

Arkusz kalkulacyjny oraz tworzenie i formatowanie skorysztu w Linux

Cel ogólny lekcji: Uczniowie poznają sposoby sporządzania kosztorysów usług komputerowych w arkuszu kalkulacyjnym, uczą się uwzględniać podatek VAT oraz automatyzować obliczenia w kolumnach.

Cele szczegółowe lekcji:

1. Uczniowie zapoznają się z instrukcją sporządzania kosztorysów usług komputerowych oraz cennikiem usług.
2. Uczniowie nauczą się korzystać z arkusza kalkulacyjnego do sporządzania kosztorysów.
3. Uczniowie opanują umiejętność automatycznego wykonywania obliczeń w kolumnie Cena brutto z wykorzystaniem kolumny Cena netto i podatku VAT.
4. Uczniowie nauczą się automatycznego obliczania wartości brutto na podstawie ceny netto i ilości usług.
5. Uczniowie opanują umiejętność automatycznego sumowania wartości brutto w kolumnie Wartość brutto.
6. Uczniowie nauczą się wstawiania funkcji automatycznie wstawiającej bieżącą datę i godzinę do pola Data i godzina w kosztorysie.

Zadanie 1

Na podstawie instrukcji [cw_calc*.pdf](#) oraz korzystając z *Cennika usług komputerowych*, sporządź w arkuszu kalkulacyjnym kosztorys wykonanych prac serwisowych. W kosztorysie uwzględnij podatek VAT w wysokości 23%:

Cennik usług komputerowych

Lp	Nazwa usługi	Cena netto (w zł)
1	Konfiguracja systemu Windows/ Linux	47,00
2	Instalacja oprogramowania narzędziowego	33,00
3	Konfiguracja oprogramowania	21,00
4	Testowanie zasobów komputera	30,00
5	Instalacja systemu Windows/ Linux	70,00
6	Montaż podzespołu	15,00
7	Zabezpieczenie danych	25,00
8	Instalacja i konfiguracja drukarki	40,00
9	Przygotowanie instrukcji dla użytkownika	15,00

Wzór specyfikacji urządzeń

- a) plik wykonany zgodnie z przykładową tabelą Wzór kosztorysu zapisz pod nazwą Kosztorys
- b) obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) powinny wykonywać się automatycznie, po wypełnieniu kolumny Cena netto (w zł) z uwzględnieniem podatku VAT
- c) obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) powinny wykonywać się automatycznie, po wypełnieniu kolumny Cena netto (w zł) oraz Ilość

d) sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) powinno odbywać się automatycznie

e) dla pola Data i godzina należy wstawić funkcję automatycznie wstawiającą bieżącą datę i godzinę

Data i godzina:					<tu wstaw automatycznie datę i godzinę>	
Lp	Nazwa usługi	Cena netto (w zł)	VAT (%)	Cena brutto (w zł)	Ilość	Wartość brutto (w zł)
					SUMA	

(zgłoszenie) 1

Przywróć pierwszą migawkę.

Podsumowanie:

Po wykonaniu wszystkich czynności z powyższej instrukcji przeczytaj ponownie z zrozumieniem cel ogólny i cele szczegółowe, które znajdują się na pierwszej stronie instrukcji. Jeżeli one zostały niezrealizowane to powtarzaj wykonanie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.