



Kosztorysowanie w budownictwie

Numer usługi 2026/06/05/7666/3609085

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
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

220 ocen

📍 Lublin

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 28:00 h

📅 22.07.2026 do 30.07.2026

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	20-07-2026
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 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. - Uczestnik charakteryzuje elementy struktury kosztorysu.	- 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
	- 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.

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.

Szkolenie odbywa się w klimatyzowanej sali szkoleniowej wyposażonej w 12 stanowisk komputerowych + 1 komputer dla wykładowcy, przystosowanych do pracy z wymagającymi programami, wysokiej klasy projektor multimedialny, flipchart. Pomieszczenie posiada także szybkie łącze LAN oraz Wi-Fi.

Każdy uczestnik pracuje przy samodzielnym stanowisku komputerowym. Na wszystkich komputerach udostępnianych uczestnikom szkolenia jest zainstalowane oryginalne i aktualne oprogramowanie niezbędne do przeprowadzenia zajęć. Ośrodek wykorzystuje jedynie licencjonowane oprogramowanie komputerowe.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie. Egzamin jest formą walidacji i weryfikacji wiedzy uczestników, obejmuje zagadnienia z obszaru kosztorysowania w budownictwie.

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	22-07-2026	15:30	17:00	01:30
2 z 26 -	Przerwa	-	22-07-2026	17:00	17:30	00:30
3 z 26 Kosztorysowa nie robót budowlanych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	22-07-2026	17:30	19:00	01:30
4 z 26 -	Przerwa	-	22-07-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 26 Kosztorysowa nie robót budowlanych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	22-07-2026	19:30	21:00	01:30
6 z 26 Oprogramowa nie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	23-07-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 26 -	Przerwa	-	23-07-2026	17:00	17:30	00:30
8 z 26 Oprogramowa nie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	23-07-2026	17:30	19:00	01:30
9 z 26 -	Przerwa	-	23-07-2026	19:00	19:30	00:30
10 z 26 Oprogramowa nie komputerowe do sporządzania kosztorysów	Zajęcia	Vitalii Bondariev	23-07-2026	19:30	21:00	01:30
11 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	28-07-2026	15:30	17:00	01:30
12 z 26 -	Przerwa	-	28-07-2026	17:00	17:30	00:30
13 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	28-07-2026	17:30	19:00	01:30
14 z 26 -	Przerwa	-	28-07-2026	19:00	19:30	00:30
15 z 26 Sporządzanie kosztorysu	Zajęcia	Vitalii Bondariev	28-07-2026	19:30	21:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	29-07-2026	15:30	17:00	01:30
17 z 26 -	Przerwa	-	29-07-2026	17:00	17:30	00:30
18 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	29-07-2026	17:30	19:00	01:30
19 z 26 -	Przerwa	-	29-07-2026	19:00	19:30	00:30
20 z 26 Przedmiar robót - sposób i forma przygotowania	Zajęcia	Vitalii Bondariev	29-07-2026	19:30	21:00	01:30
21 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	30-07-2026	15:00	16:30	01:30
22 z 26 -	Przerwa	-	30-07-2026	16:30	17:00	00:30
23 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	30-07-2026	17:00	18:30	01:30
24 z 26 -	Przerwa	-	30-07-2026	18:30	19:00	00:30
25 z 26 Kosztorys w zamówieniach publicznych	Zajęcia	Vitalii Bondariev	30-07-2026	19:00	20:30	01:30
26 z 26 -	Walidacja	Vitalii Bondariev	30-07-2026	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, jeżeli 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

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów:

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

Informacje dodatkowe

Szkolenie organizowane jest w formie warsztatów komputerowych. Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: <https://elpro.lublin.pl/szkolenia/kosztorysowanie/>

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

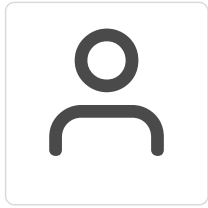
Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

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