



APEXNET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,5 / 5
102 oceny

Zamówienie na roboty budowlane jako proces zakupowy - kompleksowy kurs dla praktyków

Numer usługi 2026/08/04/7909/3728995

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 12:00 h
- 📅 24.11.2026 do 25.11.2026

1 351,77 PLN brutto
1 099,00 PLN netto
112,65 PLN brutto/h
91,58 PLN netto/h
133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Prawo i administracja / Zamówienia publiczne

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia są pracownicy jednostek sektora finansów publicznych odpowiedzialni za przygotowanie i prowadzenie postępowań o udzielenie zamówień publicznych na roboty budowlane, w szczególności pracownicy działów zamówień publicznych, inwestycji i infrastruktury. Szkolenie adresowane jest także do kierowników projektów, inspektorów nadzoru inwestorskiego, osób sporządzających OPZ i dokumentację projektową, a także kadry zarządzającej podejmującej decyzje inwestycyjne. Udział skorzystają również wykonawcy robót budowlanych oraz doradcy i konsultanci wspierający procesy inwestycyjne, zainteresowani ograniczaniem ryzyk, roszczeń i błędów w realizacji zamówień.

Usługa również adresowana jest dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 realizowany przez WUP w Krakowie

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

23-11-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego, zgodnego z PZP i efektywnego prowadzenia postępowań na roboty budowlane – od planowania inwestycji, wyboru modelu realizacji i przygotowania OPZ, przez szacowanie wartości i ocenę ofert, aż po prawidłowe konstruowanie umów, rozliczenia, waloryzację oraz zarządzanie ryzykami i roszczeniami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje pojęcia i definicje związane z robotami budowlanymi w PZP, prawie budowlanym i kodeksie cywilnym.	Uczestnik wskazuje poprawne definicje pojęć związanych z robotami budowlanymi, wybierając właściwe odpowiedzi w teście jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wskazuje właściwy model realizacji robót budowlanych dla określonych przypadków inwestycyjnych.	Uczestnik dobiera właściwy model realizacji inwestycji na podstawie opisu przypadku.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje elementy składowe dokumentacji zamówienia (OPZ, PFU, STWiORB, projekt).	Uczestnik identyfikuje elementy dokumentacji zamówienia, wskazując ich funkcje i zawartość w pytaniach testowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia zasady szacowania wartości zamówienia oraz wskazuje właściwe metody kalkulacji kosztów.	Uczestnik rozróżnia metody szacowania wartości zamówienia i przyporządkowuje je do opisanych sytuacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wybiera prawidłowe kryteria oceny ofert i określa ich zastosowanie w praktyce.	Uczestnik wybiera prawidłowe kryteria oceny ofert dla wskazanego zamówienia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje przesłanki występowania rażąco niskiej ceny oraz wskazuje elementy podlegające analizie.	Uczestnik rozpoznaje przypadki rażąco niskiej ceny oraz wskazuje właściwe elementy jej analizy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia rodzaje wynagrodzenia oraz wskazuje ich cechy i zastosowanie.	Uczestnik rozróżnia rodzaje wynagrodzenia i wskazuje ich zastosowanie w konkretnych scenariuszach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wskazuje zasady waloryzacji wynagrodzenia oraz warunki jej stosowania zgodnie z PZP.	Uczestnik wskazuje zasady stosowania waloryzacji wynagrodzenia zgodnie z przepisami PZP.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje rodzaje robót (dodatkowe, zamienne, zaniechane) oraz zasady ich rozliczania.	Uczestnik identyfikuje rodzaje robót (dodatkowe, zamienne, zaniechane) oraz przypisuje im właściwe zasady rozliczania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje i kompetencje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

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

TAK

Program

Cel edukacyjny:

Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego, zgodnego z PZP i efektywnego prowadzenia postępowań na roboty budowlane – od planowania inwestycji, wyboru modelu realizacji i przygotowania OPZ, przez szacowanie wartości i ocenę ofert, aż po prawidłowe konstruowanie umów, rozliczenia, waloryzację oraz zarządzanie ryzykami i roszczeniami.

Grupą docelową szkolenia są:

pracownicy jednostek sektora finansów publicznych odpowiedzialni za przygotowanie i prowadzenie postępowań o udzielenie zamówień publicznych na roboty budowlane, w szczególności pracownicy działów zamówień publicznych, inwestycji i infrastruktury. Szkolenie adresowane jest także do kierowników projektów, inspektorów nadzoru inwestorskiego, osób sporządzających OPZ i dokumentację projektową, a także kadry zarządzającej podejmującej decyzje inwestycyjne. Udział skorzystają również wykonawcy robót budowlanych oraz doradcy i konsultanci wspierający procesy inwestycyjne, zainteresowani ograniczaniem ryzyk, roszczeń i błędów w realizacji zamówień.

Usługa również adresowana jest dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 realizowany przez WUP w Krakowie

Walidacja

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie przeprowadzany jest za pośrednictwem formularza google doc.. Uczestnik otrzymuje link z dostępem do testu. Do jego wypełnienia wymagane jest posiadanie własnego urządzenia mobilnego z dostępem do Internetu. Warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie co najmniej 70%

PROGRAM:

Moduł 1. Specyfika zamówień na roboty budowlane

- 1.Zamówienie na roboty budowlane jako proces zakupowy
- 2.Przedsięwzięcie budowlane w procesie inwestycyjnym
- 3.Pojęcie robót budowlanych w PZP, prawie budowlanym, kodeksie cywilnym
- 4.Problemy procesu budowlanego.
- 5.Wizja lokalna – kiedy jest potrzebna?

6. Analiza potrzeb i wymagań jako narzędzie ograniczania późniejszych roszczeń.

7. Raport z realizacji zamówienia — nie tylko formalność, ale źródło wniosków do kolejnych inwestycji.

Moduł 2. Wybór modelu realizacji: „wybuduj”, „zaprojektuj i wybuduj” oraz modele mieszane

1. Kiedy wybrać klasyczny model realizacji robót na podstawie dokumentacji projektowej?

2. Kiedy wybrać formułę „zaprojektuj i wybuduj”

3. Odpowiedzialność za dokumentację w zależności od modelu.

4. Zakres swobody wykonawcy a poziom szczegółowości wymagań zamawiającego.

5. Wpływ modelu na:

-szacowanie wartości,

-opis przedmiotu zamówienia,

-kryteria oceny ofert,

-terminy,

-wynagrodzenie,

-zmiany umowy,

-roszczenia wykonawców.

6. Sposób obliczenia ceny oferty w zależności od modelu realizacji.

Moduł 3. OPZ: PFU, DOKUMENTACJA PROJEKTOWA i STWiORB

1. Dokumentacja projektowa jako podstawa postępowania:

-projekt budowlany,

-projekt techniczny,

-projekt wykonawczy,

-przedmiar,

2. STWiORB,

3. Decyzje, uzgodnienia, opinie i warunki techniczne.

4. Zakres i forma dokumentacji projektowej, STWiORB oraz PFU w świetle rozporządzenia z 20 grudnia 2021 r.

5. OPZ dla robót budowlanych:

-jak zachować spójność między opisem, projektem, STWiORB, przedmiarem i PPU,

-jak opisywać wymagania materiałowe i techniczne,

-jak prawidłowo stosować rozwiązania równoważne,

6. Przedmiar robót:

-znaczenie informacyjne, pomocnicze i rozliczeniowe,

-przedmiar a ryczałt,

-przedmiar a kosztorys ofertowy,

-rozbieżności między przedmiarem, projektem i STWiORB.

7. PFU w formule „zaprojektuj i wybuduj”:

-minimalny i bezpieczny poziom szczegółowości,

-wymagania funkcjonalne a wymagania techniczne,

-parametry graniczne,

-odpowiedzialność za niedopowiedzenia.

8.Błędy dokumentacji jako źródło:

-pytań do SWZ,

-odwołań,

-robót dodatkowych,

-zmian umowy,

-sporów o wynagrodzenie,

-opóźnień,

-odpowiedzialności zamawiającego.

Moduł 4. Szacowanie wartości, agregacja i podział zamówienia

1.Ustalenie wartości zamówienia na roboty budowlane:

-kosztorys inwestorski,

-planowane koszty prac projektowych,

-planowane koszty robót,

-zamówienia podobne i uzupełniające potrzeby zamawiającego.

2.Agregacja robót, usług projektowych, nadzoru i dostaw

3.Szacowanie w warunkach niestabilnych cen materiałów i kosztów pracy.

4.Udział Zamawiającego w przygotowaniu założeń przyjętych do szacowania wartości zamówienia.

5.Weryfikacja i aktualizacja planowanych kosztów i kosztorysu inwestorskiego.

Moduł 5. Kryteria oceny ofert, kosztorys ofertowy i badanie rażąco niskiej ceny

1.Kryteria oceny ofert w robotach budowlanych:

-cena,

-termin,

-gwarancja,

-doświadczenie personelu,

-organizacja robót,

-parametry techniczne,

-standard materiałowy,

-rozwiązania ograniczające uciążliwość robót.

2.Powiązanie kryteriów z OPZ i umową — co zrobić, aby deklaracje z oferty nie zostały na papierze?

3.Kosztorys ofertowy odpowiedź na SWZ:

-kiedy jest elementem oferty,

-kiedy pełni funkcję pomocniczą,

-kiedy wpływa na rozliczenia i zmiany zakresu.

4.Omyłki, wyjaśnienia i granice poprawiania treści oferty.

5.Rażąco niska cena w robotach budowlanych:

6.Analiza wyjaśnień RNC:

-robocizna,

-materiały,

-sprzęt,

-koszty pośrednie,

-koszty ogólne,

-zysk,

-ryzyka technologiczne,

-założenia organizacyjne,

-rabaty i dostępność zasobów.

Moduł 6. Wynagrodzenie, kosztorys ofertowy, waloryzacja i rozliczenia

1.Wynagrodzenie ryczałtowe:

-zalety,

-ograniczenia,

-mity dotyczące „pełnego przerzucenia ryzyka” na wykonawcę.

2.Wynagrodzenie kosztorysowe:

-kiedy jest bardziej adekwatne,

-jak ograniczyć ryzyko niekontrolowanego wzrostu wynagrodzenia.

3.Modele mieszane:

-kiedy mają sens,

-jak opisać zakresy rozliczane różnymi metodami.

4.Kosztorys ofertowy a zmiana zakresu robót.

5.Roboty dodatkowe, zamienne i zaniechane:

-jak je odróżniać,

-jak dokumentować,

-kiedy wymagają zmiany umowy,

-jak wyceniać.

6.Protokół konieczności:

-co powinien zawierać,

-kto powinien go podpisać,

-jakie dokumenty powinny mu towarzyszyć.

7.Waloryzacja wynagrodzenia – na co zwrócić uwagę przy opracowywaniu klauzuli i składaniu oferty.

-kiedy waloryzacja jest obowiązkowa,

-jak dobierać wskaźniki,

- jak określić poziom zmiany cen lub kosztów,
- jak ustalić limit waloryzacji,
- jak rozliczać waloryzację w czasie.

8.Waloryzacja a podwykonawcy. Komentarz UZP do art. 439 PZP wskazuje, że zmiana wynagrodzenia wykonawcy powinna przekładać się również na podwykonawców w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów, jeżeli spełnione są warunki ustawowe.

9.Warunki płatności przy dłuższych umowach na roboty budowlane – płatności częściowe i zaliczki

- Szkolenie ma charakter zdalny w czasie rzeczywistym 13h dydaktycznych,
- **1 godzina usługi = 45 minut dydaktycznych,**
- Przerwy nie są wliczone w całkowity czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Dzień I_Moduł 1. Specyfika zamówień na roboty budowlane	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	24-11-2026	09:30	10:50	01:20
2 z 19 -	Przerwa	-	24-11-2026	10:50	11:00	00:10
3 z 19 Moduł 2. Wybór modelu realizacji: „wybuduj”, „zaprojektuj i wybuduj” oraz modele mieszane	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	24-11-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 19 -	Przerwa	-	24-11-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 19 cd.Moduł 2. Wybór modelu realizacji: „wybuduj”, „zaprojektuj i wybuduj” oraz modele mieszane	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	24-11-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 19 -	Przerwa	-	24-11-2026	13:30	13:40	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 19 Moduł 3.OPZ: PFU, DOKUMENTACJA PROJEKTOWA i STWiORB	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	24-11-2026	13:40	14:40	01:00
8 z 19 -	Przerwa	-	24-11-2026	14:40	14:50	00:10
9 z 19 cd.Moduł 3.OPZ: PFU, DOKUMENTACJA PROJEKTOWA i STWiORB	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	24-11-2026	14:50	15:30	00:40
10 z 19 Dzień II_Moduł 4. Szacowanie wartości, agregacja i podział zamówienia	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	25-11-2026	09:30	10:50	01:20
11 z 19 -	Przerwa	-	25-11-2026	10:50	11:00	00:10
12 z 19 Moduł 5. Kryteria oceny ofert, kosztorys ofertowy i badanie rażąco niskiej ceny	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	25-11-2026	11:00	12:00	01:00
13 z 19 -	Przerwa	-	25-11-2026	12:00	12:30	00:30
14 z 19 cd.Moduł 5. Kryteria oceny ofert, kosztorys ofertowy i badanie rażąco niskiej ceny	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	25-11-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 19 -	Przerwa	-	25-11-2026	13:30	13:40	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 19 Moduł 6. Wynagrodzenie, kosztorys ofertowy, waloryzacja i rozliczenia	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	25-11-2026	13:40	14:40	01:00
17 z 19 -	Przerwa	-	25-11-2026	14:40	14:50	00:10
18 z 19 cd.Moduł 6. Wynagrodzenie, kosztorys ofertowy, waloryzacja i rozliczenia	Zajęcia	Balbina Kacprzyk	25-11-2026	14:50	15:20	00:30
19 z 19 -	Walidacja	-	25-11-2026	15:20	15:30	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	12:00
w tym suma godzin zajęć	09:50
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	13:15

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 ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 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	1 351,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 099,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,58 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	12:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Balbina Kacprzyk

Mgr inż. budownictwa. Ekspert w zakresie kosztorysowania, Rzeczoznawca Kosztorysowy Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych, były członek Rady Zamówień Publicznych przy prezesie UZP.

Wykładowca na kursach kosztorysowania oraz zamówień publicznych na roboty budowlane.

Autorka licznych ekspertyz i opinii oraz publikacji związanych z kosztorysowaniem i zamawianiem robót budowlanych. Prezes honorowy Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadziła wiele szkoleń z zakresu zamówień publicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Szkolenie on-line na żywo
- EduBox, czyli paczkę materiałów wysłaną pocztą
- 60 dni dostępu do nagrania szkolenia
- Aplikację mobilną z ustawą Pzp na Android i iOS
- Materiały z ustawą Pzp w formie książki
- Roczny dostęp do EduStrefy
- Certyfikat ukończenia szkolenia
- Nagrania z webinarów ApexNet
- Wzór regulaminu zamówień do 170 tys. zł

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

Warunkiem uczestnictwa jest posiadanie miejsca w grupie szkoleniowej. Liczba uczestników usługi jest ograniczona do 30 osób (łącznie dla uczestników korzystających z dofinansowania oraz uczestników komercyjnych).

O zakwalifikowaniu do udziału decyduje kolejność zgłoszeń oraz dostępność miejsc.

Informacje dodatkowe

zaakceptowano Regulamin dla instytucji szkoleniowych.

dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć potwierdzona raportami z logowań.

Koszt wydania certyfikatu/zaświadczenia – wliczony w cenę szkolenia.

Po zakończeniu usługi uczestnik otrzyma certyfikat.

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Podstawa prawna stawki zwolnionej: Rozporządzenie Ministra finansów z 20 grudnia 2013 w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2020r.poz.1983 z 10.11.2020) § 3 pkt 1 ust. 14

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na żywo w formie online na platformie ClickMeeting. Wymagania techniczne dla tej platformy:

1. Do platformy ClickMeeting potrzebna jest najaktualniejsza wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome,
2. Mozilla Firefox, Safari, Edge (Chromium) lub Opera.
3. Możliwy jest również dostęp mobilny za pomocą przeglądarki Chrome lub Safari na telefonie lub
4. dedykowanej aplikacji mobilnej Clickmeeting (do pobrania ze sklepu Google Play lub App Store).
5. Minimalne wymagania techniczne to urządzenie z dostępem do internetu o przepustowości łącza 1,5 Mbps
6. dla transmisji dźwięku i obrazu, posiadające:

- procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy);
- 2 GB pamięci RAM (zlecane 4GB lub więcej);
- system operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS;
- standardowe oprogramowanie obsługujące pliki pdf, doc, xls.

Otrzymują Państwo od nas link do pokoju szkoleniowego.

Podczas szkolenia mają Państwo możliwość kontaktu z Moderatorem i Trenerem szkolenia za pomocą czatu.

Kontakt



Aleksandra Wlazło

E-mail bur@apexnet.pl

Telefon (+48) 222 058 902