

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten

Projektnummer

Projektbezeichnung

2024-001

AFRM_Anne-Frank-Realschule

LV-Daten

LV-Nummer

LV-Bezeichnung

0845-20-2024

Fliesenarbeiten

Abgabeort

Name

Straße

Ort

Angebotsöffnung

Auftraggeber

Name

Straße

Ort

Kreisverwaltung des Westerwaldkreises

in EUR

Summe

Nachlass % Aufschlag / Nachlass

.....

.....

Gesamtsumme netto

Umsatzsteuer % Umsatzsteuer

.....

.....

Gesamtsumme brutto

.....

....., am

.....

Unterschrift + Stempel



Inhalt

1	Baustelleneinrichtung	9
2	Bodenbeläge	11
3	Wandbeläge	14
4	Sonstiges	16
5	Stundenlohnarbeiten	19



Inhalt

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Fliesenarbeiten auf drei Geschossebenen.

Die Arbeiten umfassen unter anderem:

- ca. 180m² Bodenfliesen
- ca. 340m² Wandfliesen
- Innenraum Verbundabdichtungen W1-I, W3-I
- Dauerelastische Fugenversiegelung
- Stundenlohnarbeiten
- Spiegel (VSG)

BAUSTELLE UND ZU BEACHTENDE HINWEISE

1. Allgemeine Objektbeschreibung / örtliche Verhältnisse

Baugrundstück:

Das Baugrundstück erstreckt sich über 11,75 Hektar und beheimatet drei weitere Schulen sowie zwei Sporthallen. Das Baufeld bildet ein bestehender Sportplatz (Tennisplatz) welcher auf dem süd-östlichen Teil des Grundstückes verortet ist. Das Baufeld kann über die Busschleife der Humboldtstraße erschlossen werden. Während der Stichzeiten ist täglich mit 1-2 Stunden Einschränkung durch Busverkehr zu rechnen.

Baukörper:

Der Neubau der Anne-Frank-Realschule plus entsteht auf einem ehemaligen Sportplatz und fügt sich über zwei Vollgeschosse um zwei Innenhöfe in das bestehende Ensemble der weiteren Schulen auf dem Grundstück ein. Der Zugang erfolgt über einen Vorplatz im Süden des Gebäudes. Weitere Zugänge gibt es im Osten von den Parkplätzen, im Westen vom Schulhof sowie im Süden.

Die Grundrissanordnung sieht ein großzügiges Mehrzweckfoyer sowie neben weiteren Räumen Klassenräume und Büroräume im Erdgeschoss vor.

Ebenfalls ist die Kreismusikschule mit Räumlichkeiten im nördlichen Teil des Gebäudes im Baukörper integriert.

Die innere Erschließung erfolgt über drei Treppenhäuser, welche in den nördlichen und südlichen Teilen des Gebäudes angeordnet sind sowie ein weiteres zentrales Treppenhaus.

Im Obergeschoss befinden sich unter anderem vermehrt Klassenräume, Werkräume sowie eine Lehrküche.

Die Geschosse des Neubaus liegen auf folgenden Höhen:

Untergeschoss (233,45 ü. NHN) OK FFB -4.55

Erdgeschoss (238,00 ü. NHN) OK FFB 0.00

Obergeschoss (241,69 ü. NHN) OK FFB +3.69

Baukonstruktion:

Die Treppenhaus- und Sanitärkerne sowie das Untergeschoss des Gebäudes sind als Stahlbeton-Massivbau geplant. Die weitere Konstruktion ist ein Holzbau bestehend aus Brettschichtholzstützen und Bindern sowie tragenden und nicht tragenden Holzrahmenbauwänden.

Im Erdgeschoss werden die Holzbauteile im Bereich der Pfosten-Riegel-Fassade auf Stahlkonsolen und im Bereich der Fassade auf einem Stahlbeton Wandsockel aufgeständert.

Die Decken im Holzbau bestehen im Erdgeschoss aus einer Holzbetonverbunddecke sowie einer Brettsperrholzdecke im Bereich der Flure und im Obergeschoss aus einer Holzbalkendecke sowie einer Brettsperrholzdecke im Bereich der Flure.

Im Obergeschoss werden die Stützen und Wände auf den Decken errichtet.

Die Attika wird in Form der Holzrahmenbauweise weitergeführt und erfolgt im Bereich der Brandwände als Stahlbetonwand.

Bei der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade handelt es sich um eine Holzfassade aus vertikalen Brettern mit durchlaufenden Fugen in der horizontalen auf vier Ebenen in der Fassade.

Gelände-Höhenlage:

Das Baufeld (inkl. Baustelleneinrichtungsfläche) liegt auf einem nahezu ebenen Sportplatz, welcher sich in eine leichte Hanglage eingliedert.

Die Oberkante des Sportplatzes bzw. der Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich im Mittel auf der Höhenlage 237,95 ü.NHN. Östlich des Baufeldes befindet sich eine leichte (vom Baufeld weg abwärtsgerichtete) Böschung.

Gebäudedaten:

BGF = 7.132,77m²

BRI = 30.829,73m³

2. Technische Ausrüstung und Erschließung

Schmutzwasserentsorgung und Regenwasserentsorgung:

Druckdatum: 29.05.2026



Die Regen- und Schmutzwasserentsorgung erfolgt im Trennsystem. Das Regenwasser wird in einen verrohrten Bachlauf eingeleitet. Die bauzeitliche Entwässerung wird an den Schmutzwasserkanal angeschlossen.

Wärmeversorgung/Heizung:

Die Wärmeversorgung erfolgt über eine bestehende Heizungsanlage im benachbarten Gymnasium. (Nahwärme) bauzeitlich wird eine ölbetriebene Bauheizung ausgeschrieben (Leistungsbereich Rohbau). Die Heizung des Gebäudes erfolgt über flächig über eine wassergeführte Fußbodenheizung (Bauart A, DIN 18560)

Stromversorgung:

Für die Bauarbeiten steht eine Stromversorgung über 3 Verteilerschränke pro Geschoss zur Verfügung. Für Kräne stehen je ein Anschluss mit 125A und 63A zur Verfügung.

3. Vergütung

Die Vergütung der Leistungen erfolgt nach Baufortschritt.

4. Koordination

Der Bauleiter des AN hat bei den wöchentlichen Baubesprechungen des AG teilzunehmen. Ebenso ist zu gewährleisten, dass während der Ausführung der beschriebenen Leistungen eine deutschsprachige Person als Ansprechpartner auf der Baustelle vor Ort ist. Alle Planunterlagen (Grundrisse, Übersichten, Trockenbaudetails, Aufbauten) sind während der gesamten Bauzeit ausgedruckt in Originalgröße (bis DIN A0) auf der Baustelle vorzuhalten

ZUSÄTZLICH TECHNISCHE REGLUNGEN

Ausführungszeiten und Schnittstellen

Ausführungstermine:

Beginn Arbeitsvorbereitung / Werkstattplanung / Fertigung - umgehend nach der Auftragserteilung. Die Ausführung erfolgt in bis zu 4 getrennten bzw. sich teilweise zeitlich überlappenden Arbeitsabschnitten, hierbei sich auch abweichungen vom Terminplan möglich (siehe auch: Terminplan). Der erforderliche Aufwand für Anfahrten und Geschosswechsel ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat innerhalb von 15AT nach Aufforderung einen Feinterminplan auf Grundlage der Terminvorgaben vorzulegen.

Schnittstellen zu anderen Gewerken:

Innerhalb der einzelnen Ausführungsabschnitte/Geschosse greifen die ausgeschriebenen Leistungen eng mit folgenden Gewerken ineinander: "Trockenbauarbeiten", "Bodenbelagsarbeiten Kautschuk", "Bodenbelagsarbeiten Fliesen", "Malerarbeiten", "Heizung", "Sanitär", "Elektro"

Um den Baufortschritt zu gewährleisten, müssen die Geschossbereiche termingerecht fertiggestellt und entsprechende Zwischentermine gehalten werden.

Zusätzliche technische Vorbemerkungen:

1. Es gilt die VOB/C, zur Zeit gültiger Stand

2. Normen:

Für die Lieferung der Baustoffe, die Ausführung der Arbeiten und die Abrechnung gelten alle Normen, Richtlinien und Vorschriften, in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassungen, sofern in Einzelfällen nicht ausdrücklich andere Regelungen getroffen sind. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

3. Ausführung, Güte- und Materialfestlegungen:

(soweit nicht in den Einzelpositionen anders definiert) Sämtliche ausgeschriebene Positionen sind fertige Leistungen, einschließlich aller Nebenleistungen gemäß VOB/ C und den nachfolgend aufgeführten Festlegungen. Sie sind mit dem Einzelpreis abgegolten. Lieferung, Abtransport, Installation, Demontage und Vorhaltung (einschl. Betriebskosten) der erforderlichen Geräte und Maschinen zur Durchführung der Baumaßnahme sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Die Ausführung der vertraglichen Leistungen hat in Übereinstimmung mit den DIN-Normen, den Fachregeln der Verbände, den Verordnungen der Baubehörden sowie den Hinweisen des Werkstofflieferanten zu erfolgen. Sie gelten vollinhaltlich als Ergänzung der Leistungsbeschreibung. Der AN hat auf Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten sowie den Ausschreibungsunterlagen eine Werk- und Detailplanung seiner systembedingten Ausführungen zu erstellen und abzustimmen. Statische Nachweise der systembedingten Elemente, sowie systembedingte Zulassungen und Prüfzeugnisse sind zur Genehmigung vorzulegen. Nach Abstimmung ist eine Genehmigungsfrist von 10 Werktagen einzukalkulieren. Vom AN ist eine prüffähige statische Berechnung der Fassadenelemente anzufertigen und rechtzeitig dem Statiker/Prüfingenieur zur



Prüfung vorzulegen.

4. Bauüberwachung:

Der Auftragnehmer hat die Leitung der Baustelle selbst zu übernehmen oder einem qualifizierten und erfahrenen Bauleiter zu übergeben. Sollten für die Leistungserbringung Ausführungsqualifikationen/Zertifikate, etc. erforderlich sein, dann dürfen diese Arbeiten nur durch das Fachpersonal selbst, das im Besitz dieser Qualifikationen bzw. Zeugnisses ist, oder unter deren Aufsicht, ausgeführt werden.

Die Vorschriften zur Sicherung des Baubetriebes, insbesondere die Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzrichtlinien, die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln sowie die VDE-Richtlinien sind einzuhalten.

BaustellV - Baustellenverordnung

RAB - Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen

BGV - Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Unfallverhütungsvorschriften)

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe Arbeiten in kontaminierten Bereichen (ZH 1/183)

Die Erklärung zur betrieblichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzorganisation ist vor Arbeitsbeginn der Bauleitung zu übergeben.

Die persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist entsprechend der Gefährdungsbeurteilung auszuwählen. Arbeiter ohne PSA werden von der Baustelle verwiesen.

5. Ort und Montage:

Die angebotene Leistung umfasst den kompletten Transport (einschl. Lastentransport auf der Baustelle und Hebezeuge) an den Montageort einschließlich eventuell erforderlichen Zwischenlagerungen sowie die fertige Montage bis zur Abnahme der Leistungen durch den AG. Für die Aufstellung von Hebezeugen (Kran, Autokran, etc. nach Erfordernis) für eigene Zwecke ist der Untergrund zu prüfen, Maßnahmen zur Herstellung eines geeigneten Stellplatzes sind auf eigene Kosten zu treffen.

Die Montageanleitungen sind dem Architekten und dem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator frühzeitig zu übergeben und freigegeben zu lassen. Die Voraussetzungen für den Beginn der Baustellenmontage hat der AN wenigstens 10 Tage vorher zu prüfen. Aus nicht rechtzeitig veranlassten Vorarbeiten kann der AN keine Verschiebung des Fertigstellungstermins oder Mehrkosten rechtfertigen. Es muss davon ausgegangen werden, dass die Arbeiten nicht durchgängig ausgeführt werden können. Unterbrechungen auf Grund der Abfolge von Gewerken sind einzukalkulieren.

6. Aufmaß und Abrechnung:

Aufmaß und Abrechnung der Bauleistungen erfolgen nach DIN 18 355, sofern im Folgenden nichts Abweichendes festgelegt ist.

Die Entsorgung von Abfall erfolgt nach DIN 18299.

7. Sonstige Angaben:

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen bedürfen einem Freigabevermerk des Architekten.

Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Feinstaub / Gesundheitsgefährlicher Staub

Staubentwicklung ist weitgehend zu vermeiden. Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden,

die den allgemeinen Staubgrenzwert für den A-Staub gilt ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) von 1,25 mg/m³, sowie 10 mg/m² für die einatembare (E-) Fraktion einhalten. Entsprechende Maschinen sind von der BG BAU als "Typ I - Gerät" klassifiziert und unter www.gisbau.de veröffentlicht. Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung festzulegen.

8. Erklärung der Abkürzungen:

AG Auftraggeber u. Bauherr

AN Bieter / Auftragnehmer

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (bisher UVV)

BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und

Gesundheitsschutz bei der Arbeit

BL Bauleitung des Auftraggebers

LV Leistungsverzeichnis

OZ Position

RAS-LG4 Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen

Allgemein

1. Die angegebenen Einheitspreise verstehen sich grundsätzlich, sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, für die Gesamtleistung



(Liefern und Einbauen) und aller damit verbundenen Leistungen sowie der erforderlichen Baustelleneinrichtung unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften. Bei Leistungen, die nicht Bestandteil des Gebäudes werden, ist immer die Gesamtleistung einschließlich Ausbauen und Abfahren / Entsorgen verlangt.

2. Der AN ist verpflichtet, eine deutsch sprechende Bauleitung während der gesamten Bauphase vorzuhalten.
3. Der Bauleiter des AN hat bei den wöchentlichen Baubesprechungen der BL teilzunehmen.
4. Der AN hat alle Arbeiten nach den einschlägigen BGV und BGR der Berufsgenossenschaften, der Verordnung über Arbeitsstätten sowie den Auflagen der LHM durchzuführen. Dies gilt auch ausdrücklich für die Bereitstellung bzw. Herstellung sowie den Unterhalt, das Ändern und spätere Entfernen aller sicherheitstechnischen Einrichtungen.
5. Der AG hat einen Koordinator nach der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) bestellt (o 4 BaustellV). Der Koordinator wird seine Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen. Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne werden dem AN in der jeweils aktuellen Fassung übergeben. Er hat die in den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen enthaltenen Elemente bei der Ausführungsplanung und bei allen auszuführenden Arbeiten einzuhalten. Der AN hat dem Koordinator den Beginn neuer Arbeiten (z. B. Gerüststellungen) vorher rechtzeitig anzuzeigen und die erforderlichen Unterlagen hinsichtlich Sicherheitstechnischer Belange zu übergeben. Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung seiner Arbeitsschutzpflichten bleibt unberührt. (§5 Abs. 3 BaustellV). Der vom AG bestellte Koordinator wird durch laufende Kontrollen die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne überwachen und die Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen. Ferner wird der Koordinator durch regelmäßige Begehungen der Baustelle die sicherheitstechnischen Einrichtungen und Schutzmaßnahmen des AN überprüfen. Soweit der Koordinator sicherheitstechnische Mängel auf der Baustelle feststellt, wird er an AN und AG in schriftlichen Berichten und / oder mündlicher Form unterrichten. Der AN ist verpflichtet, die festgestellten Mängel unverzüglich zu beheben. Der AN hat für den Koordinator nach der BaustellV einen Ansprechpartner zu benennen, der für die Erfüllung der erforderlichen Maßnahmen auch von eventuellen Nachunternehmern verantwortlich ist. Sämtliche vorstehenden Leistungen, Maßnahmen und auftretenden Erschwernisse, die sich nach der BaustellV für den AN ergeben werden nicht gesondert vergütet. Sämtliche Forderungen der SiGe-Baustellenordnung und Vorgaben der SiGe-Koordination sind strikt einzuhalten und werden Vertragsbestandteil.
6. Die Baustelle ist regelmäßig von Schutt und Verunreinigungen des AN zu reinigen und aufzuräumen.

Hinweis auf die "Allgemein Anerkannten Regeln der Technik"

Die ausgeschriebenen Arbeiten sind grundsätzlich u.a. auch nach den "Allgemein Anerkannten Regeln der Technik" auszuführen. Zur Klarstellung wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Positionen dieses Leistungsverzeichnisses in funktionsfähiger Ausführung der beschriebenen Leistung zu erbringen sind. Die anzubietenden Preise enthalten sämtliche Nebenleistungen für Anschlüsse, Befestigungen, Verbindungen, Verankerungen und dergleichen, Lieferung der Materialien und Hilfsmaterialien, Gestellung und Vorhalten von Geräten, Maschinen, Betriebsmitteln etc. und die Kosten für den Energieverbrauch.

Widersprüche, Inhalte:

Die in der ZTR genannten formalen, bauphysikalischen und technischen Anforderungen an die hier ausgeschriebenen Leistungen sind in die Hauptpositionen mit einzukalkulieren, sofern sie nicht in gesonderten Positionen ausgewiesen sind.

Bei Widersprüchen zwischen den beiliegenden Details und dieser Leistungsbeschreibung hat die Leistungsbeschreibung für die Kalkulation Vorrang.

Bei Widersprüchen von Text oder Detail zu den Zulassungen von Bauteilen haben die Bauteile vorrangig grundsätzlich den jeweiligen Zulassungen der Konstruktionen zu entsprechen. Bei Abweichungen von Text oder Detail zur Zulassung hat der AN dies schriftlich rechtzeitig mitzuteilen und durch die Vorlage der jeweiligen Zulassung nachzuweisen.

PLANVERZEICHNIS

Planverzeichnis:

Dem Leistungsverzeichnis liegen die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen in digitaler Form bei.
Zur Ausführung werden die Pläne Digital auf einem Projektserver zur Verfügung gestellt.

Hinweise zu den Urheberrechten:

Für Abbildungen, Texte und Unterlagen dieser Angebotseinholung auf diesem Datenträger oder in gedruckter Form bestehen Urheberund

Eigentumsrechte. Diese Abbildungen, Texte und Unterlagen dürfen nicht ohne schriftliche Erklärung des Urhebers oder des Eigentümers verwendet oder vervielfältigt werden - außer zur Erstellung eines Angebotes für das ausgeschriebene Gewerk.

Pläne des Architekten:

AFRM_A_A_ÜS_00_073_A_V Übersichtsplan Bodenbeläge EG
AFRM_A_A_ÜS_00_074_A_V Übersichtsplan Bodenbeläge OG

AFRM_A_A_DT_00_303_B_V - RA Fußboden EG
AFRM_A_A_DT_00_304_B_V - RA Fußboden 1.OG, UG



AFRM_A_A_SN_Q1_111_G_V Querschnitt 1
AFRM_A_A_SN_L1_113_G_V Längsschnitt 1

AFRM_A_E_DT_00_250_B_V - Treppenschnitt TRH 1_3
AFRM_A_E_DT_00_251_B_V - Treppenschnitt TRH 2

AFRM_A_A_ÜS_-1_014_H_V Übersicht UG M1zu100
AFRM_A_A_ÜS_00_024_O_V Übersicht EG M1zu100
AFRM_A_A_ÜS_01_034_N_V Übersicht OG M1zu100

AFRM_A_A_WA_00_352_C_F - EG 60-61 WC_D-H
AFRM_A_A_WA_00_353_C_F - EG 62-63 WC_M-J
AFRM_A_A_WA_00_354_C_F - EG 64 WC_B
AFRM_A_A_WA_00_355_C_F - EG 65-66 WC_M-J
AFRM_A_A_WA_00_356_C_F - EG 57-58-67 WC_M-J-B
AFRM_A_A_WA_01_357_C_F - OG 32-33 WC_M-J
AFRM_A_A_WA_01_358_C_F - OG 41-42 WC_M-J
AFRM_A_A_WA_01_359_C_F - OG 47-48 WC_B-D
AFRM_A_A_WA_01_360_C_F - OG 49 WC_H 20
AFRM_A_A_WA_01_361_C_F - OG 51 Pumi

Sonstiges:

Bauablaufplanung
Baustelleneinrichtung

ABKÜRZUNGEN

Verzeichnis der in den Vorbemerkungen und im LV verwendeten Abkürzungen:

AG = Auftraggeber
AN = Auftragnehmer gem. dieses LVs
OÜ = Objektüberwachung des AG (auch OUE)

a = Abstand
b = Breite
d = Tag (Kalender- oder Arbeitstage gemäß Positionsbeschreibung). Bei
Wänden, Materialstärken / Dicke
D = Dicke
Dm bzw. $\varnothing$ = Durchmesser
DN = Nenndurchmesser
EP = Einheitspreis
ggf = gegebenenfalls
h = Stunden
H = Höhe
i.d.R. = in der Regel
KW = Kalenderwoche
kg = Kilogramm
 kN/m^2 = Kilonewton je Quadratmeter
kwh = Kilowattstunden
kPa = Kilopascal
L = Länge
LV = Leistungsverzeichnis, Verdingungsunterlagen, gesamt, einschl.
beiliegender Unterlagen
m = Meter
 m^2 = Quadratmeter
 m^3 = Kubikmeter
mMt = Meter x Monat
mWo = Meter x Woche
Mt = Monat
MW = Mauerwerk
 N/mm^2 = Newton x Quadratmillimeter
Stb = Stahlbeton
o.glw. = oder gleichwertig - gemäß VOB/A §7 (2)
OK = Oberkante
OKR = Oberkante Rohboden
OKF = Oberkante Fertigboden
Qs = Querschnitt
R = Radius

Druckdatum: 29.05.2026



St bzw. Stk = Stück
StMt = Stück x Monat
StWo = Stück x Woche
Stb. = Stahlbeton
T = Bauteiltiefe
t = Tonne (= 1.000,00 kg)
UK = Unterkante
UKR = Unterkante Rohdecke bzw.
W/mK = Watt je Meter Kelvin
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

VA = Vorabzug
Wo = Woche
ZTR = Zusätzliche Technische Regelungen
BVB = Besondere Vertragsbedingungen

>> Verweis auf Unterlagen, Verweis auf beiliegende Dateien.pdf

Abkürzungen der haustechnischen Titel:

HZG	Heizung
KLT	Kälte
RLT	Raumluftechnik
SAN	Sanitär
WD	Wärmedämmung
GA	Gebäudeautomation
TWK	Trinkwasser kalt
TWW	Trinkwasser warm
TWKVE	Trinkwasser vollentsalzt
WWB	Warmwasserbereitung
RW	Regenwasser
SW	Schmutzwasser
SW fetthaltig	Schmutzwasser fetthaltig
FBH	Fussbodenheizung
MW	Mineralwolle
UMA	Unterschreitung Mindestabstand gem.
DIN 4140	
AU	Aussenluft
FO	Fortluft
AB	Abluft
ZU	Zuluft
MH	Montagehöhe
HBL	Hochbauleitung
FBL	Fachbauleitung
OÜ oder OUE	Objektüberwachung



1 Baustelleneinrichtung

1.10 Dokumentation

Dokumentation aller Arbeiten unter Zugrundelegung der Dokumentationsrichtlinie (DRL) des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung als Mindestanforderung an Inhalt/ Umfang und Strukturierung der Dokumentation. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Bis spätestens 21 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom AN an den AG zu übergeben.

Folgende Unterlagen sind mind. vorzulegen:

- Betriebs- und Bedienungsanweisungen
- Wartungs- und Pflegeanweisungen
- Nachweise zu Baustoffklassen
- Übereinstimmungserklärungen
- Vorlage aller Zulassungen und Prüfzeugnisse für Baustoffe mit Zulassungspflicht
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Baustoffe
- Produktdatenblätter aller verwendeten Baustoffe und Ausführungsdetails
- Zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Herstellerrichtlinien
- Messprotokolle (z.B. Feuchtigkeitsmessungen)
- Hersteller- und Bezugsadressen
- Bautagesberichte / Fotodokumentation

Die Unterlagen sind vorzulegen:

1. Digital über Austauschplattform des AG
2. Dreifach in Papier in beschrifteten Ordnern mit Inhaltsverzeichnissen
3. Einfach als Dateien auf CD/DVD

Alle Dokumente sind sowohl in Papier als auch digital in eine 3-stufige Gliederungsstruktur nach Vorgabe des AG einzuordnen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.20 Baustelleneinrichtung, einrichten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten. einschließlich Absperrungen zum Schutz der eigenen Leistung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	psch		

1.30 Baustelleneinrichtung, vorhalten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten und unterhalten

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Wo		

1.40 Baustelleneinrichtung, räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	psch		

1.50 Unterkunftcontainer, aufstellen, räumen

Unterkunftcontainer, aufstellen und räumen,
'Besondere Leistung gemäß VOB/B 4.2.1 - Aufenthaltsraum
für eigene Belegschaft, wenn der AG keine Räume zur



Verfügung stellt'.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.60

Unterkunftscontainer, vorhalten

Unterkunftscontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

10,000 Wo

1.70

Magazincontainer, aufstellen, räumen

Magazincontainer, aufstellen und räumen,
'Besondere Leistung gemäß VOB/B 4.2.1 -Lagerraum für eigenes
Gerät/Material' wenn der AG keine Räume zur Verfügung stellt

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.80

Magazincontainer, vorhalten

Magazincontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

10,000 Wo

1

► **Baustelleneinrichtung**



2 Bodenbeläge

2.10 Bemusterung

zur Bemusterungen der nachbeschriebenen Fliesen, Verfugung, dauerelastische Fugen, sind dem AG (nach Aufforderung) vor Ausführung folgende Muster zur Genehmigung vorzulegen:

Fliesen Wand und Boden (4 Flächenmuster):

Flächenmuster von ca. 0,8m² mit drei Farbabstufungen je Farbton/Produkt,

Verfugung:

Fugenmuster in 4 Helligkeitsabstufungen im Farbbereich hellgraugrau bis mittelgrau,

Dauerelastische Verfugung:

Fugenmuster in 4 Helligkeitsabstufungen im Farbbereich hellgraugrau bis mittelgrau.

Die Muster sind spätestens 14KT nach Beauftragung/Aufforderung vorzulegen.

Bei Abweichung vom Planungsprodukt sind zur die gewählten Produkte

dem AG zur Prüfung der Gleichwertigkeit spätestens 7KT nach Beauftragung schriftlich mitzuteilen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch	-----	-----

Untergrundvorbereitung

2.20 Ausgleich unzul. Toleranzen

Ausgleichen unzulässiger Toleranzen des Untergrundes

durch Spachteln bis 5 mm Dicke

nach besonderer Anordnung des AG,

Untergrund: Zementestrich,

für Bodenbelag im Dünnbettverfahren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60,000	m ²	-----	-----

2.30 Reinigung / Haftgrundierung Zementestrich

Reinigung und Haftgrundierung Bodenflächen, Untergrund aus unbehandeltem Zementestrich,

als Untergrundvorbehandlung für nachfolgend beschriebene Bodenbeläge im Dünnbettverfahren,

Ausführung unter Beachtung der Verarbeitungsvorschrift des Kleberherstellers.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
197,000	m ²	-----	-----

2.40 Verbundabdichtung Boden W1-I

Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3,

Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der

Abdichtung bis 0,2 mm), mit Polymerdispersion DM DIN EN 14891, Mindesttrockenschichtdicke 0,5 mm,

Untergrund Heiz-Zementestrich.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
197,000	m ²	-----	-----

2.50 Anschluss aufgehende Bauteile AIV-F Wandsockel innen Dichtband B 100mm W1-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 100 mm, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig),

Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm).

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
260,000	m	-----	-----



2.60

Zulage für Innen- oder Außenecke, 90°, W1-I

Zulage für vorbeschriebenen Anschluss an aufgehende, AIV-F DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtband, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig),

für Ausbildung von Innen- und Außenecken (90°/270°) mit Formteil.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
155,000	St		

2.70

Feuchtigkeitsmessung

Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, Ausführung auf Anordnung des AG.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15,000	St		

Bodenfliesen

2.80

Bodenbelag, Fliesen, trockengepresst, 20/20cm, grün, R10,

Bodenbelag aus trockengepressten Fliesen/Platten, (Steinzeugfliesen), DIN EN 14411 Gruppe BIIa, unglasiert, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5/1,2, Nennmaß (cm) 20/20, Bruchkraft DIN EN ISO 10545-4 über 3000 bis 5000 N, Oberfläche eben, uni, Farbton grün NCS S 3020-G10Y (nach Bemusterung), als durchgefärbte Fliese, Plattendicke ca. 8mm, Gesamtstärke mit Dünnbett ca. 15mm,

auf Boden, aus Zementestrich, Untergrund waagerecht,

im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 F E S1 (erhöhte Anforderungen, schnell erhärtend, verlängerte offene Zeit, verformbar), verlegen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888, Mörtelklasse 2 W A (verbesserter zementhaltiger Fugenmörtel mit hoher Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme), Fugenbreite 3 mm.

Einbaubereich: WC's

Produkt: "Agrob Buchtal – Plural, Art.Nr. 815-2016" oder gleichwertig.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
197,000	m ²		

2.90

Bodenbelag, Fliesen, trockengepresst, 20/20cm, grün, R10, zur Einlagerung des AG, nur liefern

trockengepreste Fliesen 20/20cm, grün, R10, wie vorbeschrieben,

jedoch ohne Verlegung als Ersatzfliese in Originalverpackung an Auftraggeber zur Einlagerung übergeben, Ausführung nur nach Abstimmung mit der Bauleitung. Die Übergabe ist gemeinsam mit der Bauleitung zu protokollieren. Abgabe Übergabeprotokoll an Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40,000	St		

Anschlüsse

2.100

Abschneiden Randstreifen

Abschneiden von Randstreifen aus PE-Schaum, höhengerecht, vor Beginn der Fugenversiegelung bzw. dem Einbau der Wandfliesen/Sockelfliesen



einschließlich Entsorgung der Abfälle.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
257,000	m		

2.110

Herstellen Löcher bis D. ca. 150 mm, Installationen

Löcher für Installationsdurchführungen aller Art
in vorbeschriebenem Bodenbelägen herstellen,
verschiedenen Abmessungen, rund
Durchmesser bis ca. 150 mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St.		

2.120

Trennschiene nichtrost.Stahl 50/10/3

Trennschiene bei Belagswechsel aus nichtrostendem Stahl,
Profil Winkel ca. 50/10/3 mm, höhengerecht mit Ausgleichschicht,
verschiedene Einzellängen von 0,8-1,5m,
einschließlich Befestigungsmittel.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
18,500	m		

2.130

Schutzabdeckung Bodenbeläge

Ganzflächige rutschsichere Schutzabdeckung von Bodenflächen
nach Fertigstellung vor beschriebener keramischen Beläge,
einschließlich Unterhaltung sowie späterer Beseitigung und Entsorgung.
Geeignetes Abdeckmaterial nach Wahl des Auftragnehmers.
Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
197,000	m ²		

2

► Bodenbeläge



3

Wandbeläge

Untergrundvorbereitung

3.10

Reinigung / Haftgrundierung GK-Bauplatten/Zementfaserplatten

Reinigung und Haftgrundierung Wandflächen,
Untergrund aus neuen imprägnierten Gipskartonplatten/Zementfaserplatten,
als Untergrundvorbereitung für Wandbekleidungen im Dünnbettverfahren.
Höhe der Bekleidungsfläche bis ca. 2,75 m OKFF.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
472,000	m ²		

3.20

Reinigung / Haftgrundierung Betonwände

Reinigung und Haftgrundierung Wandflächen, Untergrund aus Betonwänden,
vollflächig, als Vorbereitung für Wandbekleidungen im Dünnbettverfahren.
Höhe der Bekleidungsfläche bis ca. 2,75m OKFF.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
238,000	m ²		

Wandfliesen

3.30

Bekleidung Wand, trockengepresst, 20/20cm, grün, Dünnbett, auf Zementfaserplatte

Bekleidung an Wänden, auf Zementbauplatten, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Blb,
Nennmaß (cm) 20/20, seidenmatt/seidengläzend, frostbeständig, Oberfläche eben, uni, Farbton grün NCS S 1515-G20Y (nach Bemusterung),

Tafel rückseitig geklebt, Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), ansetzen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888, Fugenbreite 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Einbaubereich: WC's

Produkt: "Agrob Buchtal – Plural, Art.Nr. 720-2015H, (Herstellerfarbton "grün mittel") oder gleichwertig.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
472,000	m ²		

3.40

Bekleidung Wand, trockengepresst, 20/20cm, grün, Dünnbett, auf Beton

Bekleidung an Wänden, auf Beton, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe Blb,
Nennmaß (cm) 20/20, seidenmatt/seidengläzend, frostbeständig, Oberfläche eben, uni, Farbton grün NCS S 1515-G20Y (nach Bemusterung),

Tafel rückseitig geklebt, Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), ansetzen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888, Fugenbreite 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Einbaubereich: WC's

Produkt: "Agrob Buchtal – Plural, Art.Nr. 720-2015H, (Herstellerfarbton "grün mittel") oder gleichwertig.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
238,000	m ²		

3.50

Bekleidung Wand, trockengepresst, 20/20cm, grün, zur Einlagerung des AG, nur liefern

trockengepresste Fliesen 20/20cm, grün, R10, wie vorbeschrieben,

jedoch nur liefern, ohne Verlegung als Ersatzfliese in Originalverpackung



an Auftraggeber zur Einlagerung übergeben,
Ausführung nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.
Die Übergabe ist gemeinsam mit der Bauleitung zu protokollieren.
Abgabe Übergabeprotokoll an Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40,000	St		

3.60

Bekleidung Wand, Mosaik, trockengepresst, 5/5cm Dünnbett, weiß, auf Gipskarton

Bekleidung an Wänden, auf Gipskarton, aus trockengepressten Fliesen/Platten, DIN EN 14411 Gruppe B1b, Nennmaß (cm) 5/5, als Mosaiktafen mit rückseitigem Glasfasernetz, glasiert, seidenmatt/seidenglänzend, frostbeständig, Oberfläche eben, uni, Farbton aktivweiß RAL 9003 / NCS S1000-N,

Tafel rückseitig geklebt, Untergrund senkrecht, im Dünnbett aus zementhaltigem Mörtel Typ C DIN EN 12004-1, Klasse 2 T E S1 (erhöhte Anforderungen, verringertes Abrutschen, verlängerte offene Zeit, verformbar), ansetzen im Fugenschnitt, verfugen durch Einschlämmen mit farbigem Fugenmörtel, zementhaltig (CG) DIN EN 13888, Fugenbreite 3 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Einbaubereich: Teeküchen und Waschtische (Einzelflächen von 1,5-3,5m²)

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
64,600	m ²		

3.70

Bekleidung Wand, Mosaik, trockengepresst, 5/5cm, weiß zur Einlagerung des AG, nur liefern

trockengepreste Fliesen 5/5cm, als Mosaiktafen mit rückseitigem Glasfasernetz, glasiert, wie vorbeschrieben, Als Mosaiktafel 30x30cm, Preis je Mosaikgitter (30x30cm),

jedoch nur liefern, ohne Verlegung als Ersatzfliese in Originalverpackung
an Auftraggeber zur Einlagerung übergeben,
Ausführung nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.
Die Übergabe ist gemeinsam mit der Bauleitung zu protokollieren.
Abgabe Übergabeprotokoll an Bauleitung.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St		

3

► Wandbeläge



4

Sonstiges

4.10

Fugenversiegelung Wand

Bewegungs- und Anschlussfugen in vorbeschriebenen Wandbelägen, fachgerecht anlegen, säubern und füllen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, z.B. an Wandanschlüssen und Innenecken,

Vorbehandlung

Fugenflanken mit Voranstrich aus lösemittelhaltigem 1-Komponenten Universalprimer

für Silicon-Fugendichtstoffe,

Materialverbrauch und Ausführung nach Verarbeitungsangaben des Dichtstoffherstellers,

Fugenbreite ca. 6-8 mm,

Fugentiefe ca. 10 mm

in Abhängigkeit der Belagstärke,

Farbton passend zur Flächenverfugung nach Wahl des Auftraggebers.

Der Dichtstoff muss verträglich sein mit dem Material der Wandfliesen.

Es dürfen keine Verfärbungen auf der Oberfläche entstehen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
477,600	m		

4.20

Fugenversiegelung Boden

Bewegungs- und Anschlussfugen in vorbeschriebenen Bodenbelägen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, als Boden-Wand-Anschluss, fachgerecht anlegen, säubern und füllen.

Vorbehandlung

Fugenflanken mit Voranstrich aus lösemittelhaltigem 1-Komponenten Universalprimer für Silicon-

Fugendichtstoffe,

Materialverbrauch und Ausführung nach Verarbeitungsangaben des Dichtstoffherstellers,

Fugenbreite ca. 8-10 mm,

Fugentiefe ca. 10 mm in Abhängigkeit Belagstärke, Farbton passend zur Flächenverfugung nach Wahl des

Auftraggebers.

Der Dichtstoff muss verträglich sein mit dem Material der Bodenfliesen.

Es dürfen keine Verfärbungen auf der Oberfläche entstehen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
258,000	m		

4.30

Außenecke, Eckschiene Edelstahl V4, gerundet, 10 mm

Eckschienen aus Edelstahl V4a, gebürstet,

für 90°-Außenecken

rund als Viertelstab-Form, Kantenradius 2-4mm,

Profilhöhe ca 10 mm,

mit gelochten Befestigungsschenkeln,

Einzellängen ca. 3m,

notwendige Stöße mit Systemverbindern zur Lagesicherung,

liefern und einbauen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
19,700	m		

4.40

Abschlussprofil, Edelstahl V4, gerundet

Abschlussprofil aus Edelstahl V4a, gebürstet,

Abgerunfett, Kantenradius 2-4mm,

Profilhöhe ca. 10 mm, Ansichtsbreite ca. 3mm,

mit gelochten Befestigungsschenkeln,

Einzellängen ca. 3m,



notwendige Stöße mit Systemverbindern zur Lagesicherung,
liefern und einbauen.

	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	37,500 m		
4.50	Herstellen von Löchern bis D=45 mm, Wand Herstellen von Löchern für Installationsdurchführungen aller Art in vorbeschriebenen Wandbelägen, verschiedenen Abmessungen rund bis D=45 mm.		
	176,000 St.		
4.60	Herstellen von Löchern bis D=45-75 mm, Wand Herstellen von Löchern für Installationsdurchführungen aller Art in vorbeschriebenen Wandbelägen, verschiedenen Abmessungen rund bis D=45-75 mm.		
	97,000 St.		
4.70	Herstellen von Löchern bis D=75-125 mm, Wand Herstellen von Löchern für Installationsdurchführungen aller Art in vorbeschriebenen Wandbelägen, verschiedenen Abmessungen rund bis D=75-125 mm.		
	43,000 St.		
4.80	Herstellen Ausschnitt rechteckig bis 0,1m² Herstellen von Rechteckigen Ausschnitten bis 0,1m ² , in vorbeschriebenen Wandbelägen, (verschiedene Abmessungen).		
	61,000 St		
4.90	Anarbeiten an Revisionsklappe 40x40cm Zulage, für das Anarbeiten, an zu befließende Revisionsklappem, umlaufend mit sauberen Abschluss und vollflächig sauber Vermörtelter Fliesenkante. Nennmaß Revisionsklappe 40x40cm.		
	6,000 St		
4.100	Anarbeiten an Revisionsklappe 60x60cm Zulage, für das Anarbeiten, an zu befließende Revisionsklappem, umlaufend mit sauberen Abschluss und vollflächig sauber Vermörtelter Fliesenkante. Nennmaß Revisionsklappe 60x60cm.		
	2,000 St		



4.110 **Anarbeiten an Revisionsklappe 20x40cm**

Zulage, für das Anarbeiten, an zu befliesende Revisionsklappem, umlaufend mit sauberen Abschluss und vollflächig sauber Vermörtelter Fliesenkante.
Nennmaß Revisionsklappe 20x40cm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

4.120 **Anarbeiten an Revisionsklappe 60x100cm**

Zulage, für das Anarbeiten, an zu befliesende Revisionsklappem, umlaufend mit sauberen Abschluss und vollflächig sauber Vermörtelter Fliesenkante.
Nennmaß Revisionsklappe 20x40cm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

4.130 **VSG-Sicherheitsspiegel 60*120cm**

VSG-Sicherheitsspiegel liefern und gemäß Fliesenspiegel in die neuen Wandflächen einfliesen, inkl Aussparung des Fliesenspiegels, mit umlaufender Dauerelastischer Verfugung.
Größe: 0,60 x 1,20 m

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17,000	St.		

4.140 **VSG-Sicherheitsspiegel 80*120cm**

VSG-Sicherheitsspiegel liefern und gemäß Fliesenspiegel in die neuen Wandflächen einfliesen, inkl Aussparung des Fliesenspiegels, mit umlaufender Dauerelastischer Verfugung.
Größe: 0,80 x 1,20 m

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St.		

4.150 **Fugenabdichtung Sanitärobjekte**

Fugenabdichtung von Sanitärbojekten/Ausstattung, umlaufend, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, neutralvernetzend, Fugenbreite 10 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung dreieckig, einschl. Hinterfüllmaterial.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
169,400	m		

4 **► Sonstiges**



5 Stundenlohnarbeiten

5.10 Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40,000	h		

5.20 Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	h		

5 ► Stundenlohnarbeiten



Zusammenstellung

1	► Baustelleneinrichtung	.....
2	► Bodenbeläge	.....
3	► Wandbeläge	.....
4	► Sonstiges	.....
5	► Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe	.....
	 % Nachlass	.....
	► Gesamtsumme netto	.....
	 % Umsatzsteuer	.....
	► Gesamtsumme brutto	.....