

Wymagania edukacyjne, rozkład materiału

Przedmiot: DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA I PRZETARGOWA

KLASA IVwABM (technik budownictwa)

Technikum nr 6 w Zabrze

Rok szkolny 2024/2025

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Liczba godz.	Wymagania programowe		Uwagi o realizacji
			Podstawowe Uczeń potrafi:	Ponadpodstawowe Uczeń potrafi:	Etap realizacji
I. Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1. Rodzaje kosztorysów oraz zasady ich sporządzania	15	– wymienić zasady sporządzania kosztorysów	– stosować zasady sporządzania kosztorysów	Klasa IV I i II semestr
	2. Posługiwanie się dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych	15	– odczytywać z dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz norm i instrukcji informacje dotyczące wykonywania robót budowlanych	– stosować normy dotyczące wykonywania robót budowlanych – stosować instrukcje i katalogi dotyczące wykonywania robót budowlanych	
	3. Wykorzystywanie katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót budowlanych	25	– dobierać katalogi nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do odpowiedniego rodzaju robót	– odczytywać informacje zawarte w katalogach nakładów rzeczowych i publikacjach cenowych do kosztorysowania robót budowlanych – posługiwać się katalogami nakładów rzeczowych do obliczania zużycia materiałów sprzętu i pracy – korzystać z publikacji cenowych wydawnictw biuletynowych	
	4. Sporządzanie przedmiarów robót budowlanych	40	– określać zakres robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej – sporządzać przedmiary robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej	– obliczać ilość robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej	

	5. Wykonywanie obmiarów robót budowlanych	15	– określać zakres wykonanych robót do sporządzenia obmiaru robót	– obliczać ilości wykonanych robót budowlanych – sporządzać książkę obmiarów robót budowlanych	
Razem:	37 tyg. x 3h = 111	110			