

## Klasa I tg – przedmiot TECHNOLOGIA MONTAŻU ELEMENTÓW SUCHEJ ZABUDOWY 07.04.2020

Proszę **przepisać** do zeszytu poniższą notatkę oraz opanować jej treść

Temat : **Przedmiar, obmiar i kalkulacja kosztów robót - wprowadzenie**

1. **PRZEDMIAR ROBÓT** – opracowanie zawierające ilości robót do wykonania oraz sposób ich wykonania. Jest on wykonywany przed przystąpieniem do pracy, na podstawie projektu. Roboty powinny występować w kolejności technologicznej.
2. **OBMIAR ROBÓT** sporządzany jest po wykonaniu robót na podstawie zapisów w książce obmiarów. Ustalone ilości robót potwierdza podpisem kierownik budowy oraz inspektor nadzoru inwestorskiego.
3. **KALKULACJA KOSZTÓW** inaczej **kalkulacja kosztorysowa robót, albo, po prostu – KOSZTORYS ROBÓT** - dokument określający w pieniądzu wartość obiektów lub robót budowlanych, wycenioną według ustalonych zasad. Wykonuje się go na podstawie przedmiaru lub obmiaru robót korzystając z odpowiednich Katalogów Nakładów Rzeczowych.
4. **KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH (KNR-y)** to opracowania techniczne zawierające jednostkowe nakłady rzeczowe robocizny, materiałów i sprzętu czyli normy niezbędne do obliczenia nakładów i wykonywania kosztorysów. W KNR-ach znajdziemy również zasady wykonywania przedmiarów (obmiarów) różnych robót.
5. **WYKAZ KNR-ów** zawierających normy na wykonanie elementów suchej zabudowy;  
KNR 2-02, tom II – Konstrukcje budowlane  
KNR 0-14 – Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych  
KNR 0-24 – Ściany z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL  
KNR 9-09 – Systemy suchej zabudowy w technologii KNAUF  
KNR AT-43 – Sucha zabudowa RIGIPS  
I inne

### PRACA DOMOWA:

Dzisiaj nie zadaję pracy pisemnej, proszę opanować temat ustnie, tzn. wiedzieć, co oznaczają wymienione w notatce pojęcia. **Nie przysyłajcie mi plików z notatkami z tej lekcji.**

**Kolejnych dyspozycji z systemów suchej zabudowy spodziewajcie się we wtorek, dn. 21.04.2020.**

Pozdrawiam. Trzymajcie się zdrowo i pracujcie systematycznie!

Iwona Fijołek, 07.04.2020.

W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a oraz [iwafijolek@gmail.com](mailto:iwafijolek@gmail.com)

A z racji zbliżających się Świąt...

*Moi Drodzy! Wam i Waszym Rodzicom składam serdeczne życzenia zdrowych, spokojnych Świąt Wielkanocnych.*

