

WYMAGANIA EDUKACYJNE PRZEDMIOT: Pracownia kosztorysowania robót budowlanych klasa 3

Zawód: TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

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

		budowlaną	
--	--	-----------	--