

Temat: **Kosztorysowanie – kluczowe informacje.**

Kosztorysy napraw i przeglądów:

**Prowadząc działalność gospodarczą, osoba świadcząca usługi informatyczne, musi przygotować cennik usług informatycznych.** W takim cenniku, klient znajdzie:

1. Informację o zakresie wykonywanych czynności,
2. Cenę netto,
3. Kwotę lub stawkę VAT oraz
4. Cenę brutto. Cennik taki prezentuje ofertę firmy i zgodnie z prawem handlowym, powinien on być dostępny dla klientów. (01.xls, cennik)

**Po wykonaniu usługi, np. naprawy, jesteśmy zobowiązani przygotować kosztorys,** który będzie pełnił funkcję dokumentu finansowego z realizacji określonego zadania. **Taki kosztorys dotyczy konkretnej naprawy** i zwykle obejmuje:

1. Koszt usługi oraz
2. Koszty użytych podzespołów. (01.xls, kosztorys)

W kosztorysowaniu **kluczowy** jest jednostkowy nakład rzeczowy, który określa dany nakład:

1. Robociznę (jednostka - rg. roboczogodzina)
2. Materiału (jednostki miar - kg, m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>)
3. Czasu pracy sprzętu (jednostka mg. - maszynogodzina)

W celu określenia liczby roboczogodzin przypadających na jednostkę obrachunkową danych robót, stosuje się **analogię, analizę indywidualną** oraz **normy** opisane w:

1. Katalogowych Nakładach Rzeczowych (KNR)
2. Katalogach Scalonych Nakładów Rzeczowych (KSNR)
3. Kosztorysowych Normach Nakładów Rzeczowych (KNNR)

ZADANIA DO WYKONANIA (w tym samym pliku EXCEL):

1. Znajdź i porównaj ze sobą cenniki usług informatycznych co najmniej trzech firm. Na podstawie poznanych informacji, za pomocą arkusza kalkulacyjnego stwórz własny cennik.
2. Sporządź kosztorys wymiany zasilacza wraz z fizycznym czyszczeniem jednostki komputerowej.
3. Sporządź kosztorys fizycznego czyszczeniem jednostki komputerowej, wraz z aplikacją pasty termoprzewodzącej przy procesorze. Praca zajęła Ci 20 minut, każda rozpoczęta roboczogodzina, kosztując 50zł.
4. Sporządź kosztorys wymiany dysku twardego, instalacji systemu Windows na nowym dysku, kopii danych ze starego dysku. Praca zajęła Ci 80 minut, każda rozpoczęta roboczogodzina, kosztując 50zł.
5. Wykonaj kosztorys z pliku EGZAMIN.