

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES OBJEKTS

Bauvorhaben: Sanierung und Erweiterung einer Grundschule und Kindertagesstätte.

Bestand:

Die Grundschule Oberndorf besteht aus zwei länglichen Baukörpern mit einem quergestellten Verbindungsbau. Das Bestandsgebäude wurde in den 1960er Jahren in Massivbauweise errichtet, es umfasst 3 Klassenzimmer, 2 Kindergartengruppen, eine Schulküche, einen Werkraum, einen Computerraum, einen Turnraum und diverse Nebenräume, verteilt auf zwei Geschosse. Das Gebäude ist in Hanglage errichtet. Der Baukörper im NO besitzt zwei volle Geschosse über dem Geländeniveau, der Verbindungsbau, sowie der Baukörper im SW ist im 1. OG ebenerdig zugänglich, das EG ist in diesem Bereich überwiegend als Keller ausgeführt. Der Turnraum ist nicht unterkellert. Die Decken sind in Stahlbeton-Rippendecken, die Außenwände teilweise in Beton, teilweise in Mauerwerk errichtet. Die Innenwände sind in Mauerwerk ausgeführt. Das Dachgeschoss ist nicht ausgebaut. Die oberste Geschossdecke wurde nachträglich gedämmt.

Sanierung:

Das Gebäude wird komplett entkernt, Bodenaufbauten, abgehängte Decken und teilweise Wände werden abgebrochen. Elektro – und HLS-Installationen werden abgebrochen. Der Gebäudeteil in dem sich der Turnraum befindet wird komplett abgebrochen. Elektro- und HLS-Installationen werden neu verlegt. Fenster wurden erst vor ca. 5 Jahren erneuert, weshalb die Fenster, die für die neue Raumaufteilung erhalten bleiben können, bestehen bleiben. Fenster die nicht mit der neuen Raumaufteilung vereinbar sind werden zum Teil zugemauert, zum Teil vergrößert und neue Fenster eingebaut. Die oberste Geschossdecke wird neu gedämmt. Das Dach bleibt erhalten und erhält zusätzlich eine PV-Anlage. Bodenaufbauten und abgehängte Decken werden neu eingebaut. Alle Räume werden neu gestrichen.

Erweiterung:

In südlicher und nördlicher Richtung wird das Gebäude jeweils entsprechend dem Bestand 2-geschossig verlängert. An Stelle des alten Turnraums wird eine neue Kleinsporthalle in Höhe von zwei Geschosse errichtet.

Gebäude:

Das Gebäude besteht aus insgesamt vier Gebäudeteilen:

Bauteil 1, Neubau NW: Außenmaße ca. 30,00m x 11,10m = ca. 333 m², Geschosshöhe 3,33m EG, 3,70 m 1.OG

Bauteil 2, Neubau SO: Außenmaße ca. 12,25m x 11,15 m = ca. 137 m², Geschosshöhe 3,33m EG, 3,70 m 1.OG

Bauteil 3, Sanierung: Außenmaße ca. 39,10m x 11,00 m

Außenmaße ca. 10,80m x 10,70 m

Außenmaße ca. 14,70m x 10,85 m

= ca. 705 m², Geschosshöhe 3,33m EG, 3,65 m 1.OG

Bauteil 4, Neubau Turnhalle: Außenmaße ca. 20,85m x 15,35m = ca. 320 m², Geschosshöhe 6,32 m

Dach: Satteldach entsprechend Bestand

Das Gebäude besitzt eine Hanglage. Von NO ist das EG ebenerdig zugänglich, von SW das 1. OG.

Höhe gesamt ab Geländeniveau EG: Traufe 6,70 m, First ca. 9,20 m, Turnhalle First 10,05 m

Höhe gesamt ab Geländeniveau 1.OG: Traufe 3,40m, First ca. 6,00 m, Turnhalle First 6,80 m

Nutzung:

Das Gebäude dient als Grundschule und Kindertagesstätte mit Klassenzimmern, Gruppenräumen und Nebenräumen für Schülerbetreuung, Heilpädagogische Tagesstätte, Kindergarten und Kinderkrippe, Schulküche, Speiseraum, Mehrzweckraum, Büros für Schul- und Kindergartenleitung, Lehrerzimmer, Personalraum und Sanitäranlagen, sowie eine Turnhalle mit Geräteraum, Umkleiden und Sanitäranlagen.

Rohbau:

Wände und Decken:

EG Neubau NW, SO: Massivbauweise mit Ziegelmauerwerk und Stahlbetonwänden und -decken

1. OG Neubau NW, SO: Holzständerbau

Turnhalle: Stahlbeton

Zwischen Bestand und Neubau sind Bewegungsfugen vorgesehen.

Gründung:

Neubau NW: Gusspfähle und Streifenfundamente aus Stahlbeton

Neubau SO: Streifenfundamente aus Stahlbeton

Turnhalle: Stahlbeton-Einzelfundamente (unter Stützen) und Streifenfundamente (unter Wänden).

Die erdberührten Außenwände werden wasserdicht (Weiße Wanne) ausgeführt

Dachkonstruktion:

Neubau NW, SO: Nagelplattenbinder

Turnhalle: Holzbinder mit Stahlseilen und Fertigteil-Elementdecken

Außenhülle:

Dach:

Neubau NW und SO und Sanierung: Dämmung oberste Geschossdecke

Turnhalle: Dämmung Dach.

Personalraum: Flachdach extensive Begrünung, gedämmt

Geräteraum: Flachdach, gedämmt, Plattenbelag

Fassade: vorgehängte , hinterlüftete Fassade mit Wärmedämmung und Holzverkleidung im 1. OG,
im EG mit Verkleidung aus Faserzementplatten

Bestand 1. OG SW Flur: Wärmedämmverbundsystem, verputzt

Innenausbau:

Bodenaufbauten mit Wärmedämmung, Trittschalldämmung, Heizestrich, Bodenbelag

Neubau EG und 1. OG, sowie Sanierung EG Nassestrichaufbau

Sanierung 1. OG überwiegend Trockenestrichaufbau, einzelne Räume mit Nassestrichaufbau

Abgehängte Trockenbau-Decken, teilweise zwei Abhangdecken für Schallschutz und Akustik

Betonwände und Mauerwerk verputzt.

Trennwände und Installationswände in Trockenbau

Sanierung: Neue tragende Innenwände werden in Mauerwerk, nicht tragende Innenwände in Trockenbau ausgeführt.

Turnhalle: sichtbare Betonwände

Dachentwässerung: außenliegend mit Regenfallrohren

Bodengutachten: Ein Bodengutachten liegt vor, und kann auf Nachfrage eingesehen werden.

Bauabschnitte:

Die Baumaßnahme wird in zwei Bauabschnitten ausgeführt.

Bauabschnitt 1: Neubau NW

Bauabschnitt 2: Neubau SO, Sanierung und Neubau Turnhalle

Ausführungszeit ca. März 2022 - August 2023

Ausführungszeit ca. Juli 2023 - April 2025

Zufahrt Baustelle:

Zufahrt von SO (Schulstraße) über Baustraße.

Hinweise Deutsche Bahn: Das Bauvorhaben befindet sich in der Nähe einer Bahnstrecke, die Auflagen und Hinweise der Deutschen Bahn AG sind zu beachten (siehe Anhang)

WICHTIGER HINWEIS:

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um einen Umbau / Anbau im laufenden Schulbetrieb. Der Auftragnehmer hat unbedingt darauf zu achten, dass der Unterricht nicht gestört wird und keinerlei unnötige Beschädigungen am Bauwerk oder Teilen davon stattfinden. Dies gilt insbesondere für Türen, Treppenhäuser, Bodenbeläge, Decken, Wände, Einrichtungsgegenstände usw.

Abbrucharbeiten sind mit aller Vorsicht durchzuführen, die Beschädigung angrenzender Flächen und Teile ist auf ein Mindestmaß zu beschränken. Für Schäden bei erhaltenswerten Teilen haftet der Verursacher.

Körperschall produzierende Arbeiten sind ausschließlich in unterrichtsfreien Zeiten auszuführen (Ferien oder nachmittags nach letzter Unterrichtsstunde)!

Laute Arbeiten in den Pausen sind jedoch mit dem Architekten und der Schulleitung abzustimmen!

Arbeiten am Wochenende bedürfen der Abstimmung mit dem Architekten und den Hausmeistern.

Für die Schulferien und die Wochenenden bestehen nur die üblichen Vorschriften bzgl. Lärmimmissionen.

Der gesamte Umbau erfolgt in mehreren unmittelbar nachfolgenden Bauphasen, wobei die größeren Abbruch- und Umbauarbeiten jeweils in den Schulferien ausgeführt werden.

Beim Verlassen der Baustelle ist täglich unbedingt darauf zu achten, dass die zuletzt abfahrende Firma, das ordnungsgemäße Verschließen des Gebäudes veranlasst und den Bauzaun ordnungsgemäß verschließt !

Technische Vorbemerkungen Allgemein

Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Fliesenlegerarbeiten

Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung, Transport und Montage von Wand- und Bodenfliesen.

Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind Abdichtungsarbeiten.

Die Leistung umfasst die Lieferung und das abdichten von Wand- und Bodenflächen.

Vereinfachte Schreibweise

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer (Bieter)

Normen - Richtlinien

Es gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen nach VOB Teil B,

die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB Teil C,

die für das Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen maßgeblichen DIN und DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc.

Zu beachten sind die Landesbauordnungen und evtl. Ergänzungen der regionalen Genehmigungsbehörden, sowie die Sonderregelungen der Schulbaurichtlinien und die Unfallverhütungsvorschriften für Schulen und Kindertagesstätten.

Grundsätzlich sind die Vorschriften, Regeln und Informationen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) zu beachten.

Qualitätssicherung

Gemäß Landesbauordnung bedürfen Bauprodukte einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall. Die Bestätigung der Übereinstimmung gehört zum Leistungsumfang des AN und hat un-
aufgefordert schriftlich zu erfolgen durch:

- a) Übereinstimmungserklärung des Herstellers oder
- b) Übereinstimmungszertifikat

Die Bestätigung durch Übereinstimmungszertifikat hat entsprechend den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den Zustimmungen im Einzelfall bzw. entsprechend den Vorschriften gemäß Muster- Verwaltungsvorschriften Technische Baubestimmungen (MVV TB) zu erfolgen. Bauprodukte, die nicht in Serie hergestellt werden, bedürfen der Übereinstimmungserklärung des Herstellers. Die Übereinstimmungserklärung und die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (CE-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Das CE-Zeichen ist auf dem Bauprodukt, auf einem Beipackzettel oder auf seiner Verpackung oder, wenn dies nicht Schwierigkeiten bereitet, auf dem Lieferschein oder auf einer Anlage zum Lieferschein anzubringen.

Der Hersteller darf eine Übereinstimmungserklärung nur abgeben, wenn er durch werkseigene Produktionskontrolle sichergestellt hat, dass das von ihm hergestellte Bauprodukt den maßgebenden technischen Regeln, der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder der Zustimmung im Einzelfall entspricht. Der Nachweis der werkseigenen Produktionskontrolle gehört ebenfalls zum Leistungsumfang des AN.

Sofern eine Prüfung der Bauprodukte durch eine Prüfstelle (Fremdüberwachung) vorgeschrieben ist, ist diese ebenfalls nachzuweisen.

Ein Übereinstimmungszertifikat ist durch eine Zertifizierungsstelle zu erteilen, wenn das Bauprodukt den maßgebenden technischen Regeln, der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder der Zustimmung im Einzelfall entspricht und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie einer Fremdüberwachung unterliegt. Die Fremdüberwachung ist von Überwachungsstellen gemäß Landesbauordnung durchzuführen.

Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung ist gemäß DIN 18299 (ATV) eine Nebenleistung die nicht gesondert vergütet wird.

Einrichten und Räumen der Baustelle für die ausgeschriebene Leistungen, einschließlich aller Groß- und Kleingeräte wie Werk- und Hebezeuge, Autokräne, Arbeitsbühnen, Sicherheitsvorrichtungen gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, einschließlich aller Nebenarbeiten, einschließlich Vorhaltung bis Fertigstellung aller vertraglichen Leistungen, die zur Erfüllung des Angebotes notwendig werden, sind vom AN zu stellen und in die Einheitspreise miteinzukalkulieren. Notwendiges Abdeck- und Schutzmaterial, sowie deren Beseitigung nach Beendigung der Arbeiten ist ebenfalls einzukalkulieren.

Toleranzen

Für diesen Leistungsbereich gilt die DIN 18202. Toleranzen werden nach DIN 18202 bewertet.

Stellt der AN im Rahmen der Ausführung seiner Leistungen hiervon abweichende Toleranzen fest, so ist der AG hierüber inkl. der daraus resultierenden Konsequenzen (z. B. Änderung der Konstruktion; Kosten etc.) unverzüglich schriftlich zu informieren.

Baustrom und Bauwasser

Baustrom- und Bauwasseranschluss wird bauseits zur Verfügung gestellt.

Betriebskosten:

für die Verbrauchskosten Baustrom und Bauwasser, sowie für die Bauwesenversicherung erfolgt eine Kostenbeteiligung des Auftragnehmers gem. folgendem Schlüssel:

0,2 % der Schlussrechnungssumme für Bauwesenversicherung

0,3 % der Schlussrechnungssumme für Betriebskosten Baustrom und Bauwasser

Angaben zur Baustelle

Straßenfahrzeuge sowie Hebezeuge bis zu 12 t Gesamtgewicht müssen zwischen der Außenkante der Aufstandsfläche und der Baugrubenkante einen Abstand von mindestens 1 m, über 12 t von mindestens 2 m einhalten. Die Standsicherheit der Böschungen sowie benachbarter Bauwerke ist in allen Bauphasen zu gewährleisten.

Schulbetrieb

Bei der Kalkulation und der Anordnung der Baustelleneinrichtung sind vorhandene, zu erhaltende Erschließungsfunktionen für den laufenden Schulbetrieb zu berücksichtigen, so dass der laufende Schulbetrieb und die Sicherheit nicht eingeschränkt sind - siehe Lageplan.

Die je nach Bauabschnitt südlich bzw. nördlich der Baustelle gelegenen Schulgebäude sind während der Bauphase in Betrieb. Auf den laufenden Schulbetrieb ist Rücksicht zu nehmen. Insbesondere zum Unterrichtsbeginn und direkt nach Schulschluss ist wegen ankommenden und abfahrenden Schüler und Lehrer besondere Vorsicht geboten, mit kurzfristigen Behinderungen der Baustellenzufahrt ist zu rechnen. Der Bauzaun ist stets lückenlos geschlossen zu halten und zu sichern, damit keine Schüler auf die Baustelle gelangen. Die Bautore sind nach Ende der Bauarbeiten täglich abzusperren.

Gerüste, Leitern, Arbeitshilfen

Gerüste, Arbeitshilfen

Das Fassadengerüst (Lastklasse 4; W 06) wird bauseits gestellt.

Zugang ins 1.OG über bauseitigen Gerüsttreppenturm.

Alle sonstigen Arbeits- und Hilfsgerüste für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert abgegolten.

Die Arbeitshöhe der auszuführenden Arbeiten beträgt bis ca. 2,50 m ab Rohboden zum reintragen der Fliesen in das jeweilige Geschoss, soweit nicht in den Positionen anders angegeben.

Angaben zur Ausführung

Die ausgeschriebenen Bauteile und Produkte sind gemäß den Herstellerangaben und Produktdatenblätter auszuführen. Die ausgeschriebenen Schall-, Brand- und Wärmeschutzwerte sind einzuhalten.

Weitere Angaben zur Ausführung sind in den jeweiligen Hauptpositionen angegeben.

Wird in den Positionen das angebotene Fabrikat abgefragt

Angebotenes

Fabrikat:""

Typ:""

ist dies vom Bieter im Angebot eindeutig zu benennen (Fabrikat- und Typbezeichnung).

Ist im LV ein Produkt vom Auftraggeber vorgeschlagen, so gilt dieses als angeboten, wenn vom Bieter im Angebot keine Fabrikatsangaben (Fabrikat- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN Fliesenlegerarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Fliesen- und Plattenarbeiten

Einbau, Verlegen der Fliesen

Wand- und Bodenfliesen sind absolut winkeltreu und ebenflächig, Fuge auf Fuge, nach dem vorgegebenen Raster bzw. Rapport zu verlegen. Randfliesen sind so zu verlegen, dass ihre Oberflächen mit denen der übrigen Wandfliesen eben sind.

Werden Platten, Fliesen oder Mosaik an Wänden nach dem Dünnbettverfahren angesetzt, so sind die Vorschriften der Herstellerwerke genauestens zu beachten. Die Vorbereitung des Untergrundes durch das Aufbringen eines Haftgrundes ist auch bei keiner gesonderten Anführung im LV vorzunehmen.

Die Fliesen sind so zu verlegen, dass die Fugen der Wand- und Bodenbeläge übereinstimmen.

Dehnungsfugen in Wänden und Böden dürfen nicht durch den Belag geschlossen werden.

In Verbindung mit der örtlichen Bauleitung sind rechtzeitig alle Maßnahmen abzusprechen, um die Ausbildung der Dehnungsfugen, die Plattenanschlüsse und das spätere Schließen einwandfrei herstellen zu können.

Wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, werden die Fliesen im Dünnbettverfahren geklebt. Der Kleber ist auf den jeweiligen Untergrund abzustimmen.

Die Fugen sind bei Wänden und Böden nach Wahl des AG auszubilden.

In die Einheitspreise einzurechnen und daher nicht gesondert vergütet werden:

- Der Klebemörtel
- Anschlüsse der Fliesen an Türzargen, Sockel, Pfeiler und Pfeilervorlagen, u.ä.

Das Verfugen der fertig verlegten Fliesenbeläge mit Zement-Fugenmörtel.

Mit dem Einheitspreis sind auch nachstehende Nebenleistungen abgegolten:

Jede Art von Verschnitt sowie Abrundungsfliesen, Eckfliesen, Winkel, Schwel-len, etc. werden nicht zusätzlich vergütet..

Das Entfernen von eventuellen Putzresten einschliesslich Beseitigung des dabei anfallenden Schuttes.

Die Beläge sind sauber, ohne Rückstände von Klebemörtel, Fugenmaterial und dgl. zu übergeben.

Das Verfugen mit allen geforderten Mörtelarten

Die erforderlichen Fliesenhöhen sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschoss vorhanden sind. Der Meterriss ist abweichend von § 3 VOB/B "in unmittelbarer Nähe" nur einmal pro Geschoss angebracht und muss eigenverantwortlich vom AN an die für ihn relevanten Stellen im Gebäude übertragen werden.

Alle zur Ausführung erforderlichen Hilf- Zusatz- und Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Schienen, Rand- und Abschlussprofile, sowie Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle "Stand der Technik" zu berücksichtigen und zu befolgen.

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.

Abdichtung zum Baukörper

Erforderliche Dichtungen müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen.

Für Abdichtungen in Verbund mit Fliesen und Platten sind ebenfalls die Vorgaben der DIN 18195 "Bauwerksabdichtungen" Teile 1 bis 10 sowie Inhalte der Technischen Merkblätter eingesetzter Produkte zu berücksichtigen.

Für Versiegelungen sind elastisch bleibende Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden. Die Versiegelung muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass sie - unter Berücksichtigung der zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile - nicht von den Haftflächen abreißt.

PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die DIN 18540 und die Verarbeitungs-Richtlinien des Herstellers zu befolgen.

Bei Abdichtung der Bauteile zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist die Auswahl nach deren Eigenschaften, geringe bzw. hohe Dampfdurchlässigkeit, entsprechend den jeweiligen Anforderungen vorzunehmen. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Feuchtigkeitsschutz

Lage und Anordnung von Abdichtungen und Folien müssen den wärme- und feuchttechnischen Erfordernissen entsprechen. Baukörperanschlüsse sind fachgerecht abzudichten.

Alle Bodenflächen müssen so entkoppelt, gedämmt und abgedichtet werden, dass an keiner Stelle (Flächen, Ecken, Randbereiche und Fußpunkte etc.) Feuchtigkeit in die Konstruktion eindringen kann. Bauteilbewegungen und evtl. Setzungen müssen von der Abdichtung aufgenommen werden können, ohne dass Spannungen oder Risse entstehen.

Zur Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung auf raumseitigen Bauteiloberflächen darf die raumseitige Oberflächentemperatur von 12,6° C gemäß DIN 4108 bezogen auf 20° C Rauminnentemperatur und -5° C Außentemperatur nicht unterschritten werden.

Die Mindestforderungen zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung im Bereich von Wärmebrücken sind gemäß DIN 4108 einzuhalten. Soweit die Anschlussausbildungen entsprechend dem Beiblatt 2 zur DIN 4108 ausgeführt werden, ist kein gesonderter Nachweis erforderlich. Für alle abweichenden Konstruktionen müssen die Mindestanforderungen nachgewiesen werden.

Wartung und Pflege

Vom AN sind alle von ihm gelieferten Produkte, die zur Sicherstellung einer dauerhaften Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer einer regelmäßigen Wartung bedürfen, Benutzerinformationen für den AG zu erstellen, die aus Produktinformation, Bedienungsanleitung und Wartungsanleitung bestehen müssen. Insbesondere müssen die Benutzerinformationen Angaben zu folgenden Themen beinhalten:

- Produktinformationen
- Wartungsanleitung

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

- Reinigung und Pflege
- Instandhaltung

Die Benutzerinformationen sind dem AG in schriftlicher Form nach Abschluss der vertraglichen Leistungen zu übergeben.

Positionsbeschreibungen (formale Regelungen)

Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß der "ZTV", sowie den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen.

Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|---|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 1.1.3 | <p>Abdichten von Eck-, Anschluß- und Bewegungsfugen</p> <p>Flexibles, vlieskaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Verbundabdichtung vollflächig ein- und überarbeiten. Stöße sind überlappend auszuführen und mit Dichtmasse zu verkleben.</p> <p>Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit Dichtmasse überarbeiten.</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 12 | m | ..... | ..... |
| 1.1.4 | <p>Abdichten von Wanddurchdringungen</p> <p>Bei Wanddurchdringungen flexible, vlieskaschierte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Dichtmasse ein- und überarbeiten. Größen von 1/2 Zoll bis DN 110</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 18 | St | ..... | ..... |
| 1.1.5 | <p>Abdichten von Wand- und Bodenflächen mit Polymerdispersion</p> <p>Wand- und Bodenflächen mit flexibler, verarbeitungsfertiger Polymer-Dispersionsabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe. Gesamt-Trockenschichtstärke = 0,5 mm.</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 38 | m² | ..... | ..... |

1.1 ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche W0-I, W1-I

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.2.3 **Abdichten von Eck-, Anschluß- und Bewegungsfugen**

Flexibles, vlieskaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Verbundabdichtung vollflächig ein- und überarbeiten. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtschlämme zu verkleben. Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit zweikomponentiger Dichtschlämme überarbeiten.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

8 m

1.2.4 **Abdichten von Bodenabläufen**

Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließend die Verbundabdichtung an den Andichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von der dazugehörigen Dichtmanchette andichten.

Vorgesehenes Bodenablauf System:

- Kessel Grundkörper DA 78 m. PTF + GV seidlich
- Aufsattst. System Kessel Design L&L 12 x 12 cm
- Kessel Variofix Dünnbett 125/ 12 x 12 cm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 St

1.2.5 **Abdichten von Wanddurchdringungen**

Bei Wanddurchdringungen flexible, vlieskaschierte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit zweikomponentiger Dichtschlämme ein- und überarbeiten.

Größen von 1/2 Zoll bis DN 110

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

4 St

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.2.6

Abdichten von Wand- und Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme

Wand- und Bodenflächen mit flexibler, zweikomponentiger Dichtschlämme in mind. zwei Arbeitsgängen beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen.
Gesamt-Trockenschichtstärke = 2,0 mm.
Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicher zu stellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

9 m²

1.2.7

Schutz der Abdichtung unterhalb der Silikonfuge

Einlegen eines schützenden, flexiblen Gewebepandes aus rostfreiem Edelstahl über Anschluss- und Bewegungsfugen zum Schutz der Abdichtung und des Dichtbandes beim Herausschneiden und Erneuern der Silikonfuge.
Verkleben des Edelstahlbandes mit Fliesenkleber im Zuge der Fliesenverlegung.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

4 m

1.2 ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche Bereiche W2-I, W3-I

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.4

Bodenfliesen für Flur

Bodenfliesen für Flur liefern und fachgerecht im
Dünnbett-Klebeverfahren anbringen einschl.
erforderlicher Untergrundvorbehandlungen..
Größe: 30 x 60 cm
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rutschhemmung: R9
Untergrund: Zementestrich
Verlegemuster: Halbverband
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana
Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan
Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

153 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.5 **Zulage zu Pos. 1.3.4 Bodenfliesen für Flur**

Innerhalb des Rahmens für die Sauberlaufmatte, die Bodenfliesen anpassen und verlegen
Größe: 30 x 60 cm
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rutschhemmung: R9
Untergrund: Zementestrich
Verlegemuster: Halbverband
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana
Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan
Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

4 m²

1.3.6 **Stehsockel zu Bodenfliesen**

Liefern und Einbauen von Sockelfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert, im Dünnbettverfahren,
Format: 9/30 cm
Sortierung: 1
Farbe
und Material: **passend zu Bodenbelag Flur**

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

101 m

1.3.7 **Dauerelastische Verfugung**

Dauerelastische Verfugung auf Thiokolbasis an sämtlichen Wand- und Bodenanschlüssen sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllen der Fugen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

101 m

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.8 **Dehnfugenprofil Aluminium H 10 mm**

Für Beläge 10 mm.
Dehnfugenprofil
Höhe: 10 mm
Material: Aluminium, EN AW 6063
Bearbeitung: mit Loch-Stanzung
Montageart: Verlegung im Klebebett des Bodenbelags.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

21 m

1.3.9 **HÖHENAUSGLEICHSPROFIL**

Höhenausgleichprofil als zweiteiliges Übergangprofil aus
Material: Aluminium
Oberfläche: silberfarbig matt eloxiert oder bronzefarbig matt eloxiert
Höhe: 10 mm
mit einem als Dreieck gelochten Befestigungsschenkel und Aufnahme als Basisprofil und einem variablen, knickbaren Schenkel als Ausgleichsprofil als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und einbauen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

11 m

Übertrag:

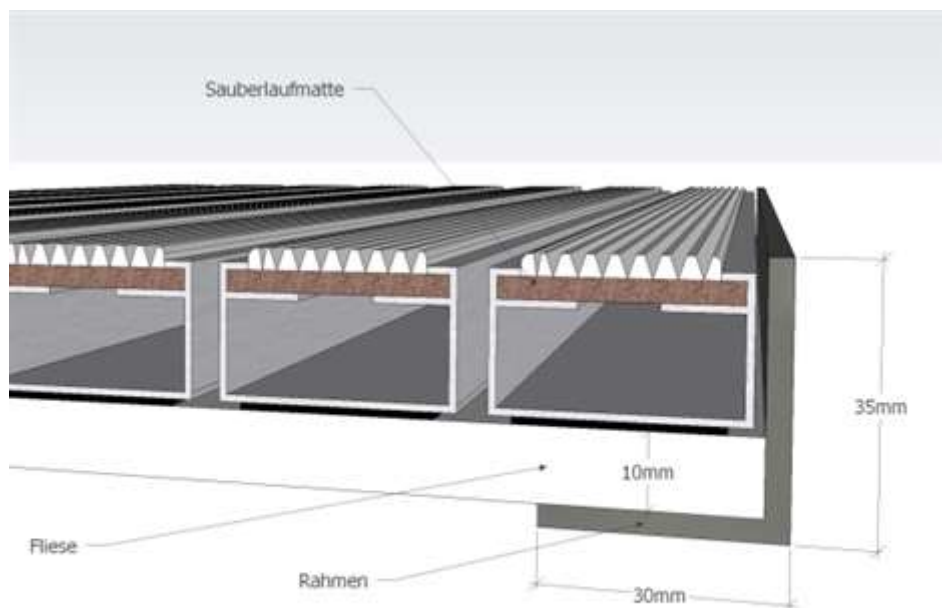
| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.10

Rahmen für Sauberlaufmatte

Rahmen Außenmaß: ca. 1980 mm x 1000 mm liefern
und einbauen in im Estrich ausgesparter Fläche
Trägerprofil: Verwindungssteifes Profil aus V2A
Rahmen für ein 22er System
Abgerechnet wird lfm. Winkelprofil



Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

6 m

.....

Übertrag:

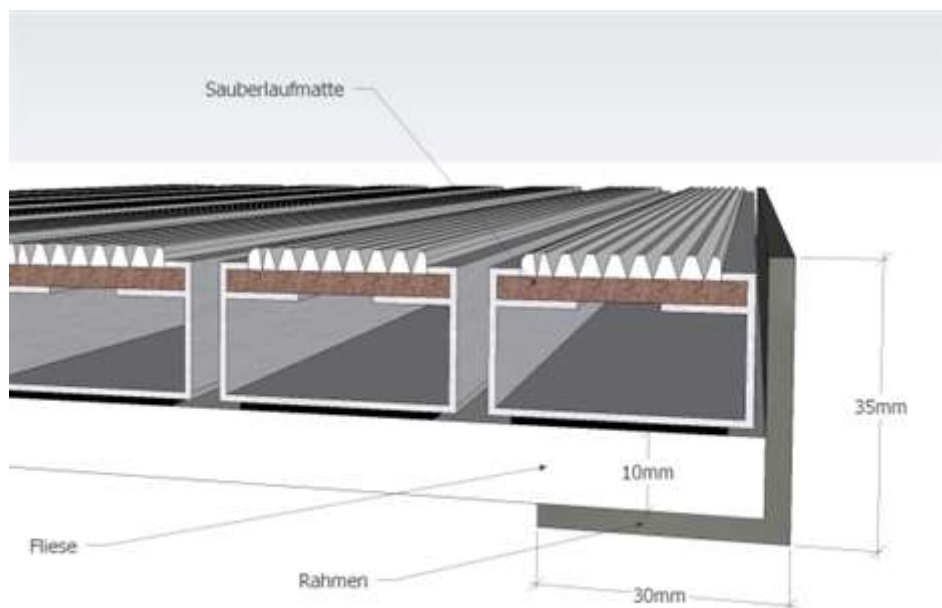
| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.11

Rahmen für Sauberlaufmatte

Rahmen Außenmaß: ca. 2130 mm x 1000 mm liefern
und einbauen in im Estrich ausgesparter Fläche
Trägerprofil: Verwindungssteifes Profil aus V2A
Rahmen für ein 22er System
Abgerechnet wird lfm. Winkelprofil



Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

7 m

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.12

Eingangsmatte Sauberlauf 1,98 x 1,00 m

Liefern und verlegen einer austauschbaren Sauberlaufmatte in Bauseits eingebauten Winkelrahmen

Eingangsmatte:

Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung im Innenbereich. Trägerprofil aus verwindungssteifem, hochwertig legiertem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Verbindungen der Trägerprofile aus kunststoffummantelten, verzinkten Stahlseilen. Abstandhalter aus Gummi, Trägerprofilabstand = 5 mm.

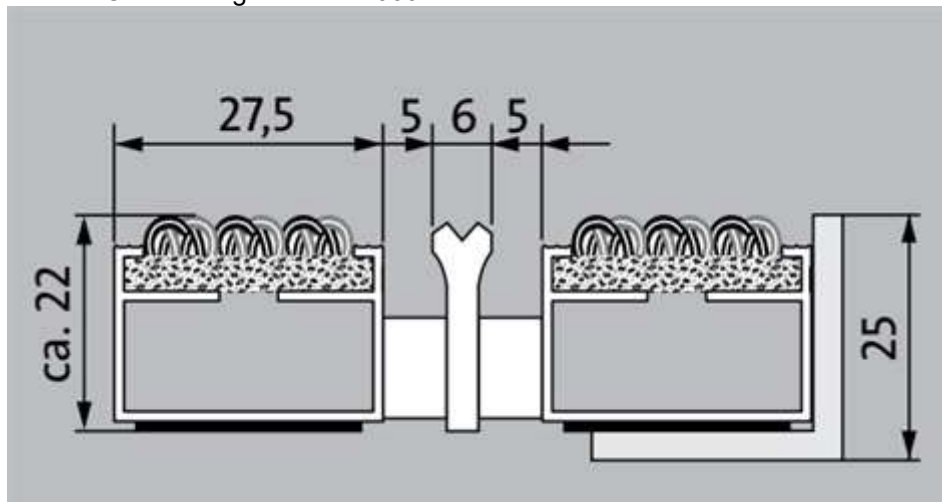
Einlage im Trägerprofil: Widerstands- und witterungsbeständige Rauhaarripseinlage mit längs laufender Rippenstruktur. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, geprüft durch Säurenfliesner-Vereinigung e.V.

Rauhaarripsstreifen nachträglich vor Ort austauschbar

Begehungen/Tag: 250 bis 2.000
Belastung: 2.100 kg/100 cm² ruhend
Farbe Ripseinlage: Anthrazit
Mattenhöhe: 22 mm

mit folgenden Abmessungen

Breite: ca. 1980 mm
Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm



Vorgeschlagener Hersteller: Firma. EMCO,

Vorgeschlagenes Produkt: Diplomat

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.13

Eingangsmatte Sauberlauf 2,13 x 1,00 m

Liefern und verlegen einer austauschbaren Sauberlaufmatte in Bauseits eingebauten Winkelrahmen

Eingangsmatte:

Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung im Innenbereich. Trägerprofil aus verwindungssteifem, hochwertig legiertem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Verbindungen der Trägerprofile aus kunststoffummantelten, verzinkten Stahlseilen. Abstandhalter aus Gummi, Trägerprofilabstand = 5 mm.

Einlage im Trägerprofil: Widerstands- und witterungsbeständige Rauhaarripseinlage mit längs laufender Rippenstruktur. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, geprüft durch Säurenfliesner-Vereinigung e.V.

Rauhaarripsstreifen nachträglich vor Ort austauschbar

Begehungen/Tag: 250 bis 2.000

Belastung: 2.100 kg/100 cm² ruhend

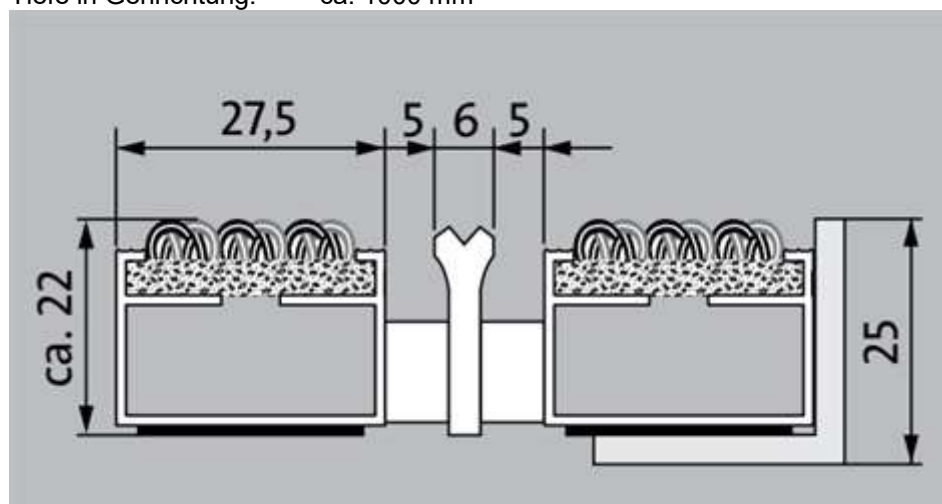
Farbe Ripseinlage: Anthrazit

Mattenhöhe: 22 mm

mit folgenden Abmessungen

Breite: ca. 2130 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm



Vorgeschlagener Hersteller: Firma. EMCO,

Vorgeschlagenes Produkt: Diplomat

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.3.14

Aufpreis Zwischenprofil Kratzkante

Zulage auf die Positionen zuvor für die Verlegung der Eingangsmatten mit Zwischenprofil. Zwischenprofil Kratzkante aus hochwertig legiertem Aluminium zur Erhöhung der Reinigungswirkung eingebaut zwischen den Ripseinlagen. Kratzkante passend zum zuvor angebotenen System.

Abrechnung erfolgt pro Eingangsmatte

Außenabmessung Rahmen:

Breite: ca. 1980 mm bzw, 2130 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 St

1.3 FLIESENARBEITEN Flur

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|--------------|--|-------|------|-------|-------|
| 1.4 | FLIESENARBEITEN Nassbereiche | | | | |
| 1.4.1 | Randstreifen aus Polystyrol abschneiden | | | | |
| | Überstehende Randstreifen aus Polystyrolschaum oder Mineralwollematerial bodengleich abschneiden und entsorgen. | | | | |
| | | 42 | m | ..... | ..... |
| 1.4.2 | Bodengleiche Duschen | | | | |
| | Unterkonstruktion bodengleiche Duschen, Unterkonstruktion als schwimmender Estrich . Ausgesparte Öffnung von ca. 0,90 x 0,90 m innerhalb der Estrichfläche mit einem Gefälleestrich zum Bodeneinlauf hin versehen. Der bauseitig erstellte Bodeneinlauf ist in die Konstruktion sauber einzuarbeiten, wobei der Dichtflansch mit Estrichoberkante zu liegen kommt und etwa 2 cm tiefer liegt. Der Estrich ist vom Bodeneinlauf aus ansteigend zum Duschbereichrand auszuführen, so dass hierauf die vorgenannten Bodenplatten im Fliesenraster verlegt werden können. Zementestrich mit Zusatzmittel für verlegereife Trocknung in 24 Stunden | | | | |
| | | 2 | St | ..... | ..... |
| 1.4.3 | Bodenfliesen für Duschbereiche | | | | |
| | Bodenfliesen für Duschbereiche liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen einschl. erforderlicher Untergrund Vorbehandlungen sowie entsprechendes Gefälle zum Bodeneinlauf. Größe. 30 x 60 cm Rutschhemmung: R10 Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | | | | |
| | | 1 | m² | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 1.4.4 | Bodenfliesen für Bäder / WC`s Bodenfliesen für Bäder / WC`s liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen. Größe. 30 x 60 cm Rutschhemmung: R10 Verfugung: Farbe nach Wahl des AG Untergrund: Kalk-Zementestrich Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' <div>35 m²</div> |  |  | ..... | ..... |
| 1.4.5 | Stehsockel zu Bodenfliesen Liefern und Einbauen von Sockelfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert, im Dünnbettverfahren, Verfugung: Farbe: Nach Wahl des AG Fabrikat: Format: 9/60 cm Sortierung: 1 Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe: Nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' <div>24 m</div> |  |  | ..... | ..... |
| 1.4.6 | Wandfliesen für Bäder / WC`s Wandfliesen für Bäder / WC`s , liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen, Material: Größe. 30 x 60 cm Verfugung: Farbe nach Wahl des AG Untergrund: Kalk-Zementputz und Gipskarton gespachtelt Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe: nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' <div>26 m²</div> |  |  | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|---|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 1.4.7 | Wandfliesen Handwaschbecken Wandfliesen für Handwaschbecken , liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen, Material: Größe: 30 x 60 cm Verfugung: nach Wahl des AG Abdeckungen auf Abkofferungen und Vorsatzschalen, Untergrund: Zementputz und Gipskarton gespachtelt Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Rasato Farbe: Wand weiß Bianco Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 7 | m² | ..... | ..... |
| 1.4.8 | Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil Aus V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl- Bandmaterial Profilhöhe: 10 mm in unterschiedlichen Längen nach Bedarf als Belagsabschluss liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen. Einbauort bei Handwaschbecken Senkrecht Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 16 | m | ..... | ..... |
| 1.4.9 | Herstellen von Öffnungen Ø bis ca. 5 cm | 25 | St | ..... | ..... |
| 1.4.10 | Herstellen von Öffnungen Ø ca. 5,5 cm | 20 | St | ..... | ..... |
| 1.4.11 | Herstellen von Öffnungen Ø bis ca. 10 cm | 2 | St | ..... | ..... |
| 1.4.12 | Herstellen von Öffnungen für WC-Taster Größe ca. 30 x 20 cm | 7 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 1.4.13 | Dauerelastische Verfugung Dauerelastische Verfugung auf Thiokolbasis an sämtlichen Wand- und Bodenanschlüssen sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllen der Fugen. Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 51 | m | ..... | ..... |
| 1.4.14 | Revisionsklappe befliesen, 20 x 20 cm Revisionsklappe befliesen auf Vorsatzschalen, mit imprägnierten Gipskartonplatten Abmessung 200 x 200 mm, | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.4.15 | Revisionsklappe befliesen, 40 x 40 cm wie in Pos. 1.4.14 beschrieben, jedoch: Abmessung: 400 x 400 mm, | 2 | St | ..... | ..... |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

1.4.16

Fugenverschluss innen Acryl

Fugenverschluss innen als horizontale und vertikale

Fliesenanschlüsse

Fugenbreite: 10 – 12 mm i. M. Dreiecksfuge

Fugendichtmasse: Acryl, überstreichbar

Elastizität: Zul. Gesamtverformung
(ZVG) > 20 %

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

11 m

1.4 FLIESENARBEITEN Nassbereiche

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|------------|--|-------|------|---------------------------------|--------------|
| 1.5 | Einlagerung Material | | | | |
| 1.5.1 | Zwischenlagerung von Baustoffen für BA II Vorzeitiger Materialeinkauf inkl. Zwischenlagerung und Bereitstellung von Lagerplätzen für Baustoffe und Produkte, die in Bauabschnitt II eingebaut werden einschl. Lagerkosten. Lagerzeit: 1 Monat Lagerort: auf Lagerplatz des Auftragnehmers. Lagerung: witterungsgeschützt gem. Herstellerangaben. Die Materialkosten werden gegen Nachweis vorzeitig vom Auftraggeber beglichen. Das Material geht mit Bezahlung in das Eigentum des Auftraggebers über. Die Lieferung ist über eine Bürgschaft sicherzustellen. Der Auftragnehmer ist für den einwandfreien Zustand der Materialien bis zum Einbau verantwortlich. | | | | |
| | | | psch | ..... |  |
| 1.5.2 | Verlängerung der Lagerzeit um je 1 Monat | | | | |
| | | 15 | Mt | ..... | ..... |
| | | | | 1.5 Einlagerung Material | ..... |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

1.6 FENSTERBÄNKE INNEN

1.6.1 Natursteinfensterbänke

Formstücke:

Dicke: 40 mm

Breite: 330 mm

Länge: 900 mm

Einbau erfolgt nach Erstellung des Innenputzes, so das alle Anschlussfugen mit Acryl versiegelt werden müssen, dies ist in den Preis einzukalkulieren.

Vorgeschlagenes Produkt: Casalgrande Padana
Serie Manhattan
Formstück Angolare
Farbton wie Flur

Einzellänge 2,00 m

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

19 m

1.6 FENSTERBÄNKE INNEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|------------|---------------------------|-------|------|--------------------------|--------------|
| 1.7 | REGIEARBEITEN | | | | |
| 1.7.1 | Stundensätze Vorarbeiter | 10 | h | ..... | ..... |
| 1.7.2 | Stundensätze Facharbeiter | 10 | h | ..... | ..... |
| 1.7.3 | Stundensätze Helfer | 10 | h | ..... | ..... |
| | | | | 1.7 REGIEARBEITEN | <u>.....</u> |
| | | | | 1 BAUABSCHNITT I | <u>.....</u> |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--|-------|------|-------|-------|
| 2 | BAUABSCHNITT II | | | | |
| 2.1 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche W0-I, W1-I | | | | |
| 2.1.1 | Untergrundvorbereitung Reinigen des Untergrundes und Entfernen von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen. | 141 | m² | ..... | ..... |
| 2.1.2 | Haftgrundierung Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen und Grundieren von Gipskartonplatten, Beton, Kalkzement Putzen und Mauerwerk als Vorbehandlung vor den Abdichtungsarbeiten Anwendungsbereiche - Geeignet für Boden und Wand im Innen- und Außenbereich - Grundierung für Gipskarton, Ziegelmauerwerk, Kalkzementputz und Beton-Wandflächen. - Grundieren von Betonböden, Zement-, Estrichen sowie Bauplatten - Zum Verfestigen von mehlenden, saugenden Estrichoberflächen und Putzen im Bauteninneren vor dem Verlegen von Fliesen und Mosaik. - Zum Grundieren von saugenden Untergründen, um nachfolgende Materialien vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen. Produkteigenschaften - Verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit der Untergründe und erhöht die Haftung von Fliesen - Lösemittelfrei, Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine schädlichen Dämpfe. - verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen. - Aushärtezeiten: begehbar nach ca. 30 - 60 Minuten Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 141 | m² | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|--|---|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.1.3 | <p>Abdichten von Eck-, Anschluß- und Bewegungsfugen</p> <p>Flexibles, vlieskaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Verbundabdichtung vollflächig ein- und überarbeiten. Stöße sind überlappend auszuführen und mit Dichtmasse zu verkleben.</p> <p>Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit Dichtmasse überarbeiten.</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 43 | m | ..... | ..... |
| 2.1.4 | <p>Abdichten von Wanddurchdringungen</p> <p>Bei Wanddurchdringungen flexible, vlieskaschierte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit Dichtmasse ein- und überarbeiten. Größen von 1/2 Zoll bis DN 110</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 96 | St | ..... | ..... |
| 2.1.5 | <p>Abdichten von Wand- und Bodenflächen mit Polymerdispersion</p> <p>Wand- und Bodenflächen mit flexibler, verarbeitungsfertiger Polymer-Dispersionsabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Zur Kontrolle erfolgt der zweite Auftrag in einer Kontrastfarbe. Gesamt-Trockenschichtstärke = 0,5 mm.</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 73 | m² | ..... | ..... |
| 2.1 ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche W0-I, W1-I | | | | | |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|--------------|--|-------|------|-------|-------|
| 2.2 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche Bereiche W2-I, W3-I | | | | |
| 2.2.1 | Abdichten von Eck-, Anschluß- und Bewegungsfugen | | | | |
| | <p>Flexibles, vlieskaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Verbundabdichtung vollflächig ein- und überarbeiten. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtschlämme zu verkleben. Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit zweikomponentiger Dichtschlämme überarbeiten.</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 28 | m | ..... | ..... |
| 2.2.2 | Abdichten von Bodenabläufen | | | | |
| | <p>Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließend die Verbundabdichtung an den Andichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von der dazugehörigen Dichtmanchette andichten.</p> <p>Vorgesehenes Bodenablauf System:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kessel Grundkörper DA 78 m. PTF + GV seidlich • Aufsattst. System Kessel Design L&L 12 x 12 cm • Kessel Variofix Dünnbett 125/ 12 x 12 cm <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 8 | St | ..... | ..... |
| 2.2.3 | Abdichten von Wanddurchdringungen | | | | |
| | <p>Bei Wanddurchdringungen flexible, vlieskaschierte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst, anschließend mit zweikomponentiger Dichtschlämme ein- und überarbeiten.</p> <p>Größen von 1/2 Zoll bis DN 110</p> <p>Angebotener Hersteller: '.....'</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> | 16 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.2.4 **Abdichten von Wand- und Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme**

Wand- und Bodenflächen mit flexibler, zweikomponentiger Dichtschlämme in mind. zwei Arbeitsgängen beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen.
Gesamt-Trockenschichtstärke = 2,0 mm.
Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicher zu stellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

40 m²

2.2.5 **Schutz der Abdichtung unterhalb der Silikonfuge**

Einlegen eines schützenden, flexiblen Gewebepandes aus rostfreiem Edelstahl über Anschluss- und Bewegungsfugen zum Schutz der Abdichtung und des Dichtbandes beim Herausschneiden und Erneuern der Silikonfuge.
Verkleben des Edelstahlbandes mit Fliesenkleber im Zuge der Fliesenverlegung.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

120 m

2.2 ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche Bereiche W2-I, W3-I

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

2.3 ABDICHTUNGSARBEITEN KÜCHE

2.3.1 Untergrundvorbereitung

Reinigen des Untergrundes und Entfernen von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.

27 m²

2.3.2 Haftgrundierung

Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen und Grundieren von Gipskartonplatten, Beton, Kalkzement Putzen und Mauerwerk als Vorbehandlung vor den Abdichtungsarbeiten

Anwendungsbereiche

- Geeignet für Boden und Wand im Innen- und Außenbereich
- Grundierung für Gipskarton, Ziegelmauerwerk, Kalkzementputz und Beton-Wandflächen.
- Grundieren von Betonböden, Zement-, Estrichen sowie Bauplatten
- Zum Verfestigen von mehlenden, saugenden Estrichoberflächen und Putzen im Bauteninneren vor dem Verlegen von Fliesen und Mosaik.
- Zum Grundieren von saugenden Untergründen, um nachfolgende Materialien vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen.

Produkteigenschaften

- Verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit der Untergründe und erhöht die Haftung von Fliesen
- Lösemittelfrei, Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine schädlichen Dämpfe.
- verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.
- Aushärtezeiten: begehbar nach ca. 30 - 60 Minuten

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

27 m²

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.3.3 **Gefällespachtelung**

Gefällespachtelung mit hydraulisch schnell erhärtender, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken 3-50 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit einer Kunstharzdispersion zur Verbesserung des Haftverbunds. Spachtelmasse glatt und eben abziehen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

27 m²

2.3.4 **Grundieren von abzudichtenden Flächen**

Aufbringen einer Epoxidharzgrundierung als vorbereitende Maßnahme für die anschließende Polyurethanharz-Abdichtung. Frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand abstreuen. Nach Erhärtung unzureichend eingebundene Quarzkörner aufnehmen und entsorgen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

72 m²

2.3.5 **Abdichten von Eck-, Anschluß- und Bewegungsfugen**

Flexibles, vlieskaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Reaktionsharzverbundabdichtung vollflächig ein- und überarbeiten. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger PU-Abdichtung zu verkleben.

Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit zweikomponentiger PU-Abdichtung überarbeiten.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

16 m

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.3.6 **Abdichten von Sockel- und Wandflächen mit Reaktionsharz**

Grundierte Sockel- und Wandflächen mit Polyurethanharz-Abdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen abdichten.

Das standfeste Abdichtungsmaterial im Spachtelverfahren mit geeignetem Werkzeug auftragen.

Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Der nachfolgende Arbeitsgang hat nach 16 bis max. 72 Stunden zu erfolgen.

Gesamttrockenschichtstärke mind. 1,0 mm.

Die letzte Abdichtungsschicht mit feuergetrocknetem Quarzsand abstreuen. Nach Erhärtung nicht eingebundenen Quarzsand gründlich absaugen und entfernen.

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

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

46 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.3.7 Abdichten von Bodenflächen mit Reaktionsharz

Grundierte Bodenflächen mit Polyurethanharz-Abdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen abdichten. Fließfähiges Abdichtungsmaterial mit der Zahnkelle verteilen und mittels Stachelwalze entlüften. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Der nachfolgende Arbeitsgang hat nach 16 bis max. 72 Stunden zu erfolgen.

Gesamttrockenschichtstärke mind. 1,0 mm.

Die letzte Abdichtungsschicht mit feuergetrocknetem Quarzsand abstreuen. Nach Erhärtung nicht eingebundenen Quarzsand gründlich absaugen und entfernen.

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

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

26 m²

2.3.8 Abdichtungsanschluss an Bodenabläufe

Aufstockelement / Rinne mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden.

Edelstahl-andichtflansch mit geeignetem Reinigungsmittel gründlich reinigen. Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Grundieren des Flansches mit Epoxidharzgrundierung und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand.

Anschließen der Polyurethanharz-Abdichtung an den Andichtflansch unter Einlage von einer flexiblen, vlieskaschierten Dichtmanschette andichten. Größe ca 30x30 cm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 m

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.3.9 Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen

An Rohrdurchdringungen hoch-elastische, vlieskaschierte Dicht-manschette über die Rohrdurch-führung stülpen, so dass die Man-schette das Rohr vollständig um-fasst, anschließend mit Abdich-tungsmaterial fixieren.

Vor der Endinstallation der Arma-turen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elasti-schem, hochbelastbarem und che-mikalienbeständigem Fugenfüll-stoff ausspritzen.
Größen von 1/2 Zoll bis DN 110

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

8 St

2.3.10 Schutz der Abdichtung im Fugenbereich

Einlegen eines schützenden, flexiblen Gewebebandes aus rostfreiem Edelstahl zum Schutz der Abdichtung und des Dichtbandes über Anschluss- und Bewegungsfugen beim Herausschneiden und Erneuern des Silikondichtstoffes.

Verkleben des Edelstahlbandes mit Fliesenkleber im Zuge der Fliesenverlegung.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

167 m

2.3 ABDICHTUNGSARBEITEN KÜCHE

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|--------------|---|-------|------|-------|-------|
| 2.4 | FLIESENARBEITEN KÜCHE | | | | |
| 2.4.1 | Randstreifen aus Polystyrol abschneiden | | | | |
| | Überstehende Randstreifen aus Polystyrolschaum oder Mineralwollematerial bodengleich abschneiden und entsorgen. | | | | |
| | | 13 | m | ..... | ..... |
| 2.4.2 | Ansetzten von Wandfliesen - Zementär | | | | |
| | liefern und ansetzten der Wandfliesen im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2TE S1 gemäß DIN EN 12004 Format: 30 cm x 60 cm. | | | | |
| | Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Farbe nach Wahl des AG | | | | |
| | Angebotener Hersteller: '.....' | | | | |
| | Angebotenes Produkt: '.....' | | | | |
| | | 45 | m² | ..... | ..... |
| 2.4.3 | Verlegen von Bodenfliesen – Zementär | | | | |
| | liefern und verlegen der Bodenfliesen im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2TE S1 gemäß DIN EN 12004. Rutschhemmung R 11 Format: 30 cm x 30 cm | | | | |
| | Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Mineral chrom Farbe nach Wahl des AG | | | | |
| | Angebotener Hersteller: '.....' | | | | |
| | Angebotenes Produkt: '.....' | | | | |
| | | 27 | m² | ..... | ..... |

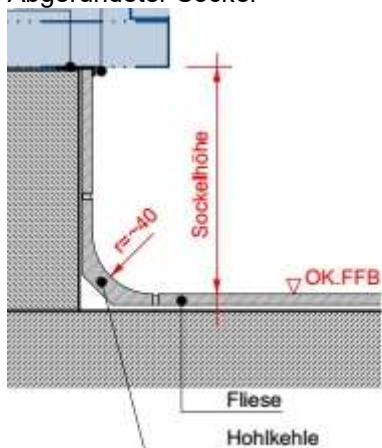
Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.4.4 Ansetzten von Sockelfliesen - Zementär

liefern und ansetzen der Sockelfliesen 10 cm hoch im Dünnbett auf Verbundabdichtung mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2TE S1 gemäß DIN EN 12004.
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana
Abgerundeter Sockel



Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

30 m

2.4.5 Verfugen von Wand- und Bodenflächen - Zementär

Wand- und Bodenflächen mit hochfestem, hydraulisch schnell erhärtendem, einkomponentigem Fugenmörtel auf Feinstzementbasis verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.
Farbton nach Wahl des AG :

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

72 m²

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.4.6 **Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen schließen**

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit einem elastischem, hochbelastbarem, chemikalienbeständigem Fugenfüllstoff verfüllen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

57 m

2.4 FLIESENARBEITEN KÜCHE

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|--------------|--|-------|------|-------|-------|
| 2.5 | FLIESENARBEITEN Nassbereiche | | | | |
| 2.5.1 | Randstreifen aus Polystyrol abschneiden | | | | |
| | Überstehende Randstreifen aus Polystyrolschaum oder Mineralwollematerial bodengleich abschneiden und entsorgen. | | | | |
| | | 191 | m | ..... | ..... |
| 2.5.2 | Bodengleiche Duschen | | | | |
| | Unterkonstruktion bodengleiche Duschen, Unterkonstruktion als schwimmender Estrich . Ausgesparte Öffnung von ca. 0,90 x 0,90 m innerhalb der Estrichfläche mit einem Gefälleestrich zum Bodeneinlauf hin versehen. Der bauseitig erstellte Bodeneinlauf ist in die Konstruktion sauber einzuarbeiten, wobei der Dichtflansch mit Estrichoberkante zu liegen kommt und etwa 2 cm tiefer liegt. Der Estrich ist vom Bodeneinlauf aus ansteigend zum Duschbereichrand auszuführen, so dass hierauf die vorgenannten Bodenplatten im Fliesenraster verlegt werden können. Zementestrich mit Zusatzmittel für verlegereife Trocknung in 24 Stunden | | | | |
| | | 9 | St | ..... | ..... |
| 2.5.3 | Bodenfliesen für Duschbereiche | | | | |
| | Bodenfliesen für Duschbereiche liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen einschl. erforderlicher Untergrund Vorbehandlungen sowie entsprechendes Gefälle zum Bodeneinlauf. Größe. 30 x 60 cm Rutschhemmung: R10 Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | | | | |
| | | 6 | m² | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.5.4 **Bodenfliesen für Bäder / WC`s Zementestrich**

Bodenfliesen für Bäder / WC`s liefern und fachgerecht
im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen einschl.
erforderlicher Untergrundvorbehandlungen..

Größe: 30 x 60 cm

Rutschhemmung: R10

Verfugung:Farbe nach Wahl des AG

Untergrund: Zementestrich

Verlegemuster: Halbverband

Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana

Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero

Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

127 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.5.5 **Bodenfliesen für Bäder / WC`s Trockenestrich**

Bodenfliesen für Bäder / WC`s liefern und fachgerecht
im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen
Größe: 30 x 60 cm
Rutschhemmung: R10
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Untergrund: Trockenestrich
Verlegemuster: Halbverband
Im Bereich des Trockenestrich sind die Bodenfliesen
zwingend mit einem S2 Kleber zu verlegen
Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg

Vorgeschlagenes Kleber:Unifix-S3

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

Vorgeschlagener Fliesen Hersteller: Casalgrande Padana
Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero
Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

Das Verfugen der auf Trockenestrich verlegten Fliesen
muss zwingend mit einem Flex Fugenmörtel erfolgen

Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg

Vorgeschlagenes Fugenmörtel:ASO-Flexfuge

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'
Farbe nach Wahl des AG

47 m²

2.5.6 **Zulage Grundierung zu Pos. 2.5.5**

Grundieren der Trockenestrichfläche

Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg

Vorgeschlagenes Produkt: Grundierharz Asodur-Mega-Prime-1K

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

47 m²

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.5.7 **Wandfliesen für Bäder / WC`s**

Wandfliesen für Bäder / WC`s , liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen, einschl. erforderlicher Untergrundvorbehandlungen.

Material:

Größe: 30 x 60 cm

Verfugung: Farbe nach Wahl des AG

Untergrund: Zementputz und Gipskarton gespachtelt

Verlegemuster: Halbverband

Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana

Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero

Farbe: nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

84 m²

.....

2.5.8 **Stehsockel zu Bodenfliesen**

Liefern und Einbauen von Sockelfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert, im Dünnbettverfahren,

Verfugung:

Fabrikat:

Format: 9/60 cm

Sortierung: 1

Farbe:

Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana

Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

133 m

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.5.9 | Wandfliesen Handwaschbecken Wandfliesen für Handwaschbecken , liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen, Material: Größe. 30 x 60 cm Verfugung: Farbe nach Wahl des AG Untergrund: Kalk-Zementputz, Gipsputz bzw. Gipskarton Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Rasato Farbe: nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 2 | m² | ..... | ..... |
| 2.5.10 | Herstellen von Öffnungen Ø bis ca. 5 cm | 81 | St | ..... | ..... |
| 2.5.11 | Herstellen von Öffnungen Ø ca. 5,5 cm | 46 | St | ..... | ..... |
| 2.5.12 | Herstellen von Öffnungen Ø bis ca. 10 cm | 25 | St | ..... | ..... |
| 2.5.13 | Herstellen von Öffnungen für WC-Taster Größe ca. 30 x 20 cm | 21 | St | ..... | ..... |
| 2.5.14 | Revisionsklappe befliesen, 20 x 20 cm Revisionsklappe befliesen auf Vorsatzschalen, mit imprägnierten Gipskartonplatten Abmessung 200 x 200 mm, | 15 | St | ..... | ..... |
| 2.5.15 | Revisionsklappe befliesen, 40 x 40 cm wie in Pos. 2.5.14 beschrieben, jedoch: Abmessung: 400 x 400 mm, | 6 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.5.16 | Dauerelastische Verfugung Dauerelastische Verfugung auf Thiokolbasis an sämtlichen Wand- und Bodenanschlüssen sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllen der Fugen. Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 133 | m | ..... | ..... |
| 2.5.17 | Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil Aus V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl- Bandmaterial Profilhöhe: 10 mm in unterschiedlichen Längen nach Bedarf als Belagsabschluss liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen. Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 55 | m | ..... | ..... |
| 2.5.18 | Fugenverschluss innen Acryl Fugenverschluss innen als horizontale und vertikale Fliesenanschlüsse Fugenbreite: 10 – 12 mm i. M. Dreiecksfuge Fugendichtmasse: Acryl, überstreichbar Elastizität: Zul. Gesamtverformung (ZVG) > 20 % Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 11 | m | ..... | ..... |
| 2.5 FLIESENARBEITEN Nassbereiche | | | | | |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.4

Bodenfliesen für Flur

Bodenfliesen für Flur liefern und fachgerecht im
Dünnbett-Klebeverfahren anbringen
Größe: 30 x 60 cm
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rutschhemmung: R9
Untergrund: Zementestrich
Verlegemuster Halbverband
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana
Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan
Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

329 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.5 **Zulage zu Pos. 2.6.4 Bodenfliesen für Flur**

Innerhalb des Rahmens für die Sauberlaufmatte, die Bodenfliesen anpassen und verlegen
Größe: 30 x 60 cm
Verfugung: Farbe nach Wahl des AG
Rutschhemmung: R9
Untergrund: Zementestrich
Verlegemuster: Halbverband
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana
Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan
Farbe nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

12 m²

2.6.6 **Stehsockel zu Bodenfliesen**

Liefern und Einbauen von Sockelfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert, im Dünnbettverfahren,

Fabrikat:
Format: 9/30 cm
Sortierung: 1
Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande
Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan
Farbe: nach Wahl des AG

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

246 m

2.6.7 **Dauerelastische Verfugung**

Dauerelastische Verfugung auf Thiokolbasis an sämtlichen Wand- und Bodenanschlüssen sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllen der Fugen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

246 m

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.8 **Dehnfugenprofil Aluminium H 10 mm**

Für Beläge 10 mm.
Dehnfugenprofil
Höhe: 10 mm
Material: Aluminium, EN AW 6063
Bearbeitung: mit Loch-Stanzung
Montageart: Verlegung im Klebebett des Bodenbelags.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

17 m

2.6.9 **HÖHENAUSGLEICHSPROFIL**

Höhenausgleichprofil als zweiteiliges Übergangprofil aus
Material: Aluminium
Oberfläche: silberfarbig matt eloxiert oder bronzefarbig matt eloxiert
Höhe: 10 mm
mit einem als Dreieck gelochten Befestigungsschenkel und Aufnahme als Basisprofil und einem variablen, knickbaren Schenkel als Ausgleichsprofil als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und einbauen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

15 m

Übertrag:

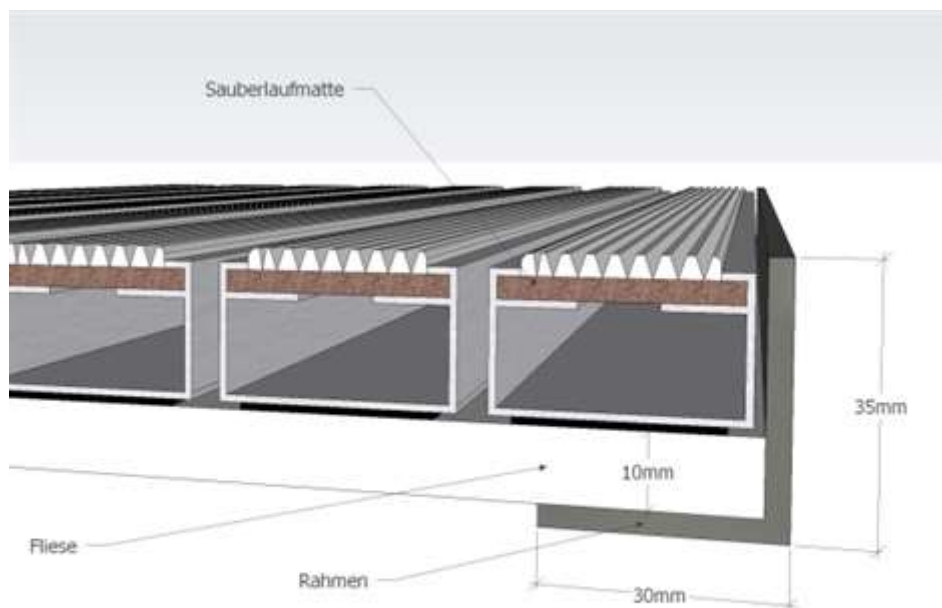
| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.10

Rahmen für Sauberlaufmatte

Rahmen Außenmaß: 1980 mm x 1000 mm liefern
und einbauen in im Estrich ausgesparter Fläche
Trägerprofil: Verwindungssteifes Profil aus V2A
Rahmen für ein 22er System
Abgerechnet wird lfm. Winkelprofil



Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

13 m

.....

Übertrag:

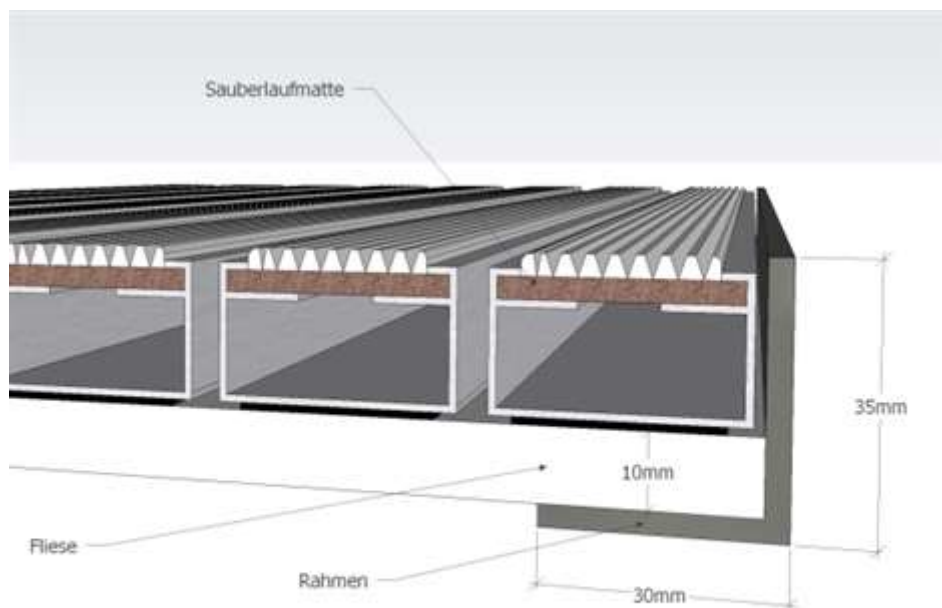
| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.11

Rahmen für Sauberlaufmatte

Rahmen Außenmaß: 1980 mm x 2000 mm liefern
und einbauen in im Estrich ausgesparter Fläche
Trägerprofil: Verwindungssteifes Profil aus V2A
Rahmen für ein 22er System
Abgerechnet wird lfm. Winkelprofil



Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

17 m

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.12

Eingangsmatte Sauberlauf 1,98 x 1,00 m

Liefern und verlegen einer austauschbaren Sauberlaufmatte in eingebauten Winkelrahmen der Vorposition

Eingangsmatte:

Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung im Innenbereich. Trägerprofil aus verwindungssteifem, hochwertig legiertem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Verbindungen der Trägerprofile aus kunststoffummantelten, verzinkten Stahlseilen. Abstandhalter aus Gummi, Trägerprofilabstand = 5 mm.

Einlage im Trägerprofil: Widerstands- und witterungsbeständige Rauhaarripseinlage mit längs laufender Rippenstruktur. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, geprüft durch Säurenfliesner-Vereinigung e.V.

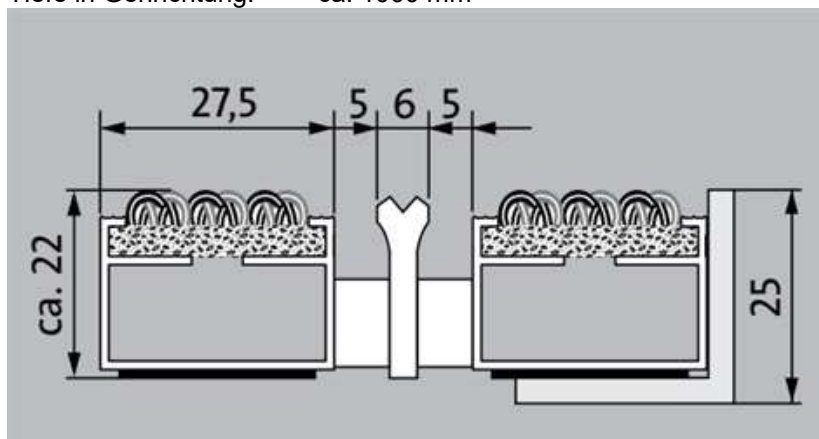
Rauhaarripsstreifen nachträglich vor Ort austauschbar

Begehungen/Tag: 250 bis 2.000
Belastung: 2.100 kg/100 cm² ruhend
Farbe Ripseinlage: Anthrazit
Mattenhöhe: 22 mm

mit folgenden Abmessungen

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm



Vorgeschlagener Hersteller: Firma. EMCO,

Vorgeschlagenes Produkt: Diplomat

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

4 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.6.13 **Aufpreis Zwischenprofil Kratzkante**

Zulage auf die Pos. 2.6.12 für die Verlegung der Eingangsmatten mit Zwischenprofil. Zwischenprofil Kratzkante aus hochwertig legiertem Aluminium zur Erhöhung der Reinigungswirkung eingebaut zwischen den Ripseinlagen. Kratzkante passend zum zuvor angebotenen System.

Abrechnung erfolgt pro Eingangsmatte

Außenabmessung Rahmen:

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 St

2.6.14 **Eingangsmatte Sauberlauf 1,98 x 2,00 m**

Liefern und verlegen einer austauschbaren Sauberlaufmatte in eingebauten Winkelrahmen der Vorposition

Eingangsmatte:

Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung im Innenbereich. Trägerprofil aus verwindungssteifem, hochwertig legiertem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Verbindungen der Trägerprofile aus kunststoffummantelten, verzinkten Stahlseilen. Abstandhalter aus Gummi, Trägerprofilabstand = 5 mm.

Einlage im Trägerprofil: Widerstands- und witterungsbeständige Rauhaarripseinlage mit längs laufender Rippenstruktur. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, geprüft durch Säurenfließner-Vereinigung e.V.

Rauhaarripsstreifen nachträglich vor Ort austauschbar

Begehungen/Tag: 250 bis 2.000

Belastung: 2.100 kg/100 cm² ruhend

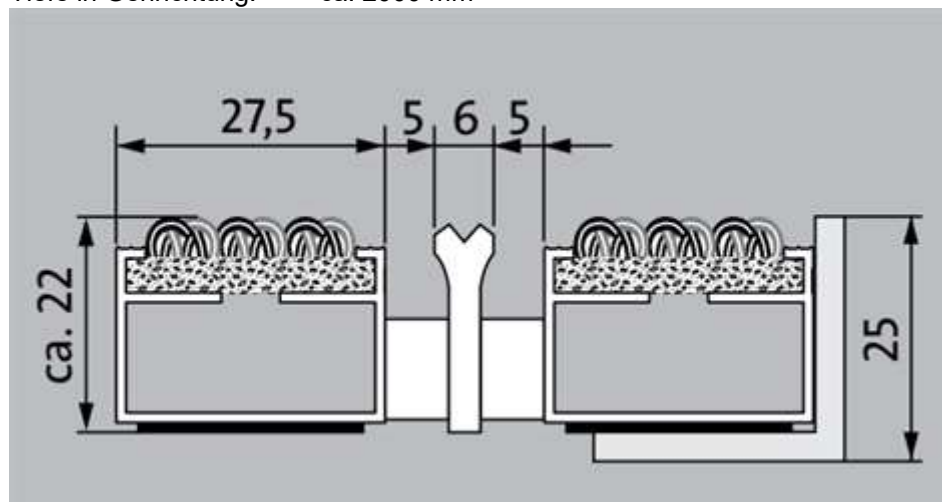
Farbe Ripseinlage: Anthrazit

Mattenhöhe: 22 mm

mit folgenden Abmessungen

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 2000 mm



Vorgeschlagener Hersteller: Firma. EMCO,

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

Vorgeschlagenes Produkt: Diplomat

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

8 m²

2.6.15

Aufpreis Zwischenprofil Kratzkante

Zulage auf die Pos. 2.6.14 für die Verlegung der Eingangsmatten mit Zwischenprofil. Zwischenprofil Kratzkante aus hochwertig legiertem Aluminium zur Erhöhung der Reinigungswirkung eingebaut zwischen den Ripseinlagen.
Kratzkante passend zum zuvor angebotenen System.

Abrechnung erfolgt pro Eingangsmatte

Außenabmessung Rahmen:

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 2000 mm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 St

2.6 FLIESENARBEITEN Flur auf Zementestrich

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

2.7 FLIESENARBEITEN Flur auf Trocken Estrich

2.7.1 Untergrundvorbereitung

Reinigen des Untergrundes und Entfernen von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.

301 m²

2.7.2 Haftgrundierung

Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen und Grundieren von Gipskartonplatten, Beton, Kalkzement Putzen und Mauerwerk als Vorbehandlung vor den Abdichtungsarbeiten

Anwendungsbereiche

- Geeignet für Boden und Wand im Innen- und Außenbereich
- Grundierung für Gipskarton, Ziegelmauerwerk, Kalkzementputz und Beton-Wandflächen.
- Grundieren von Betonböden, Zement-,Estrichen sowie Bauplatten
- Zum Verfestigen von mehlenden, saugenden Estrichoberflächen und Putzen im Bauteninneren vor dem Verlegen von Fliesen und Mosaik.
- Zum Grundieren von saugenden Untergründen, um nachfolgende Materialien vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen.

Produkteigenschaften

- Verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit der Untergründe und erhöht die Haftung von Fliesen
- Lösemittelfrei, Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine schädlichen Dämpfe.
- verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.
- Aushärtezeiten: begehbar nach ca. 30 - 60 Minuten

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

301 m²

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.7.3 | Randstreifen aus Polystyrol abschneiden Überstehende Randstreifen aus Polystyrolschaum oder Mineralwollematerial bodengleich abschneiden und entsorgen. | 119 | m | ..... | ..... |
| 2.7.4 | Bodenfliesen für Flur Bodenfliesen für Flur liefern und fachgerecht im Dünnbett-Klebeverfahren anbringen . Größe. 30 x 60 cm Verfugung: Farbe nach Wahl des AG Rutschhemmung: R9 Untergrund: Trockenestrich Verlegemuster Halbverband Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan Farbe nach Wahl des AG Im Bereich des Trockenestrich sind die Bodenfliesen zwingend mit einem S2 Kleber zu verlegen Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg Vorgeschlagenes Kleber:Unifix-S3 Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' Vorgeschlagener Fliesen Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Cemento Cassero Farbe nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' Das Verfugen der auf Trockenestrich verlegten Fliesen muss zwingend mit einem Flex Fugenmörtel erfolgen Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg Vorgeschlagenes Fugenmörtel:ASO-Flexfuge Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' Farbe nach Wahl des AG | 301 | m² | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.7.5 | Zulage zu Pos. 2.7.4 Bodenfliesen für Flur Innerhalb des Rahmens für die Sauberlaufmatte, die Bodenfliesen anpassen und verlegen Größe: 30 x 60 cm Verfugung: Farbe nach Wahl des AG Rutschhemmung: R9 Untergrund: Trockenestrich Verlegemuster: Halbverband Vorgeschlagener Hersteller: Casalgrande Padana Vorgeschlagenes Produkt: Manhattan Farbe nach Wahl des AG Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 4 | m² | ..... | ..... |
| 2.7.6 | Zulage Grundierung zu Pos. 2.7.4 Grundieren der Trockenestrichfläche um ein eindringen von Feuchtigkeit in den Untergrund zu minimieren Vorgeschlagener Hersteller: Schomburg Vorgeschlagenes Produkt: Grundierharz Asodur-Mega-Prime-1K Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 301 | m² | ..... | ..... |
| 2.7.7 | Stehsockel zu Bodenfliesen Liefern und Einbauen von Sockelfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert, im Dünnbettverfahren, Im Verlegepreis sind Verschnitt, Kleber, Tiefgrundanstrich, Ausfugmaterial, örtlicher Transport, anfliesen an angrenzende Bauteile einzukalkulieren. Verfugung: Fabrikat: Format: 9/30 cm Sortierung: 1 Farbe: Material: wie Bodenbelag Angebotener Hersteller: '.....' Angebotenes Produkt: '.....' | 96 | m | ..... | ..... |

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.7.8 **Dauerelastische Verfugung**

Dauerelastische Verfugung auf Thiokolbasis
an sämtlichen Wand- und Bodenanschlüssen
sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung
und Hinterfüllen der Fugen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

96 m

2.7.9 **Dehnfugenprofil Aluminium H 10 mm**

Für Beläge 10 mm.
Dehnfugenprofil
Höhe: 10 mm
Material: Aluminium, EN AW 6063
Bearbeitung: mit Loch-Stanzung
Montageart: Verlegung im Klebebett des Bodenbelags.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

39 m

2.7.10 **HÖHENAUSGLEICHSPROFIL**

Höhenausgleichsprofils als zweiteiliges Übergangsprofil aus
Material: Aluminium
Oberfläche: silberfarbig matt eloxiert oder bronzefarbig matt
eloxiert
Höhe: 10 mm
mit einem als Dreieck gelochten Befestigungsschenkel und
Aufnahme als Basisprofil und einem variablen, knickbaren
Schenkel als Ausgleichsprofil als stufenlosen Übergang vom
Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und einbauen.

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

15 m

Übertrag:

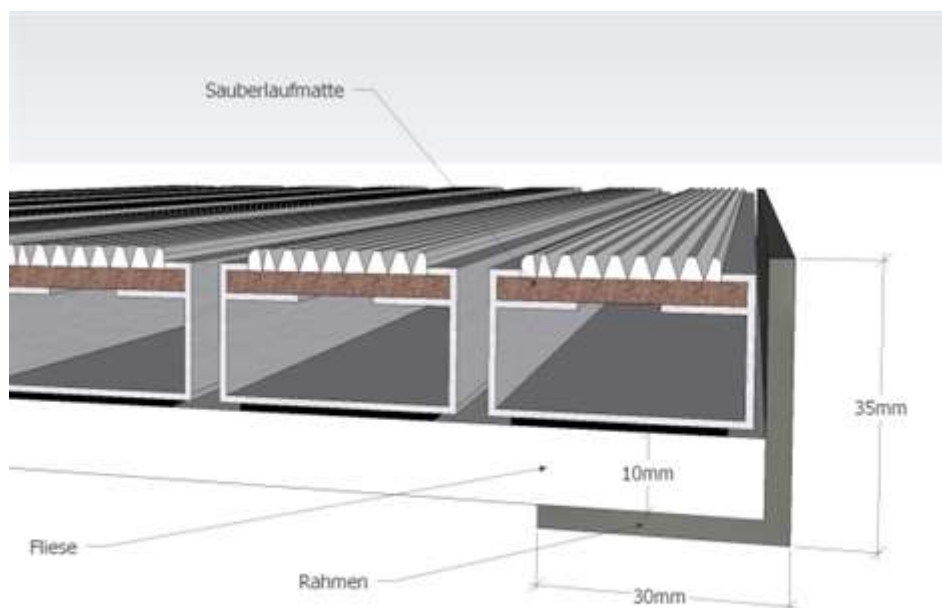
| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.7.11

Rahmen für Sauberlaufmatte

Rahmen Außenmaß: 1980 mm x 1000 mm liefern
und einbauen in im Estrich ausgesparter Fläche
Trägerprofil: Verwindungssteifes Profil aus V2A
Rahmen für ein 22er System
Der Boden ist mit Fliesen zu versehen
Abgerechnet wird lfm. Winkelprofil



Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

13 m

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.7.12

Eingangsmatte Sauberlauf 1,98 x 1,00 m

Liefern und verlegen einer austauschbaren Sauberlaufmatte in eingebauten Winkelrahmen der Vorposition

Eingangsmatte:

Aufrollbare und strapazierfähige Eingangsmatte für die aufliegende Verlegung im Innenbereich. Trägerprofil aus verwindungssteifem, hochwertig legiertem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Verbindungen der Trägerprofile aus kunststoffummantelten, verzinkten Stahlseilen. Abstandhalter aus Gummi, Trägerprofilabstand = 5 mm.

Einlage im Trägerprofil: Widerstands- und witterungsbeständige Rauhaarripseinlage mit längs laufender Rippenstruktur. Rutsicherheit R11 nach DIN 51130, geprüft durch Säurenfliesner-Vereinigung e.V.

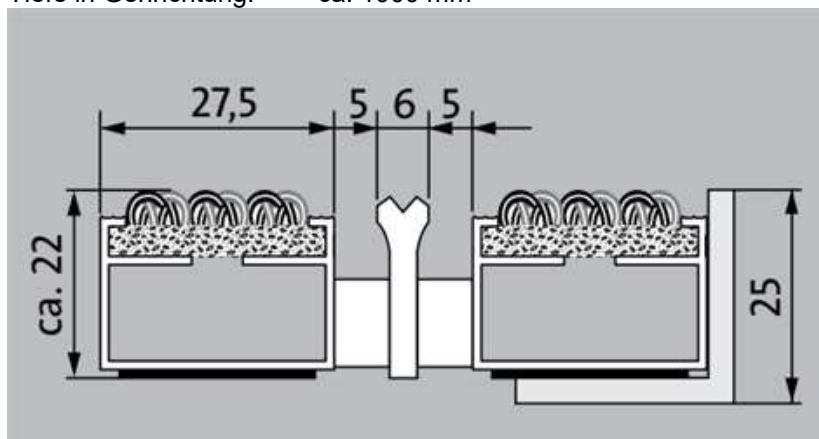
Rauhaarripsstreifen nachträglich vor Ort austauschbar

Begehungen/Tag: 250 bis 2.000
Belastung: 2.100 kg/100 cm² ruhend
Farbe Ripseinlage: Anthrazit
Mattenhöhe: 22 mm

mit folgenden Abmessungen

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm



Vorgeschlagener Hersteller: Firma. EMCO,

Vorgeschlagenes Produkt: Diplomat

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

4 m²

.....

Übertrag:

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

2.7.13 **Aufpreis Zwischenprofil Kratzkante**

Zulage auf die Pos. 2.7.12 für die Verlegung der Eingangsmatten mit Zwischenprofil. Zwischenprofil Kratzkante aus hochwertig legiertem Aluminium zur Erhöhung der Reinigungswirkung eingebaut zwischen den Ripseinlagen. Kratzkante passend zum zuvor angebotenen System.

Abrechnung erfolgt pro Eingangsmatte

Außenabmessung Rahmen:

Breite: ca. 1980 mm

Tiefe in Gehrichtung: ca. 1000 mm

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 St

2.7 FLIESENARBEITEN Flur auf Trocken Estrich

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

2.8 FENSTERBÄNKE INNEN

2.8.1 Natursteinfensterbänke

Formstücke:

Dicke: 40 mm

Breite: 330 mm

Länge: 900 mm

Einbau erfolgt nach Erstellung des Innenputzes, so das alle Anschlussfugen mit Acryl versiegelt werden müssen, dies ist in den Preis einzukalkulieren.

Vorgeschlagenes Produkt: Casalgrande Padana
Serie Manhattan
Formstück Angolare
Farbton wie Flur

Einzellänge 2,00 m

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

2 m

2.8 FENSTERBÄNKE INNEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

2.9 Treppen

2.9.1 Treppenstufen Naturstein

Treppenstufen mit Tritt- und Setzstufen, für geradläufige Treppe, Steigung 16,6/30 cm, Oberfläche: fein geschliffen und poliert, R9, auf tragender Betonlaufplatte mit betonierten Stufen versetzt. Stirnseiten zweiseitig sichtbar, Trittstufe bündig mit Setzstufe mit umlaufender gefaster Kante, Vorder- und Stirnkanten sichtbar, geschliffen und zwei eingelassenen Anit- Rutschkanten.

Abmessung Trittstufe: L/B/H ca. 1060 x 340 x 30 mm
Abmessung Setzstufe: L/B/H ca. 1060 x 136 x 20 mm

Größe der Formstücke 30 cm x 90 cm

Vorgeschlagenes Material: Casalgrande Padana
Serie Manhattan
passend zu Fliesen Flur

Angebotener Hersteller: '.....'

Angebotenes Produkt: '.....'

20 St

.....

2.9 Treppen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-------------|---------------------------|-------|------|---------------------------|--------------|
| 2.10 | REGIEARBEITEN | | | | |
| 2.10.1 | Stundensätze Vorarbeiter | | | | |
| | | 10 | h | ..... | ..... |
| 2.10.2 | Stundensätze Facharbeiter | | | | |
| | | 10 | h | ..... | ..... |
| 2.10.3 | Stundensätze Helfer | | | | |
| | | 10 | h | ..... | ..... |
| | | | | 2.10 REGIEARBEITEN | <u>.....</u> |
| | | | | 2 BAUABSCHNITT II | <u>.....</u> |

Zusammenstellung

| | | |
|------|--|-------|
| 1.1 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche W0-I, W1-I | ..... |
| 1.2 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche Bereiche W2-I, W3-I | ..... |
| 1.3 | FLIESENARBEITEN Flur | ..... |
| 1.4 | FLIESENARBEITEN Nassbereiche | ..... |
| 1.5 | Einlagerung Material | ..... |
| 1.6 | FENSTERBÄNKE INNEN | ..... |
| 1.7 | REGIEARBEITEN | ..... |
| 1 | BAUABSCHNITT I | ..... |
| 2.1 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche W0-I, W1-I | ..... |
| 2.2 | ABDICHTUNGSARBEITEN Bereiche Bereiche W2-I, W3-I | ..... |
| 2.3 | ABDICHTUNGSARBEITEN KÜCHE | ..... |
| 2.4 | FLIESENARBEITEN KÜCHE | ..... |
| 2.5 | FLIESENARBEITEN Nassbereiche | ..... |
| 2.6 | FLIESENARBEITEN Flur auf Zementestrich | ..... |
| 2.7 | FLIESENARBEITEN Flur auf Trocken Estrich | ..... |
| 2.8 | FENSTERBÄNKE INNEN | ..... |
| 2.9 | Treppen | ..... |
| 2.10 | REGIEARBEITEN | ..... |
| 2 | BAUABSCHNITT II | ..... |

| | |
|--------------------|-------|
| Summe | ..... |
| zzgl. MwSt ..... % | ..... |
| Gesamtsumme | ..... |