



## Kosztorysowanie w budownictwie

Numer usługi 2026/04/13/7666/3482967

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

65,60 PLN brutto/h

53,33 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK  
KSZTAŁCENIA  
ZAWODOWEGO  
"ELPRO" SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

216 ocen

📍 Lublin

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 30:00 h

📅 12.06.2026 do 26.06.2026

## 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

12

### Data zakończenia rekrutacji

08-06-2026

### 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
- Uczestnik posługuje się podstawową terminologią z zakresu kosztorysowania robót budowlanych.	- definiuje pojęcia: kosztorys, przedmiar, obmiar	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
- Uczestnik stosuje metody kalkulacji szczegółowej i uproszczonej w procesie kosztorysowania	- rozpoznaje podstawy sporządzenia kosztorysu metodą uproszczoną i szczegółową	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- wyjaśnia pojęcie nakładów rzeczowych (RMS) oraz ich rolę w budowaniu ceny jednostkowej w metodzie szczegółowej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
- Uczestnik charakteryzuje elementy struktury kosztorysu	- identyfikuje właściwe narzuty stosowane w kosztorysowaniu oraz wskazuje elementy struktury kosztorysu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
- Uczestnik posługuje się wiedzą o kosztorysach ich sporządzaniu	- wskazuje rodzaje 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 lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## 1. Podstawowe zasady kosztorysowania robót budowlanych.

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 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. Sposób i forma przygotowania przedmiaru robót.

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 **5 dni** (łącznie **30 godzin lekcyjnych** tj. 22,5 godzin zegarowych).

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Kosztorysowanie robót budowlanych – podstawowe zasady	Vitalii Bondariev	12-06-2026	16:00	20:30	04:30
<b>2 z 5</b> Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Vitalii Bondariev	18-06-2026	16:00	20:30	04:30
<b>3 z 5</b> Sporządzanie kosztorysu	Vitalii Bondariev	19-06-2026	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 5</b> Przedmiar robót – sposób i forma przygotowania	Vitalii Bondariev	25-06-2026	16:00	20:30	04:30
<b>5 z 5</b> Kosztorys w zamówieniach publicznych	Vitalii Bondariev	26-06-2026	16:00	20:30	04:30

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### 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: <https://elpro.lublin.pl/szkolenia/kosztorysowanie/>

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów:

- książka w wersji elektronicznej na pendrive - „Kosztorysowanie w budownictwie”,
- rysunki drukowane przez trenera.

### Informacje dodatkowe

Zwolnienie z podatku VAT - Usługa szkoleniowa ma charakter usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego i jest finansowana ze środków publicznych w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

## Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32

20-151 Lublin

woj. lubelskie

Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**MAŁGORZATA CIEPŁOWSKA**

**E-mail** [m.cieplowska@elpro.lublin.pl](mailto:m.cieplowska@elpro.lublin.pl)

**Telefon** (+48) 513 770 462