



Kosztorysowanie w budownictwie

Numer usługi 2026/06/03/7666/3607216

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

70,29 PLN brutto/h

57,14 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

220 ocen

📍 Lublin

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 28:00 h

📅 24.06.2026 do 03.07.2026

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

10

Data zakończenia rekrutacji

22-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 rozstrzygnięcia 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

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. Sposób i forma przygotowania przedmiaru robót.

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

4.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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Kosztorysowa nie robót budowlanych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	24-06-2026	15:30	17:00	01:30
2 z 26 -	Przerwa	-	24-06-2026	17:00	17:30	00:30
3 z 26 Kosztorysowa nie robót budowlanych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	24-06-2026	17:30	19:00	01:30
4 z 26 -	Przerwa	-	24-06-2026	19:00	19:30	00:30
5 z 26 Kosztorysowa nie robót budowlanych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	24-06-2026	19:30	21:00	01:30
6 z 26 Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	25-06-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 26 -	Przerwa	-	25-06-2026	17:00	17:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 26 Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	25-06-2026	17:30	19:00	01:30
9 z 26 -	Przerwa	-	25-06-2026	19:00	19:30	00:30
10 z 26 Oprogramowanie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	25-06-2026	19:30	21:00	01:30
11 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	01-07-2026	15:30	17:00	01:30
12 z 26 -	Przerwa	-	01-07-2026	17:00	17:30	00:30
13 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	01-07-2026	17:30	19:00	01:30
14 z 26 -	Przerwa	-	01-07-2026	19:00	19:30	00:30
15 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	01-07-2026	19:30	21:00	01:30
16 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	02-07-2026	15:30	17:00	01:30
17 z 26 -	Przerwa	-	02-07-2026	17:00	17:30	00:30
18 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	02-07-2026	17:30	19:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 26 -	Przerwa	-	02-07-2026	19:00	19:30	00:30
20 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	02-07-2026	19:30	21:00	01:30
21 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	03-07-2026	15:00	16:30	01:30
22 z 26 -	Przerwa	-	03-07-2026	16:30	17:00	00:30
23 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	03-07-2026	17:00	18:30	01:30
24 z 26 -	Przerwa	-	03-07-2026	18:30	19:00	00:30
25 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	03-07-2026	19:00	20:30	01:30
26 z 26 -	Walidacja	Vitalii Bondariev	03-07-2026	20:30	21:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	28:00
w tym suma godzin zajęć	22:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	30:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

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	70,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	57,14 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	28:00

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

Telefon (+48) 513 770 462