



Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer 2023-017
Projektbezeichnung GK GOS E - Erweiterung Grund- und Gesamtschule Schenkenland

► LV-Daten

LV-Nummer 3.13
LV-Bezeichnung Fliesen- und Werksteinarbeiten

► Abgabeort

Name
Straße
Ort
Angebotseröffnung

► Auftraggeber

Name Amt Schenkenländchen
Straße
Ort

Summe in EUR
..... % Aufschlag / Nachlass

Gesamtsumme netto
..... % Umsatzsteuer

Gesamtsumme brutto

....., am

.....
Unterschrift + Stempel

Inhalt

1	Fliesenarbeiten	8
1.1	Vorbereitende Arbeiten	8
1.2	Abdichtungsarbeiten	9
1.3	Fliesenarbeiten	11
1.4	Fugen, Profile, Anschlüsse	18
1.5	Wandspiegel, Revisionsklappen	20
2	Sauberläufe	22
3	Sonstige Leistungen	26
3.1	Sonstiges	26

Allgemeine Bau- und Vorhabenbeschreibung

1) Vorhaben sowie Lage der Baustelle

Die Grund- und Oberschule Schenkenland wird durch einen Erweiterungs-Neubau vergrößert um ca. 5.300 m² BGF, in klassischer Bauweise mit:

- Wände aus KS-Mauerwerk (XL-Planblöcke) /in Teilbereichen Stahlbeton
- Decken aus Spannbetonhohldielen /in Teilbereichen Ortbetondecken
- Flachdächer und eine begehbare Dachterrasse
- Fassade mit WDVS im Erdgeschoss und hinterlüftete Konstruktion in den Obergeschossen

Die maximalen Grundrissabmessungen des Neubaus betragen ca. 100m x 51m bei einer maximalen Höhe von ca. 11m über OK-Gelände.

Adresse des Schulstandortes: **Berliner Straße 75 in 15746 Groß Köris**

Die Schulerweiterung verbindet den mittig auf der Liegenschaft angeordneten Schul-Altbau mit dem straßenseitig gelegenen Modulbau. Durch den Neubau werden die verschiedenen Bereiche und Ebenen zu einem Ganzen zusammengefasst, der Schulhof wird gerahmt.

Der Gesamtkörper wird in einzelne, miteinander überlagerte und überschobene Baukörper in unterschiedlicher Geschossigkeit und Ausrichtung heruntergebrochen. Die Ausrichtung der gedrehten Körper folgt dem Baubestand und den Grundstücksgrenzen. Straßenseitig bindet dann ein 2-geschossiger Flügel, über eine Brücke den Modulbau im OG an. Ein 3-geschossiger hofseitiger Flügel mit Mensa / Aula im EG und Unterrichtsräumen in den Obergeschossen verschneidet sich mit dem Straßenflügel und kragt über diesen straßenseitig aus. Ein südlicher Flügel staffelt sich entsprechend dem abfallenden Gelände ab, der Altbestand wird in seinem Kopfbereich in die Mitte genommen.

Alle Bestands- und Neubauebenen werden über ein Split-Level-System komplett barrierefrei erschlossen.

Die in den Leistungspositionen beschriebenen Maßnahmen **werden im laufenden Schulbetrieb** ausgeführt. Dabei ist der uneingeschränkte und sichere Schulbetrieb zu jeder Zeit sicherzustellen! Alle Arbeiten sind so zu organisieren und auszuführen, dass der Schulbetrieb nicht durch Bauarbeiten u.ä. gefährdet werden kann!

2) Baubestand

Schulgebäude Altbau: L-förmiger, 1- u. 2-geschossiger Massivbau mit Satteldächern (Fertigstellung ~1963, saniert 1998 bis 2000).

Weiterhin sind auf dem Schulgelände noch angeordnet:

straßenseitig ein moderner Modulbau, seitlich eine temporäre Containeranlage sowie rückwärtig eine Sporthalle mit Außen-Sportanlagen. Die Gebäude sind durch gepflasterte Zuwegungen verbunden.

3) Anbindung, Erschließung

- Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Berliner Straße, östlich vom bestehenden Modulbau. Diese Zuwegung ist für LKW geeignet.
- Die provisorische Gehwegüberfahrt wird mit einer bituminösen Tragschicht ausgeführt.
- Als Zuwegung für Schwerlasttransporte und große Sattelzüge wird der bisher öffentliche Fußgängerweg (circa 4,5m breit) benutzt, welcher ebenfalls durch eine bituminöse Tragschicht geschützt wird.
- Durch Absperrmaßnahmen wird dieser Fußgängerweg und auch die angrenzende Fahrspur der Baustelle zugeordnet.
- Die halbseitig gesperrte Straße wird durch Ampelsteuerung reguliert und die Fußgänger vor und hinter dem Schulgelände sicher auf die andere Straßenseite geleitet.
- Als Feuerwehrezufahrt ist die Zuwegung nutzbar zu halten. Verschmutzungen und Beschädigungen sind sofort zu beseitigen.

4) Flächen auf der Baustelle

- Die Containeraufstellung und die Zwischenlagerung von Materialien sind grundsätzlich mit der Bauüberwachung (BÜ) des AG abzustimmen. Auf dem Schulgelände wird für die firmeneigenen BE-Container ein bisher als unbefestigter Parkplatz genutzter Bereich vorgesehen.
- WC-Container werden zur Anbindung (Wasser u. Abwasser) unmittelbar neben dem Modulbau aufgestellt.

- Der Auftragnehmer hat für die Bewachung, der von ihm auf der Baustelle gelagerten Baustoffe, Geräte, Werkzeuge usw. selbst Sorge zu tragen. Eine Haftung für eingelagertes Material wird nicht übernommen.
- Weitere Arbeits- und Lagerplätze, die nicht vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden, sind ausschließlich Sache des AN und von ihm auf eigene Kosten zu mieten, zu unterhalten und wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.
- Der tägliche Bauzaun-/Baustellenverschluss ist während der eigenen Bauzeit durch den Bieter/AN sicherzustellen.

5) Wasser, Abwasser, Energie, Abfall

- Wasser, Abwasser und Strom sind auf dem Grundstück vorhanden bzw. erfolgt durch das Los Zentrale Baustelleneinrichtung (Los 3.2). **Die Umlagen gem. Formblatt 214 sind zu beachten.**
- Abfallentsorgung usw., die aus eigenen Leistungen resultiert, beinhaltet auch Verpackungsmaterialien und liegt in der Verantwortung der Unternehmen.
- Die Baustelle ist mindestens wöchentlich (freitags) von grobem Unrat, Verpackungsmaterial, Bauresten u.ä. zu reinigen.

6) Verantwortlicher Bauleiter

- Der Auftragnehmer hat über die gesamte Vertragsdauer für die Leitung seiner Arbeiten an der Baustelle einen fachkundigen Vertreter, der ihn dem Auftraggeber gegenüber rechtsverbindlich vertritt, zu benennen. Dieser ist besonders für das Einhalten der dem Bau zu beachtenden Unfallverhütungsvorschriften voll verantwortlich.
- Ein Polier oder Vorarbeiter, der fachlich und persönlich geeignet und deutschsprachig ist, muss während der Arbeitszeit anwesend sein. Er darf nur abgezogen werden, wenn mit der Bauüberwachung des AG eine Vereinbarung über eine geeignete Ersatzperson erfolgt ist.

7) Bautagebuch, Aufmaß

- Es ist ein Bautagebuch zu führen und wöchentlich der BÜ zur Kontrolle vorzulegen.
- Es erfolgt ein gemeinsames Aufmaß mit der Bauüberwachung, bzw. die Abstimmung eines prüfbaren Aufmaßes des AN vor der Rechnungslegung.

Ergänzende Hinweise

A: Verkehrssicherung wie Baustellenabspernungen von gefährlichen Bereichen, Beschilderung der Baustelle, sowie die wöchentliche Reinigung des Baustellenbereiches, Sicherung der Nachbargrenzen, ausreichende Baustellenbeleuchtung, Schnee- bzw. Niederschlagsableitung oder Beräumung gem. LV. Flur- und sonstige Beschädigungen an fremden Grundstücken durch den AN gehen zulasten des AN. Die Sauberhaltung der Zu- und Abfahrtswege im Zuge der Leistungserbringung für dieses Los ist Sache des Auftragnehmers.

B: Erforderliche Genehmigungen für Straßen-, Platz- und Gehwegbenutzung, eventuelle Straßensperrungen im Zuge der Leistungserbringung für dieses Los hat der AN selbst einzuholen.

C: Medienanschlüsse für Bauwasser, Baustrom: bauseits Baustellenbeleuchtung einschl. Witterungsschutz, Sicherheitsvorkehrungen, gem. LV, Die Umlagen gem. Formblatt 214 ist zu beachten.

D: Herrichtung, Unterhaltung und Entfernung der Lagerflächen sind inkl. Befestigungen sowie Schutzmaßnahmen im Bereich, inkl. Ab- und Auftrag des Oberbodens dieser Bereiche, gem. LV auszuführen

E: Der Baucontainer für Besprechungen und die Bauüberwachung des AGs für die gesamte Bauzeit, inkl. erforderlicher Beheizung, Beleuchtung sowie Möblierung werden bauseits zur Verfügung gestellt (Los 3.2)
Aufstellung Firmen-Container für Mitarbeiter (Umkleide, Pause, Aufenthalt) werden durch den AN gestellt; Anordnung auf dem Gelände in Abstimmung mit der Bauüberwachung - **sh. BE-Plan in der Anlage.**

F: Sonstiges

Erlaubnisse für Schacht- und Verbauarbeiten vom zuständigen Tiefbauamt und den zuständigen Medienträgern (Gas, Elt, Fernmelde, Wasser, Abw. usw.) gem. LV.

Bei computerunterstützter Angebotsausarbeitung sind Text und Massen des vorliegenden Leistungsverzeichnisses in jedem Fall verbindlich. Im Angebot des Unternehmers erfolgt nur eine Überprüfung der Preise.

Der Computerausdruck muss aufgetrennt in einzelne Blätter und zusammengeheftet eingereicht werden. Im Auftragsfall müssen die Preise in das Originalangebot übernommen (übertragen) werden. Die beiliegenden Zeichnungen bilden die Angebotsgrundlage.

Es ist auf vollständiges Ausfüllen der Fabrikatsabfragen und Bieterangaben zu achten (sh. Bieterlücken in der gaeb-Datei und im pdf-Ausdruck des AG).

Die Anlieferung kann nur bis Straßenkante erfolgen. Ab dort sind nur Kleinfahrzeuge / Hubwagen möglich, um die Materialien zum Bauort zu verbringen - sh. beiliegender BE-Plan.

Besonders zu beachten sind die relativ langen Transportwege für den Südteil- keine Wege über das Gelände zulässig! Das ist einzukalkulieren!

Der in Bau befindliche Aufzug steht für die Baustelle / Verbringung von Baumaterial nicht zur Verfügung! Der Bauherr bietet KEINE Zwischenlagermöglichkeit an!

Beachten Sie die Vertragsfristen im Formblatt 214!

Bitte beachten Sie und kalkulieren Sie ein, dass Abstimmungen mit anderen Gewerken erforderlich sind.

Dem AN zur Ausschreibung zur Verfügung gestellte Unterlagen (jeweils als Vorabzug):

Bodenbelagspläne:

- 5-065 BB UG
- 5-066 BB EG
- 5-067 BB 1. OG
- 5-068 BB 2. OG

sowie Baustelleneinrichtungsplan Nr.:

- 5-701 b BE-Plan

sowie Detailzeichnungen Nr.:

- 5-301 Fußbodenaufbauten

Fliesenpläne Nr.:

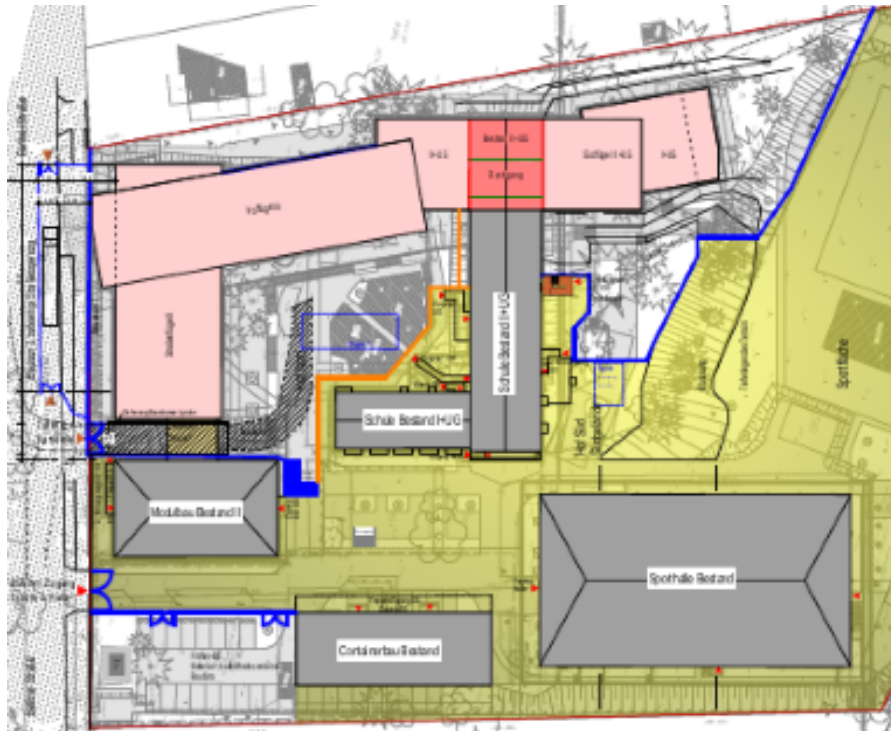
- 5-320 FI 1OG Kunstr
- 5-321 FI EG 0.19 1. Hilfe
- 5-322 FI EG0.81 Foyer 0.26 Verw
- 5-323 FI EG 0.82 Halle
- 5-324 FI EG 0.83 TRH
- 5-330 FI UG U.40 WC-H Pers
- 5-331 FI UG U.41 WC barr.fr
- 5-332 FI UG U.42 WC D Perso
- 5-333 FI UG U.43 WC Mä
- 5-334 FI UG U.44 WC Ju
- 5-335 FI EG 0.01 WC barrfr.
- 5-336 FI EG 0.04 Personal Sani
- 5-337 FI EG 0.12 WC Mä
- 5-338 FI EG 0.13 WC Ju
- 5-339 FI EG 0.15 WC Bes
- 5-340 FI EG 0.16 EC H Perso
- 5-341 FI EG 0.17 WC D Perso
- 5-344 FI 1OG 1.11 WC-H perso
- 5-345 FI 1OG 1.12 WC barr.fr.
- 5-346 FI. 1OG 1.13 WC-D
- 5-347 FI 2OG 2.04 1OG 1.04 WC Ju
- 5-348 FI 2OG 2.05 1OG 1.05 WC Mä
- 5-350 FI EG 0.30a Lehrküche
- 5-351 FI Pumi UG EG 1OG
- 5-353 FI EG 0.09 Küche
- 5-354 FI EG 0.06 Geschirr Lager
- 5-355 FI EG 0.08 Rückgabe
- 5-356 FI EG 0.93 Personal Flur
- 5-358 FI EG 0.03 Umkleide

sowie sonstige Unterlage Nr.

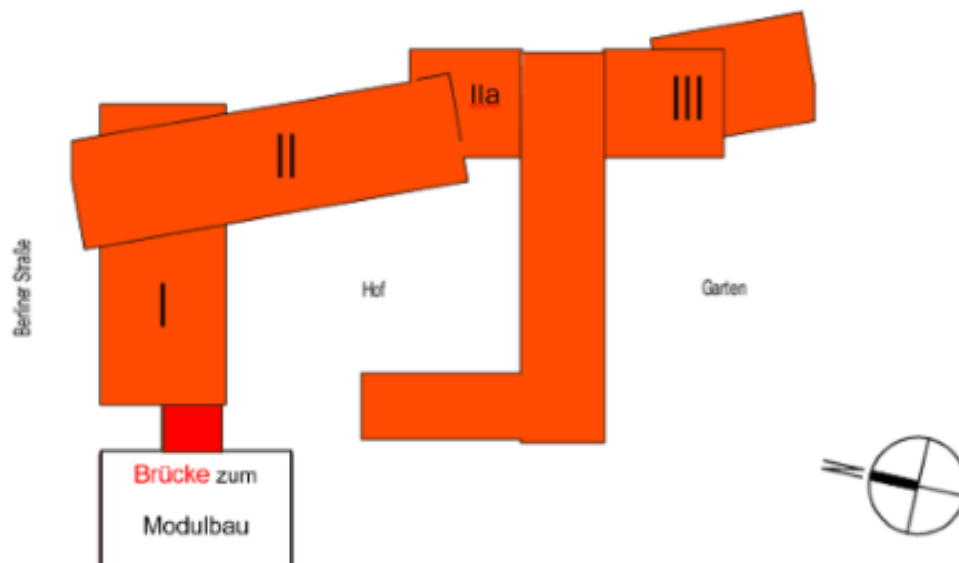
Generell werden Pläne und Planfortschreibungen nur digital verteilt - über einen Projektraum, zu dem jede Firma einen passwortgeschützten Zugang erhält. Papierpläne werden nicht ausgegeben.

Für Vorortbesichtigungen während der Angebotsphase können Termine vereinbart werden unter: **0170 6 17 53 27 (HM Herr Dochan)**.

Weiterhin liegen zur Angebotserstellung die einschlägigen EN / DIN-Vorschriften, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sowie die VOB und die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung zugrunde. Die Abrechnung erfolgt gem. VOB (gültige Fassung).



Bauteilzuordnung:



Weitere Hinweise

Besonders zu beachten: Die relativ langen Transport für den Südflügel (BT III). Es sind keine Wege über das Schulgelände zulässig.

Abrechnung

Für Abrechnung und Bauausführung gilt die aktuelle Fassung der VOB,

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art und

DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten

DIN 18333 Betonwerksteinarbeiten

1 Fliesenarbeiten

1.1 Vorbereitende Arbeiten

1.1.10 Messung der Estrichfeuchte

Messung der Estrichfeuchte mit CM- Gerät, nach Erfordernis.
Protokoll ist der Bauleitung zu übergeben.
Messort: zu fliesende Bodenflächen WC- , Sanitärräume EG-OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Stck		

1.1.20 Vorbereiten des Untergrundes Bodenfliesen

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen
nach besonderer Anordnung des AG.
Untergrund: Estrichoberfläche geglättet.
Staub und Schmutz, einschl. Schuttbeseitigung

Einbauort: zu fliesende Bodenflächen EG-OG (ohne Verbinder, da im Titel 2)

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
673,300	m²		

1.1.30 Risse/Fugen schließen, kraftschlüssig

Schließen von Rissen bzw. Fugen durch Verguss, Risse und Fugen im Estrich säubern, mit geeigneter 2-komponentiger Kunstharzmasse vergießen und mit Quarzsand bis zur Sättigung abstreuen.
Inkl. bündiges Anarbeiten an angrenzende Estrichfläche.
Vorher einschneiden inkl. Querschnitten zum Einlegen von Krammen.
Inkl. staubfrei Aussaugen.
Ausführung nur nach Anordnung der Bauleitung/AG.

Einbauort: Bodenflächen WC-, Sanitärräume

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	lfdm		

1.1.40 Randdämmstreifen abschneiden

Vor Beginn der Verfliesung sind alle überstehenden Randdämmstreifen abzuschneiden.
Inkl. Entsorgung des Abfalls.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
721,720	lfdm		

1.1.50 Untergrund mit Tiefengrund / Silikatvoranstrich Wände inkl. Sockel

Untergrund mit Tiefengrund / Silikatvoranstrich Wand vorbereiten.
Silikatvoranstrich auf stark saugendem mineralischem Untergrund (Kalk-Zementputz) und GKI -
Bauplatten, für Wandfliesen.
Art des Untergrundes: GKI- Bauplatten, Putz

Einbauort: geflieste Wände (inkl. deren Sockel) und Brüstungen gem. beiliegenden
Detailzeichnungen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
462,131	m²		

1.1.60**Untergrund mit Tiefengrund / Silikatvoranstrich Boden und freie Sockel**

Untergrund mit Tiefengrund / Silikatvoranstrich Boden und Sockel vorbereiten.

Tiefengrund / Silikatvoranstrich auf stark saugenden Zementestrich Boden und Sockel aufbringen.

Einbauort: alle zu fliesenden Bodenflächen und Sockel (Sockel nur im Fall von ungefliesten Wänden-
andernfalls unter Wänden der Vorposition erfasst!)

Sockelhöhe Sanitärbereiche: 8 cm

Sockelhöhe bei Steingutbelägen: 7 cm

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
654,595	m²		

1.1**► Vorbereitende Arbeiten****1.2****Abdichtungsarbeiten****1.2.10****Flächenabdichtung Beanspruchungsklasse A 1**

Flächenabdichtung als Verbundabdichtung

Untergrund: schw. Zementestrich sowie geputzte KS-Wände bzw. Trockenbauwände

Beanspruchungsklasse A 1

Boden- und teilweise auch Wandflächen mit flexibler, zementärer Dichtschlämme in mind. zwei
Arbeitsschritten im Spachtelverfahren beschichten.

Sockelbereiche sind bis auf 15 cm über OKFF abzudichten.

Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen.

Aufträge jeweils trocknen lassen.

Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 2,0 mm.

Für das Abdichtungsmaterial ist das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) für die
Beanspruchungsklasse A1 gemäß DIBt Bauregelliste A vorzulegen.

Das ZDB-Merkblatt zur Verbundabdichtung ist zu beachten.

Einbauort:

- alle gefliesten Bodenflächen mit Fußbodeneinläufen und ihre Sockelwandflächen
(h >= 15 cm)

- Teilbereiche hinter den PP- und Waschbecken

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
414,598	m²		

1.2.20**Abdichten Bewegungs-, Anschlussfugen, Ecken -Bk A1**

Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen / Ecken liefern und im System der
Verbundabdichtung herstellen.

Hochelastisches, gewebebeschichtetes Sicherheitsdichtband inkl. vorgefertigte Innen- und
Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit
Verbundabdichtungsmaterial fixieren und vollständig überdecken.

Stöße überlappend ausführen.

Für die Verbundabdichtungsbänder ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) einer
anerkannten Prüfstelle erforderlich.

Es sind durch Ausbildung von Schlaufen oder alternativen Maßnahmen in den Ecken / Fugen planmäßige Bauteilbewegungen aufzunehmen.
Beanspruchungsklasse A1

Einbauort: alle Räume mit Flächenabdichtung

Menge Einheit
159,130 lfdm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.2.30

Abdichtungsanschluss Bodenabläufe

Abdichtungsanschluss an Bodenabläufe.

Aufstockelement des Bodenablaufes im Trichtergerfälle auf Höhe bringen (ggf. schneiden), ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm im Mischungsverhältnis 1:3 nach Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen.

Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden.

Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe (Abdichtungsmanschette) als Verstärkung.

Im System der Verbundabdichtung einpassen.

Es ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) einer anerkannten Prüfstelle erforderlich.

Beanspruchungsgruppe A, DN 70-100

Einbauort: Räume 0.07 und 0.09

Menge Einheit

3,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.2.40

Abdichtungsmanschetten Rohrhülsen

Abdichtungsmanschetten für Rohrhülsen im Zuge der Fußbodenabdichtungsarbeiten zur Abdichtung der Rohrhülsen-Flansche (Klebe- Los-Festflansch) in die Flächenabdichtung, im System der Verbundabdichtung, einbinden.

Für die Abdichtungsmanschetten ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) einer anerkannten Prüfstelle erforderlich.

Beanspruchungsklasse A1, DN 70-100

Einbauort: Räume 0.07 und 0.09

Menge Einheit

3,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.2.50

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen

an Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichte Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2),

im System der Verbundabdichtung, über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren,

vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem,

fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen

Einbauort: WC's Wände

Menge Einheit

51,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.2 ► Abdichtungsarbeiten

1.3 Fliesenarbeiten

1.3.10 Bodenfliesen gesprenkelt, 20/20 cm R10

Bodenbelag aus Fliesen, Feinsteinzeug, in Innenräumen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **20/20 cm**

Oberfläche: eben,

Trittsicherheit: Bewertungsgruppe **R10**

Verschleißklasse: III

Fliesenfarbe: **matt, sandfarben "gesprenkelt" / "Grießpudding", nach Wahl des AG,**

Sortierung: 1. Wahl

z.B. "Villeroy & Boch Bodenfliese 20/20 cm UNIT THREE grigio sardo (R10) - 2001GT200010" o. glw.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto / m2

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/m2

Einbauort: Sanitärräume, Personal-WCs

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
196,090	m²		

1.3.20 Zulage Einfliesen FE

Zulage für das Einfliesen von Fußbodeneinläufen incl. Kranz, Gehrungs- oder Schrägschnitten

Einbauort: Küchen EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	Stck		

1.3.30 Zulage Hohlkehlfiese für Sanitärräume mit 20er Bodenfliese

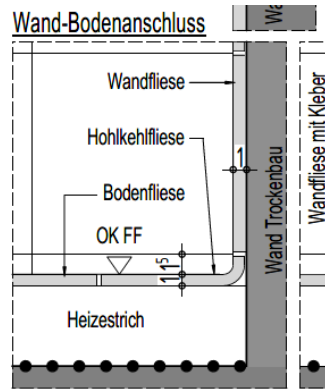
Zulage für die Verlegung von Hohlkehlfiesen, gleiche Sorte / Sortiment wie vorhergehende Bodenfliesen- verlegt mit langem Schenkel fußbodenseitig.

Kranzartig um die Bodenfliesen herum verlegt

Format: **l/b/h: 15-20/10/2,5**

Hinweis Zulage: Die zugehörige Bodenfläche ist in der Hauptposition als Menge in qm schon erfasst. Hier anzubieten sind die **Mehrkosten** für die Kranzausbildung mittels Hohlkehlfiese gegenüber der Bodenfliese.

vgl. beiliegende Detailpläne und Skizze:



angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto/m

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/m

Menge Einheit
263,090 lfdm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.40

Sockelfliesen zu 20er Bodenfliesen; h= 7 cm, l= 40 cm

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen, **h= 7 cm, l= 40 cm**; aus dem selben Sortiment / Sorte wie vorausgeschriebene 20/20er Bodenfliesen (Zuschnitt aus diesen).

Angepasste Verlegung an das Bodenraster.

inkl. schneiden, verlegen, verfugen

Einbauort:

alle Sanitärräume, Personal-WCs mit 20er Bodenfliesen

Preisanteil Material: '.....' € netto / m

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/m

Menge Einheit
263,030 lfdm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.50

Bodenfliesen gesprenkelt, 30/30 cm; R10

Bodenbelag aus Fliesen, Feinsteinzeug, in Innenräumen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **30/30 cm**

Oberfläche: eben,

Trittsicherheit: Bewertungsgruppe **R10**

Verschleißklasse: III

Fliesenfarbe: **matt, sandfarben, nach Wahl des AG,**

Sortierung: 1. Wahl

z.B. "Villeroy & Boch Bodenfliese 30/30 cm UNIT FIVE Creme R10 Art. Nr. 2368 FT10 0" o. glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto/ m2

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/ m2

0.30, 0.30a Lehrküche
 Putzmittelräume alle Geschosse
 0.93 Flur Personal
 0.03 Umkleide Personal
 0.05 Abstellraum

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
93,590	m²		

1.3.60**Bodenfliesen gesprenkelt, 30/30 cm; R11**

Bodenbelag aus Fliesen, Feinsteinzeug, in Innenräumen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **30/30 cm**

Oberfläche: eben,

Trittsicherheit: Bewertungsgruppe **R11**

Verschleißklasse: III

Fliesenfarbe: **matt, sandfarben "gesprenkelt" / "Grießpudding", nach Wahl des AG,****Sortierung: 1. Wahl**

z.B. Villeroy & Boch Bodenfliese 30/30 cm UNIT THREE grigio sardo (R11) - 2118GT200010 o. glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto/m2

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/m2

Einbauort:

0.06 Geschirr / Lager

0.07 Spülküche

0.09 Küche

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
61,700	m²		

1.3.70

Sockelfliesen zu 30/30er Bodenfliesen; h= 8 cm, l= 15 cm

Lieferrn und Verlegen von Sockelfliesen, **h= 8 cm, l= 15 cm**; aus dem selben Sortiment wie vorausgeschriebene 30/30er Bodenfliesen (Zuschnitt aus diesen).
 Angepasste Verlegung an das Bodenraster.
 inkl. schneiden, verlegen, verfugen

Preisanteil Material:'.....'€ netto/lfdm

Preisanteil Verlegeleistung:'.....'€ netto/lfdm

Einbauort:

0.30, 0.30a Lehrküche
 Putzmittelräume alle Geschosse
 0.93 Flur Personal
 0.03 Umkleide Personal
 0.05 Abstellraum

0.06 Geschirr / Lager
 0.07 Spülküche
 0.09 Küche

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
167,200 lfdm		

1.3.80

Bodenfliesen gesprenkelt, 60/30 cm; R9

Bodenbelag aus Fliesen, Feinsteinzeug, in Innenräumen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **60/30 cm**

Oberfläche: eben,

Trittsicherheit: Bewertungsgruppe **R9**

Verschleißklasse: III

Fliesenfarbe: **matt, sandfarben, nach Wahl des AG,**

Sortierung: 1. Wahl

z.B. "Lasselsberger Bodenfliese Quarzit 30/60 cm beige matt I DAKSR735 o.glw."

angebotenes Fabrikat:'.....'

Preisanteil Maerial:'.....'€ netto/m2

Preisanteil Verlegeleistung:'.....'€ netto/m2

Einbauort:

0.81 Foyer EG
 0.26 Sekretariat EG (Teilbereich)
 0.82 Halle links
 0.83 TRH EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
271,920	m²		

1.3.90

Sockelfliesen zu 60/30er Bodenfliesen; h= 7 cm, l= 60 cm

Liefern und Verlegen von Sockelfliesen, **h= 7 cm, l= 60 cm**; aus dem selben Sortiment wie vorausgeschriebene 60/30er Bodenfliesen (Zuschnitt aus diesen).

Angepasste Verlegung an das Bodenraster.

inkl. schneiden, verlegen, verfugen

Preisanteil Material: '.....'€ netto/m

Preisanteil Verlegeleistung: '.....'€ netto/m

Einbauort:

0.81 Foyer EG

0.26 Sekretariat EG (Teilbereich)

0.82 Halle links

0.83 TRH EG

0.84 TRH EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
157,110	lfdm		

1.3.100

Wandfliesen, uni, matt 40/20cm

Wandbekleidung aus Steinzeug - Fliesen, matt - glasiert, in Innenräumen im Dünnbett auf vorhandenen Untergrund

(Material des Untergrundes: Putz P II / Trockenbauwände) mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, Kreuzverband, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **40/ 20 cm**

Fliesenfarbe: **lichtgrau** (nicht weiß), **matt**, nach Wahl des AG,

Sortierung: 1. Wahl

z.B. "Rako Garda Wandfliese hellgrau 20x40 cm matt WADMB567.1"

angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....'€ netto/m²

Preisanteil Verlegeleistung: '.....'€ netto/m²

Einbauort:

Sanitärräume und Personal-WCs

alle gefliesten Wandflächen inkl. Oberseiten und Seiten von Vorwandinstallationen / WC-Blöcken (Kleinflächen), Ablagen

Menge Einheit
303,590 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.110**Wandfliesen, uni, matt 15/15 cm - Lehrküche und Kunstraum, 1. Hilfe als Fliesenspiegel**

Wandbekleidung aus Steinzeug - Fliesen, matt - glasiert, in Innenräumen im Dünnbett auf vorhandenen Untergrund

(Material des Untergrundes: Putz P II / Trockenbauwände) mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, Kreuzverband, gem. den beigefügten Detailplänen auch in Kleinflächen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **15 / 15cm**

Fliesenfarbe: **lichtgrau** (nicht weiß), matt, nach Wahl des AG,

Sortierung: 1. Wahl

angebotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto/m²

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto/m²

Einbauort:

0.30 Lehrküche

1.21 Kunstraum (ca. 4 qm) >> sh. Plan 5-320

0.19 1. Hilfe (ca. 1,64 qm) >> sh. Plan 5-321

alle gefliesten Wandflächen inkl. Oberseiten und Seiten von Vorwandinstallationen / WC-Blöcken (Kleinflächen), Ablagen, Brüstungen

Menge Einheit
12,317 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.120**Wandfliesen, uni, matt 15/15 cm weiß - Putzmittelräume, Küche, Spülküche, Rückgabe, Geschirr Lager**

Wandbekleidung aus Steinzeug - Fliesen, matt - glasiert, in Innenräumen im Dünnbett auf vorhandenen Untergrund

(Material des Untergrundes: Putz P II / Trockenbauwände) mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel, C2 TE nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002.

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.

Verlegung: Rechtwinklig, Kreuzverband, gem. den beigefügten Detailplänen

Fugenfarbe: nach Bemusterung

Die Bemusterung ist durch den AN rechtzeitig herbeizuführen

Nennmaß: **15 / 15cm**Fliesenfarbe: **weiß, matt**, nach Wahl des AG,**Sortierung: 1. Wahl**

angeobotenes Fabrikat: '.....'

Preisanteil Material: '.....' € netto / m2

Preisanteil Verlegeleistung: '.....' € netto / m2

Einbauort:

Putzmittelräume UG, EG, 1.OG: U.45, 0.39, 1.35

0.06 Geschirr / Lager

0.07 Spülküche

0.08 Rückgabe

0.09 Küche

alle gefliesten Wandflächen inkl. Oberseiten und Seiten von Vorwandinstallationen / WC-Blöcken
(Kleinflächen), Ablagen, BrüstungenMenge Einheit
131,811 m²

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.130**Zulage für Einfiesen von Brüstungen horizontal**

Einfiesen der waagerechten Brüstungen inkl. Anarbeiten an die Leibungen

Einfließtiefe: von ca. 13 bis ca. 45 cm

Menge Einheit
21,400 lfdm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.140**Zulage für Einfiesen von Leibungen vertikal**

Einfiesen der Leibungen inkl. Anarbeiten

Menge Einheit
8,160 lfdm

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.150**Zulage Aussparung Spiegel**in Wandfläche im Fliesenraster herstellen
verschiedene Abmessungen:

40/80 cm

10/140 cm

80/80 cm

Menge Einheit
21,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.3.160**Zulage Fliesenarbeiten für Schräg- und Gehrungsschnitte**

Zulage für das Ausführen von Schräg- und Gehrungsschnitten in Fliesenflächen

Menge Einheit

25,000 Stck

*Einheitspreis**Gesamtbetrag***1.3.170****Zulage Fliesenarbeiten Rundschnitte und Anarbeitung an Installationen**

Zulage für Löcher, Rundschnitte und Anarbeitung an Installationen, Elektro- und Sanitäreinbauten, Armaturen und Elektro- Schalter und Elektro- Steckdosen etc.

Bauteil: alle gefliesten Wandbereiche

Menge Einheit

100,000 Stck

*Einheitspreis**Gesamtbetrag***1.3****► Fliesenarbeiten****1.4****Fugen, Profile, Anschlüsse****1.4.10****Abschlussprofil Edelstahlwinkel Türübergang WCs / Sanitär**Abschlussprofil Edelstahlwinkel der Widerstandsklasse III gegen Korrosion **in Nassbereichen der Türübergänge**,

im Zuge der Fliesenarbeiten gem. Fliesenplan montieren.

Höhe ca. 15 mm, verschiedene Längen

Einbauort: WC-Räume

Menge Einheit

27,385 lfdm

*Einheitspreis**Gesamtbetrag***1.4.20****Materialabschlussprofil Bodenbelagswechsel Edelstahl**

Im Bereich von Bodenbelagswechseln sind Materialabschlussprofile aus Edelstahl einzusetzen; h= 30 mm

Bauort:

0.26 Verw. Sekretariat: 4,91 m

0.82 zu 0.11: 2x 2,26 m

Menge Einheit

9,430 lfdm

*Einheitspreis**Gesamtbetrag***1.4.30****Edelstahlprofil, Wandaußenecken/ Abschlussprofil**

Wandaußenecke symmetrisch gerundet (Viertelstab), aus Edelstahlprofilen der Widerstandsklasse III gegen Korrosion, folienbeschichtet (geschützt) Fliesendicke bis 10 mm, liefern und im Zuge der Fliesenarbeiten montieren.

Einbauort: Wandfliesenbereiche, 90° Ecken (Außenecken) und als oberer Abschluss von Wandfliesenflächen geringer Höhe (geflieste Fensterbrüstungen)

Menge Einheit

49,060 lfdm

*Einheitspreis**Gesamtbetrag*

1.4.40

Edelstahlprofil Wandabschluss

Wandabschlussschiene symmetrisch gerundet, aus Edelstahlprofilen der Widerstandsklasse III gegen Korrosion, folienbeschichtet (geschützt)
 Fliesendicke bis 10 mm, liefern und im Zuge der Fliesenarbeiten **zum seitlichen und oberen Abschluss der Fliesenfläche** montieren

Bauteil: Wandfliesenbereiche bis zu nicht gefliesten Leibungen und als oberer Abschluss von Wandfliesenflächen geringer Höhe

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
273,980 lfdm		

1.4.50

Wartungsfuge Boden-Wand

Wartungsfugen mit elastischem Fugendichtstoff DIN 18540 in vorbeschriebenen Boden-Sockelfliesen herstellen,
 Fugenbreite bis max. 20 mm,
 Vorbehandlung der Fugenflanken, Ausführung gemäß technischer Angaben und Richtlinien des Herstellers
 Fugenfarbe: gemäß Bemusterung

Bauteil: WC's, Sanitärräume, Küchen

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
410,865 lfdm		

1.4.60

Wartungsfuge Wand-Wand

Wartungsfugen mit elastischem Fugendichtstoff DIN 18540 in vorbeschriebenen Wandfliesen herstellen,
 Fugenbreite bis max. 20 mm,
 Vorbehandlung der Fugenflanken, Ausführung gemäß technischer Angaben und Richtlinien des Herstellers
 Fugenfarbe: gemäß Bemusterung

Bauteil: WC's, Sanitärräume, Küchen

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
162,100 lfdm		

1.4.70

Rundschnur

geschlossenzellige Rundschnur in Bodenfuge oberhalb der Dichtbandschlaufe dicht einfügen,
 Fugenbreite bis ca. 20 mm

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
400,000 lfdm		

1.4.80

Dokumentation der Schichtdicken

nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest-Schichtdicken zu überprüfen,
 die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG,
 die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG, die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren,

Prüfprotokoll dem AG zu übergeben, nach Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial überlappend in zwei Aufträgen zu überarbeiten

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3,000 Stck

1.4

► **Fugen, Profile, Anschlüsse**

1.5

Wandspiegel, Revisionsklappen

1.5.10

Wandspiegel 40/140 cm

Wandspiegel liefern und verlegen, im Wandfliesenmaß gemäß Fliesenplan anbringen, bündig mit Wandfliesen, Kristallspiegel ohne gefaste Kante mit rückseitiger Splitterschutzfolie

Fugenfarbe: gemäß Bemusterung

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2,000 Stck

1.5.20

wie vor, jedoch 40/80 cm

Wandspiegel wie vo, jedoch 40/80 cm

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

13,000 Stck

1.5.30

wie vor, jedoch 80/80 cm

Wandspiegel wie vo, jedoch 80/80 cm

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5,000 Stck

1.5.40

Revisionsklappen mit Rahmen LxB= 40x20 cm

Revisionsklappen mit Rahmen und geschlossener Platte liefern und im Zuge der Fliesenarbeiten passgenau ins Fliesenraster einsetzen, Deckplatte für Fliesenbelegung, einschließlich Fliesenbelegung der Revisions-Deckplatte

Rahmen und Deckplatte aus nichtrostendem Stahl V2A mit Magnetverschluss

Bauteil: WC's / Sanitärräume

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

20,000 Stck

1.5.50

wie vor, jedoch 15x15 cm

Revisionsklappe wie vor, jedoch in den abmessungen 40x40 cm

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

15,000 Stck

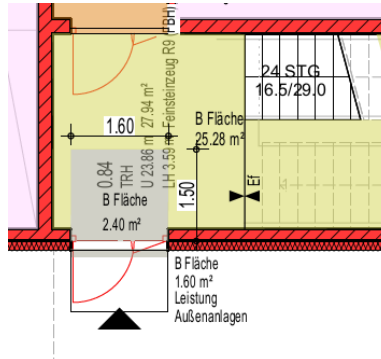
1.5 ▶ **Wandspiegel, Revisionsklappen**

1 ▶ **Fliesenarbeiten**

2 Sauberläufe

2.10 Sauberlauf Raum 0.84 - ca. 1,60 x 1,50

Anlegen einer mit dem angrenzenden Belag ebenengleichen Sauberlaufzone;
 Der Estrichleger hat bauseits dafür eine Aussparung im Estrich hergestellt.



Größe: **ca. 1,60 m (Stablänge) x 1,50 m (Gehrichtung);**

Mattenhöhe: ca. 22 mm; Rahmenhöhe: ca. 25 mm

Heranführen bis an das Türprofil

inkl. eingelegter Sauberlaufmatte aus Ripseinlage / Bürsten und Einbaurahmen aus Edelstahl gem. Angaben unten

Matte für Putzzwecke herausnehmbar

~~inkl. Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen~~

inkl. bündiger Anpassung im Leibungsbereich

Eine Bemusterung für die Matteneinlage ist vom AN rechtzeitig herbeizuführen

Belastung:	normal bis stark
Trägerprofil	aus Aluminium mit unterseitiger Gehschalldämmung
Trägerprofilfarbe	C31 Edelstahl
ca. Höhe (mm)	22
Trittfläche	eingelassene, widerstandsfähige,
witterungsbeständige Ripssreifen mti zusätzlich zwischen den Profilen montierten Bürstenleisten	
Standard Profilabstand	ca. 5 mm; Abstandshalter aus Gummi
Farbe	anthrazit Nr. 200
Brandverhalten	Cfl-s1
Verbindung	durch kunststoffummanteltes Stahlseil
Garantie	4 Jahre Garantie
Polmaterial	100% PP (Polypropylen)
Beanspruchungsbereich	32 nach DIN EN 1307
Farbechtheit gegen Licht ISO 105 BO	gut 6
Farbechtheit gegen Reiben ISO 105	gut 4
Farbechtheit gegen Wasser ISO 105	gut 5
Einbaurahmen:	Edelstahl V2A; h= passend für oben beschriebene
Matteneinalge	

z.B. emco Diplomat Original 522 RB o. glw.

angebotenes Fabrikat und Typ:.....'

Menge Einheit
 1,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

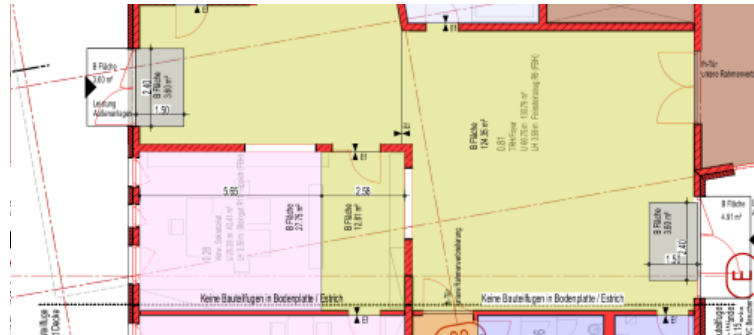
2.20

Sauberläufe Raum 0.81 - ca. 2,40 x 1,50

Ausführung wie vor; jedoch im Raum 0.84 und mit folgender Größe:

LxB: ca. 2,40 m (Gesamt-Stablänge) x ca. 1,50 m (Gehrichtung)

inkl. 2-Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen



Menge Einheit

2,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.30

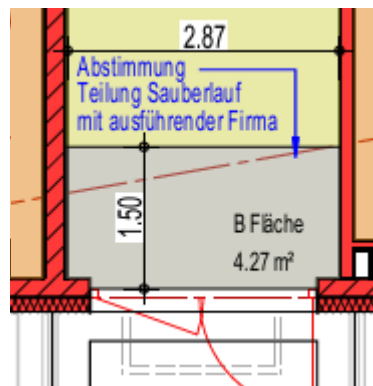
Sauberlauf Raum 0.83 - ca. 2,87 x 1,50

Ausführung wie vor; jedoch im Raum 0.83 und mit folgender Größe:

LxB: ca. 2,87 m (Gesamt-Stablänge) x ca. 1,50 m (Gehrichtung)

inkl. 2-Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen

inkl. Anarbeitung an Leibungsvesprünge gem. Skizze:



Menge Einheit

1,000 Stck

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.40

Sauberlauf Raum 0.93 - ca. 1,00 m x 2,15 m

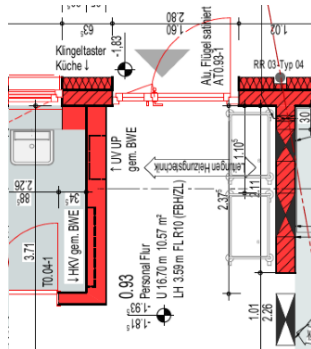
Ausführung wie vor; jedoch im Raum 0.93 und mit folgender Größe:

LxB: ca. 2,15 m (Stablänge) x ca. 1,00 m (Gehrichtung)

inkl. 2- bis 3- Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen

inkl. Anarbeitung an Leibungsvesprünge

Bauort / Situation:



Menge Einheit

1,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.50

Sauberlauf Raum 0.82a Windfang - ca. 4,00 x 2,41

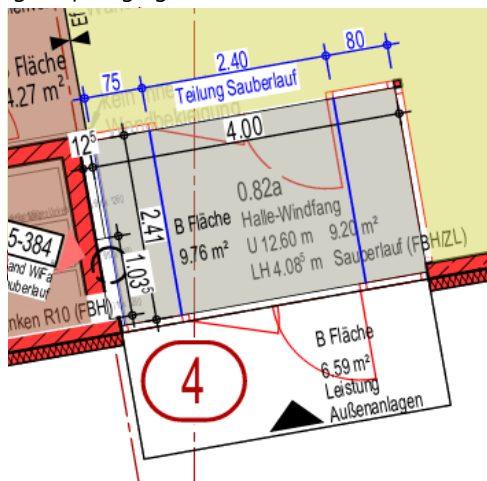
Ausführung wie vor; jedoch im Raum 0.82a (Windfang) und mit folgender Größe:

LxB: **ca. 4,00 m (Gesamtstablänge) x ca. 2,41 m (Gehrichtung);** Fugen von Rahmen zu aufgehenden Wänden schließen

Die Sauberlaufanlage (inkl. Rahmen) füllt den Windfang vollflächig aus.

inkl. mehrfacher Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen gem. Skizze:

inkl. Anarbeitung an Leibungsversprünge gem. Skizze:



Menge Einheit

1,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.60

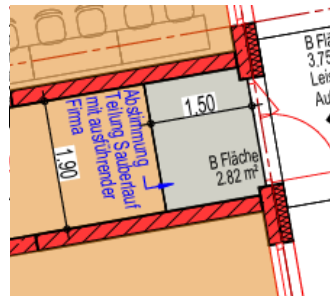
Sauberlauf Raum U.96 - ca. 1,90 x 1,50

Ausführung wie vor; jedoch im Raum U.96 und mit folgender Größe:

LxB: **ca. 1,90 m (Gesamtstablänge) x ca. 1,50 m (Gehrichtung)**

inkl. 2-Teilung der Matteneinlage für Herausnahme zum Putzen

inkl. Anarbeitung an Leibungsversprünge gem. Skizze:



Menge Einheit

1,000 Stk

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2

► Sauberläufe

3 Sonstige Leistungen

3.1 Sonstiges

3.1.10 Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten nur auf Anforderung der Bauleitung.
 Die Stundenzettel sind der Bauleitung unmittelbar nach Ausführung der Leistung zur Prüfung und Unterschrift vorzulegen.

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000 h		

3.1.20 Dokumentation

Zusammenstellung der Güte- und Liefernachweise der eingebauten Materialien, Bestandspläne des AN, statischer Berechnung etc. in A4-Ordern mit Inhaltsverzeichnis in 2- facher Papieraufertigung und auf Datenträgern (CD; ebenfalls 2-fach) gemäß nachfolgender Listung. Die PDF Datenfiles sind mit OCR-Kennung zu versehen.

Vorgabe Inhaltsverzeichnisvorgabe für die Dokumentation:

1. Datenträger mit Dateien aller nachfolgend aufgeführten Dokumente
2. Fachbauleitererklärung
3. Produktdatenblätter eingebauter Materialien (mit Angabe der ausgeführten Oberflächenfarben und -beschichtungen)
4. statische Berechnungen
5. aktuelle Fassung der Werkpläne, Stücklisten etc.
6. Prüfzeugnisse/Zulassungen (soweit erf.), wo sicherheitstechnisch erf. mit Übereinstimmungserklärung des AN
7. Bedienungsanleitung
8. Reinigungs- und Pflegeanleitung
9. Bestandspläne (soweit auftragsabhängig erf.), bei mehreren Plänen mit Inhaltsverzeichnis, durchgeführte Eigenüberwachungsprüfungen und zugehörige Prüfprotokolle
10. unterzeichnete Abnahmeprotokolle

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000 psch		

3.1 ► Sonstiges

3 ► Sonstige Leistungen

Zusammenstellung

1.1	► Vorbereitende Arbeiten	.....
1.2	► Abdichtungsarbeiten	.....
1.3	► Fliesenarbeiten	.....
1.4	► Fugen, Profile, Anschlüsse	.....
1.5	► Wandspiegel, Revisionsklappen	.....
1	► Fliesenarbeiten	.....
2	► Sauberläufe	.....
3.1	► Sonstiges	.....
3	► Sonstige Leistungen	.....
	Summe	.....
	 % Nachlass	.....
	► Gesamtsumme netto	.....
	 % Umsatzsteuer	.....
	► Gesamtsumme brutto	.....