

**003 Fassadenanstrich**

Sie haben einen Fassadenanstrich wie folgt Offeriert:

Fassadenputz Abrieb Strukturklasse SK II
1 - maliger Hydrophobierungsanstrich und
2 - maliger Silliconharzfarbenanstrich
Applikation: rollen
Farbton: Hellgrau ca. NCS-S 1500-N
Ausmaß: 756.00 m² zu Fr. 19.30

Der offerierte Preis basiert unter anderem auf folgenden Kalkulationsgrundlagen:

Materialverbrauch: Hydrophobierung	15 kg / 100 m ²
Silliconharzfarbe	38 kg / 100 m ²
Materialpreise: Hydrophobierung	Fr. 7.70 / kg exkl. Mwst
Silliconharzfarbe	Fr. 7.90 / kg exkl. Mwst
V + V	10 %
R + G	12 %

Vor der Ausführung stellen Sie fest, dass die Fassade nicht mit einem Abrieb, sondern mit einem Kellenwurf (SK IV) verputzt worden ist. Dazu kommt, dass Anstelle des hellgrauen Anstrichs, ein dunkelroter Farbton verlangt wird.

Sie machen den Architekten darauf aufmerksam, dass durch diese Änderung ein erheblicher Mehraufwand entsteht. Der Architekt verlangt deshalb von Ihnen einen neuen EH- Preis, der auf den gleichen Kalkulationsgrundlagen gerechnet sein muss wie der ursprünglich offerierte Preis.

Berechnungsgrundlagen:

Mehraufwand an Arbeitszeit	55 %
Mehrverbrauch an Material	75 %
Materialpreis Silliconharzfarbe dunkelrot	Fr. 13.40 exkl. Mwst

Aufgabe :

1. Berechnen Sie den Anteil des Materials inkl. V+V und R+G am ursprünglich Offerierten Preis in Fr. per 100 m²
2. Berechnen Sie den durch die neue Struktur bedingten Zuschlag auf den EH-Preis in Fr. / 100 m² (ohne Berücksichtigung des Bunttonzuschlages)
3. Berechnen Sie den neuen EH-Preis für die auszuführende Arbeit ohne MwSt.