

1. Grundpositionen für Bodenflächen

Großflächiger, hochbelastbarer Bodenbelag aus Betonwerkstein

Baubene () ebenerdig () UG () OG

Tragender Untergrund
(Anforderungen s. Technisches Merkblatt)

- () Betonbodenplatten über Erdreich aus Beton oder Stahlbeton nach DIN 1045
- () Stahlbetonvollplatte nach DIN 1045 (Geschossdecke)
- () Ortbeton
- () Fertigplatten mit / ohne statisch mitwirkende Ortbetonschicht
- () Stahlbeton - Plattenbalken nach DIN 1045 (Geschossdecke)
- () Ortbeton
- () Fertigplatten mit / ohne statisch mitwirkende Ortbetonschicht
- () Lastverteilungsplatte auf Trennschicht
- () B 25 nach DIN 1045
- () Estrich nach DIN 18 560, ZE
- () Lastverteilungsplatte auf Dämmschicht
- () B 25 nach DIN 1045
- () Estrich nach DIN 18 560, ZE

Pos. 1 Betonwerksteinboden, Standardausführung

..... m² Betonwerksteinboden, Standardausführung, einschließlich Materiallieferung
sach- und fachgerecht herstellen

- () Betonwerksteinplatten: nach DIN 18 500
Format 300 x 300 mm
Plattendicke ca. 27 mm
Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen, R 9
Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum
- () Betonwerksteinfliesen: nach DIN 18 500 mit umlaufender Microfase
Format 300 x 300 mm
Fliesendicke ca. 15 mm
Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen, R9
Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum

Muster - Nr.

Verlegemörtel: Mörtelgruppe III nach DIN 1053
Mörtelbettdicke 30 - 40 mm

Konstruktionshöhe: max. mm
Verfugung: Fugenschlämme aus 1 RT Zement und 3 RT Quarzsand.

€/m² €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 2 Schwerlastboden, Spezialausführung

..... m² Schwerlastboden aus Betonwerksteinplatten, Spezialausführung, einschließlich Materiallieferung sach- und fachgerecht herstellen

Betonwerksteinplatten: nach DIN 18 500

Format 300 x 300 mm

Plattendicke ca. 35 mm

Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen, R 9

Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum

Muster - Nr.

Verlegemörtel: () Mörtelgruppe III nach DIN 1053

() Silomörtel ZE 20 nach DIN 18 560

Mörtelбетdicke 30 - 40 mm

Konstruktionshöhe: max. mm

Verfugung: Fugenschlämme aus 1 RT Zement und 3 RT Quarzsand.

Maximale Fußbodenbeanspruchung: Motorbetriebene Gabelstapler mit Luft- /

CSE- / Superelastik- / Vollgummi- / Vulkolan-Bereifung.

Verkehrslast nach DIN 1055kN/m² (max. 30 kN/m²)

€/m² €

Übertrag €

Übertrag €

2. Bedarfspositionen für Bodenflächen

Pos. 3 Bedarfsposition, Untergrundvorbehandlung

..... m² tragenden Betonuntergrund reinigen durch gründliches Abkehren und Säubern mit ausreichendem Wasserhochdruck

EP €/m² €

Pos. 4 Bedarfsposition, Untergrundvorbehandlung

..... m² tragenden Betonuntergrund fachgerecht kugelstrahlen

EP €/m² €

Pos. 5 Bedarfsposition, Untergrundvorbehandlung

..... m² tragenden Betonuntergrund fachgerecht fräsen

EP €/m² €

Pos. 6 Bedarfsposition, Untergrundvorbehandlung

..... m² Haftschrämme, bestehend aus
Fabrikat
auf tragenden Betonuntergrund sach- und fachgerecht aufbringen

EP €/m² €

Pos. 7 Bedarfsposition, Höhenausgleich

..... m² Ausgleich von Konstruktionshöhe durch max. 1 cm Mehrmörteldicke sach- und fachgerecht herstellen

EP €/m² €

Pos. 8 Bedarfsposition als Zulage zu Pos. 1 / Pos. 2

..... m Plattenzuschnitte zum Anarbeiten an Aussparungen von mehr als 0,1 m² Einzelgröße

Zulage €/m €

Pos. 9 Bedarfsposition als Zulage zu Pos. 1 / Pos. 2

..... m Plattenzuschnitte zum Anarbeiten an schräg außerhalb des Plattenrasters verlaufende Bauteile und Fugen im Betonuntergrund

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 10 Bedarfsposition als Zulage zu Pos. 1 / Pos. 2

..... m² Bodenfläche vom Rechteck abweichend (schiefwinklige Flächen)

Zulage €/m² €

Pos. 11 Bedarfsposition als Zulage zu Pos. 1

..... m² Kleinflächen mit Einzelgrößen unter 50 m²

Zulage €/m² €

Pos. 12 Regiearbeiten

Evtl. anfallende Regiearbeiten werden auf Nachweis einschließlich aller
Nebenkosten verrechnet

pro Facharbeiter €/h €

Übertrag €

Übertrag €

3. Fugenausbildungen für Bodenflächen

Pos. 13 Randfuge als Zulage zu Pos. 1 / Pos. 2

..... m Randfuge, 10 mm breit, an aufsteigenden Bauteilen durch Schaumkunststoff -
Randstreifen in Bodenkonstruktionshöhe sach- und fachgerecht herstellen

Zulage €/m €

Pos. 14 Randfuge, elastische Verfugung als Zulage zu Pos. 1 / Pos. 2 (Wartungsfuge)

..... m Randfuge als Übergang zu aufsteigenden Bauteilen mit elastischem Dichtstoff
sach- und fachgerecht verschließen

Zulage €/m €

Pos. 15 Feldbegrenzungsfuge Variante 1 (Wartungsfuge) als Zulage

..... m Schein- / Pressfuge aus tragendem Betonuntergrund, soweit geradlinig
vorhanden, deckungsgleich in Betonwerksteinfläche übernehmen und unter
Verwendung von Betonwerksteinplatten mit werkseitig angearbeiteter
Messingschiene als Kantenschutz,
Muster wie Pos. 1 / Pos. 2, Fugenverschluss mit elastischem Dichtstoff,
sach- und fachgerecht als Feldbegrenzungsfuge herstellen
Fugenraster m xm
Fugenbreite ca.: mm

Zulage €/m €

Pos. 16 Fugenkreuzungen als Zulage zu Pos. 15

..... Stck. Fugenkreuzungen von Feldbegrenzungsfugen, unter Verwendung von
Betonwerksteinplatten mit zweiseitig über Eck angeordneten Messingschienen
in gleicher Art und Weise wie Pos. 15 sach- und fachgerecht herstellen

Zulage €/Stck. €

Pos. 17 Feldbegrenzungsfuge "Hartverfugung" als Zulage

..... m Feldbegrenzungsfuge als "Hartfuge" gem. nachfolgender Beschreibung
sach- und fachgerecht herstellen:
Mörtel und Belag während der Verlegung im Fugenverlauf mittels Stellstreifen
vertikal trennen. Stellstreifen frühestens nach 28 Tagen vollständig (bis zum
tragenden Untergrund) entfernen. Die entstehende Fuge anschließend mit
kunststoffmodifiziertem Flexmörtel vollfugig ausfüllen.

Fugenraster m x M
Fugenbreite ca.:mm

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 18 Bewegungsprofil, Normalausführung als Zulage

..... m Raumfuge aus tragendem Betonuntergrund deckungsgleich und geraglinig in Betonwerksteinfläche übernehmen und nach Planungsvorgabe unter Verwendung des Bewegungsfugenprofils für

- () Bewegungsfuge (z.B. Betonierabschnitt)
- () Bauwerkstrennfuge

Fabrikat

Bestell-Nr.:

sach- und fachgerecht entsprechend Profilhersteller - Einbaurichtlinien als Bewegungsfuge / Bauwerkstrennfuge herstellen

Fugenraster m xm

Fugenbreite ca.:mm

Zulage €/m €

Pos. 19 Bewegungsprofil für Schwerlastverkehr als Zulage

..... m Raumfuge als tragendem Betonuntergrund deckungsgleich und geradlinig in Betonwerksteinfläche übernehmen und nach Planungsvorgabe unter Verwendung des Schwerlastfugenprofils für

- () Bewegungsfuge (z.B. Betonierabschnitt)
- () Bauwerkstrennfuge

Fabrikat

Bestell-Nr.:

sach- und fachgerecht entsprechend den Herstellerrichtlinien als Schwerlast - Bewegungsfuge / Bauwerkstrennfuge herstellen. Maximale Beanspruchung: Motorbetriebene Gabelstapler mit Luft- / CSE- / Superelastik- / Vollgummi- / Vulkollan- Bereifung

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

4. Sockelleisten für Bodenflächen

Pos. 20 Betonwerkstein - Sockel

..... m Betonwerksteinsockel, mit Fase, Muster passend zu Pos. 1 / Pos. 2
Format 300 mm x 75 mm
Dicke ca. 15 mm

() gefast

() ungefast

Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum
liefern und an aufsteigenden bauteilen sach- und fachgerecht ansetzen
und vertikal verfugen

Zulage €/m €

Pos. 21 Elastische Verfugung Boden / Sockel (Wartungsfuge) als Zulage zu Pos. 20

..... m horizontale Fuge zwischen Bodenfläche und Sockel elastisch verschließen

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

5. Sonderpositionen für Bodenflächen

Pos. 22 Fußabstreifer als Zulage

..... Stck. Winkelrahmen inkl. Fußabstreifer, Größe

Fabrikat Typ

Format

liefern und nach planerischen Vorgaben
einschließlich Glattstrich sach- und fachgerecht einbauen

Zulage €/Stck. €

Pos. 23 Stahlblech-Ankerplatten als Zulage

..... m² Stahlblech Ankerplatten

Bezeichnung

Fabrikat

Bestell-Nr.

Format 300 mm x 300 mm

Dicke ca.mm

liefern und in mechanisch hochbeanspruchten Übergangsbereichen sach- und
fachgerecht verlegen

Zulage €/m² €

Pos. 24 Edelstahlblech-Ankerplatten als Zulage

..... m² Edelstahlblech - Ankerplatten

Bezeichnung

Fabrikat

Bestell-Nr.

Format 300 mm x 300 mm

Dicke ca.:mm

liefern und in mechanisch hochbeanspruchten Übergangsbereichen sach- und
fachgerecht verlegen.

Zulage €/m² €

Pos. 25 Schachtabdeckung als Zulage

..... Stck. Schachtabdeckung

für

Fabrikat

Typ Größe

() Normalausführung

() gas-, wasser- und geruchsicht

() ausplattieren

() werkseitig verüllen und feinschleifen, passend zum Bodenbelag liefern und einbauen

Zulage €/Stck. €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 26 Trennschiene als Zulage

..... m Trennschiene ausliefern und in Übergangsbereichen entsprechend Vorgabe sach- und fachgerecht einbauen

Zulage €/m €

Pos. 27 Bodeneinläufe und dergleichen als Zulage

..... Stck. Aussparungen für Bodeneinläufe udgl., bauseits geliefert und eingesetzt. sach- und fachgerecht herstellen

Zulage €/Stck. €

Übertrag €

Übertrag €

6. Treppenanlagen

Innentreppen

Vom KG - EG - 1. OG - OG

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> geradläufige Podesttreppe | <input type="checkbox"/> 1/4 gewandelt |
| <input type="checkbox"/> 2 x 1/4 gewandelt | <input type="checkbox"/> 1/2 gewandelt |

Pos. 28 Trittstufen, gerade

..... m Trittstufen, gerade, aus Betonwerkstein DIN 18 500 liefern und auf abgetreppter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und fachgerecht verlegen (einteilig bis 130 cm)
 Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum
 Muster
 Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen, R 9
 Trittstufendickecm (min. 4 cm)
 Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm

- | | |
|--|----|
| <input type="checkbox"/> Laufbreite ca. | cm |
| <input type="checkbox"/> Untertritt d. Setzstufe | cm |
| <input type="checkbox"/> ohne Untertritt | |

Gesamtkonstruktionshöhe cm (max. 8 cm)

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Kopf einseitig feingeschliffen |
| <input type="checkbox"/> Kopf beidseitig feingeschliffen |

€/m €

Pos. 29 Setzstufen zu Pos. 28

..... m Setzstufen aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen,
 Setzstufendicke cm (min. 2 cm), passend zu Pos. 28
 liefern und auf abgetreppter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und fachgerecht verlegen (einteilig bis 130 cm)
 Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum

€/m €

Pos. 30 Trittstufen gewandelt

..... m Trittstufen aus Betonwerkstein DIN 18 500
 Muster passend zu Pos. 28 liefern
 liefern
 Muster -Nr.
 Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen,
 Trittstufendicke cm (min. 4 cm)
 Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm
 Laufbreite ca.: cm
 Rücksprung d. Setzstufe cm
 Gesamtkonstruktionshöhe cm (max. 8 cm)

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Kopf einseitig feingeschliffen |
| <input type="checkbox"/> Kopf beidseitig feingeschliffen |
| und auf abgetreppter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und fachgerecht verlegen |

Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum

€/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 31 Setzstufen zu Pos. 30

..... m Setzstufen aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen,
Setzstufendicke cm (min. 2 cm), passend zu Pos. 30
liefern und auf abgetrepter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und
fachgerecht verlegen
Fabrikat: **BUSSE** Marmor- und Betonwerke GmbH, 31547 Rehburg-Loccum
€/m €

Pos. 32 Winkelstufen, gerade

..... m Winkelstufen, gerade, aus Betonwerkstein DIN 18 500, liefern und auf
abgetrepter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und fachgerecht verlegen.

Muster-Nr.:
Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen

Winkelstufendicke cm (min. 4 cm)
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite) cm /cm
Laufbreite ca.: cm

Gesamtkonstruktionshöhe..... cm (max. 8 cm)
() Untertritt geneigt (unterschnitten)
() ohne Untertritt (rechtwinklig)
() Kopf einseitig feingeschliffen
() Kopf beidseitig feingeschliffen

€/m €

Pos. 33 Winkelstufen, gewandelt

..... m Winkelstufen, gewandelt, aus Betonwerkstein DIN 18 500,
() passend zu Pos. 32 liefern
() liefern
Muster-Nr.:
Härteklasse II, Oberfläche feingeschliffen

Winkelstufendicke cm (min. 4 cm)
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite) cm /cm
Laufbreite ca.: cm

Gesamtkonstruktionshöhe cm (max. 8 cm)
() Untertritt geneigt (unterschnitten)
() ohne Untertritt (rechtwinklig)
() Kopf einseitig feingeschliffen
() Kopf beidseitig feingeschliffen
und auf abgetrepter Betonunterkonstruktion spannungsfrei sach- und
fachgerecht verlegen

€/m €

Pos. 34 Zulage, Köpfe konkav, konvex

..... Stck. Stufenköpfe () konkav () konvex
feingeschliffen

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 35 Zulage, PVC-Gleitschutzleisten

..... m Gleitschutzleisten aus PVC - Pilzprofilen 180, auswechselbar,
 () schwarz
 () Farbton
 3 cm von Stufenvorderkante eingefräst
 () einzügig () zweizügig
 () an Kopf durchlaufend
 () an Kopf einseitig zurückgesetzt cm
 () beidseitig zurückgesetzt cm je Seite

Zulage €/m €

Pos. 36 Zulage, PVC-Einbaukante

..... m PVC-Einbaukante
 () schwarz
 () Farbton
 () an Kopf durchlaufend
 () an Kopf einseitig zurückgesetzt cm
 () beidseitig zurückgesetzt cm je Seite

Zulage €/m €

Pos. 37 Podestrandplatten als Zulage

..... m Podestrandplatten aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
 Plattendicke cm (wie Trittstufe Pos. 28 oder Winkelstufe)
 passend zu Treppenanlage der Pos. liefern und sach- und fachgerecht
 verlegen

Zulage €/m €

Pos. 38 Podest

..... () m² Betonwerksteinplatten DIN 18 500, feingeschliffen
 () m² Betonwerksteinfliesen DIN 18 500, feingeschliffen

Format cm x cm
 Dicke cm, Gesamtkonstruktionsdicke cm,
 passend zu Treppenanlage der Pos. liefern und auf Podestfläche (n)
 sach- und fachgerecht verlegen.

€/m² €

Pos. 39 Podest mit Vorlegeplatten als Zulage

..... m Vorlegeplatten aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen

Breite cm (max. 35 cm)
 Dicke cm (wie Stufen)
 passend zu Treppenanlage der Pos. liefern und sach- und fachgerecht
 verlegen

Zulage €/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 40 Podest mit Trittschalldämmung

..... m² Betonwerksteinplatten DIN 18 500, feingeschliffen, auf
Trittschalldämmschicht aus
Dicke cm

dynamische Steifigkeit MN/m.....m³
() einlagig
() zweilagig, 1. Lage cm dick,
2. Lage cm dick,
einschließlich Materiallieferung sach- und fachgerecht verlegen

€/m² €

Pos. 41 Bedarfsposition Höhenausgleich

..... m² Ausgleich von Konstruktionshöhe durch Mehrmörteldicke sach- und
fachgerecht herstellen.
je 1 cm Mörteldicke

EP €/m² €

Pos. 42 Sockel für Tritt- und Setzstufen, abgetrept

..... Paar Treppen-Sockelleisten aus betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen,
für Tritt- und Setzstufen

passend zu Pos. und Pos.

Sockelhöhe ca.: mm
Sockeldicke ca.: mm
() gefast () ungefast
senkrechtcs Stück mit Ausklinkung für Trittstufenvorsprung, liefern und mit 5 mm
Abstand zur Stufe sach- und fachgerecht verlegen
Pro Steigung Paar

€/Paar €

Pos. 43 Sockel für Winkelstufen, abgetrept

..... Paar Treppen-Sockelleisten aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
für Winkelstufen

passend zu Pos. und Pos.

Sockelhöhe ca.: mm
Sockeldicke ca.: mm
() gefast () ungefast
() schräger Setzstufensockel
liefern und mit 5 mm Abstand zur Stufe sach- und fachgerecht verlegen
Pro Steigung Paar

€/Paar €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 44 Sockel für Podestfläche (n)

..... m Sockelleisten aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen, passend zu Treppenanlage der Pos. Liefen und im Bereich der Podestfläche (n) mit 5 mm Abstand zum Podest sach- und fachgerecht verlegen

€/m €

Pos. 45 Aufkantung

..... m Aufkantungen aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen

Dicke cm
Format cm xcm auf

() Frittstufen

() Setzstufen

Randplatten

Podestbodenplatten

passend zu Treppenanlage der Pos. liefern und sach- und fachgerecht aufkleben

€/m €

Pos. 46 Elastische Anschlussfuge, Stufen / Sockel (Wartungsfuge)

..... m Anschlussfuge zwischen Stufen und Treppensockel sach- und fachgerecht elastisch schließen

€/m €

Pos. 47 Elastische Anschlussfuge, Podestfläche (n) / Sockel (Wartungsfuge)

..... m Anschlussfuge zwischen Podestfläche und Podestsockel sach- und fachgerecht elastisch schließen

€/m €

Pos. 48 Elastische Anschlussfuge Stufen / Wand (Wartungsfuge)

..... m Anschlussfuge zwischen Stufen und Wand sach- und fachgerecht elastisch schließen

€/m €

Pos. 49 Elastische Anschlussfuge, Podestfläche (n) / Wand (Wartungsfuge)

..... m Anschlussfuge zwischen Podest- bzw. Bodenfläche (n) und Wand sach- und fachgerecht elastisch schließen

€/m €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 50 Elastische Anschlussfuge zum schwimmenden Bodenbelag (Wartungsfuge)

..... m Fugen im Anschlussbereich zwischen Stufe (n) und schwimmendem Bodenbelag
herstellen und sach- und fachgerecht elastisch verschließen

€/m €

Übertrag €

Übertrag €

7. BUSSE - Fertiglaufwagentreppe

Pos. 51 Steigungen der FLW-Treppe

.....() Stg. der FLW-Treppe aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
(2 Stg. in einem Lauf)
Steigungsverhältnis (Höhe/Breite)cm /.....cm,
Laufbreite ca.: cm, über die Wangen gemessen,

Tritt- und Setzstufen **BUSSE-Muster**
Wangen **BUSSE-Muster**

€/Stg. €

.....() Stg. der FLW-Treppe aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
(3 / 4 Stg. in einem Lauf)
Steigungsverhältnis (Höhe/Breite)cm /.....cm,
Laufbreite ca.: cm, über die Wangen gemessen,

Tritt- und Setzstufen **BUSSE-Muster**
Wangen **BUSSE-Muster**

€/Stg. €

.....() Stg. der FLW-Treppe aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
(5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 Stg. in einem Lauf)
Steigungsverhältnis (Höhe/Breite)cm /.....cm,
Laufbreite ca.: cm, über die Wangen gemessen,

Tritt- und Setzstufen **BUSSE-Muster**
Wangen **BUSSE-Muster**

€/Stg. €

.....() Stg. der FLW-Treppe aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
(11 - 15 Stg. in einem Lauf)
Steigungsverhältnis (Höhe/Breite)cm /.....cm,
Laufbreite ca.: cm, über die Wangen gemessen,

Tritt- und Setzstufen **BUSSE-Muster**
Wangen **BUSSE-Muster**

€/Stg. €

Pos. 52 Zulage

..... Stg. Zulage für Läufen mit 2 - 10 Stg. für die Wangen, d = 7 cm,
Anpassung an Läufe mit 11 - 15 Stg. oder Last 5 kN/m²
bis 10 Stg. Einzelnachweis

€/Stg. €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 53 Dämmung für Trittschallschutz

..... Stg. der Läufe der Pos. 51 mit Dämmung für Trittschallschutz
aus 4 Stck. Neoprene / Elastomer Drucklager an den Auflagerflächen,
Styropor-Streifenabdeckungen dazwischen und Styroporabklebungen

- () 1 cm dick an der Wandwange als Zulage
Sichtwange: () links
() rechts

€/Stg €

- () 1 cm dick beidseitig als Zulage

€/Stg €

Pos. 54 Halterungen

..... Stck. Halterungen an den Wangeninnenseiten zur Montage bei
Treppenaugen,
Versatz d = 23 cm, bzw. zwischen aufgehenden Wänden,
incl. Abdeckung

€/Stck €

Pos. 55 Einhängen / Ausrichten

..... Std. für das Einhängen / Ausrichten der Läufe (ca. 15 - 20 Min.,
2 - 3 Mann / Lauf), incl. Kran, abladen, verwindungsfreie
Lagerung

€/Std. €

Übertrag €

Übertrag €

8. BUSSE - Fertglaufftreppe

Pos. 56 Steigungen der FL-Treppe

.....() Stg. der FL-Treppe (Lauf mit 7 Stg.) aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm
Laufbreitecm
() Tritt- und Setzstufen: **BUSSE** - Muster
() Winkelstufen: **BUSSE** - Muster
€/Stg €

.....() Stg. der FL-Treppe (Lauf mit 8 Stg.) aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm
Laufbreitecm
() Tritt- und Setzstufen: **BUSSE** - Muster
() Winkelstufen: **BUSSE** - Muster
€/Stg €

.....() Stg. der FL-Treppe (Lauf mit 9 Stg.) aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm
Laufbreitecm
() Tritt- und Setzstufen: **BUSSE** - Muster
() Winkelstufen: **BUSSE** - Muster
€/Stg €

.....() Stg. der FL-Treppe (Lauf mit Stg.) aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen
Steigungsverhältnis (Höhe / Breite)cm /cm
Laufbreitecm
() Tritt- und Setzstufen: **BUSSE** - Muster
() Winkelstufen: **BUSSE** - Muster
€/Stg €

Pos. 57 Podeste

..... Stck. angearbeitete Podeste an den Läufen der Pos.
lt. Plan:
Am Antritt, ohne Belag, L = cm
Am Austritt, ohne Belag, L = cm
als Zulage
€/Stck €

Pos. 58 Schutzabdeckung

..... Stg. Schutzabdeckungen, laufweise zu einem Gestell genagelt,
mit PVC-Folie unterzogen. Mindestholzüberdeckung der
Stufenvorderkante
€/Stg..... €

Übertrag €

Übertrag €

Pos. 59 Zulage, PVC-Einbaukante

..... m PVC-Einbaukante
 schwarz
 Farbton
 an Kopf durchlaufend
 an Kopf einseitig zurückgesetzt cm
 beidseitig zurückgesetzt cm je Seite

Zulage €/m €

Pos. 60 Trittschallschutz

..... Stck. Läufe der Pos. 56 mit Dämmung für Trittschallschutz,
 aus 2 Stck. Neoprene / Elastomer Drucklager an den Auflagerflächen.
 mit / ohne Styroporabklebung an der Wandseite

€/Stck €

Pos. 61 Zulage Stufenbeläge

..... Stck. lose gelieferter Stufenbeläge, passend zu Pos. 56
 sach- und fachgerecht herstellen und auf Mörtelstreifen
 verlegen / Verfugen

Zulage €/Stck €

Pos. 62 Einhängen / Ausrichten

..... Std. für das Einhängen / Ausrichten der Läufe (ca. 15 - 20 Min.,
 2 - 3 Mann / Lauf), incl. Kran, abladen, verwindungsfrei lagern

€/Std €

Übertrag €

Übertrag €

9. Fensterbänke

Pos. 63 () **Innenfensterbänke** () **Außenfensterbänke**

..... m² Fensterbänke aus Betonwerkstein DIN 18 500, feingeschliffen,
Muster - Nr.:
Dicke cm (min. 2 cm)
Breite cm (Mindestabrechnungsbreite 20 cm)
Oberfläche, Vorderkante und 2 Köpfe bis 5 cm feingeschliffen, Kanten gefast

() Wasserrille, Länge cm

() Wassernase, Länge cm

liefern und ohne Einputzen auf Mauerwerksbrüstung sach- und fachgerecht
verlegen

€/m² €

Übertrag €

Übertrag €

10. Oberflächenbehandlung

Pos. 64 Feinreinigung von komplett beräumten Bodenflächen

..... m² Feinreinigung von komplett beräumten Bodenflächen aus Betonwerkstein
DIN 18 500 einschließlich Entfernung etwaiger Zementschleier unter Verwendung
von Stein- und Fassadenreinigern,

Fabrikat
entsprechend Herstellerhinweisen

€/m² €

Pos. 65 Feinreinigung von komplett beräumten Treppenanlagen

..... m Feinreinigung von komplett beräumten Treppenstufen und Podestflächen
aus betonwerkstein DIN 18 500, einschließlich Sockelleisten

€/m €

Pos. 66 Erstbehandlung Bodenfläche

..... m² Erstbehandlung von Bodenfläche aus Betonwerkstein DIN 18 500 unter
Verwendung von Spezial-Imprägniermittel auf Polymerbasis

Fabrikat
entsprechend Herstellerhinweisen

€/m² €

Pos. 67 Erstbehandlung Treppenanlage (n)

..... m Erstbehandlung von Treppenanlage (n) aus Betonwerkstein DIN 18 500 unter
Verwendung von Selbstglanzdispersion auf Polymerbasis

Fabrikat
entsprechend Herstellerhinweisen

€/m €

Gesamt €

Zuzüglich Mwst.% €

€