

Kostenrechnung



Arbeitsblatt 05

Aufgaben aus verschiedenen Bereichen

1. 2 Maler mit einem durchschnittlichen Stundenlohn von 12,50 €/h brauchen für die Renovierung einer Wohnung 40 Stunden. An Materialkosten (Farbe, Tapeten, Kleister) fallen 720,00 € an. Die Gemeinkostensätze (einschließlich Gewinn) sind 140 % auf den Lohn und 20 % auf das Material.
Ermitteln Sie den Rechnungsbetrag einschließlich Mehrwertsteuer!
2. Ein Fliesenleger verlegt im Eingangsbereich eines Hotels Fliesen. Er braucht hierzu insgesamt 16 Stunden. Sein Stundenlohn beträgt 14,50 €/h. Das Material (Fliesen, Fliesenkleber und Spachtelmasse) kostete im Einkauf 1200,00 €.
Wie hoch sind die Gesamtkosten, wenn der Unternehmer 135% Gemeinkosten auf den Lohn und 25 % auf das Material berechnet?
3. 1 m³ Holz kostet bei Lieferung ins Haus 330,00 €. Für das Abladen und Lagern fallen Lohnkosten von 14,00 € an. Es wird mit 10 % Verschnitt und Verlust gerechnet.
Was muss der Unternehmer für 1 m³ Holz (ohne Gemeinkosten) verrechnen?
4. Ein Schreiner benötigt für das Hochtragen, Zuschneiden und Andübeln von 320 m Fußbodenleisten 40 Stunden. Der Unternehmer möchte wissen, welchen Zeitaufwand er bei künftigen Aufträgen ansetzen kann.
 - a) Berechnen Sie den Zeitaufwand je m Fußbodenleiste.
 - b) Bei einem weiteren Auftrag sind 500 m Fußbodenleisten anzubringen. Was muss der Unternehmer einschließlich der derzeit gültigen Mehrwertsteuer verlangen, wenn der Stundenlohn des Mitarbeiters 14,20 € beträgt, 1 m Fußbodenleisten im Einkauf 2,10 € kostet und die Gemeinkostensätze (einschließlich Gewinn) 140 % auf den Lohn und 25 % auf das Material betragen?
5. Für eine Abwasserleitung sollen 100 m Steinzeugrohre verlegt werden. Die Rohre kosten 12,50 € pro m. Für das Verlegen werden 0,4 h pro m benötigt, der Stundenlohn beträgt 14,20 €. Als Gemeinkostenzuschläge (einschließlich Gewinn) werden 150 % auf den Lohn und 25 % auf das Material verrechnet.
Berechnen Sie den Angebotspreis einschließlich Mehrwertsteuer.
6. Auf einer Großbaustelle werden 2200 m³ Beton benötigt. Fertigbeton kostet 95,00 € pro m³. Eine eigene Mischanlage kann den Beton für 85,00 € pro m³ herstellen. Sie verursacht aber zusätzliche Kosten (Transport, Auf- und Abbau, Gerätemiete) von 6000 €.
 - a) Welches Verfahren ist günstiger?
 - b) Wie viel wird eingespart?

