



Załącznik nr 1 do Umowy

HARMONOGRAM PLANOWANEGO KURSU

Wykonawca kursu				Centrum Rozwoju Kompetencji, ul. Ogrodowa 13, 63-300 Pleszew		
Nazwa kursu				Kurs kosztorysowania dla nauczycieli		
Termin kursu				18.12.2019-19.12.2019		
Miejsce realizacji kursu				Poznań, ul. Katowicka 77 c		
Liczba godzin dydaktycznych				14 h	w tym teorii	-
					w tym praktyki	14 h
Dzień	Data	Godzina od... do...	Ilość godzin	Wykładowca imię i nazwisko	Temat zajęć	
1.	18.12.2019	9:00-15:00	7	Maciej Żukowski	Wprowadzenie do programu NORMA PRO, ogólne zasady instalacji i posługiwania się programem. Widoki i możliwości dopasowania programu do swoich potrzeb. Konfigurowanie podstawowych opcji programu mających wpływ na kalkulowaną wartość tworzonego kosztorysu. Bezpieczna praca z programem. Sporządzanie kopii awaryjnych. Rodzaje kosztorysów - różnice i zasady pracy w programie Norma. Katalogi norm - posługiwanie się bazą katalogów norm, budowa katalogów nakładów rzeczowych, posługiwanie się listą skróconą, wyszukiwanie pozycji, wstawianie pozycji do dokumentów kosztorysowych lub przedmiarowych, korzystanie z podpowiedzi wynikających z opisów ogólnych i szczegółowych. Książka przedmiarów/obmiarów - wprowadzanie pozycji, opisywanie pozycji przedmiarowych, obliczenia i odwołania, sumy częściowe. Wstawianie pozycji katalogowych, modyfikacja pozycji z tytułu nietypowych warunków wykonywania prac, współczynniki, nakłady RMS, edycja pozycji kosztorysowych, zmiana typu pozycji kosztorysowych: szczegółowych i uproszczonych.	
2.	19.12.2019	9:00-15:00	7	Maciej Żukowski	Tworzenie kalkulacji własnych. Działy kosztorysu - tworzenie i modyfikacja. Wykorzystanie słownika CPV. Bazy cenowe - wybór cenników i posługiwania się bazą cen w celu wyceny kosztorysu, import cenników. Wycena kosztów zakupu materiałów, kosztów jednorazowych sprzętu. Podsumowanie kosztorysu - tabela narzutów, modyfikacja kosztów i narzutów. Wpływ parametrów programu na wartość końcową kosztorysu. Dostrajanie kosztorysu - upraszczanie wycen, sprawdzanie kosztorysu, porządkowanie danych, uzupełnianie informacji o kosztorysie, łączenie pozycji i nakładów RMS. Wydruki kosztorysów i zestawień - wybór zakresu i ustawień wydruków, style wydruków, kosztorysy ofertowe i	

Kierownik projektu

Sylvia Barciżewska

Centrum Rozwoju Kompetencji
Waldemar Kula
ul. Ogrodowa 13, 63-300 Pleszew
tel. 062-742-61-92, 0-602381519
NIP 621 113-86-90 R n 250790882

mgr inż. Waldemar Kula

DYREKTOR