



OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

200 ocen

Kosztorysowanie

Numer usługi 2025/04/17/7666/2697003

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

65,60 PLN brutto/h

53,33 PLN netto/h

📍 Lublin / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 25.09.2025 do 29.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które dopiero zaczynają kosztorysować, jak również dla osób, które chciałyby zdobyć nowe umiejętności i nauczyć się w profesjonalny sposób wykonywać kosztorysy. Wymagana jest znajomość obsługi komputera (systemu Windows). Nabór na szkolenie jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	24-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	30
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 wiedzy z zakresu kosztorysowania robót budowlanych, instalacyjnych, elektrycznych i innych. Uczestnik szkolenia zdobędzie nowe umiejętności i nauczy się w profesjonalny sposób wykonywać kosztorysy. Usługa prowadzi do samodzielnego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem kosztorysów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- Posługuje się podstawową terminologią i przepisami dotyczącymi kosztorysowania robót budowlanych, -Przygotowuje przedmiar robót na podstawie dokumentacji technicznej, -Stosuje zasady przygotowania kosztorysu w kontekście zamówień publicznych,	- Wymienia i wyjaśnia pojęcia: kosztorys, przedmiar, obmiar, -Dobiera odpowiednie narzuty, dzieli kosztorys na elementy - Oblicza ilości robót zgodnie z zasadami przedmiarowania, - Rozpoznaje formy kosztorysów stosowanych w zamówieniach publicznych,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

1.Kosztorysowanie robót budowlanych – podstawowe zasady.

Wyjaśnienie pojęcia kosztorys, układ formalny kosztorysu, katalogi norm kosztorysowych, wymagania przepisów obowiązujących w kosztorysowaniu, zasady sporządzania kosztorysów, rodzaje kosztorysów, metody kalkulacji, bazy katalogów, baza cenników, przedmiar i obmiar robót

2.Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów.

Zastosowanie i możliwości programu Norma PRO / Expert, konfiguracja i podstawy obsługi programu, bazy cenowe wydawnictw Intercenbud, wymiana danych między programami kosztorysowymi, import obmiarów, eksport kosztorysów

3.Sporządzanie kosztorysu.

Wycena nakładów pozycji, narzuty kosztorysu, podział kosztorysu na elementy, tworzenie kalkulacji własnych, wycena pracy rusztowań i kosztów transportu, zmiany cen, wprowadzanie nowych materiałów, sprawdzenie kosztorysu, wprowadzanie zmian

4.Przedmiar robót – sposób i forma przygotowania.

Czytanie dokumentacji i rysunków technicznych, przygotowanie przedmiaru robót, samodzielne sporządzenie przykładowej kalkulacji

5.Kosztorys w zamówieniach publicznych.

Kosztorys i przedmiar inwestorski w zamówieniach publicznych, pozostałe formy kosztorysów, wydruk kosztorysu, przygotowanie dokumentacji do zapisu w wersji elektronicznej, egzamin sprawdzający wiedzę i nabyte umiejętności

Informacja o harmonogramie szkolenia:

Szkolenie trwa 4 dni (łącznie 30 godzin lekcyjnych tj. 22,5 godzin zegarowych).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Vitalii Bondariev	25-09-2025	09:00	14:00	05:00
2 z 5 Sporządzanie kosztorysu	Vitalii Bondariev	26-09-2025	09:00	14:00	05:00
3 z 5 Przedmiar robót – sposób i forma przygotowania/ Kosztorys w zamówieniach publicznych	Vitalii Bondariev	27-09-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 5 Kosztorysowanie robót budowlanych – podstawowe zasady	Vitalii Bondariev	29-09-2025	09:00	14:00	05:00
5 z 5 Egzamin - walidacja	Vitalii Bondariev	29-09-2025	14:00	15:30	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 968,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	65,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	53,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Vitalii Bondariev

Dr inż. Vitalii Bondariev jest adiunktem w Katedrze Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. Specjalizuje się w dziedzinach automatyki, elektroniki, elektrotechniki oraz technologii kosmicznych.

Na Politechnice Lubelskiej dr Bondariev prowadzi zajęcia z zakresu kosztorysowania oraz modelowania 3D w elektrotechnice. Jego wykłady obejmują przedmioty takie jak "Kosztorysowanie" dla różnych kierunków studiów. Zajęcia z zakresu kosztorysowania prowadzi nieprzerwanie od 2019 roku, realizując dotychczas ponad 1200 godzin dydaktycznych w tej tematyce.

Oprócz działalności akademickiej, dr Bondariev prowadzi od 2020 roku komercyjne szkolenia z kosztorysowania w firmie ELPRO Sp. z o.o. w Lublinie. Szkolenia te koncentrują się na praktycznym wykorzystaniu programu Norma PRO/Expert do sporządzania kosztorysów robót budowlanych, instalacyjnych i elektrycznych. Uczestnicy zdobywają umiejętności samodzielnego tworzenia kosztorysów, poznają podstawy prawne kosztorysowania oraz uczą się dostosowywać oprogramowanie do indywidualnych potrzeb. Szkolenia są skierowane zarówno do początkujących, jak i osób pragnących poszerzyć swoją wiedzę w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Szkolenie organizowane jest w formie warsztatów komputerowych.

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: www.elpro.lublin.pl/szkolenia

- Materiały szkoleniowe na płycie CD „**Kosztorysowanie w budownictwie**”
- Płyta CD zawierająca pliki z ćwiczeniami

Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32

20-151 Lublin

woj. lubelskie

Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o. /Centrala Lublin ul. Stefczyka 32, 20-151 Lublin

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Ewelina Zalewska

E-mail e.zalewska@elpro.lublin.pl

Telefon (+48) 519 683 256