

Kostenrechnung



Lösungsblatt 05

Aufgaben aus verschiedenen Bereichen

1. Lohnkosten:	$2 \cdot 40 \cdot 12,50 \text{ €}$	=	1000,00 €
Materialkosten:		=	720,00 €
Herstellungskosten:		=	1720,00 €
Gemeinkosten auf Lohn:	$1000 \text{ €} \cdot 1,4$	=	1400,00 €
Gemeinkosten auf Material:	$720 \text{ €} \cdot 0,2$	=	144,00 €
Nettorechnungsbetrag:		=	3264,00 €
MwSt.	$3264 \text{ €} \cdot 0,19$	=	620,16 €
Bruttoangebotspreis:		=	3884,16 €

2. Lohnkosten	$14,50 \text{ €/h} \cdot 16 \text{ h}$	=	232,00 €
Materialkosten		=	1200,00 €
Herstellkosten		=	1432,00 €
Gemeinkosten auf Lohn	$232,00 \text{ €} \cdot 1,35$	=	313,20 €
Gemeinkosten auf Material	$1200,00 \text{ €} \cdot 0,25$	=	300,00 €
Selbstkosten		=	2007,60 €
MwSt.	$2007,60 \cdot 0,19$	=	388,59 €
Gesamtkosten		=	2433,79 €

3. $(330 \text{ €} + 14 \text{ €}) \cdot 1,10 = 344 \text{ €} \cdot 1,10 = \mathbf{378,40 \text{ €}}$

4. a) Zeitaufwand: $40\text{h}/320\text{m} = 0,125 \text{ h/m}$

b) Lohnkosten:	$500 \text{ m} \cdot 0,125\text{h/m} \cdot 14,20 \text{ €/h}$	=	887,50 €
Materialkosten:	$500 \text{ m} \cdot 2,10 \text{ €}$	=	1050,00 €
Herstellungskosten:		=	1937,50 €
Gemeinkosten auf Lohn:	$887,50 \text{ €} \cdot 1,4$	=	1242,50 €
Gemeinkosten auf Material	$1050,00 \text{ €} \cdot 0,25 \%$	=	262,50 €
Nettoangebotspreis		=	3442,50 €
MwSt.	$3442,50 \cdot 0,19$	=	654,08 €
Bruttoangebotspreis		=	4096,58 €

5. Lohnkosten:	$100 \text{ m} \cdot 0,4 \text{ m/h} \cdot 14,20 \text{ €}$	=	568,00 €
Materialkosten:	$100\text{m} \cdot 12,5 \text{ €/m}$	=	1250,00 €
Herstellungskosten:		=	1818,00 €
Gemeinkosten auf Lohn:	$568,00 \text{ €} \cdot 1,5$	=	852,00 €
Gemeinkosten auf Material:	$1250,00 \text{ €} \cdot 0,25$	=	312,50 €
Nettorechnungsbetrag:		=	3380,00 €
MwSt.	$3264 \text{ €} \cdot 0,19$	=	642,30 €
Bruttoangebotspreis:		=	4022,80 €

6. a) Fertigbeton	$2200 \text{ m}^3 \cdot 95,00 \text{ €/m}^3$	=	209000,00 €
Baustellenbeton	$2200 \text{ m}^3 \cdot 85,00 \text{ €/m}^3 + 6000 \text{ €}$	=	:

Der Baustellenbeton ist billiger.

b) $209000,00 \text{ €} - 193000,00 \text{ €} = 16000,00 \text{ €}$

Es werden 16 000,00 € eingespart.

