

Klasa I tg – przedmiot TECHNOLOGIA MONTAŻU ELEMENTÓW SUCHEJ ZABUDOWY

12.05.2020

Przepisz, proszę do zeszytu poniższą notatkę (łącznie z przykładami 1 i 2), uważnie przeanalizuj i opanuj jej treść, a następnie wykonaj samodzielnie pracę domową.

Temat: Składniki ceny kosztorysowej. Cena netto i brutto. Ćwiczenia.

Na poprzednich lekcjach dowiedzieliście się, że cena kosztorysowa roboty budowlanej C_k składa się z:

- Kosztów robocizny bezpośredniej R
- Kosztów materiałów bezpośrednich M
- Kosztów sprzętu bezpośredniego S
- Kosztów pośrednich K_p
- Zysku Z

$$C_{k \text{ netto}} = R + M + S + K_p + Z \quad \text{Jest to tzw. cena kosztorysowa NETTO (bez podatku VAT)}$$

Wystawiając fakturę za roboty do uzyskanej w ten sposób ceny kosztorysowej netto należy doliczyć kwotę podatku od towarów i usług VAT. Otrzymamy w ten sposób cenę kosztorysową **BRUTTO** (z podatkiem VAT)

$$C_{k \text{ brutto}} = R + M + S + K_p + Z + \text{VAT} \quad \text{inaczej} \quad C_{k \text{ brutto}} = C_{k \text{ netto}} + \text{VAT}$$

Sposób obliczania ceny kosztorysowej netto i brutto konkretnej roboty wyjaśniam Wam w poniższym przykładzie.

Przykład 1

Oblicz cenę kosztorysową netto i brutto wykonania okładziny stropu płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża. Wskaźnik procentowy podatku VAT = 23%.

Wykonano potrzebne wyceny i otrzymano następujące wartości składników ceny kosztorysowej:

R (koszt robocizny bezpośredniej) = 963,10 zł

M (koszt materiałów bezpośrednich) = 3590,40 zł

S (koszt sprzętu bezpośredniego) = 156,50 zł

K_p (koszty pośrednie) = 671,76 zł

Z (zysk) = 268,70 zł

Obliczenia:

1. Obliczam cenę kosztorysową netto czyli bez podatku VAT:

$$C_{k \text{ netto}} = R + M + S + K_p + Z = 963,10 + 3590,40 + 156,50 + 671,76 + 268,70 = 5650,46 \text{ zł}$$

2. Obliczam cenę kosztorysowa brutto czyli z podatkiem VAT:

$$C_{k \text{ brutto}} = C_{k \text{ netto}} + \text{VAT}$$

3. Obliczam kwotę podatku VAT (pamiętam, że 23% to inaczej 0,23)

$$5650,47 \text{ zł} \times 0,23 = 1299,61 \text{ zł}$$

4. Cena kosztorysowa brutto wynosi:

$$C_{k \text{ brutto}} = C_{k \text{ netto}} + \text{VAT} = 5650,46 + 1299,61 = \mathbf{6950,07 \text{ zł}}$$

5. Inny sposób obliczenia ceny kosztorysowej brutto, gdy mamy już wartość ceny kosztorysowej netto:

$$C_{k \text{ brutto}} = C_{k \text{ netto}} \times 1,23$$

$$\text{Obliczam: } C_{k \text{ brutto}} = 5650,46 \times 1,23 = \mathbf{6950,07 \text{ zł}}$$

Przykład 2

Oblicz cenę kosztorysową netto, jeżeli cena kosztorysowa brutto wynosi 15375,00 zł, a wskaźnik procentowy podatku VAT = 23%.

Obliczenia:

Ponieważ $C_{k\text{ brutto}} = C_{k\text{ netto}} \times 1,23$, to $C_{k\text{ netto}} = C_{k\text{ brutto}} : 1,23$

Obliczam: $C_{k\text{ netto}} = C_{k\text{ brutto}} : 1,23 = 15375,00 \text{ zł} : 1,23 = \mathbf{12500,00 \text{ zł}}$

PRACA DOMOWA

Zadanie 1

Oblicz cenę kosztorysową netto i brutto wykonania ścianek działowych z płyt g-k na ruszcie metalowym, jeżeli:

Robocizna bezpośrednia = 1450,50

Materiały bezpośrednie = 6440,70

Sprzęt bezpośredni = 980,35

Koszty pośrednie = 1701,60

Zysk = 619,87

Wskaźnik VAT = 23%

Zadanie 2

Oblicz cenę kosztorysową netto, jeżeli wskaźnik VAT = 23%, a cena kosztorysowa brutto = 52644,00 zł

Polecenie 3

Czego dotyczą koszty pośrednie, które są składnikiem ceny kosztorysowej?

Polecenie 4.

Wymień 6 rodzajów kosztów, które zalicza się do kosztów pośrednich w cenie kosztorysowej.

Pracę domową proszę przysłać **do wtorku, 19.05.2020** na mail: iwafijolek@gmail.com

Plik proszę nazwać następująco: **12.05.20_Nazwisko_Itgsz**. W tytule wiadomości mailowej proszę podać swoje **Nazwisko i klasę**. Praca zostanie oceniona.

Następna lekcja będzie we wtorek, **19 maja 2020**.

W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a oraz iwafijolek@gmail.com

Pozdrawiam.

Iwona Fijołek

Dn. 12.05.2020

**PROSZĘ NADRABIAĆ ZALEGŁOŚCI PÓKI CZAS,
POPRAWIAJCIE TAKŻE OTRZYMANE JUŻ JEDYNKI
KONIEC ROKU SZKOLNEGO JUŻ NIEDŁUGO
CZEKAM!!!!!!**

(dotyczy to zarówno systemów jak i malarskich)