

Klasa II TRW – przedmiot MATERIAŁOZNAWSTWO 30.04.2020

Temat (obejmuje 2 godz. lekcyjne): **Obliczanie ilości robót tapeciarskich i ich wycena - ćwiczenia.**

Poniżej zadania do zrobienia – tym razem bardzo łatwe. Oczekuję samodzielności przy ich rozwiązywaniu. Bardzo proszę, aby każdy z Was był przygotowany do **kartkówki sprawdzającej** samodzielność wykonania tej pracy. Zadania będą bardzo podobne lub wręcz identyczne.

(Termin – piątek, 8 maja godz. 9.50, zgodnie z nowym planem lekcji).

Nie przysyłajcie do mnie rozwiązań, ale miejcie je w swych zeszytach przedmiotowych.

1. Na wytapetowanie 1 m² ściany zgodnie z KNR 2-02 potrzeba 0,30 roboczogodzin. Podaj koszt wytapetowania ściany o powierzchni 20 m² przy stawce 18 zł za roboczo-godzinę.
2. Do wytapetowania ściany o wymiarach 4,0 x 2,5 m robotnik pobrał 5 rolek tapety. Szerokość tapety wynosi 50,0 cm, a jej długość w rolce 10,5 m. Ile rolek tapety powinno pozostać niewykorzystanych?
3. Jaka jest wartość robocizny za wytapetowanie ściany o powierzchni 5 x 3 m, jeżeli stawka umowna wynosi 12 zł/m²?
4. Ile opakowań kleju po 0,5 kg każde zużyto do przyklejenia tapet i zagruntowania podłoża o powierzchni 100 m². Wydajność kleju przy gruntowaniu wynosi 0,05 kg / 1 m², a przy klejeniu 0,1 kg / 1 m².
5. Jaki jest koszt robocizny wytapetowania ściany o powierzchni 28 m² z jednym otworem drzwiowym o powierzchni 2 m², jeżeli stawka tapeciara wynosi 8 zł za 1 m²?
6. Jaki jest koszt materiałów niezbędnych do wytapetowania pomieszczenia o powierzchni 45 m², jeżeli cena 1 rolki tapety o powierzchni 10 m² wynosi 80 zł, a 1 opakowanie kleju do tapet, które wystarcza na 50 m², kosztuje 10 zł?
7. Do wytapetowania pomieszczenia o łącznej powierzchni ścian 54 m² zakupiono 15 opakowań kleju o masie 1 kg każde. Ile opakowań zwrócono do magazynu, jeżeli wydajność kleju wynosi 0,2 kg/m²?
8. Ile rolek tapety trzeba zwrócić do magazynu, jeżeli do wytapetowania pomieszczenia o łącznej powierzchni 45 m² zakupiono 12 rolek o powierzchni 5 m² każda, a na ubytki użyto 10% materiału?
9. Jaka minimalna ilość tapety jest potrzebna do wykonania okładziny ściany o wymiarach 8,0 x 2,5 m, jeśli współczynnik zużycia dla tej tapety wynosi 1,15?
10. Ile brytów tapety o długości 5 m i szerokości 0,5 m należy przygotować do wytapetowania pomieszczenia o wysokości 5 m, jeżeli łączna długość wszystkich ścian wynosi 16 m?
11. Cena kosztorysowa netto wynosi 15200,00 zł. Oblicz cenę brutto, jeżeli stawka podatku VAT wynosi 23%.
12. Cena kosztorysowa brutto wynosi 2852,30 zł. Oblicz cenę netto, jeżeli stawka VAT = 23%.
13. Oblicz koszt materiałów pomocniczych, jeżeli koszty bezpośrednie materiałów wynoszą: tapeta: 743,00 zł, klej do tapet: 255,00 zł, wskaźnik procentowy materiałów pomocniczych wynosi 1,5%.
14. Oblicz cenę kosztorysową netto oraz brutto mając następujące dane:
 $R = 12500,00 \text{ zł}$, $M = 50000,00 \text{ zł}$, $S = 18000,00 \text{ zł}$, $K_p = 62\%$, $Z = 20\%$, $VAT = 23\% - 5p$.

To wszystko na dziś. Ciąg dalszy – **we czwartek, 07.05.2020**. W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com.

Pozdrawiam.

Iwona Fijolek

Dn. 30.04.2020