



Kosztorysowanie w budownictwie

Numer usługi 2026/04/13/7666/3482844

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

65,60 PLN brutto/h

53,33 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

216 ocen

📍 Lublin / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 16.05.2026 do 31.05.2026

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

14-05-2026

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

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 rozdzielanie 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 przedmiotów/zajęć: 60

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 60 Wyjaśnienie czym jest kosztorys, układ formalny kosztorysu	Vitalii Bondariev	16-05-2026	09:00	09:45	00:45
2 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	09:45	10:00	00:15
3 z 60 Katalogi norm kosztorysowych	Vitalii Bondariev	16-05-2026	10:00	10:45	00:45
4 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	10:45	11:00	00:15
5 z 60 Wymagania przepisów obowiązujących w kosztorysowaniu	Vitalii Bondariev	16-05-2026	11:00	11:45	00:45
6 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 60 Zasady sporządzenia kosztorysów, Rodzaje kosztorysów	Vitalii Bondariev	16-05-2026	12:00	12:45	00:45
8 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	12:45	13:00	00:15
9 z 60 Metody kalkulacji – uproszczona i szczegółowa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	13:00	13:45	00:45
10 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	13:45	14:00	00:15
11 z 60 Zastosowanie i możliwości programu Norma Expert	Vitalii Bondariev	16-05-2026	14:00	14:45	00:45
12 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	14:45	15:00	00:15
13 z 60 Konfiguracja, podstawy obsługi programu Norma Expert	Vitalii Bondariev	16-05-2026	15:00	15:45	00:45
14 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	15:45	16:00	00:15
15 z 60 Układ kosztorysu	Vitalii Bondariev	16-05-2026	16:00	16:45	00:45
16 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	16-05-2026	16:45	17:00	00:15
17 z 60 Bazy katalogów KNR, KSNR, KNNR, KNP	Vitalii Bondariev	17-05-2026	09:00	09:45	00:45
18 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	09:45	10:00	00:15
19 z 60 Baza cenników, przedmiar i obmiar robót	Vitalii Bondariev	17-05-2026	10:00	10:45	00:45
20 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 60 Bazy cenowe wydawnictw Intercenbud	Vitalii Bondariev	17-05-2026	11:00	11:45	00:45
22 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	11:45	12:00	00:15
23 z 60 Wymiana danych między programami kosztorysowymi	Vitalii Bondariev	17-05-2026	12:00	12:45	00:45
24 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	12:45	13:00	00:15
25 z 60 Import obmiarów, Eksport kosztorysów	Vitalii Bondariev	17-05-2026	13:00	13:45	00:45
26 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	13:45	14:00	00:15
27 z 60 Wycena nakładów pozycji	Vitalii Bondariev	17-05-2026	14:00	14:45	00:45
28 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	14:45	15:00	00:15
29 z 60 Narzuty kosztorysu: edycja, dodawanie, usuwanie	Vitalii Bondariev	17-05-2026	15:00	15:45	00:45
30 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	15:45	16:00	00:15
31 z 60 Podział kosztorysu na elementy	Vitalii Bondariev	17-05-2026	16:00	16:45	00:45
32 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	17-05-2026	16:45	17:00	00:15
33 z 60 Tworzenie kalkulacji własnych	Vitalii Bondariev	30-05-2026	09:00	09:45	00:45
34 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	09:45	10:00	00:15
35 z 60 Wycena pracy rusztowań	Vitalii Bondariev	30-05-2026	10:00	10:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	10:45	11:00	00:15
37 z 60 Wycena kosztów transportu, Zmiany cen	Vitalii Bondariev	30-05-2026	11:00	11:45	00:45
38 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	11:45	12:00	00:15
39 z 60 Wprowadzanie nowych materiałów	Vitalii Bondariev	30-05-2026	12:00	12:45	00:45
40 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	12:45	13:00	00:15
41 z 60 Sprawdzenie kosztorysu, Wprowadzanie zmian	Vitalii Bondariev	30-05-2026	13:00	13:45	00:45
42 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	13:45	14:00	00:15
43 z 60 Czytanie dokumentacji, Czytanie rysunków technicznych	Vitalii Bondariev	30-05-2026	14:00	14:45	00:45
44 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	14:45	15:00	00:15
45 z 60 Sposób i forma przygotowania przedmiaru	Vitalii Bondariev	30-05-2026	15:00	15:45	00:45
46 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	15:45	16:00	00:15
47 z 60 Przygotowanie przedmiaru robót	Vitalii Bondariev	30-05-2026	16:00	16:45	00:45
48 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	30-05-2026	16:45	17:00	00:15
49 z 60 Samodzielne sporządzenie przykładowej kalkulacji	Vitalii Bondariev	31-05-2026	09:00	09:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	31-05-2026	09:45	10:00	00:15
51 z 60 Ćwiczenia praktyczne	Vitalii Bondariev	31-05-2026	10:00	10:45	00:45
52 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	31-05-2026	10:45	11:00	00:15
53 z 60 Kosztorys i przedmiar inwestorski w zamówieniach publicznych	Vitalii Bondariev	31-05-2026	11:00	11:45	00:45
54 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	31-05-2026	11:45	12:00	00:15
55 z 60 Pozostałe formy kosztorysów, Wydruk kosztorysu	Vitalii Bondariev	31-05-2026	12:00	12:45	00:45
56 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	31-05-2026	12:45	13:00	00:15
57 z 60 Przygotowanie dokumentacji do zapisu w wersji elektronicznej	Vitalii Bondariev	31-05-2026	13:00	13:45	00:45
58 z 60 Przerwa	Vitalii Bondariev	31-05-2026	13:45	14:00	00:15
59 z 60 Ćwiczenia praktyczne	Vitalii Bondariev	31-05-2026	14:00	14:30	00:30
60 z 60 Walidacja - test z automatycznie generowanym wynikiem	Vitalii Bondariev	31-05-2026	14:30	15:00	00:30

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

Telefon (+48) 513 770 462