



Kosztorysowanie robót budowlanych

Numer usługi 2024/06/12/10510/2180750

1 500,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

37,50 PLN brutto/h

37,50 PLN netto/h

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH



📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 11.09.2024 do 09.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
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 zamierzających podjąć pracę w takich podmiotach. Pożądane wykształcenie min. średnie techniczne.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	10-09-2024
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

Wyposażenie słuchaczy w zasób wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania kosztorysów budowlanych jak również wspomaganym programem komputerowym Norma Pro, Norma Expert

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje plany procesów inwestycyjnych	Potrafi scharakteryzować fazy procesu inwestycyjnego	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą na temat podstawowych zasad przedmiarowania i obmiarowania robót	Omawia różne sposoby przedmiarowania i obmiarowania	Wywiad swobodny
	Zna szczegółowe procesy przedmiarowania i obmiarowania	Wywiad swobodny
Potrafi scharakteryzować normy techniczne	Opisuje podstawowe normy techniczne i normy nakładów	Wywiad swobodny
Potrafi opisać kalkulacje kosztów	Potrafi zdefiniować kalkulacje kosztów, zysku, najmu sprzętów, materiałów budowlanych najmu lokalu i pozostałe koszty	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Posługuje się wiedzą o kosztorysach ich sporządzaniu	Omawia rodzaje kosztorysów, formę, zawartość, założenia wyjściowe.	Analiza dowodów i deklaracji
Potrafi współpracować zespołowo wykorzystując kompetencje osobiste przy programie NORMA PRO, NORMA EXPERT	Omawia sposób tworzenia kosztorysów z wykorzystaniem narzędzi które daje program NORMA PRO, NORMA EXPERT	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Współpracuje z grupą kreatywnie rozwiązując problemy, rozumie znaczenie samokształcenia w doskonaleniu swoich umiejętności.	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?

Tak Certyfikat

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

Tak Certyfikat

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

Zaświadczenie ukończenia kursu wydane na podstawie & 23 ust.3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U. 2175)

Program

1. Proces inwestycyjny (2h)
2. Zlecenie robót budowlanych (2h)
3. Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót (3h)
4. Normy kosztorysowe (7h)
5. Kalkulacja kosztorysowa (7h)
6. Kosztorys (4h)
7. Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego - Norma Pro, Norma Expert (17h)
8. Umowy o wykonanie robót budowlanych (2h)
9. Informacje uzupełniające, interpretacje (1h)

Razem 40 godzin dydaktycznych

Jednostka lekcyjna 45 minut

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	37,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	37,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Gaińska

Wyższe - Politechnika Śląska Wydział budownictwa.

Specjalizacja Inżynieria Procesów Budowlanych

Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu kosztorysowania w budownictwie z wykorzystaniem programów norma Pro, Norma Expert.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Uczestnik otrzymuje podręcznik wraz z oprogramowaniem na płycie CD oraz materiały piśmiennicze, aktualne normy PN

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat,

Wykształcenie minimum średnie

Umijętność obsługi komputera

Adres

ul. Park Hutniczy 13

41-800 Zabrze

woj. śląskie

OKZ Zabrze ul.Park Hutniczy 13

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Monitor Interaktywny + komputer

Kontakt



Malczewska Kinga

E-mail zabrze@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 322 711 058