

Opis i ramowy program szkolenia:

Kosztorysowanie z NORMA Pro - podstawowe (16 h)

Szkolenie dedykowane dla początkujących użytkowników tego programu oraz początkujących kosztorysantów. Zajęcia praktyczne poprzedzone są teoretycznym wprowadzeniem do kosztorysowania.

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

Absolwentom tego szkolenia polecam kontynuację nauki na szkoleniu zaawansowanym oraz/lub dla chcących nabrać większych umiejętności w kosztorysowaniu w danej branży udział w Warsztatach z kosztorysowania branży: ogólnobudowlanej, sanitarnej czy też elektroenergetycznej.

pierwszy dzień

Podstawy kosztorysowania – wykład + prezentacja przykładów:

- cel, przeznaczenie, typy kosztorysów w tym przepisy dot. sporządzania 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.
1. Warunki licencji, aktualizacja programu, bazy KNR, cenników RMS itp.,
 2. Krótka prezentacja możliwości programu, porównanie wersji PRO, STD2, EXPERT,
 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,

drugi dzień

1. Wycena nakładów wg cen własnych.
1. Importy cenników nakładów RMS oraz cenników robót.
2. Wycena nakładów w oparciu o cennik RMS (Intercenbud i Sekocenbud).
3. Narzuty: edycja, dodawanie, usuwanie, narzuty procentowe, wartościowe.
4. Wydruki „ogólnie”: zestawy, szablon strony tytułowej.

Szkolenia w PartnerSoft:

Szkolenie „narzędziowe” - obsługa programów:

1. Kosztorysowanie z NORMA Pro - podstawowe (16 h) [program](#)
2. Kosztorysowanie z NORMA Pro - zaawansowane (16 h) [program](#)
3. Kosztorysowanie z NORMA STD2/Expert – podstawowe rozszerzone (24h) [program](#)

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.

Kosztorysowanie w branży energetycznej – kurs (30 h).

Kurs realizowany 2-3 razy w roku oraz uruchamiany jako zamknięte (min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

Szkolenia z przedmiarowania i kosztorysowania w danej branży – warsztaty z zastosowaniem programów Norma:

4. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży ogólnobudowlanej (16h) [-program](#)
5. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży sanitarnej (16h) [- program](#)
6. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży elektroenergetycznej (16 h) - [program](#)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi **raz na kwartał** jako szkolenia otwarte (po zebraniu min. 4 osobowej grupy) . Uruchamiane na zlecenie danej firmy oraz jako indywidualne konsultacje w dowolnym miejscu i terminie.

Pozostałe szkolenia:

7. Miara PRO - przedmiarowanie na ekranie (8h)
8. CAD Rysunek - rysunek techniczny (8h)
9. AutoCAD Primary - podstawowy (16h)
10. AutoCAD AutoCAD Advanced - zaawansowany (16h)

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.