

## Opis i ramowy program szkolenia:

### Przedmiarowanie i kosztorysowanie w danej branży – warsztaty praktyczne:

Warsztaty dedykowane są dla użytkowników programu Norma (Pro, STD2, Expert). Wymagana znajomość obsługi któregoś z w/w programów. Dedykujemy go absolwentom szkolenia podstawowego oraz samoukom ( o ile zakres merytoryczny szkolenia podstawowego jest im znany).

**Nabędziesz umiejętności:** doboru podstawy katalogowej dla poszczególnych robót, zasad przedmiarowania, umiejętności czytania projektu w celu wytypowania zakresu robót jaki jest niezbędny do kompletnej kalkulacji oraz ich znalezienia w KNR itp. obszarze podstawowego zastosowania programu tj: wprowadzania zakresu robót.

### Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży ogólnobudowlanej (16h)

1. Ogólne zasady przedmiarowania i obmiarowania robót w tej branży
2. Katalogi mające zastosowanie w tej branży.
3. Zasady przedmiarowania i kalkulowania tych robót.
4. Sporządzanie przykładów przedmiarów i kalkulacji dla konstrukcji betonowych i żelbetowych, murowych. Roboty dachowe, roboty tynkarskie wewnętrzne, stolarka okienna i drzwiowa, posadzki i podłogi, izolacje, docieplenia, tynki zewnętrzne, roboty malarskie. Kalkulacja kosztów rusztowań ( wg KNR oraz wyceny rynkowej).

### Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży sanitarnej (16h)

1. Ogólne zasady przedmiarowania i obmiarowania robót w tej branży
2. Katalogi mające zastosowanie w tej branży.
3. Zasady przedmiarowania i kalkulowania tych robót.
4. Sporządzanie przykładów kalkulacji wewnętrznych instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania.
5. Sporządzanie przykładów kalkulacji robót ziemnych i sieci i przyłączy.

### Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży elektroenergetycznej (16 h)

1. Ogólne zasady przedmiarowania i obmiarowania robót w tej branży
2. Katalogi mające zastosowanie w tej branży.
3. Zasady przedmiarowania i kalkulowania tych robót.
4. Sporządzanie przykładów kalkulacji dla prac związanych z przebudową, rozbudową urządzeń elektroenergetycznych ze szczególnym uwzględnieniem sieci tj. linii kablowych, napowietrznych SN oraz nN, stacji transformatorowych.

## 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.