



Szkolenie "Kosztorysowanie robót budowlanych Norma Expert - świadomość ekologiczna w branży budowlanej. Zielone kompetencje".

Numer usługi 2026/04/28/10510/3519407

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
130,00 PLN brutto/h
130,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH

📍 Sosnowiec
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna

★★★★★ 4,6 / 5

🕒 40:00 h

1 874 oceny

📅 07.09.2026 do 19.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do pracowników rekrutujących się ze wszystkich podmiotów gospodarczych występujących w procesie inwestycyjnym którzy bezpośrednio będą zajmować się sporządzaniem, sprawdzaniem dokumentacji kosztorysowej w tym procesie jak również osób którzy chcą zwiększyć efektywność swoich działań poprzez wykorzystanie nowoczesnych technologii cyfrowych w procesie realizacji projektów budowlanych.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

04-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

40

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

Szkolenie ma na celu rozwój zielonych kompetencji poprzez naukę kosztorysowania z wykorzystaniem programu Norma Expert z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju i efektywności środowiskowej.

Uczestnicy zdobywają wiedzę i umiejętności dotyczące:

- identyfikowania oraz szacowania kosztów rozwiązań ekologicznych w budownictwie,
- uwzględniania materiałów i technologii przyjaznych środowisku w dokumentacji kosztorysowej,
- analizowania wpływu inwestycji budowlanych na środowisko naturalne,

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się zasadami BHP obowiązujących w pracy.	-Charakteryzuje i respektuje obowiązujące zasady BHP.	Wywiad swobodny
Charakteryzuje plany procesów inwestycyjnych	Wdraża innowacyjne rozwiązania stosując się do wymagań UE	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą na temat podstawowych zasad przedmiarowania i obmiarowania robót stosując nowoczesne rozwiązania cyfrowe	Omawia różne sposoby przedmiarowania i obmiarowania	Wywiad swobodny
	Omawia szczegółowe procesy przedmiarowania i obmiarowania stosując kompetencje cyfrowe	Test teoretyczny
Charakteryzuje normy techniczne w sektorze zielonej gospodarki	Opisuje podstawowe normy techniczne i normy nakładów Opisuje podstawowe normy techniczne i normy nakładów stosując innowacyjne podejście do zmniejszenia kosztów	Test teoretyczny
Opisuje kalkulacje kosztów która pozwala na zmniejszenie wpływu na środowisko naturalne.	Definiuje kalkulacje kosztów, zysku, najmu sprzętów, materiałów budowlanych najmu lokalu i pozostałe koszty	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą o kosztorysach ich sporządzaniu	Omawia rodzaje kosztorysów, formę, zawartość, założenia wyjściowe uwzględniając nowoczesne technologie	Test teoretyczny
Współpracuje zespołowo wykorzystując kompetencje cyfrowe i osobiste przy programie NORMA Expert, NORMA Pro	Omawia sposób tworzenia kosztorysów z wykorzystaniem narzędzi które daje program NORMA EXPERT	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Współpracuje z grupą kreatywnie rozwiązując problemy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175 oraz z 2024 r. poz. 1854)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach

Program

Zakres tematyczny szkolenia	Liczba godzin	
	Teoria	Praktyka
Proces inwestycyjny i zlecanie robót	4	0
Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót	2	2
Normy kosztorysowe	2	0
Kalkulacja kosztorysowania	1	7
Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	2	17
Umowy o wykonanie robót budowlanych	0	2
Walidacja	1	0
SUMA	12	28

Walidacja 1 godzina jest wliczona w czas usługi rozwojowej.

1 godzina zajęć = 45 min (godzina dydaktyczna).

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Każdy z uczestników szkolenia na zajęciach "Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego" ma do dyspozycji laptopa z odpowiednim oprogramowaniem

Zakres tematyczny szkolenia „Kosztorysowanie robót budowlanych Norma Expert – świadomość ekologiczna w branży budowlanej. Zielone kompetencje” wpisuje się w **obszary technologiczne i inteligentne specjalizacje** regionu, w szczególności:

- **Zrównoważone budownictwo i technologie dla zielonej transformacji**, obejmujące nowoczesne, energooszczędne i ekologiczne rozwiązania w sektorze budowlanym;
- **Zielone technologie i gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)** – szkolenie uwzględnia aspekty optymalizacji kosztów i doboru technologii z myślą o ograniczeniu wpływu inwestycji na środowisko;
- **ICT i cyfryzacja w procesach budowlanych** – poprzez wykorzystanie specjalistycznego oprogramowania (Norma Expert), uczestnicy uczą się efektywnego zarządzania kosztami w oparciu o nowoczesne narzędzia cyfrowe.

Szkolenie wspiera rozwój **zielonych i cyfrowych kompetencji**, niezbędnych w procesie transformacji energetycznej i środowiskowej regionu, odpowiadając tym samym na kierunki rozwoju technologicznego oraz wyzwania związane z wdrażaniem polityki Europejskiego Zielonego Ładu.

Szkolenie wpisuje się w obszar technologiczny wskazany w PRT 4.2 Technologie Informacyjne oraz 2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo.

Walidacja przeprowadzona zostanie przez podmiot Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach. Egzamin teoretyczny przeprowadzany jest w formie testu jednokrotnego wyboru, egzamin praktyczny polega na opisanie zadania praktycznego.

Uczestnik otrzymuje wynik walidacji w dniu jej przeprowadzenia, który do 5 dni roboczych wystawia odpowiednie Certyfikaty poświadczające walidację, będące częścią składową dokumentacji rozliczeniowej szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Procesy inwestycyjne	Robert Bartosiński	07-09-2026	15:00	18:15	03:15
2 z 12 Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót	Robert Bartosiński	07-09-2026	18:15	19:45	01:30
3 z 12 Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót	Robert Bartosiński	10-09-2026	15:00	16:30	01:30
4 z 12 Normy kosztorysowe	Robert Bartosiński	10-09-2026	16:30	18:15	01:45
5 z 12 Kalkulacje	Robert Bartosiński	10-09-2026	18:15	19:45	01:30
6 z 12 Kalkulacje	Robert Bartosiński	12-09-2026	09:00	13:30	04:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 12 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania	Robert Bartosiński	12-09-2026	14:00	15:30	01:30
8 z 12 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania	Robert Bartosiński	14-09-2026	15:00	19:45	04:45
9 z 12 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania	Robert Bartosiński	17-09-2026	15:00	19:45	04:45
10 z 12 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania	Robert Bartosiński	19-09-2026	09:00	12:45	03:45
11 z 12 Umowy o wykonanie robót	Robert Bartosiński	19-09-2026	13:30	15:00	01:30
12 z 12 Walidacja	-	19-09-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	130,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	600,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	600,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Bartosiński

Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania - Wydział Ekonomiczny.

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Inspektor Izby Skarbowej

Od 2005 roku prowadzi kursy i szkolenia z zakresu kosztorysowania, w budownictwie, a od minimum 5 lat posiada udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu szkoleń kosztorysowania robót w budownictwie z wykorzystaniem programów Norma Pro, Norma Expert.

Trener z wieloaspektowym doświadczeniem w dziedzinie kosztorysowania robót budowlanych, sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej oraz w prowadzeniu kompleksowych szkoleń łączących zaawansowaną obsługę narzędzi analitycznych z tematyką zrównoważonego rozwoju i zielonej gospodarki.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały opracowane przez wykładowców skrypty, zeszyt, długopis

Warunki uczestnictwa

znajomość podstaw obsługi komputera

Informacje dodatkowe

1 godzina zajęć = 45 min (godzina dydaktyczna).

Przerwy 15 minutowe (poniedziałki i czwartki) oraz 30 minutowe (soboty) są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczona w czas trwania usługi rozwojowej.

Wymagania dla kandydata:

Co najmniej średnie wykształcenie zawodowo-techniczne (technikum budowlane) oraz umiejętność obsługi komputera w stopniu podstawowym.

Każdy z uczestników szkolenia na zajęciach "Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego" ma do dyspozycji laptopa z odpowiednim oprogramowaniem

Informujemy, że w Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach jest zwolniony z podatku VAT, w związku z tym koszt szkolenia netto brutto jest identyczny (zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43, ust. 1, pkt. 26A, lit. Ustawy o VAT)

Adres

ul. Henryka Sienkiewicza 25

41-200 Sosnowiec

woj. śląskie

Sal 205; II piętro wyposażona w 12 stanowisk, laptopy z oprogramowaniem, monitor interaktywny

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Jolanta Głośny

E-mail j.glosny@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 697 818 725