

1. Jakie pozycje występują najczęściej w kosztorysach i cennikach (z arkuszy egzaminacyjnych) E12, EE08, INF2
2. Jakie dodatkowe pozycje należy uwzględnić w sumie całej usługi informatycznej ta informacja również z cenników zewnętrznych aktualnych w IT
3. Co należy brać pod uwagę projektując cennik (dojazd itp.)
4. Przedstaw cenniki z co najmniej 10 różnych stron internetowych Dot Egzaminów ee08 inf02
5. Sporządź listę czynności które mógłbyś wykonać po zajęciach z UTK i SO i wyjaśnij dlaczego
6. Dla Open Office, Libre Office, Excell Wykonaj Kosztorys uwzględniający dane z P 9 2x Instalacja + 2x konfiguracja
9. Korzystając z Cennika usług komputerowych, sporządź w arkuszu kalkulacyjnym kosztorys wykonanych prac serwisowych, zgodnie z Tabelą 2. *Wzór kosztorysu*. W kosztorysie uwzględnij podatek VAT w wysokości 23%
  - plik kosztorysu zapisz pod nazwą *Kosztorys* na dysku USB oznaczonym nazwą *EGZAMIN*
  - obliczenia w kolumnie *Cena brutto* powinny wykonywać się automatycznie, po wypełnieniu kolumny *Cena netto* z uwzględnieniem podatku VAT
  - obliczenia w kolumnie *Wartość brutto* powinny wykonywać się automatycznie w oparciu o kolumny *Cena brutto* oraz *Ilość*
  - sumowanie kolumny *Wartość brutto* powinno odbywać się automatycznie
  - liczby znajdujące się w kolumnie *Cena netto*, *Cena brutto* oraz *Wartość brutto* powinny mieć format waluty Euro (€)
  - wartość znajdująca się w polu *SUMA* powinna być automatycznie zaokrąglana do liczby całkowitej za pomocą funkcji

### Cennik usług komputerowych

Lp	Nazwa usługi	Cena netto usługi w €
1.	Konfiguracja systemu Windows/ Linux	40,25
2.	Instalacja oprogramowania narzędziowego	35,99
3.	Konfiguracja oprogramowania narzędziowego	22,22
4.	Testowanie zasobów komputera	39,77
5.	Instalacja systemu Windows/ Linux	71,99
6.	Montaż okablowania	28,10
7.	Zabezpieczenie danych	25,15
8.	Konfiguracja przełącznika	15,50
9.	Konfiguracja rutera	37,90

**Tabela 2. Wzór kosztorysu**

Lp.	Nazwa usługi	Cena netto	VAT (%)	Cena brutto	Ilość	Wartość brutto
SUMA						

<https://egzamin-informatyk.pl/arkusz-praktyczny-ee08-2021-01-01/>

Dla Open Office, Libre Office, Excell Wykonaj Kosztorys uwzględniający dane z P 9

2x Instalacja + 2x konfiguracja

<https://egzamin-informatyk.pl/arkusz-praktyczny-ee08-2021-01-01/>

[http://raciaz.edu.pl/bank\\_zadan/E12/egzamin\\_PKZ.htm](http://raciaz.edu.pl/bank_zadan/E12/egzamin_PKZ.htm)

[http://raciaz.edu.pl/bank\\_zadan/E13/egzamin\\_PKZ.htm](http://raciaz.edu.pl/bank_zadan/E13/egzamin_PKZ.htm)

<https://www.praktycznyegzamin.pl/ee08/praktyka/>

[http://raciaz.edu.pl/bank\\_zadan/E13/praktyczny/INF\\_02\\_04\\_23\\_06\\_SG.pdf](http://raciaz.edu.pl/bank_zadan/E13/praktyczny/INF_02_04_23_06_SG.pdf)