9. AutoCAD Primary - podstawowy
10. AutoCAD AutoCAD Advanced - zaawansowany