



## Kosztorysowanie robót budowlanych w programie Norma EXPERT

Numer usługi 2024/11/05/9013/2395820

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

80,00 PLN brutto/h

80,00 PLN netto/h

Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Kielcach



📍 Kielce / stacjonarna  
🏷️ Usługa szkoleniowa  
🕒 40 h  
📅 07.01.2025 do 14.01.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, które chcą zdobyć wiedzę z zakresu kosztorysów budowlanych, norm w budownictwie oraz nabyć podstawowe umiejętności sporządzania kosztorysów budowlanych z wykorzystaniem programów komputerowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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 słuchaczy wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie sporządzania kosztorysów budowlanych w programie Norma EXPERT

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Sporządza przedmiary i obmiary robót budowlanych	- rozróżnia zawartość dokumentacji kosztorysowej	Test teoretyczny
	- wylicza koszt robót budowlanych	Test teoretyczny
	- rozróżnia katalogi nakładów rzeczowych	Test teoretyczny
Obsługuje program Norma EXPERT	- sporządza kosztorys ofertowy w programie Norma Expert	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Dokument o ukończeniu kursu wraz z suplementem potwierdza uzyskanie kompetencji i zawiera opis efektów uczenia się

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Dokument o ukończeniu kursu wraz z suplementem potwierdza przeprowadzenie walidacji w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia kryteria ich weryfikacji

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Dokument o ukończeniu kursu wraz z suplementem potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

## Program

Lp.	Temat zajęć edukacyjnych	Liczba godzin ogółem	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne
1.	Korzystanie z technologii cyfrowych	4	2	2
2.	Wprowadzenie do kosztorysowania budowlanego	2	2	0

3.	Normy w budownictwie	2	2	0
4.	Opracowanie przedmiaru i obmiaru robót budowlanych	8	4	4
5.	Wprowadzenie do programu Norma EXPERT	2	1	1
6.	Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	22	0	22
	<b>Razem:</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>29</b>

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 17</b> Korzystanie z technologii cyfrowych	Anna Kotwa	07-01-2025	08:00	11:00	03:00
<b>2 z 17</b> Przerwa	Anna Kotwa	07-01-2025	11:00	11:30	00:30
<b>3 z 17</b> Wprowadzenie do kosztorysowania budowlanego	Anna Kotwa	07-01-2025	11:30	13:00	01:30
<b>4 z 17</b> Normy w budownictwie	Anna Kotwa	07-01-2025	13:00	14:30	01:30
<b>5 z 17</b> Opracowanie przedmiaru i obmiaru robót budowlanych	Anna Kotwa	09-01-2025	08:00	11:00	03:00
<b>6 z 17</b> Przerwa	Anna Kotwa	09-01-2025	11:00	11:30	00:30
<b>7 z 17</b> Opracowanie przedmiaru i obmiaru robót budowlanych	Anna Kotwa	09-01-2025	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 17</b> Wprowadzenie do programu Norma EXPERT	Anna Kotwa	10-01-2025	08:00	09:30	01:30
<b>9 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	10-01-2025	09:30	11:00	01:30
<b>10 z 17</b> Przerwa	Anna Kotwa	10-01-2025	11:00	11:30	00:30
<b>11 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	10-01-2025	11:30	14:30	03:00
<b>12 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	13-01-2025	08:00	11:00	03:00
<b>13 z 17</b> Przerwa	Anna Kotwa	13-01-2025	11:00	11:30	00:30
<b>14 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	13-01-2025	11:30	14:30	03:00
<b>15 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	14-01-2025	08:00	11:00	03:00
<b>16 z 17</b> Przerwa	Anna Kotwa	14-01-2025	11:00	11:30	00:30
<b>17 z 17</b> Obsługa programu Norma EXPERT wraz z opracowaniem przykładowych kosztorysów	Anna Kotwa	14-01-2025	11:30	14:30	03:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	80,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Anna Kotwa

Dr nauk technicznych w branży budownictwo, mgr inż. na kierunku budownictwo, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu kosztorysowania oraz obsługi programów do kosztorysowania



2 z 2

### Patrycja Zawala

Osoba posiada odpowiednie wykształcenie i kompetencje do przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- zeszyt
- długopis

### Warunki uczestnictwa

- osoby pełnoletnie
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne

### Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia obejmuje godzinę dydaktyczną = 45 min.

Dopuszczalny limit nieobecności na kursie to 25%.

## Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 55

25-950 Kielce

woj. świętokrzyskie

Zajęcia teoretyczne odbędą się w budynku w Kielcach przy ulicy Paderewskiego 55. Posiada on dogodną lokalizację w centrum miasta, znajduje się 500 metrów od stacji PKP i PKS oraz busów. W bliskiej odległości znajdują sklepy, stołówka, parking płatny w godz. 9.00-17.00. Zajęcia praktyczne zorganizowane zostaną w pracowni komputerowej wyposażonej w stanowiska komputerowe ze specjalistycznym oprogramowaniem.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Marcin Przygodzki**

**E-mail** [kielce-ckz@zdz.kielce.pl](mailto:kielce-ckz@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 609 678 596