



PODSTAWY KOSZTORYSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH + PRZYGOTOWANIE DO PRACY Z PROGRAMEM (NORMA PRO, NORMA EXPERT)

Numer usługi 2024/10/09/56282/2352565

2 201,70 PLN brutto

1 790,00 PLN netto

122,32 PLN brutto/h

99,44 PLN netto/h

SBM CENTRUM
SZKOLENIA
USTAWICZNEGO
JOLANTA STANIEK

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 27.11.2024 do 29.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek Rozwój KURS SKIEROWANY JEST DO : - Osób, które bezpośrednio będą lub zajmują się sporządzaniem oraz sprawdzaniem kosztorysów - Osób, które zamierzają podjąć pracę w charakterze kosztorysanta robót budowlanych - Osób, chcących podnieść kwalifikacje zawodowe - Osób, chcących usystematyzować posiadaną dotychczas wiedzę - Osób, zainteresowanych poszerzeniem wiedzy z zakresu kosztorysowania robót budowlanych - Osób, zainteresowanych tematyką kosztorysowania
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	26-11-2024

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik zdobywa merytoryczną wiedzę z zakresu kosztorysowania robót budowlanych.

Opanowuje umiejętność posługiwania się programem kosztorysowym, który wspomaga pracę kosztorysanta robót budowlanych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ol style="list-style-type: none"> 1. Znajomość funkcji i celów, stanu prawnego, podstawowych pojęć i definicji dotyczących kosztorysu w procesie budowlanym 2. Rodzaje rozliczeń robót budowlanych 3. Rodzaje kosztorysów oraz podstawy ich sporządzania 4. Budowa norm kosztorysowych 5. Baza katalogowa – źródło jednostkowych norm nakładów rzeczowych 6. Metody kosztorysowania, formuły 7. Źródła informacji o cenach czynników produkcji budowlanej i cenach jednostkowych robót 8. Istotne dla sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych – wyciąg z omówieniem 9. Szacowanie wartości zamówienia na roboty budowlane 10. Podstawy sporządzania kosztorysu inwestorskiego: prawne, techniczne, rzeczowe, finansowo-kosztowe 11. Funkcje kosztorysu inwestorskiego w zamówieniach publicznych 12. Zasady sporządzenia kosztorysu inwestorskiego wynikające z rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku 13. Rodzaje kosztów – koszty bezpośrednie i pośrednie budowy 14. Zysk i formułowanie ryzyk 15. Dokumentacja projektowa w zamówieniach publicznych 16. Przedmiar robót – ogólne zasady przedmiarowania robót 17. Przedmiar robót w zamówieniach publicznych zgonie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku 	<p style="text-align: center;">Min. 70% poprawnych odpowiedzi</p>	<p style="text-align: center;">Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie ukończenia kursu potwierdza uzyskanie kompetencji

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

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria.

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

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów uczenia się i szkolenia od walidacji

Program

PROGRAM KURSU – PODSTAWY KOSZTORYSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH :

Dzień 1 (Podstawy kosztorysowania):

27 listopada 2024r.; 9.00-15.00

Planowane przerwy:

I. 10.30 - 10.45; II. 12.30 - 12.45; III.13.55 - 14.05

- Kosztorys w procesie budowlanym – funkcje i cele, stan prawny, podstawowe pojęcia i definicje
- Rodzaje rozliczeń robót budowlanych
- Rodzaje kosztorysów oraz podstawy ich sporządzania
- Budowa norm kosztorysowych
- Baza katalogowa – źródło jednostkowych norm nakładów rzeczowych
- Metody kosztorysowania, formuły
- Źródła informacji o cenach czynników produkcji budowlanej i cenach jednostkowych robót
- Istotne dla sporządzenia kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych – wyciąg z omówieniem
- Szacowanie wartości zamówienia na roboty budowlane

Dzień 2 (Podstawy kosztorysowania - kontynuacja):

28 listopada 2024r.; 9.00-15.00

Planowane przerwy:

I. 10.30 - 10.45; II. 12.30 - 12.45; III.13.55 - 14.05

- Podstawy sporządzania kosztorysu inwestorskiego: prawne, techniczne, rzeczowe, finansowo-kosztowe
- Funkcje kosztorysu inwestorskiego w zamówieniach publicznych
- Zasady sporządzenia kosztorysu inwestorskiego wynikające z rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku
- Rodzaje kosztów – koszty bezpośrednie i pośrednie budowy
- Zysk i formułowanie ryzyk
- Dokumentacja projektowa w zamówieniach publicznych
- Przedmiar robót – ogólne zasady przedmiarowania robót
- Przedmiar robót w zamówieniach publicznych zgonie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku

Dzień 3 (Praca z programem kosztorysowym – wprowadzenie):

29 listopada 2024r.; 9.00-15.00

Planowane przerwy:

I. 10.30 - 10.45; II. 12.30 - 12.45; III.13.45 - 13.50

- Prezentacja podstawowych funkcji programów kosztorysowych (**Norma Pro, Norma Expert**)
- Opracowanie kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej i szczegółowej
- Wprowadzanie przedmiaru robót
- Sprawdzenie i weryfikacja kosztorysu

- Podstawowe problemy związane z pracą na programach kosztorysowych

Walidacja - test 14.30-14.50

Ankieta 14.50 - 15.00

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 5 Podstawy kosztorysowania robót budowlanych - dzień 1	Tomasz Pytkowski	27-11-2024	09:00	15:00	06:00	Tak
2 z 5 Podstawy kosztorysowania robót budowlanych - dzień 2	Tomasz Pytkowski	28-11-2024	09:00	15:00	06:00	Tak
3 z 5 Praca z programem do kosztorysowania NORMA PRO/NORMA EKSPERT	Tomasz Pytkowski	29-11-2024	09:00	14:30	05:30	Tak
4 z 5 Walidacja - test teoretyczny jednokrotnego wyboru	-	29-11-2024	14:30	14:50	00:20	Nie
5 z 5 Ankieta	-	29-11-2024	14:50	15:00	00:10	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 201,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,32 PLN
Koszt osobogodziny netto	99,44 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Pytkowski

Ekspert SBM Centrum Szkolenia Ustawicznego. Rzeczoznawca kosztorysowy, Rozjemca i Wykładowca.

Autor publikacji z zakresu kosztorysowania i Prawa zamówień publicznych. Główny specjalista ds. zamówień publicznych.

Od lat prowadzi liczne szkolenia z tematyki kosztorysowania robot budowlanych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Uczestnicy otrzymują obszerne materiały z kursu w formie elektronicznej.
- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek Rozwój.

Warunki uczestnictwa

Kurs jest przeznaczony dla osób pełnoletnich.

Preferowane wykształcenie minimum średnie o kierunkach technicznych i/lub ekonomicznych.

Kurs skierowany jest do :

- Osób, które bezpośrednio będą lub zajmują się sporządzaniem oraz sprawdzaniem kosztorysów
- Osób, które zamierzają podjąć pracę w charakterze kosztorysanta robót budowlanych
- Osób, chcących podnieść kwalifikacje zawodowe
- Osób, chcących usystematyzować posiadaną dotychczas wiedzę
- Osób, zainteresowanych poszerzeniem wiedzy z zakresu kosztorysowania robót budowlanych
- Osób, zainteresowanych tematyką kosztorysowania

Warunkiem uczestnictwa jest rejestracja na kurs poprzez formularz zgłoszeniowy i wniesienie opłaty (sektor komercyjny i konsumenci). Dla sektora publicznego - wypełnienie karty zgłoszenia (dopuszczamy odroczony termin płatności)

Warunki techniczne

Kurs w formule zdalnej jest przeprowadzany na platformie ClickMeeting.

ClickMeeting to platforma bazująca na przeglądarce, która działa na najnowszych wersjach przeglądarek, systemów operacyjnych oraz urządzeń, w tym iPad, iPhone oraz urządzenia z systemem Android. Do rozpoczęcia korzystania z oprogramowania nie są potrzebne żadne umiejętności informatyczne lub konfiguracja. Webinary są łatwe do zorganizowania, przeprowadzenia i dołączenia.

Prezenterzy oraz uczestnicy nie muszą tworzyć konta ClickMeeting, aby dołączyć do webinaru lub spotkania. Mogą zostać Ponieważ ClickMeeting jest platformą opartą na przeglądarce, wymagane jest korzystanie z Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge (Chromium), Yandex lub Opera. Ważne, aby korzystać z najaktualniejszej oficjalnej wersji wybranej przeglądarki. Zaproszenia do wydarzenia są wysyłane poprzez zaproszenie e-mail z linkiem przekierowującym do pokoju webinarowego.

Uczestnik logując się do pokoju webinarowego, zostaje poproszony o wpisanie swojego imienia oraz adresu e-mail.

Uczestnicy mają również możliwość dołączenia do pokoju webinarowego z iPadu, iPhone'a, urządzeń z systemem operacyjnym Android za pomocą aplikacji mobilnej lub przeglądarki (Google Chrome lub Safari). Nie wymaga to żadnej instalacji systemu, ponieważ opiera się to na technologii **RWD** (Responsive Web Design). W przypadku pokoju webinarowego oznacza to, że uczestnicy mogą dołączyć do wydarzenia poprzez przeglądarkę na urządzeniach mobilnych. Instalacja aplikacji nie jest wymagana, aby dołączyć do pokoju webinarowego.

Specyfikacja techniczna ClickMeeting:

Rodzaj połączenia	Uczestnik (prędkość pobierania)	Prezenter (prędkość nadawania)
Dźwięk	512 kbps	512 kbps
Dźwięk + obraz SD	512 kbps + 1 Mbps	512 kbps + 1 Mbps
Dźwięk + obraz HD	512 kbps + 2 Mbps	512 kbps + 2 Mbps
Współdzielenie ekranu (Tryb LiteQ)	2 Mbps	2 Mbps
Współdzielenie ekranu (Tryb HighQ)	2 – 5 Mbps	2 – 5 Mbps
Współdzielenie ekranu (oparte na przeglądarce)	1 – 4 Mbps	1 – 4 Mbps

Adres

ul. Jutrzenki 137
02-231 Warszawa
woj. mazowieckie

Centrum konferencyjne mieści się w budynku Oxygen Park w Warszawie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Bezpłatny parking. Łatwy dojazd komunikacją miejską. Oferujemy napoje oraz przekąski.

Kontakt



Magdalena Malik

E-mail biuro@sbm-szkolenia.pl

Telefon (+48) 737 337 284