

lhg-12.05.2020-PIS

Temat: **Zastosowanie techniki komputerowej w kosztorysowaniu.**

*Notatka z lekcji*

Sporządzanie kosztorysów tradycyjną metodą, oprócz odpowiednich wiadomości, wymaga wykonania bardzo wielu czasochłonnych i żmudnych czynności, związanych z wyszukaniem i wpisaniem do formularzy nakładów rzeczowych, cen, dodatków, przeprowadzeniem obliczeń rachunkowych. Współcześnie technika komputerowa niemal całkowicie wyparła tradycyjne („ręczne”) sposoby sporządzania kosztorysów. Należy jednak bardzo wyraźnie podkreślić, że posiadanie komputera oraz oprogramowania do kosztorysowania nie zwalnia z posiadania podstawowej wiedzy o zasadach kosztorysowania. Komputer jest tylko narzędziem, które przyspiesza i ułatwia kosztorysowanie.

Obecnie jest dostępnych wiele programów do kosztorysowania. Bez względu na istniejące pomiędzy nimi różnice, naczelną zasadą jest wykorzystywanie katalogów nakładów rzeczowych jako bazy normatywnej nakładów rzeczowych. Niektóre programy umożliwiają wykorzystanie także katalogów branżowych i zakładowych. W miarę pojawiania się nowych programów poszerza się zakres ich możliwości. Polega to na zwiększeniu liczby katalogów w bazie normatywnej, oferowaniu współpracujących z programem głównym programów do sporządzania przedmiarów robót, rozliczania kosztów produkcji budowlanej, sporządzania harmonogramów, rejestrowania kontrahentów. Programy do kosztorysowania są najczęściej zorganizowane w dwóch podstawowych blokach, które ogólnie można nazwać:

- bazą katalogów,
- kosztorysem

W bloku programów zwanym „bazą katalogów”, są zmagazynowane w plikach wszystkie niezbędne do kosztorysowania dane, pochodzące z KNR i innych katalogów (KNP).

Blok „kosztorys” służy do wprowadzenia przedmiaru (obmiaru) robót, obliczenia kosztu robót, zgodnie z zadanymi nakładami i cenami, oraz wydrukowania wykonanych kosztorysów.

*Przenieś notatkę do zeszytu, możesz wydrukować i wkleić oraz zapoznaj się z jej treścią.*

*Obejrzyj film o zasadach kosztorysowania, który pomoże ci lepiej zrozumieć zasady kosztorysowania.*

Link do filmu <https://www.youtube.com/watch?v=WQThO6yCLtU>

*Pozdrawiam uczniów kl. I h8 i życzę powodzenia. G. Babska*