

WYMAGANIA EDUKACYJNE PRZEDMIOT: Kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych klasa 4

Zawód: TECHNIK BUDOWNICTWA na podbudowie kwalifikacji BUD. 14

Poziom wymagań koniecznych na ocenę dopuszczającą	Poziom wymagań podstawowych na ocenę dostateczną	Poziom wymagań rozszerzonych na ocenę dobrą	Poziom wymagań dopełniających na ocenę bardzo dobrą
-zna podstawowe pojęcia dotyczące nakładów rzeczowych, tabeli elementów scalonych, kalkulacji kosztów -zna zasady wykonywania kosztorysów -wykonuje kosztorysy o niewielkim stopniu trudności z pomocą nauczyciela ręcznie -czyta proste kosztorysy -zna podstawowe pojęcia dotyczące przetargów -zna podstawowe podziały przetargów -zna podstawowe procedury przetargowe -wie co zawiera umowa budowlana -wie na podstawie jakich dokumentów sporządza się umowę	-spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą -oblicza typowe kosztorysy o średnim stopniu trudności z niewielką pomocą nauczyciela -terminowo wykonuje ćwiczenia i projekty -zna obowiązujące normy i przepisy techniczne dotyczące przetargów -charakteryzuje się zadowalającą orientacją w czytaniu dokumentacji przetargowej -zna obowiązujące normy i przepisy techniczne dotyczące umów budowlanych -zna podstawowe składniki umów	-spełnia wymagania na ocenę dostateczną -zna i stosuje obowiązujące normy i przepisy techniczne -dokonuje wyboru rozwiązań -zwięźle przedstawia zastosowane rozwiązania -rozwiązuje samodzielnie zadania typowe -dobrze ale nie zawsze precyzyjnie orientuje się w dokumentacji technicznej -wykonuje kosztorysy ręcznie trudniejsze, nietypowe z pomocą nauczyciela -terminowo, estetycznie i samodzielnie wykonuje ćwiczenia i projekty -zna terminologię techniczną i się nią posługuje -zna i stosuje obowiązujące normy i przepisy techniczne dotyczące przetargów -rozdziela odbiory robót -wie jak sporządzić umowę	-spełnia wymagania na ocenę dobrą -biegle posługuje się terminologią techniczną -ocenia prawidłowość obliczenia kosztorysu -bezbłędnie wykonuje kosztorysy ręcznie -bardzo dobrze orientuje się w przepisach i dokumentacji technicznej -umiejętnie prezentuje posiadaną wiedzę -zna obowiązujące normy i przepisy techniczne dotyczące przetargów -charakteryzuje się zadowalającą orientacją w czytaniu dokumentacji przetargowej -potrafi sporządzić umowę budowlaną -umiejętnie prezentuje posiadaną wiedzę

		budowlaną	
--	--	-----------	--