

## Kurs podstawowy: "Obsługa programu Norma PRO/STANDARD" - 2 dni

**Czas trwania:** 14 godzin lekcyjnych

**Cel szkolenia:** Przygotowanie użytkownika do biegłego posługiwania się programem Norma PRO/STANDARD w celu samodzielnego tworzenia dowolnego typu kosztorysów oraz nabycie umiejętności czytania i korygowania kosztorysów.

**Wymagania wstępne:** Znajomość podstaw kosztorysowania oraz znajomość podstawowych zasad użytkowania środowiska Microsoft Windows™.

### Program szkolenia:

#### Dzień 1 – 7 godzin lekcyjnych

- Wprowadzenie do programu NORMA PRO/STANDARD, ogólne zasady instalacji i posługiwania się programem. Widoki i możliwości dopasowania programu do swoich potrzeb;
- Konfigurowanie podstawowych opcji programu mających wpływ na kalkulowaną wartość tworzonych kosztorysów;
- Bezpieczna praca z programem. Sporządzanie kopii awaryjnych;
- Rodzaje kosztorysów – różnice i zasady pracy w programie Norma;
- Katalogi norm – posługiwanie się bazą katalogów norm, budowa katalogów nakładów rzeczowych, posługiwanie się listą skrótową, wyszukiwanie pozycji, wstawianie pozycji do dokumentów kosztorysowych lub przedmiarowych, korzystanie z podpowiedzi wynikających z opisów ogólnych i szczegółowych;
- Książka przedmiarów/obmiarów – wprowadzanie pozycji, opisywanie pozycji przedmiarowych, obliczenia i odwołania, sumy częściowe;
- Wstawianie pozycji katalogowych, modyfikacja pozycji z tytułu nietypowych warunków wykonywania prac, współczynniki, nakłady RMS, edycja pozycji kosztorysowych, zmiana typu pozycji kosztorysowych: szczegółowych i uproszczonych;
- Wycena kosztów zakupu materiałów, kosztów jednorazowych sprzętu.

#### Dzień 2 - 7 godzin lekcyjnych

- Tworzenie kalkulacji własnych;
- Działy kosztorysu - tworzenie i modyfikacja. Wykorzystanie słownika CPV;

---

KOMAKO Zachód	Szczecin ul. Mieszka I-go 82-83	tel. +91 4332000	fax +91 4332010
KOMAKO Wielkopolska	Poznań ul. Katowicka 77C lok.109	tel. +61 8866766	fax +61 8866767
KOMAKO Pomorze	Gdańsk ul. „Dywizjonu 303” nr 23	tel. +58 3201779	fax +58 3207517
KOMAKO Centrum	Warszawa Aleja Prymasa Tysiąclecia 46	tel. +22 8620570	fax +22 8620571
KOMAKO Południe	Wrocław ul. Bednarska 11C	tel. +71 3538710	fax +71 3538713
KOMAKO Śląsk	Katowice ul. Kolisty 25 lok.22	tel. +32 2040094	fax +32 2040095
KOMAKO Wschód	Lublin ul. Długa 5 lok.77	tel. +81 4440874	fax +81 4440875

- Bazy cenowe - wybór cenników i posługiwanie się bazą cen w celu wyceny kosztorysu, import cenników;
- Podsumowanie kosztorysu – tabela narzutów, modyfikacja kosztów i narzutów;
- Wpływ parametrów programu na wartość końcową kosztorysu;
- Dostrajanie kosztorysu – upraszczanie wycen, sprawdzanie kosztorysu, porządkowanie danych, uzupełnianie informacji o kosztorysie, łączenie pozycji i nakładów RMS;
- Wydruki kosztorysów i zestawień – wybór zakresu i ustawień wydruków, style wydruków, kosztorysy ofertowe i ślepe.

## Korzyści dla uczestników szkolenia:

- uzyskanie praktycznych umiejętności posługiwania się programem w zakresie budowy i edycji kosztorysów,
- pozyskanie umiejętności wykorzystywania programu Norma PRO/STANDARD w codziennej pracy,
- uzyskanie certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu.

---

KOMAKO Zachód	Szczecin ul. Mieszka I-go 82-83	tel.+91 4332000	fax +91 4332010
KOMAKO Wielkopolska	Poznań ul. Katowicka 77C lok.109	tel.+61 8866766	fax +61 8866767
KOMAKO Pomorze	Gdańsk ul. „Dywizjonu 303” nr 23	tel.+58 3201779	fax +58 3207517
KOMAKO Centrum	Warszawa Aleja Prymasa Tysiąclecia 46	tel.+22 8620570	fax +22 8620571
KOMAKO Południe	Wrocław ul. Bednarska 11C	tel.+71 3538710	fax +71 3538713
KOMAKO Śląsk	Katowice ul. Kolisty 25 lok.22	tel.+32 2040094	fax +32 2040095
KOMAKO Wschód	Lublin ul. Długa 5 lok.77	tel.+81 4440874	fax +81 4440875