



SAMAX BIURO  
ZARZĄDZANIA  
PROJEKTAMI  
INWESTYCYJNYMI  
ELŻBIETA ZIAJA

★★★★☆ 3,9 / 5

4 oceny

## KURS KOSZTORYSOWANIA z programem BIMestiMate - online

Numer usługi 2026/08/04/30180/3728321

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 30:00 h
- 📅 18.09.2026 do 23.09.2026

2 200,00 PLN brutto  
2 200,00 PLN netto  
73,33 PLN brutto/h  
73,33 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Techniczne / Budownictwo i projektowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grupa docelowa usługi           | <b>Kurs przeznaczony jest dla osób:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• inspektorów nadzoru, projektantów,</li><li>• osób zamierzających podjąć pracę w charakterze kosztorysanta robót budowlanych w przedsiębiorstwach budowlanych,</li><li>• osób zamierzających podjąć pracę w charakterze kosztorysanta w urzędach i jednostkach budżetowych,</li><li>• managerów kosztów,</li><li>• zainteresowanych poszerzeniem wiedzy z zakresu kosztorysowania,</li><li>• <b>osób stawiających pierwsze kroki w branży.</b></li></ul> |
| Minimalna liczba uczestników    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna liczba uczestników   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data zakończenia rekrutacji     | 17-09-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma prowadzenia usługi        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie przez uczestników rzetelnej wiedzy w zakresie obowiązujących przepisów prawnych oraz umiejętności posługiwania się programem do kosztorysowania BIMestiMate, aby prawidłowo i samodzielnie sporządzali przedmiary robót i kosztorysy oraz maksymalnie wykorzystywali możliwości programu.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                           | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metoda walidacji                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoruje i kontroluje zmiany w przepisach w zakresie przedmiarowania i kosztorysowania                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Korzysta z aktualnych przepisów dot. przedmiarowania, kosztorysowania;</li><li>* Kontroluje zmiany w przepisach, korzystając z właściwych oficjalnych stron gov.pl</li><li>* Czyta i korzysta z katalogów KNR i innych oraz odpowiednich cenników.</li></ul>                                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                                                              |
| Efektywnie wykorzystuje oprogramowanie BIMestiMate do kosztorysowania i przedmiarowania                      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Uruchamia program i pracuje z nim korzystając z właściwych funkcji programu;</li><li>* Korzysta z katalogów i cenników; tworzy bazy cenowe;</li><li>* Samodzielnie pracuje z programem do kosztorysowania wykorzystuje niezbędne funkcje programu; importuje przedmiary, tworzy kosztorysy, przygotowuje swoje bazy cenowe.</li></ul> | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                                                              |
| Kosztorysuje i tworzy przedmiary na branżowej dokumentacji projektowej                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>* Wykorzystuje zasady tworzenia przedmiarów i kosztorysów i tworzy samodzielnie przedmiary robót i kosztorysy w oparciu o dokumentację projektową;</li><li>* Tworzy własne branżowe kosztorysy.</li></ul>                                                                                                                               | Obserwacja w warunkach rzeczywistych                                                              |
| Kosztorysuje i tworzy przedmiary dla zamawiającego publicznego oraz dla wykonawców i inwestorów komercyjnych | <ul style="list-style-type: none"><li>* Tworzy w programie BIMestiMate samodzielnie przedmiary robót i kosztorysy, w oparciu o właściwe przepisy oraz dokumentację projektową;</li><li>* Importuje przedmiary robót do programu;</li><li>* Przygotowuje dokumenty do wydruku</li></ul>                                                                                        | Obserwacja w warunkach rzeczywistych<br><br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

## I. PRZEDMIAROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH – teoria i ćwiczenia na programie

1. Przepisy obowiązujące od 01.01.2022 r. dotyczące przedmiarowania i kosztorysowania.
2. Przedmiar robót – cel i zadanie

- podstawa opracowania przedmiaru robót, kody CPV/WSZ i definicje
- elementy składowe, budowa poszczególnych tablic i zapisy robót podstawowych przedmiaru robót
- wyjaśnienia i interpretacja zapisów: indywidualny kod, podstawa nakładów

1. Publikacje katalogów nakładów rzeczowych - narzędzia pomocnicze w przedmiarowaniu i kosztorysowaniu

- hierarchia opracowanych katalogów
- rodzaje katalogów KNR, KNR-W, KSNR, KNNR i inne
- budowa katalogu, zasady korzystania i ich opracowania czynników produkcji R,M,S
- norma i zasada ustalania

*ĆWICZENIE - Czytanie katalogu, ustalanie podstawy nakładów dla przykładowych robót, opracowanie własnych tablic, własne katalogi.*

1. Podstawowe zasady sporządzania przedmiaru robót

- kiedy przedmiar robót, a kiedy obmiar robót
- układ i zawartość przedmiaru robót

1. Robota podstawowa w ujęciu brutto

- odniesienia roboty podstawowej do zapisów Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru Robót budowlanych
- gdzie ujmować: robotę tymczasową i pracę towarzyszącą
- agregacja roboty podstawowej

*ĆWICZENIE - Opracowanie przedmiaru robót dla przykładowych robót z wykorzystaniem programu do kosztorysowania.*

## II. KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Omówienie rodzajów kosztorysów
2. Podstawy opracowania kosztorysu inwestorskiego
3. Metody i zasady opracowania kosztorysu inwestorskiego

- kalkulacja ceny jednostkowej
- kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej

1. Zasady ustalania ceny jednostkowej i kalkulacji ceny jednostkowej
2. Zasady ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych

- analiza indywidualna / kalkulacja indywidualna
- interpolacja i ekstrapolacja

1. Narzuty, formuły liczenia

- koszty bezpośrednie, Koszty pośrednie, Zysk

#### 1. Ustawianie sposobu liczenia w kosztorysie

- formuła ceny jednostkowej
- formuła kosztów bezpośrednich

*ĆWICZENIE – Opracowanie norm czasu pracy dla przykładowych robót.*

#### 1. Rozliczenie robót budowlanych a agregacja robót

*ĆWICZENIE – Wyliczenie wartości robót. Opracowanie przykładowego kosztorysu na programie.*

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA NA PROGRAMIE DO KOSZTORYSOWANIA**

Nauka obsługi programu do kosztorysowania wraz z opracowaniem przykładowych przedmiarów i kosztorysów branżowych:

1. Omówienie paska narzędziowego, zakładki i menagera programów programu
2. Wybór i ustalanie kolumn
3. Budowa i zarządzanie bazą katalogów nakładów robót, czynniki produkcji
4. Robota przyjęta z katalogów, tworzenie własnych nakładów rzeczowych i kalkulacji
5. Tworzenie własnych katalogów i tworzenie bazy katalogów ulubionych
6. Pozycje przedmiaru robót – dodawanie, usuwanie, blokowanie
7. Poziomy agregacji robót – działy, elementy, grupy, pozycje
8. Wyliczenia ilości robót, przywołanie wyliczeń z innej pozycji, notatki, komentarze
9. Blokowanie pozycji, wariantowanie, sprawdzanie sortowanie
10. Kosztorys wykonany metodą szczegółową i uproszczoną
11. Nakłady R,M,S oraz opracowanie kalkulacji własnej roboty – nakłady własne R,M,S
12. Praca na bazie cenowej, podstawy cenowe, cenniki własne, wgrywanie cenników

- Ustalanie stawki r-g
- Koszty zakupu w cenie materiału, narzut lub indywidualne
- Narzuty kosztorysu – definiowanie, modyfikowanie, usuwanie
- Narzuty, poziom liczenia kosztorys, dział, pozycja

#### 1. Pozycje uproszczone, scalone i złożone

- Cena jednostkowa roboty z publikacji cenowych i własne
- Kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej

1. Wyliczanie pracy rusztowań
2. WYDRUKI

- Zgodny z rozporządzeniem MRIT Poz. 2458 i Poz. 2454
- Możliwość ustawienia dowolnej konfiguracji wydruku

#### 1. Dodatkowe funkcje programu

- Weryfikacja kosztorysów
- Dostosowanie ceny kosztorysu do potrzeb
- Zmiana pozycji szczegółowej na uproszczoną i odwrotnie
- Wpisanie do bazy katalogowej kosztorysu

#### 1. Dodatkowe funkcje programu

- Kosztorys FIDIC
- Przenoszenie między kosztorysami pozycji działów, łączenie kosztorysów
- Przenoszenie do Excela, odczytywanie kosztorysów w PDF

*ĆWICZENIA I WARSZTATY: wykonywanie krótkich branżowych kosztorysów.*

1. Walidacja efektów uczenia się
2. **Pytania i odpowiedzi - test sprawdzający, podsumowanie i zakończenie szkolenia.**

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 36

| Przedmiot /<br>temat                                                               | Typ<br>aktywności | Prowadzący     | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| 1 z 36<br>PRZEDMIAROWANIE<br>ROBÓTBUDOWLANYCH – teoria i<br>ćwiczenia na programie | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 18-09-2026               | 08:30                  | 10:00                  | 01:30         |
| 2 z 36 -                                                                           | Przerwa           | -              | 18-09-2026               | 10:00                  | 10:15                  | 00:15         |
| 3 z 36<br>PRZEDMIAROWANIE<br>ROBÓTBUDOWLANYCH – teoria i<br>ćwiczenia na programie | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 18-09-2026               | 10:15                  | 11:45                  | 01:30         |
| 4 z 36 -                                                                           | Przerwa           | -              | 18-09-2026               | 11:45                  | 12:00                  | 00:15         |
| 5 z 36<br>PRZEDMIAROWANIE<br>ROBÓTBUDOWLANYCH – teoria i<br>ćwiczenia na programie | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 18-09-2026               | 12:00                  | 13:15                  | 01:15         |
| 6 z 36 -                                                                           | Przerwa           | -              | 18-09-2026               | 13:15                  | 13:45                  | 00:30         |
| 7 z 36<br>PRZEDMIAROWANIE<br>ROBÓTBUDOWLANYCH – teoria i<br>ćwiczenia na programie | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 18-09-2026               | 13:45                  | 14:45                  | 01:00         |
| 8 z 36 -                                                                           | Przerwa           | -              | 18-09-2026               | 14:45                  | 15:00                  | 00:15         |
| 9 z 36<br>PRZEDMIAROWANIE<br>ROBÓTBUDOWLANYCH – teoria i<br>ćwiczenia na programie | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 18-09-2026               | 15:00                  | 16:00                  | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                           | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 10 z 36<br>KOSZTORYSO<br>WANIE<br>ROBÓT<br>BUDOWLANY<br>CH                  | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 21-09-2026            | 08:30               | 10:00               | 01:30         |
| 11 z 36 -                                                                   | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |
| 12 z 36<br>KOSZTORYSO<br>WANIE<br>ROBÓT<br>BUDOWLANY<br>CH                  | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 21-09-2026            | 10:15               | 11:45               | 01:30         |
| 13 z 36 -                                                                   | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 11:45               | 12:00               | 00:15         |
| 14 z 36<br>KOSZTORYSO<br>WANIE<br>ROBÓT<br>BUDOWLANY<br>CH                  | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 21-09-2026            | 12:00               | 13:15               | 01:15         |
| 15 z 36 -                                                                   | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| 16 z 36<br>KOSZTORYSO<br>WANIE<br>ROBÓT<br>BUDOWLANY<br>CH                  | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 21-09-2026            | 13:45               | 14:45               | 01:00         |
| 17 z 36 -                                                                   | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| 18 z 36<br>KOSZTORYSO<br>WANIE<br>ROBÓT<br>BUDOWLANY<br>CH                  | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 21-09-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| 19 z 36 CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 22-09-2026            | 08:30               | 10:00               | 01:30         |
| 20 z 36 -                                                                   | Przerwa        | -              | 22-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |

| Przedmiot /<br>temat                                                               | Typ<br>aktywności | Prowadzący     | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>21 z 36</b> CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 22-09-2026               | 10:15                  | 11:45                  | 01:30         |
| <b>22 z 36</b> -                                                                   | Przerwa           | -              | 22-09-2026               | 11:45                  | 12:00                  | 00:15         |
| <b>23 z 36</b> CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 22-09-2026               | 12:00                  | 13:15                  | 01:15         |
| <b>24 z 36</b> -                                                                   | Przerwa           | -              | 22-09-2026               | 13:15                  | 13:45                  | 00:30         |
| <b>25 z 36</b> CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 22-09-2026               | 13:45                  | 14:45                  | 01:00         |
| <b>26 z 36</b> -                                                                   | Przerwa           | -              | 22-09-2026               | 14:45                  | 15:00                  | 00:15         |
| <b>27 z 36</b> CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 22-09-2026               | 15:00                  | 16:00                  | 01:00         |
| <b>28 z 36</b> CZĘŚĆ<br>PRAKTYCZNA<br>NA<br>PROGRAMIE<br>DO<br>KOSZTORYSO<br>WANIA | Zajęcia           | Elżbieta Ziaja | 23-09-2026               | 08:30                  | 10:00                  | 01:30         |
| <b>29 z 36</b> -                                                                   | Przerwa           | -              | 23-09-2026               | 10:00                  | 10:15                  | 00:15         |

| Przedmiot / temat                                               | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>30 z 36</b> CZĘŚĆ PRAKTYCZNA NA PROGRAMIE DO KOSZTORYSOWANIA | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 23-09-2026            | 10:15               | 11:45               | 01:30         |
| <b>31 z 36</b> -                                                | Przerwa        | -              | 23-09-2026            | 11:45               | 12:00               | 00:15         |
| <b>32 z 36</b> CZĘŚĆ PRAKTYCZNA NA PROGRAMIE DO KOSZTORYSOWANIA | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 23-09-2026            | 12:00               | 13:15               | 01:15         |
| <b>33 z 36</b> -                                                | Przerwa        | -              | 23-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <b>34 z 36</b> CZĘŚĆ PRAKTYCZNA NA PROGRAMIE DO KOSZTORYSOWANIA | Zajęcia        | Elżbieta Ziaja | 23-09-2026            | 13:45               | 14:45               | 01:00         |
| <b>35 z 36</b> -                                                | Przerwa        | -              | 23-09-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| <b>36 z 36</b> -                                                | Walidacja      | -              | 23-09-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 30:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 24:00         |
| w tym suma godzin walidacji          | 01:00         |
| w tym suma przerw                    | 05:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 33:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                       | 2 200,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                        | 2 200,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                       | 73,33 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                        | 73,33 PLN    |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 30:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Elżbieta Ziaja

Wykształcenie wyższe; Rzeczoznawca Kosztorysowy Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych; Niezależny Inżynier Konsultant – posiada certyfikat Stowarzyszenia Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców EFCA; członek zwyczajny Międzynarodowej Federacji Inżynierów Konsultantów FIDIC / SIDIR. Ekspert, członek zespołu Inżyniera kontraktu oraz Inżynier kosztów przy realizacji inwestycji finansowanych z funduszu Spójności wg warunków kontraktowych FIDIC. Prowadzi zajęcia na Studiach Podyplomowych na Politechnice Śląskiej Wydział Ochrony Środowiska z zakresu przygotowania do realizacji i rozliczania Inwestycji. Prowadzi szkolenia z zakresu kosztorysowania i obsługi programów do kosztorysowania BIMestiMate i Norma oraz szkolenia i kursy obejmujące proces budowlany i szacowania kosztów realizacji inwestycji w swojej firmie oraz w firmach szkoleniowych na terenie całego kraju. W ostatnich 5 latach 2020-2026 – przeprowadziła ponad 60 szkoleń w formie online oraz stacjonarnych, z zakresu kosztorysowania.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej

- ćwiczenia branżowe w programie do kosztorysowania
- materiały szkoleniowe, przepisy prawne, rysunki i ćwiczenia oraz prezentacja w wersji PDF
- zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w wersji PDF – dla każdego uczestnika.

Materiały szkoleniowe wysyłane są do uczestników przed szkoleniem.

## Warunki uczestnictwa

Przesłanie zgłoszenie:

- formularz online - strona internetowa BUR lub samax.eu
- formularz pdf. - wysłany na adres szkolenia@samax.eu

**Uczestnik podczas szkolenia musi posiadać program Norma Expert w wersji pełnej lub edukacyjnej.**

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest na platformie MS Teams.

Link do spotkania wysyłany jest bezpośrednio do uczestnika oraz udostępniany w karcie usługi na stronie BUR. Podczas szkolenia wymagany jest dostęp do internetu oraz mikrofon i kamera, aby uczestnik mógł brać udział w prowadzonych zajęciach.

**Uczestnik podczas szkolenia musi posiadać program BIMestiMate. W razie braku udostępniamy wersję online na czas szkolenia.**

## Kontakt



**Marta Korgul**

**E-mail** szkolenia@samax.eu

**Telefon** (+48) 736 255 352