



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Anlass und Zweck des Entwurfes

1. ANGABEN ZUR BAUSTELLE

1.1 LAGE, UMGEBUNGSBEDINGUNGEN, ZUFAHRT

Die Stadt Leipzig, vertreten durch das Amt für Gebäudemanagement, beabsichtigt im nördlichen Teil des Lene-Voigt-Parks einen Neubau der Wilhelm-Busch-Grundschule bestehend aus Grundschule Neubau, Grundschule Altbau und Sporthalle zu errichten.

Die Gebäude entstehen auf den Flurstücken 623/23, 623/24, 623/26, 623/27 der Gemarkung Leipzig, Reudnitz als 4 unabhängige Baukörper:

GN - Grundschule Neubau
GA - Grundschule Altbau/Mensa
SH - Sporthalle
KT - Kindertagesstätte

Das Baufeld liegt auf einer Höhe von GOK 116,8 - 117,7 m ü. NHN.

Die folgenden Leistungsbeschreibungen behandeln die Fliesenarbeiten der Sporthalle.

1.2 ART UND LAGE DER BAULICHEN ANLAGEN

Teilobjekt 3: SH - Sporthalle

Der Baukörper der Sporthalle ist als freistehender Solitär im Park geplant. Die Sporthalle, als zwei gestapelte Dreifeldsporthalle, ist um ein Geschoss eingegraben. Der Eingang ist zum Gerichtsweg orientiert. Im Erdgeschoss schließt sich an den Eingang eine feste Tribüne mit Platz für 199 Zuschauer an.

Die Ausführung erfolgt in Massivbauweise sowie STB-Fertigteile für die Zwischendecken. Das Dachtragwerk über den Sportfeldern im Obergeschoss wird aus feuerhemmenden Stahlstützen und Stahlträgern als Stahlfachwerk ausgebildet und erhält als Decksicht ein Trapezblechdach, als Flachdach.

Über den Nebenräumen und Umkleidekabinen wird ein Stahlbeton Flachdach ausgebildet und extensiv begrünt.

Die Fassade ist in 3 horizontal umlaufende Abschnitte geteilt. Im Erdgeschoss entsteht eine Pfosten-Riegel-Fassade mit definierten Bereichen, die eine Beton-Fertigteil-Fassade mit stehenden Elementformaten erhält.

Im Obergeschoss wird eine nicht hinterlüftete Klinkerfassade mit Kerndämmung ausgeführt.

Das darüber hinausragende Dachtragwerk wird mit einer transluzenten Verglasung verkleidet.

1.3 VERKEHRSVERHÄLTNISSE, VERKEHRSBESCHRÄNKUNGEN AUF DER BAUSTELLE



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Das Baufeld wird zur Anlieferung und dem Transport an zwei Stellen über die Reichpietschstraße erschlossen sowie an einer Stelle über den Gerichtsweg. Die Baustelleneinrichtungsfläche dient ausschließlich als Containeraufstellfläche (Zentrale Sanitärcontainer, sowie Lager- und Material Container).

Das eigentliche Baufeld (Baugrube sowie interne Baustraße) wird fußläufig über den Park erreicht.

Die Zufahrt zur Baustelle muss immer gewährleistet sein, ebenso die vollständige Sicherung der Baustelle.

Alle privaten PKWs sowie Firmenfahrzeuge sind außerhalb des Baugrundstücks, im öffentlichen Bereich der Umgebung, abzustellen. Innerhalb der Baustelle sind nur Be- und Entladevorgänge sowie Materiallagerungen zugelassen. Es besteht Einweisungspflicht. Anlieferung und Abtransport sind durch den AN eigenverantwortlich mit der Bauleitung abzustimmen. Die Aufwendungen für die Abstimmungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

1.4 VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER

Baustelleneinrichtung der eigenen Ausführungsleistungen

Für alle an dieser Baumaßnahme beteiligten Gewerke stehen für die Baustelleneinrichtung

ausgewiesene Flächen gemäß BE-Plan des AG auf dem Grundstück zur Verfügung.

Zentrale Baustrom- und Bauwasseranschlüsse, wie nachfolgend beschrieben, werden durch den AG zur Verfügung gestellt. Darüber hinausgehende Anschlüsse sind durch den AN selbst zu erbringen.

Bauwasser:

Der zentrale Bauwasseranschluss befindet sich an der Westfassade zum Gerichtsweg.

Die Entnahmestelle bzw. Standrohre werden durch den AN Baustelleneinrichtung an den im BE-Plan dargestellten Standort gestellt.

Anschlüsse Standrohr/Bauwasserverteiler:

1x 1" mit Schlauchtülle 1"

2x 3/4" mit Schlauchtülle 1"

1x C-42 Kupplung

Die interne Verteilung ab dem Anschlusspunkt obliegt dem AN.

Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG.

Ein Anschluss an Abwasserleitungen ist nur für die Sanitärcontainer vorgesehen und vorhanden.

Baustrom:

Durch den AN Baustelleneinrichtung werden folgende Baustromverteiler im Innenbereich der jeweiligen Baukörper gestellt.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Innenbereich:

23 Endverteiler mit einer Anschlussleistung von je 22kW
(davon 4 St. Bestandsbau, 9 St. Neubau Schule und 10 St. Sporthalle)

3 Anschlussverteiler Baubeleuchtung
(je einer in der Grundschule Neubau, im Grundschul Altbau und in der Sporthalle)

Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG.

Baustellenbeleuchtung:

Die allgemeine Baustellenbeleuchtung wird AG-seitig durch den AN
Baustelleneinrichtung gestellt.

1.5 ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME

Auf dem Grundstück sind Aufstell- und Lagerflächen in sehr eingeschränktem Umfang vorhanden. Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung auf den von der Bauleitung zugewiesenen Flächen vorzunehmen. Die Nutzung der ihm zugewiesenen Fläche ist 12 Werktage vor Arbeitsaufnahme mit Bauleitung und SiGe-Koordinator abzustimmen.

Müssen für die Durchführung der Baumaßnahme öffentliche bzw. fremde Flächen und Grundstücke über das von der Baustelleneinrichtung vorgegebene Maß in Anspruch genommen werden, so hat sich der AN rechtzeitig und eigenverantwortlich mit den zuständigen Behörden-/Grundstückseigentümern abzustimmen, Beantragungen durchzuführen und die dafür entstehenden Kosten zu übernehmen.

Container

Lager- und Aufenthaltsräume werden dem AN nicht zur Verfügung gestellt und sind durch jeden AN auf eigene Kosten in Form von Baucontainern in doppelstöckiger Ausführung zu erbringen (Aufstellungen nur in dem dafür vorgesehenen Bereich des Baugrundstückes).

Bauzaun

BE übergeordnet wird durch den AN ein abschließbarer Bauzaun um das Baufeld eingerichtet und ergänzt die teilweise bestehende Einfriedung.
Für den Schutz des eigenen Firmenmaterials ist der AN zuständig.

1.6 BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE

nicht relevant

1.7 GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE

nicht relevant

1.8 VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL

Die Beseitigung von Abfall und Schutt ist durch den AN tagesaktuell durchzuführen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Kommt der AN seiner Pflicht zur Beräumung nach Aufforderung durch die Bauleitung des AG nicht nach, so ist der AG berechtigt die Beräumung auf Kosten des AN durch Dritte ausführen zu lassen.

1.9 SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND VON BELANGEN DES UMWELTSCHUTZES

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen. Der AN ist verpflichtet, die für die Baustelle und Umgebung maßgeblichen Immissionswerte mit den zuständigen Behörden abzustimmen und einzuhalten.

1.10 ANGABEN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN, VERKEHRSFLÄCHEN UND BAUWERKEN

Auf dem Baugrundstück sind Biotopbäume vorzufinden, die rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten geschützt werden. Sie sind jedoch immer mit besonderer Aufmerksamkeit vor Beschädigungen durch Bauarbeiten zu bewahren. Übergeordneter Baumschutz durch AN Baustelleneinrichtung und AN Baufeldfreimachung.

2. AUSFÜHRUNG

2.1 VORGESEHENE ARBEITSABSCHNITTE; ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN

Termin- und Ablaufplanung

Hinweis: Der AN hat damit zu rechnen, dass es z.B. aufgrund von Abhängigkeiten zu anderen Leistungen von anderen ANs im Gesamtzusammenhang der Maßnahme, auch mehrfach, zu Arbeitsunterbrechungen kommen kann und das nicht mit einer konstanten Besetzung der Baustelle gerechnet werden kann.

Kranbetrieb:

nicht relevant

2.2 VOM AG ÜBERNOMMENE LEISTUNGEN UND TRANSPORTE

Höhenbezugspunkte Hauptachsen, Meterriss durch AG

Vermessung:

Verbindliche Vermessungsleistungen wie Anbringen von Höhenmarken, Meterrisse (je Etage 3 Stück), Einmessung von Gebäudeachsen (2 Achsen) sowie Höhenfestpunkt erfolgen als besondere Leistung durch einen vom AG beauftragten Vermesser.

Alle weiteren Vermessungsleistungen zur Erbringung der eigenen Leistungen bzw. dem Übertrag an Ort und Stelle ist Leistung des AN.

2.3 ABRECHNUNG NACH BESTIMMTEN ZEICHNUNGEN ODER TABELLEN



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Der AN hat 10 Werktage vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung.

Dokumentation der Bautätigkeit - wie folgend beschrieben:

- Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie)
- Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
- Bautagesberichte im Original
- Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt)
- angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur eine Ausfertigung)
- Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen)
- Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen)
- allg. Zulassungen (abP, ZiE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen)
- Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen (wenn angefallen)
- Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen)
- Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt)

Unterlagen in Form von:

- Kopien, Handskizzen, in maßstäblichen Zeichnungen, alle je 3-fach in Papier, digitale Unterlagen 2-fach auf CD in PDF oder TIF mit min. 200 DPI,
- Rechnungen sind ebenfalls in Form von GAEB-Dateien entsprechend des Auftrags-LVs zu übergeben

Am Ende der Bauzeit: Zusammenstellung aller Revisionsunterlagen und o.a.

Unterlagen mit Inhaltsverzeichnis, im Ordner A4.

Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

2. ZTV: ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE ANFORDERUNGEN AN DEN AN

Ergänzende Anforderungen zur Erbringung der vertraglich erforderlichen eigenen Leistungen sind notwendig.

2. 1. PROJEKTKOMMUNIKATION

Der AG setzt zur Optimierung der Kommunikation und Informationsbereitstellung zwischen allen internen und externen Beteiligten am Projekt eine digitale Plattform (Nextcloud) ein.

Die Bereitstellung und Verteilung von Daten durch den Auftraggeber erfolgt ausschließlich digital über das bereitgestellte System.

Die Anwendung des Systems ist für den Auftragnehmer verbindlich.

Der Auftragnehmer verwendet das System ebenfalls zum Plan- und Datenaustausch während der Durchführung der vertraglichen Leistung.

Pläne in Papierform werden nicht bereitgestellt. Alle für den AN zur Erbringung der Leistungen erforderlichen Reprographien (Druck, Plot, etc.), der digital zur Verfügung gestellten Ausführungsunterlagen, sind durch den AN eigenverantwortlich zu erbringen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der AN erhält mit Vertragsabschluss Zugang zum vom AG eingesetzten System. Die Anmeldung als Projektteilnehmer wird vom AG organisiert. Bei Beendigung des Vertragsverhältnisses mit dem AG endet auch die Zutrittsberechtigung des AN zum Projektraum.

Zur Absicherung der digitalen Kommunikation hat der AN mit Auftragserteilung eine e-Mailadresse (Projektmailadresse) anzugeben. Über diese e-Mailadresse wird der AN seitens der Objektplanung über Änderungen, Ergänzungen sowie Nachreichungen von Ausführungsunterlagen in Kenntnis gesetzt. Mit Zustellung der Mail über neu eingestellte Planunterlagen gelten die Pläne als übergeben. Die weitere Bearbeitung und Verteilung der Planunterlagen obliegt dem AN.

Vom AN zu erstellende Pläne sind gemäß der vom AG vorgegebenen projektspezifischen Dateinamenskennung zu kennzeichnen. Diese Codierung ist beim Datenversand zugleich als Dateiname zu verwenden.

2.2 ANFORDERUNG AN DAS BAUSTELLENPERSONAL DES AN

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass während der gesamten Ausführungsdauer ein deutschsprachiger Fachbauleiter als bevollmächtigter fachkundiger Ansprechpartner und Koordinator vor Ort zur Verfügung steht.

2.3 ÜBERWACHUNG DER EIGENEN LEISTUNG

Für Schweiß-, Schneid-, Löt-, Auftau- und Schleifarbeiten ist vor Ausführung der Leistung ein Erlaubnisschein auszufüllen und genehmigen zu lassen.

Für Brennschneidarbeiten ist bis 2 Stunden nach Beendigung der Arbeiten eine Brandwache zu stellen.

2.4 BAUSTELLENORDNUNG

Eine Baustellenordnung befindet sich in den Anlagen zu dem vorliegenden LV.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

2.5 DOKUMENTATION

Die Bestandsdokumentation ist mind. 2 Wochen vor dem Abnahmeverlangen bzw .

vor der angemeldeten Einweisung, Inbetriebnahme, Teilabnahme der Hoch- bzw.
Fachbauleitung des AG abzugeben.

Es wird darauf hingewiesen, dass die vollständige Vorlage der vorab beschriebenen

Dokumentationsunterlagen Bestandteil der Leistung des AN sind und unabdingbare
Voraussetzung für die
Abnahme der Leistungen des AN sind.

Bestandsdokumentation mit allen zur Erstellung und Wartung der Leistung
erforderlichen
Unterlagen in 2 - f acher Ausfertigung in Papier und einfach digital zu überreichen.

2.6 BAUTAGESBERICHTE AN

Die Originale einer Kalenderwoche sind der Objektüberwachung spätestens am
zweiten Werktag der darauffolgenden Kalenderwoche zu übergeben.

2.7 ABNAHMEN

Stillschweigende Abnahmen sind ausdrücklich ausgeschlossen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Umwelt:

Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. die Baustoffe für die Beschichtung und Grundierung der Bodenflächen verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Alle aus den nachfolgend angeführten Festlegungen, Bestimmungen und Einschränkungen resultierenden Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, sofern nicht im Leistungsverzeichnis entsprechende Leistungspositionen enthalten sind.

1. Schnittstellen

Die Arbeiten sind in den Schnittstellenbereichen in direkter Abstimmung der beteiligten Gewerke unter Beteiligung der Objektüberwachung durchzuführen. Die Ausführung der eigenen Leistungen hat ggf. in mehreren Arbeitsgängen zu erfolgen. Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütungen entsteht hierdurch nicht.

Die abschließenden Abstimmungen und Angaben zu Schnittstellen sind entsprechend der Technischen Bearbeitung des AN und des Bauablaufs anzupassen.

Auf folgende gewerkspezifische Schnittstellen wird insbesondere hingewiesen: Die Durchführbarkeit der beauftragten Leistungen ist ggf. vor Ort mit angrenzenden Gewerken wie Rohbauarbeiten, Trockenbauarbeiten, Schlosser-, Tischler- und vor allem Estricharbeiten bezüglich des zu entfernenden Randdämmstreifens abzustimmen und zu koordinieren. Unstimmigkeiten bzw. das Feststellen vorhandener Mängel, fachliche Fehler der Vorgewerke u. dergl. sind dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten schriftlich anzuzeigen.

Das Herstellen, Anarbeiten und Integrieren von planmäßig vorzusehenden Durchdringungen für Befestigungen (z.B. WC-Halterungen), Installationen (z.B. Befestigungen Heizkörper, Seifenspende, Schalter, Dosen) oder sonstige Einbauten, auch die anderer Gewerke, ist Bestandteil der Leistung des AN. Als planmäßig vorzusehende Durchdringungen und Anschlüsse gelten sämtliche Installationen, Komponenten und Ein- bzw. Aufbauten, die in den einzelnen Sanitär-Detailplänen dargestellt sind. Diese planmäßig vorzusehenden Leistungen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2. Oberflächen

Für die Ebenheitstoleranzen gilt die DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4 - erhöhte



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Ebenheitstoleranzen. Vor Beginn der Arbeiten hat der AN die zu belegenden Flächen in Hinsicht auf ihre Eignung gründlich zu prüfen. Je nach Beschaffenheit ist der Untergrund fachgerecht vorzubehandeln, kritische Untergründe sind zu neutralisieren, geforderte Trockenheitswerte sind zu beachten. Der AN übernimmt die alleinige Garantie für den einwandfreien Verbund der Beläge mit dem Untergrund. Werden Beanstandungen an den Vorleistungen geltend gemacht, so sind diese sofort und schriftlich an die Objektüberwachung zu richten. Der Grad der Trockenheit des Estrichs ist sorgfältig zu prüfen. Die Feuchtemessungen sind durch den AN so frühzeitig durchzuführen, dass kein Verzug im Bauablauf entsteht.

3. Materialien

Grundierungen, Abdichtungen, Kleber- und Spachtel- und Fugenmassen sind nach fachlichen und technischen Anforderungen durch den Bieter zu wählen. Sie müssen auf den jeweiligen Untergrund und Verwendungszweck abgestimmt sein. Untergrundvorbereitung, Abdichtung, Kleber und Fugenmaterial müssen systemgetreu für die gesamten Flächen untereinander verträglich und aufeinander abgestimmt sein. Es muss daher jeweils ein herstellereigenes System für alle Funktionen gewählt werden.

4. Ausführung allgemein

Für die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind die der Anlage beigefügten Grundrisse, Übersichtspläne und Details sowie sämtliche Vorgaben zu berücksichtigen und mit dem Einheitspreis abgegolten.

5. Ausführung Wand- und Bodenfliesen

Die Ausführung der Fliesenarbeiten hat nach den genehmigten Ausführungsplänen zu erfolgen. Das Ausbauraster ist auf die tatsächlichen Rohbauabmessungen gemeinsam mit der Objektüberwachung abzustimmen. Alle Wand- und Bodenbeläge sind grundsätzlich lot- und fluchtgerecht gemäß Sanitärplan sowie im rechten Winkel zueinander einzubauen. Maßabweichungen im Rohbau müssen durch entsprechende Maßnahmen ausgeglichen werden.

Bei der Ausführung der Wandbeläge ist auf Fliesenschnitt hinsichtlich der Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u. ä. zu achten. Die



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

entsprechenden Angaben sind mit der Objektüberwachung abzusprechen. Der Fugenschnitt zwischen Wand- und Bodenfliesen wird durchlaufend angeordnet.

Grundsätzlich gilt, dass die Wandbeläge raumhoch, Raumhöhe = 2,50 m, zu fliesen sind.

Die Bodenfliesen sind für Verkehrslasten in Verkehrswegen von 5 kN/m² vorzusehen.

Die zur Ausführung kommenden Fliesen haben einer Sortierung 1. Wahl zu entsprechen. Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig.

Als Wand- und Bodenfliesen kommen trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer

Wasseraufnahme der Gruppe B Ia (Wasseraufnahme max. 0,50%) nach DIN EN 14411 zum Einsatz.

Die Oberflächen der Fliesen sind matt bzw. seidenmatt - Boden Feinsteinzeug unglasiert und Wände Steinzeug glasiert.

Die Bodenfliesen in den allgemeinen WC-Bereichen sind rutschhemmend, R10 und in den Duschbereichen R 10B auszubilden. Für Bodenbeläge sind Fliesen zu verwenden, deren Widerstand gegen Oberflächenverschleiß der Klasse 4 (Anhang M - DIN EN 14411) entsprechen. Die entsprechenden Nachweise zur Einhaltung der Anforderungen sind vor Ausführung der Bauleitung zu übergeben.

Die Schnittführung sowie das Verfugen der Wand- und Bodenfliesen ist vor dem Einbau mit der örtlichen Bauleitung AG bzw. den Architekten abzusprechen.

6. Muster u. Farbfestlegung

Alle Wand- und Bodenbeläge sowie Fugenmörtel etc. sind vor Ausführungsbeginn mit dem Bauherrn bzw. Architekten bezüglich des Farbtones und der Oberflächenstruktur bzw. Glanzgrad zu bemustern. Die Freigabe erfolgt durch den AG und den Architekten.

Farbmuster sind in solchen Größen anzusetzen, dass eine Beurteilung der Farbtöne auch in Bezug auf ihr optisches Gewicht möglich ist. Die konkrete Farbfestlegung des jeweiligen RAL- bzw. NCS-Tones der Fliesen und Fugen erfolgt nach Rücksprache und Abstimmung mit den Architekten. Diese Festlegungen erfolgen durch den AG und Architekten und sind mit der jeweiligen Bemusterung zu verbinden. Handmuster verbleiben als Referenzmuster im Eigentum des AG bzw. dessen Bauleitung.

7. Pflege- und Reinigungsvorschriften

Die Pflege- und Reinigungsvorschriften sind mit den Herstellerempfehlungen zu



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

übergeben.

8. Schutzmaßnahmen

Vorhandene Beschläge, Türen, Zargen, angrenzende Bauteile, vorhandene Metall- oder andere Einbauteile sind vor Beginn der Arbeiten abzudecken, abzukleben oder zu umwickeln, um sie vor Verunreinigungen zu schützen. Nach Fertigstellung der vertraglichen Leistung sind die Schutzmaßnahmen zu entfernen und evtl. verunreinigte Teile zu reinigen. Diese Schutzmaßnahmen werden nicht gesondert vergütet.



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01	Übergeordnete Leistungen				
01.10	Baustelleneinrichtung				

Hinweis Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung ist gemäß DIN ATV VOB / C 18299
Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

BE ist während der Ausführung der eigenen Leistungen einzukalkulieren.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.20 Technische Bearbeitung

Die Leistungen der technischen Bearbeitung etc. gem. ZTV technische Bearbeitung sind mit dem Einheitspreis abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

01.20.0010 Detailterminplan erstellen und fortschreiben

Aufstellen und Fortschreiben einer Ausführungsplanung als Detailterminplanung. Die Darstellung erfolgt als verknüpfter Balkenplan mit Angabe aller wesentlichen Aktivitäten, Meilensteine für sämtliche Leistungen im Rahmen dieser Vergabeeinheit.

Der Ausführungsterminplan als Detailterminplan ist in einer 2 monatigen Taktung fortzuschreiben, bei Fortschreibung bereits erbrachter Leistungen ist ein (SOLL-/ IST-Vergleich) anzugeben.

Die Vorgänge sind zu verknüpfen und mit dem dafür notwendigen Geräte- und Arbeitskräfteeinsatz darzustellen.

1,000 psch

01.20.0020 Dokumentation - und Revisionsunterlagen

Dokumentation - und Revisionsunterlagen
 Die Dokumentations- und Revisionsunterlagen sind vom AN gemäß ZTV Punkt 2.5 zu erstellen.

1,000 psch

<u>Summe</u>	01.20	Technische Bearbeitung
---------------------	--------------	-------------------------------	--------------

<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Übergeordnete Leistungen</u>	<u>.....</u>
---------------------	------------------	--	---------------------



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
 LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

02 Fliesenarbeiten SH
 02.10 Untergrundvorbereitung

Schnittstelle Entfernen Randdämmstreifen
 Abschneiden des überstehenden Randdämmstreifens
 ist
 Bestandteil der Leistung des Estrichlegers und erfolgt
 durch
 diesen nach Fertigstellung des
 Fußbodenbelages, inkl.
 Abtransport und Entsorgung durch den AN Estrich.

02.10.0010 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2023 036
Überstand Randdämmstreifen abschneiden Mineralwolle
 Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens
 aus Mineralwolle, nach Verlegung der Bodenbeläge, für
 Bodenbelagarbeiten, anfallende Stoffe in Behälter des AN
 sammeln.
 445,000 m

02.10.0020 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 033
Untergrund reinigen Estrich Betonreste absaugen
 Reinigen des Untergrundes aus Estrich, von grober
 Verschmutzung, von Betonresten, lose, durch Absaugen,
 für Fliesen-/Plattenarbeiten, Untergrund waagrecht,
 aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle
 lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
 351,000 m2

02.10.0030 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 033
**Untergrund reinigen Beton Betonreste Entfernen
 Grobschmutz**
 Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober
 Verschmutzung, von Betonresten, lose, durch Entfernen
 von Grobschmutz, zur Verbesserung der Haftung,
 Untergrund senkrecht, aufgenommene Stoffe sammeln,
 und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich,
 nicht schadstoffbelastet.
 266,000 m2



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
02.10.0040	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2023 036 Untergrund spachteln Estrich D 3mm Vollflächiges Spachteln des Untergrundes aus Estrich, mittlere Dicke 3 mm, für Bodenbelagarbeiten, zur Aufnahme von Bodenbelag Klasse 33 DIN EN ISO 10874 (gewerblicher Bereich, starke Beanspruchung), Untergrund waagrecht.	150,000	m2	.....	.....
02.10.0050	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 024 Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion Wand Voranstrich auftragen, mit Kunstharz-Dispersion, auf Wand, Untergrund Zementbauplatten.	570,000	m2	.....	.....
02.10.0060	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 024 Haftbrücke auftragen auf verputzten Flächen Voranstrich auftragen, mit Kunstharz-Dispersion, auf Wand, Untergrund Putz, Kalkzement-Putzmörtel.	302,000	m2	.....	.....
02.10.0070	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2023 025 Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion Estrich Boden Voranstrich auftragen, auf Boden, Untergrund Zementestrich, mit Kunstharz-Dispersion.	351,000	m2	.....	.....
Summe	02.10 Untergrundvorbereitung				.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.20	Abdichtung gegen Oberflächenwasser				
02.20.0010	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 AIV-F Boden innen W3-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschlämmen CM DIN EN 14891, rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindesttrockenschichtdicke 2 mm.	88,000	m2	.....	.....
02.20.0020	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Wandsockel innen Dichtband B 100mm W3-I Anschluss an aufgehende Bauteile in der Abdichtung der Wandsockel von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Breite Dichtband 100 mm, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).	195,000	m	.....	.....
02.20.0030	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 AIV-F Boden innen W3-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschlämmen CM DIN EN 14891, rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindesttrockenschichtdicke 2 mm.	265,000	m2	.....	.....
02.20.0040	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Wandsockel innen Dichtband B 100mm W3-I Anschluss an aufgehende Bauteile in der Abdichtung der Wandsockel von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN				



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Breite Dichtband 100 mm, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).	310,000	m	.....	.....
02.20.0050	Anschluss Bodenablauf, Dusche				
	Verlegung im Gefälle zum Bodenablauf Sammelduschen Anarbeiten des Fliesenbelages an bauseitige Bodenabläufe im Gefälle inkl.AIV				
	Rost 250x250 mm	54,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	02.20	Abdichtung gegen Oberflächenwasser			.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.30	Abdichtung gegen Spritzwasser				
02.30.0010	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 AIV-F Innenwand innen W3-I mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschlämmen CM DIN EN 14891, rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindestrockenschichtdicke 2 mm.	745,000	m2	.....	.....
02.30.0020	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 018 Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Innenwand innen Dichtband B 100mm W3-I Anschluss an aufgehende Bauteile in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Breite Dichtband 100 mm, Wassereinwirkungsklasse W3-I (sehr hoch), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).	50,000	m	.....	.....
<u>Summe</u>	02.30 Abdichtung gegen Spritzwasser				.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

02.40 Bodenfliesen

Alle Wände der Sanitärräume haben einen umlaufenden Sockel und sind im Sockelbereich auf einer Höhe von 5 cm mit der Bodenfliese zu fliesen.

Die Sockel- und Wandfliese sind oberflächenbündig auszuführen.
 Sockelfliesen an unbedeckten
 Innenwandflächen werden passend zum Fugenschnitt des
 Bodenbelags verlegt

02.40.0010 **Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla KI.A
 Rutschgr.ArbeitR10B 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel
 TypC Fugenmörtel zementhaltig KI.2WA**

Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, chemische Beständigkeit Klasse A DIN EN ISO 10545-13, Bewertungsgruppe Rutschgefahr **R 10B** ASR A1.5,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G nach Wahl AG+ Architekt

Bruchkraft DIN EN ISO 10545-4 bis 1500 N, Oberfläche eben, uni, Farbton grau, auf Boden, aus Beton, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, verlegen im Fugenschnitt,
 Verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Fugenbreite 3 mm, Ausführung in allen Geschossen - in den Räumen mit Dusche, Ausführung gem. Zeichnung.

265,000 m2

02.40.0020 **Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla KI.A
 Rutschgr.ArbeitR10 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel
 TypC Fugenmörtel zementhaltig KI.2WA**

Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, chemische



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
 LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Beständigkeit Klasse A DIN EN ISO 10545-13,
 Bewertungsgruppe Rutschgefahr **R 10** ASR A1.5,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt

Bruchkraft DIN EN ISO 10545-4 bis 1500 N, Oberfläche eben,
 uni, Farbton grau, auf Boden, aus Beton, im Dünnbett aus
 zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, verlegen im
 Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel,
 zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A
 (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher
 Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme),
 Fugenbreite 3 mm, Ausführung in allen Geschossen, in den
 WC-Bereichen,
 Ausführung gem. Zeichnung.

67,000 m2

02.40.0030 **Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla Kl.A**
Rutschgr.ArbeitR10B 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel
TypC Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA

Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN
 14411 Gruppe Bla, unglasiert, matt, frostbeständig, chemische
 Beständigkeit Klasse A DIN EN ISO 10545-13,
 Bewertungsgruppe Rutschgefahr **R 10** ASR A1.5,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G nach Wahl AG+ Architekt

Bruchkraft DIN EN ISO 10545-4 bis 1500 N, Oberfläche eben,
 uni, Farbton grau, auf Boden, aus Beton, im Dünnbett aus
 zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, verlegen im
 Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel,
 zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A
 (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher
 Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme),
 Fugenbreite 3 mm, Ausführung in den Beh.WCs, Ausführung



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gem. Zeichnung.			Übertrag EUR .....	.....
		21,000	m2	.....	.....
02.40.0040	Kehlsockel trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel TypC H 10 cm Fugenmörtel zementhaltig				
	Kehlsockel, auf Zementestrich, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, unglasiert, frostbeständig, mit Hohlkehle, liegend, Nennmaß (cm) 10/10, Oberfläche eben, uni, Farbton grau, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1,				
	Farbe: NCS S 3010-B50G nach Wahl AG+ Architekt				
	Höhe 10 cm, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Ausführung in allen Geschossen.				
		505,000	m	.....	.....
Summe	02.40 Bodenfliesen				.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

02.50 Wandfliesen

**02.50.0010 Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla
 10/10cm Dünnbett Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA**

Bekleidung an Wänden, auf Kalkzement-Putz, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, matt, frostbeständig,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G nach Wahl AG+ Architekt

Oberfläche eben, im Dünnbett, ansetzen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung in allen Geschossen - in den Duschen, Ausführung gemäß Zeichnung.

175,000 m2

**02.50.0020 Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla
 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 1E Fugenmörtel
 zementhaltig Kl.2WA**

Bekleidung an Wänden, auf Zementbauplatten, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, matt, frostbeständig,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt

Oberfläche eben, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 1 E (normale Anforderungen, verlängerte offene Zeit), ansetzen im Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme),
 Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu
 bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Ausführung in allen Geschossen - in
 den Duschen, Ausführung gemäß Zeichnung.

580,000 m2

02.50.0030 **Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla
 10/10cm Dünnbett Fugenmörtel zementhaltig KI.2WA**

Bekleidung an Wänden, auf Kalkzement-Putz, aus
 trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla,
 glasiert, matt, frostbeständig,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt

Oberfläche eben, im Dünnbett, ansetzen im Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel,
 zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 1 (normaler
 zementhaltiger Fugenmörtel), Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe
 der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m
 über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
 Ausführung in allen Geschossen - in den WC-Bereichen,
 Ausführung gemäß Zeichnung.

85,000 m2

02.50.0040 **Bekleidung Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla
 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 1 Fugenmörtel
 zementhaltig KI.1**

Bekleidung an Wänden, auf Gipsfaserplatten, aus
 trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla,
 glasiert, matt, frostbeständig, Oberfläche eben,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt

Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel
 Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 1 (normale Anforderungen),
 ansetzen im Fugenschnitt,



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
 LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 1 (normaler zementhaltiger Fugenmörtel), Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung in allen Geschossen - in den WC-Bereichen, Ausführung gemäß Zeichnung.

160,000 m2

02.50.0050 **Bekl. Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla 10/10cm Dünnbett Fugenmörtel zementhaltig Kl.2WA**

Bekleidung an Wänden, auf Kalkzement-Putz, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, matt, frostbeständig,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt

Oberfläche eben, im Dünnbett, ansetzen im Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 1 (normaler zementhaltiger Fugenmörtel), Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung in allen Geschossen - in den barrierefreien WCs, Ausführung gemäß Zeichnung.

35,000 m2

02.50.0060 **Bekleidung Wand trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Bla 10/10cm Dünnbett zementh.Mörtel TypC 1 Fugenmörtel zementhaltig Kl.1**

Bekleidung an Wänden, auf Gipsfaserplatten, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Bla, glasiert, matt, frostbeständig, Nennmaß (cm) 10/10, Oberfläche eben, uni,

Nennmaß (cm) 10/10
Farbe: NCS S 3010-B50G, nach Wahl AG+ Architekt



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel
 Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 1 (normale Anforderungen),
 ansetzen im Fugenschnitt,

Verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel,
 zementhaltig (CG) DIN EN 13888-1, Mörtelklasse 1 (normaler
 zementhaltiger Fugenmörtel), Fugenbreite 5 mm, Arbeitshöhe
 der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m
 über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
 Ausführung in allen Geschossen - in den barrierefreien WCs,
 Ausführung gemäß Zeichnung.

45,000 m2

<u>Summe</u>	02.50	Wandfliesen		
---------------------	--------------	--------------------	--	--	-------



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

02.60 Spiegel / Duschspiegel

Alle Spiegel werden in der Aussparung der Wandbekleidung bündig mit der Wandfliesen aufgeklebt.

Befestigung mit Spiegelkleber auf Trockenbauwand bzw . verputzter Massivwand,

Herstellerrichtlinien bei der Verklebung sind zwingend zu beachten (Hinterlüftung), Spiegel eingesetzt in Aussparung Wandbekleidung,

seitliche und untere Fuge nach Aushärtung Spiegelkleber füllen mit Spiegelsilikon, Farbe gemäß farbigem Fugenmaterial Wandbekleidung,

elastisches Fugenmaterial ist scharfkantig auf die auszubildenen Fugen zu begrenzen,

02.60.0010	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2023 032 Verbund-sicherheitsspiegel rechteckig D 6mm B 40 cm H 100 cm Kante gesäumt Verbund-sicherheitsspiegel, rechteckig, aus VSG aus Floatglas/Floatglas, Nenndicke 6 mm, Breite '40' cm, Höhe '100' cm, außen silber belegt, alle Kanten gesäumt, Spiegel befestigen mit Kleber, Ausführung gemäß Zeichnung.	63,000	St
------------	---	--------	----	-------	-------

02.60.0020	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2024 032 Verbund-sicherheitsspiegel rechteckig D 6mm B 140 cm H 100 cm Kante gesäumt Verbund-sicherheitsspiegel, rechteckig, aus VSG aus Floatglas/Floatglas, Nenndicke 6 mm, Breite '140' cm, Höhe '100' cm, außen silber belegt, alle Kanten gesäumt, Spiegel befestigen mit Kleber, Ausführung gemäß Zeichnung.	2,000	St
------------	---	-------	----	-------	-------

Summe	02.60 Spiegel / Duschspiegel			
--------------	-------------------------------------	-------	--	--	--



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR				
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Fliesenarbeiten SH</u>		.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
 LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04	Einbauteile, Sonstiges				
04.10	Einbauteile, Sonstiges				
04.10.0010	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2024 024 Trennschiene Stahl niro L 1,2m Trennschiene aus nichtrostendem Stahl, Länge 1,2 m, einschl. Befestigungsanker, Ausführung gemäß Zeichnung.	30,000	m	.....	.....
04.10.0020	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2024 024 Kantenschutzschiene Stahl niro Kantenschutzschiene aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungsanker, Ausführung gemäß Zeichnung.	155,000	m	.....	.....
04.10.0030	Dauerelastische Verfügung Ausbilden von elastischen Rand- und Anschlussfugen im Bereich von Wand/Boden bzw. Wand/Wand-Anschlüssen sowie Anschlüsse an Einbauteile (Zargen, WC-Objekte, Rohrdurchführungen etc.) - Untergrund säubern, Fugenränder abkleben, Abklebung nach Verfügung entfernen und entsorgen, Untergrundvorbehandlung: Fugenflanken mit geeignetem Voranstrich für Fugendichtstoffe versehen, Fugendichtstoff - auf Silikon-Kautschuk-Basis, fungistatisch ausgerüstet, 1-komponentig, unter Flankenandruck in die Fuge einspritzen, Oberfläche glätten. Fugenbreite bis 5 mm , Fugentiefe 10 - 15 mm (zu tiefe Fugen sind mit Hinterfüllmaterial, Schaumstoffrundprofil o.ä., entsprechend auszufüllen),				



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Fugenfarbe im Farbton der Fliesenverfugung, nach Angabe Architekt.	1.150,000	m	.....	.....
04.10.0040	Anarbeiten Wandbelag Dusch-Betätigungsarmatur	54,000	St	.....	.....
04.10.0050	Anarbeiten Wandbelag WC-Betätigungsplatte Anarbeiten des Wandbelags an WC-Betätigungsplatte, Abmessungen 245 x 165 mm.	26,000	St	.....	.....
04.10.0060	Fliesenrevisionsklappe 20/20 cm, Fliesenrevisionsklappen mit Fliesen aus Wandfliesen, wie vor beschrieben, oberflächenbündig liefern, belegen und anarbeiten. Rahmengröße H/B 20/20 cm	25,000	St	.....	.....
04.10.0070	Fliesenrevisionsklappe 50/30 cm, Fliesenrevisionsklappen mit Fliesen aus Wandfliesen, wie vor beschrieben, oberflächenbündig liefern, belegen und anarbeiten. Rahmengröße H/B 50/30 cm	10,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

04.10.0080 **Herstellen Löcher Wandbekleidung**

Herstellen von Löchern in der Wandbekleidung für
 Schalter, Rohrdurchführungen, Armaturen,
 ELT-Installationen
 etc., inkl.
 Eingipsen von Leerdosen,

Durchmesser d = 30 - 100 mm.

100,000 St

Summe **04.10** **Einbauteile, Sonstiges**

Summe **04** **Einbauteile, Sonstiges**



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3190 Fliesenarbeiten_SH

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Übergeordnete Leistungen	
01.20	Technische Bearbeitung	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Übergeordnete Leistungen</u>
		..... EUR
02	Fliesenarbeiten SH	
02.10	Untergrundvorbereitung	..... EUR
02.20	Abdichtung gegen Oberflächenwasser	..... EUR
02.30	Abdichtung gegen Spritzwasser	..... EUR
02.40	Bodenfliesen	..... EUR
02.50	Wandfliesen	..... EUR
02.60	Spiegel / Duschspiegel	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Fliesenarbeiten SH</u>
		..... EUR
04	Einbauteile, Sonstiges	
04.10	Einbauteile, Sonstiges	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>04</u>	<u>Einbauteile, Sonstiges</u>
		..... EUR
<hr/>		
Summe LV		..... EUR
zuzüglich	19,00 % Mwst	..... EUR
<hr/>		
Gesamtsumme Brutto		..... EUR