

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTU:

SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW klasa 3F

Podstawa opracowania: PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE **311219**

WYMAGANIA EDUKACYJNE z przedmiotu SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW

DZIAŁ PROGRAMOWY	POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI
<p>Sporządzanie kosztorysów Robót wykończeniowych w budownictwie</p>	<p>DOPUSZCZAJĄCY</p>	<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnia rodzaje kosztorysów w zależności od ich przeznaczenia, dokładności i zakresu - rozróżnia metody sporządzania kosztorysów - stosuje zasady sporządzania kosztorysów - określa zakres robót wykończeniowych na podstawie dokumentacji projektowej - sporządza przedmiary robót wykończeniowych na podstawie dokumentacji projektowej - oblicza ilość robót wykończeniowych na podstawie dokumentacji projektowej
	<p>DOSTATECZNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą i ponadto: - rozróżnia części składowe dokumentacji, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie - odczytuje z dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz norm i instrukcji informacje dotyczące wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie - stosuje normy dotyczące wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie - stosuje instrukcje i katalogi dotyczące wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie - określa zakres wykonanych robót do sporządzenia obmiaru robót - oblicza ilości wykonanych robót wykończeniowych - sporządza książkę obmiarów robót wykończeniowych
	<p>DOBRY</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Uczeń spełnia wymagania na ocenę dostateczną i ponadto: - rozróżnia dokumenty przetargowe - określa znaczenie poszczególnych elementów dokumentacji przetargowej - stosuje dokumenty przetargowe - ustala założenia do kosztorysowania robót wykończeniowych w budownictwie - odczytuje informacje zawarte w katalogach, cennikach i dokumentacji producentów - ustala zakres robót kosztorysowych - sporządza zestawienie materiałów podstawowych i pomocniczych oraz sprzętu - kalkuluje koszty materiałów, sprzętu i pracy - wykonuje kosztorysy ofertowe, inwestorskie, zamienne, dodatkowe i powykonawcze na roboty wykończeniowe w budownictwie

WYMAGANIA EDUKACYJNE z przedmiotu SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW

	BARDZO DOBRY	<ul style="list-style-type: none">- Uczeń spełnia wymagania na ocenę dobrą i ponadto:- rozróżnia rodzaje katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót wykończeniowych w budownictwie- odczytuje informacje zawarte w katalogach nakładów rzeczowych i publikacjach cenowych do kosztorysowania robót wykończeniowych w budownictwie- posługuje się katalogami nakładów rzeczowych do obliczania zużycia materiałów sprzętu i pracy- korzysta z publikacji cenowych wydawnictw biuletynowych- rozpoznaje publikacje cenowe dotyczące szacowania wartości zamówienia- odczytuje i stosuje informacje zawarte w publikacjach cenowych- rozróżnia programy komputerowe wykorzystywane w kosztorysowaniu- stosuje programy komputerowe podczas opracowywania kosztorysu
--	---------------------	--