

LV Los 323 Bodenbelagsarbeiten

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. GELTUNGSBEREICH UND AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE

1.1 GELTUNGSBEREICH

Der sachliche Geltungsbereich und die technische Ausführung der Bodenbelagsarbeiten dieses LV's ergeben sich grundsätzlich aus der VOB Teil B und C, den ALLGEMEINEN VORBEMERKUNGEN zum Bauvorhaben, den ZVB, den ZTV und den TECHNISCHEN LEIT- UND KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNGEN.

Weiterhin gelten die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen die aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, die Unfallverhütungs-Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft, Vorschriften der Unfallkasse Sachsen (DGUV-Information 202-044) etc.

1.2 AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE

Grundlage des Angebotes sind den angehängten Planunterlagen zu entnehmen.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Masse sind Richtmaße.

1.3 ART UND UMFANG DER LEISTUNG

Allgemein:

Die ausgeschriebene Leistung hat so zu erfolgen, wie in den Positionen beschrieben, inklusive Lieferung aller Materialien, deren Transport zur und auf der Baustelle sowie notwendiger Montagearbeiten im Werk oder auf der Baustelle, in fertiger, fach- und sachgerechter, dem Stand der Technik entsprechender Ausführung.

Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber auf die erforderlichen bauseitigen Leistungen und Baufreiheiten rechtzeitig hinzuweisen.

2. VORBEREITUNG

Montageplanungen, Berechnungen und Nachweise sind, sofern dieser Bestandteil des Leistungsverzeichnisses sind, rechtzeitig vor Ausführung der Leistungen zur Prüfung und Freigabe einzureichen.

3. STOFFE / BAUTEILE

3.1 ALLGEMEIN

Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern und einzubauen hat, die also in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht und für den jeweiligen Verwendungszweck dauerhaft geeignet sein. Stoffe und Bauteile, für die Normen bestehen, müssen DIN- bzw. EN-Güte- und - Maßbestimmungen entsprechen. Stoffe, die nach den behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Zulassungsbestimmungen entsprechen. Stoffe, für die weder DIN- Normen bestehen noch eine amtliche Zulassung vorgeschrieben ist, dürfen nur mit Zustimmung des Auftraggebers verwendet werden.

Die Einhaltung der Bestimmungen über die Verwendung normgerechter Baustoffe, Bauelemente usw. obliegt ausschließlich dem Auftragnehmer.

Fortsetzung ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

4. AUSFÜHRUNG DER LEISTUNGEN

4.1 AUSFÜHRUNG

Allgemeines

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

Wenn die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen, Hindernisse und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegebene werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden.

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst:

Innengerüste als Nebenleistungen sind Leistungsumfang des AN.

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Abschließbare Lagermöglichkeiten innerhalb des Bauwerks stehen nicht zur Verfügung.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN*

Wenn für längenorientierten Beläge oder Beläge mit längenorientierten Mustern im Leistungstext keine Verlegerichtung vorgegeben ist, ist diese vor Beginn der Verlegung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Das Verlegen von Streifen gemäß Abschnitt 3.4.7 ATV DIN 18365 ist nur nach Abstimmung mit der BÜ zulässig, wenn dadurch zusätzlicher Verschnitt vermieden wird.

Zu verlegendes Material innerhalb einer zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen Charge stammen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Nach Abschluss der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verlegten Beläge, gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat die verlegten Beläge bis zur Abnahme gegen Beschädigung und Verschmutzung durch Abdecken mit Folie, Abdeckpapier oder dergleichen zu schützen.

Sonstige Angaben

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

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

4.2 ENTSORGUNG ABFÄLLE

Die Entsorgung von Abfällen ist gemäß Beschreibung in den entsprechenden Leistungspositionen in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht separat abgefragt.

5. SCHUTZMASSNAHMEN

5.1 SCHUTZ DER EIGENEN LEISTUNG

Der Schutz der eigenen Leistung bis zur Abnahme ist eine Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Der AN hat eigenverantwortlich dafür Sorge zu tragen, dass diejenigen Bereiche, in denen er Leistungen erbringt, wirksam gegen Zutritt von Unbefugten mittels weiträumiger Absperrungen, Warnschilder, etc. abgesichert sind.

5.2 SCHUTZ VON FERTIGGESTELLTEN LEISTUNGEN DRITTER

Bereits fertiggestellte Leistungen Dritter sind durch den AN gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Bei Materialtransport durch bauseits

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

eingebaute Türen oder Fenster sind Vorkehrungen zu treffen, um Beschädigungen der Gewände, Bekleidungen und Schwellen zu vermeiden. Die Art des Materialtransportes ist mit der Bauleitung abzusprechen.

Schutz von fertig gestellten Leistungen Dritter wird als separate Pos. abgefragt, soweit dieser keine Nebenleistung nach VOB ist. Die Erforderniss wird durch die AG-Bauleitung abgerufen..

Hinweis zur Ausführung

Das Gebäude besteht aus einem Kellergeschoss und 4 Vollgeschossen. Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen erforderlichen Arbeiten werden in allen Geschossen ausgeführt.

Grundlegend wird das Bauvorhaben in den Bereich Schule und den Bereich Sporthalle geteilt.

Es ergibt sich folgende Verteilung der ausgeschriebenen Mengen im gesamten Gebäude auf die jeweiligen Geschosse.

UG	ca. 350 m ²
EG	ca. 1.400 m ²
1.OG	ca. 2.930 m ²
2.OG	ca. 2.550 m ²
3.OG	ca. 480 m ²

Die Belagsverlegung in den Geschossen EG bis 2.OG erfolgt abschnittsweise in je max. 4 Teilabschnitten wobei die Räume / Klassenzimmer zuerst zu bearbeiten und zu verlegen sind und im Anschluß daran erst die Flure.

Damit im Zusammenhang stehende Zusatzaufwendungen sind einzukalkulieren.

Ausführung gemäß Detailplänen, Grundrissplänen und Schnitten.

Alle eventuell notwendigen Hilfs- und Stützkonstruktionen sowie Transportarbeiten (ohne bauseitigen Aufzug) sind einzukalkulieren.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Bereich 01. TO1 - Schule

Titel 01.01. Vorbereitende Arbeiten

01.01.001. Installationen, Einbauteile schützen

Schützen und Abdecken von Einbauteilen, als besondere Leistung für erhöhten Aufwand zum Abkleben von Kanälen oder Installationen, einschl. Entfernung und Entsorgung des verwendeten Materials.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

250,00 m² _____ € _____ €

01.01.002. Einbauteile abkleben, Anschlüsse

Anschlüsse an Einbauteile wie Tür- und Fensterzargen, Rahmen von Einbauteilen wie Kontrollschächten und Finoren usw. im Übergang zu Wand- und Bodenbauteilen abkleben, Klebeband nach Beendigung der Arbeiten entfernen und entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

450,00 m _____ € _____ €

01.01.003. Feuchtigkeit prüfen, Untergrund

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Untergrundes aus Zementestrich, mineralischen Dünnestrichs bzw. Verlaufs- und Mörtel mittels CM-Methode inkl. genauen Protokollierens von Messstellen und Messergebnissen Ausführung erfolgt etagenweise nach Baufortschritt.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

18,00 St _____ € _____ €

01.01.004. Haftzugfestigkeit prüfen

Prüfung der Oberflächengüte des Zementestrichs, mineralischen Dünnestrichs bzw. Verlaufs- und Mörtels durch Haftzugprüfung mit Prüfgerät, inkl. Ergebnisprotokoll; Ausführung erfolgt etagenweise nach Baufortschritt für nachfolgenden elastischen Bodenbelag

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

18,00 St _____ € _____ €

01.01.005. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,25m²

Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag.

Estrichdicke 50 mm.

Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä..

Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.01.005. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,25m²

des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten.

Estrich SR-F10-S50

Kleinmengen bis ca. 0,5x0,5 m (bis ca. 0,25 m²)

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

10,00 St _____ € _____ €

01.01.006. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,50m²

Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag.

Estrichdicke 50 mm.

Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä..

Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten.

Estrich SR-F10-S50

Kleinmengen bis ca. 1,0x0,5 m (bis ca. 0,50 m²)

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

5,00 St _____ € _____ €

Summe Titel 01.01. Vorbereitende Arbeiten _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 01.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum EG bis 3.OG

01.02.001. Untergrund reinigen

Untergrund als Zementestrich etc. trocken reinigen (gründliches Absaugen der Fläche), inkl. Aufnahme und Entsorgung des anfallenden Kehrgutes.

7.250,00 m² _____ € _____ €

01.02.002. Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung

Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Mörtelreste, Farbreste, Ölrückständen etc. als besondere Leistung trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

700,00 m² _____ € _____ €

01.02.003. Haftungsmindernde Schichten entfernen, als besondere Leistung

Untergrund aus Zementestrich etc. von haftungsmindernden Schichten bis 5 mm Dicke, insbesondere in Randbereichen (Kleinflächen) mittels Schleifen / Fräsen / Kugelstrahlen als besondere Leistung befreien / reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

700,00 m² _____ € _____ €

01.02.004. Oberfläche schleifen

Vollflächiges Schleifen / Bürsten von Oberflächen von Böden / Untergründen aus Zementestrich etc. zur Verbesserung der Haftung der nachfolgend aufzubringenden Beläge.

Untergrund prüfen, reinigen / absaugen.

angefallenen Schleifgut beseitigen und fachgerecht entsorgen.

7.250,00 m² _____ € _____ €

01.02.005. Randstreifen abschneiden

Überstand von Randstreifen an Wänden und Estrichbegrenzungen vor Verlegung des Bodenbelages abschneiden, aufnehmen, laden und entsorgen.

5.020,00 m _____ € _____ €

01.02.006. Fugen kraftschlüssig schließen, klammern und verharzen

Schein- und Arbeitsfugen mittels Winkelschleifer mit Absaugung aufweiten, quer zur Rissbildung Wellenverbinder / Estrichklammern aus Edelstahl einbauen und mit Fugenharz kraftschlüssig schließen, inkl. Absandung / Abstreuerung der Oberfläche mit Quarzsand,

Verguss oberflächenbündig mit dem Fußboden herstellen.

Überstehende Rückstände sind abzufräsen!

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<p>***Fortsetzung*** 01.02.006. Fugen kraftschlüssig schließen, klammern und verharzen</p> <p>Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden. Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.</p> <p style="text-align: right;">800,00 m _____ € _____ €</p>			
01.02.007.	Grundierung, Dispersion		
	<p>Vorbereitung des Untergrundes aus Zementestrich etc. für die Verlegung von Bodenbelägen durch vollflächiges Auftragen eines jeweils geeigneten emissionsarmen und filmbildenden Grundiermittels. Ausführung der Arbeiten nach Herstellervorschrift. Chem. Basis: wasserverdünnbare Dispersion</p> <p style="text-align: right;">7.250,00 m² _____ € _____ €</p>		
01.02.008.	Zulage, Spezial-Haftgrundierung bei erh. Feuchtigkeit		
	<p>Zulage zur vorher beschriebenen Position für Grundierung mit Spezial-Haftgrundvoranstrich auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftverbesserung sowie als Sperrgrundierung des Untergrundes bei erhöhter Restfeuchte bis 3 CM-%, zur Aufnahme von nachfolgender Spachtelung und elastischem Fußbodenbelag. Untergrund : Zementestrich etc. Chem. Basis : Dispersion</p> <p style="text-align: right;">700,00 m² _____ € _____ €</p>		
01.02.009.	Zulage, Grundierung Zementestrich, Feuchtigkeitssperre		
	<p>Zulage zur vorher beschriebenen Position für Grundieren der vorbereiteten neu erstellten Zementestrichflächen, als Feuchtigkeitssperre zwischen Estrich und dampfdichtem Belag, durch zweimaliges Auftragen einer geeigneten Epoxidharzgrundierung mit eingestreutem Quarzsand.</p> <p>EP-Harz sehr emissionsarm, AG BB-konform, EMICODE EC1 Plus</p> <p>Ggf. erforderlicher Mehrverbrauch an Ausgleichspachtelmasse (gesonderte Position) im Zusammenhang mit dem Einbau der beschriebenen Feuchtigkeitssperre ist in dieser Position zu berücksichtigen.</p> <p>Überschüssiger Quarzsand ist zu entfernen.</p> <p>Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.</p> <p style="text-align: right;">300,00 m² _____ € _____ €</p>		
01.02.010.	Spachtelauftrag, vollflächig, 2-5mm		
	<p>Spachteln der vorbereiteten Bodenfläche wie vor beschrieben, vollflächig, mit hoch belastbarer, selbstverlaufender Nivellier-Spachtelmasse, stuhlrollengeeignet, inkl. rakeln und ausgleichen von geringen Unebenheiten, nach der Trocknung schleifen und absaugen, fertige Spachteldicke : ca. 2 - 5 mm Material : zementäre Spachtelmasse</p> <p style="text-align: right;">7.250,00 m² _____ € _____ €</p>		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
01.02.011. Spachteln Kleinflächen bis 0,5 m², Zul. Zulage zu v.g. Pos. Spachtelauftrag für das zusätzliche Ausführen auf Kleinflächen Kleinmengen bis ca. 1,0x0,5 m (bis ca. 0,50 m ²) Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.	50,00 St	€	€
01.02.012. Unebenheiten ausgleichen, >5-10 mm, Kleinflächen Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes aus Estrich, mit geeigneter standfester Ausgleichsmasse, Dicke >5 bis 10 mm, auf Kleinflächen wie Türschwellen, an Übergängen unterschiedlicher Belagsstärken, entlang von Arbeits- und Bauteilfugen usw. Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.	300,00 m ²	€	€
01.02.013. Mehrdicke 5 mm standfeste Ausgleichsmasse, Zul. Zulage zu v.g. Pos. Standfeste Spachtelmasse je 5 mm Mehrstärke Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.	150,00 m ²	€	€
01.02.014. Bodenbelag aus Linoleum 2,5mm, Bahnenware Elastischer Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung (Oberflächenvergütung in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet), CO2 - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel, Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung), antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV, Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB, geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1, brandtoxikologisch unbedenklich, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181, beständig gegen Öle, Fette und Zigaretteglut, Dicke 2,5 mm, in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm, Oberfläche glatt, gesprenkelt, Musterung durch Einsatz von Kakaoschalengranulat in der gesamten Linoleummasse, Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 2005-Y40R			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.02.014. Bodenbelag aus Linoleum 2,5mm, Bahnenware

geforderter Lichtreflexionswert 51%

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers sowie des Klebstoffherstellers verlegen. Die Verlegerichtung ist vor Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen. Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers, d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag, einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Klassenräume, Flure, Treppenhäuser EG bis 3.OG

angebotenes Fabrikat und Produkt: '.....'
(gilt für alle Bodenbeläge aller Teilobjekte dieses LV's)

6.830,00 m²

€

€

01.02.015. Bodenbelag aus Linoleum 2,5mm, Bahnenware, schwarz
Elastischer Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung (Oberflächenvergütung in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet), CO₂ - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung),
antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV,
Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB,
geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,
brandtoxikologisch unbedenklich,

Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,
beständig gegen Öle, Fette und Zigaretteglut,

Dicke 2,5 mm,
in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,

Oberfläche glatt, marmoriert,
Einzelfarben in feiner Abstufung

Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 9000N
geforderter Lichtreflexionswert 5%

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers sowie des Klebstoffherstellers verlegen. Die Verlegerichtung ist vor Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen. Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.02.015. Bodenbelag aus Linoleum 2,5mm, Bahnenware, schwarz

d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag,
 einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Bühne und angrenzende Räume EG

angebotenes Fabrikat und Produkt: '.....'

95,00 m² _____ € _____ €

01.02.016. Bodenbelag aus Linoleum 2,5mm, Bahnenware, Nebenräume

Elastischer Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit
 werkseitiger Oberflächenvergütung (Oberflächenvergütung in
 mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet),
 CO₂ - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den
 Anforderungen des Blauen Engel,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher
 Bereich, sehr starke Beanspruchung),
 antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß
 DIN EN 1815 max. 2 kV,
 Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO
 717-2 ca. 5 dB,
 geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,
 brandtoxikologisch unbedenklich,

Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,
 beständig gegen Öle, Fette und Zigaretteglut,

Dicke 2,5 mm,
 in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,

Oberfläche glatt, marmoriert,
 Einzelfarben in feiner Abstufung

Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 2005-G80Y
 geforderter Lichtreflexionswert 58%

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß
 den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers sowie des
 Klebstoffherstellers verlegen. Die Verlegerichtung ist vor
 Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.
 Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit
 Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers,
 d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag,
 einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Nebenräume EG bis 3.OG

angebotenes Fabrikat und Produkt: '.....'

300,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

01.02.017. Ableitfähiger Bodenbelag aus Linoleum 2,5 mm, Bahnenware

Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit Oberflächenvergütung, doppelt UV-vernetzt, CO₂ - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung)
 geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,
 Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,
 beständig gegen Öle, Fette und Zigaretteglut,

Dicke 2,5 mm,
 in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,

Oberfläche glatt, marmoriert,

Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 3005-G80Y bzw. nach Wahl / Bemusterung des AG

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers mit leitfähigem Klebstoff einschließlich durchlaufenden Kupferbändern 10 / 0,08 mm, Potentialausgleich erfolgt bauseits, verlegen.

Ableitwiderstand DIN EN 1081 max. 1 x 10 hoch 8 Ohm,
 Isolationswiderstand DIN VDE 0100-610 min. 5 x 10 hoch 4 Ohm.

Die Verlegerichtung ist vor Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen. Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers, d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag, einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Serverraum 1.OG

angebotenes Fabrikat und Produkt: '.....'

25,00 m² _____ € _____ €

01.02.018. Bodenbelag Kleinflächen bis 8,0 m², Zul.

Zulage zu v.g. Pos. Bodenbelag für das Ausführen auf Kleinflächen

Kleinflächen bis ca. 4,0 x 2,0 m (bis ca. 8,00 m²)
 (Zwischenpodeste der Treppen)

40,00 St _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
01.02.019. Sockelleiste Linoleumstreifen, 60 mm, Bahnenware			
<p>Sockelleiste aus in Streifen geschnittenem Bodenbelag gem. Vorpos. Bodenbelag liefern und vollflächig mit dem Untergrund verkleben einschl. notwendiger Untergrundvorbereitung und Eckausbildungen, sowie Verfügung zwischen Stellsöckel und Belag mit elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-, alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff, farblich exakt an den in Pos. beschriebenen Bodenbelag angepasst und vom Hersteller des Bodenbelages freigegeben inkl. Primern der Fugenflanken</p> <p>Untergrund: gestrichene Beton- oder Trockenbaufläche, Höhe der Sockelleiste ca. 6 cm.</p>			
	95,00 m	€	€
01.02.020. Aluminium Sockelleiste			
<p>Sockelleiste aus Aluminiumprofil 60/10/1,5, Typ L60, liefern und vollflächig mit dem Untergrund gem. Herstellerangaben mit geeignetem Kleber an der Wand befestigen. Ausführung nach Herstellervorschrift. Sockelhöhe 60 mm Sockelbreite 10 mm (im Bereich Abrundung am Fußbodenanschluß)</p> <p>Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett angebaute Sockelleiste. Untergrund: Wandfläche aus Stahlbeton oder Trockenbau gestrichen</p> <p>Die Ausführung der Sockelleiste erfolgt in Bereichen mit elastischem Bodenbelag sowie in Bereichen mit bauseits verlegten Fußbodenfliesen!</p>			
	3.950,00 m	€	€
01.02.021. Endkappe, Formteil			
<p>Lieferung und Montage von Formteilen als Endkappe, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.</p>			
	750,00 St	€	€
01.02.022. Innenecke, Formteil			
<p>Lieferung und Montage von Formteilen als Innenecke, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.</p>			
	1.550,00 St	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
01.02.023. Außenecke, Formteil Lieferung und Montage von Formteilen als Außenecke, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.	950,00 St	€	€
01.02.024. Verbinder, Formteil Lieferung und Montage von Formteilen als Verbinder, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.	750,00 St	€	€
01.02.025. Bodenbelag nur liefern ohne Verlegung Den in v.g. Position beschriebenen Bodenbelag nur liefern und nach Vorgabe Bauherr im Objekt einlagern als Reservematerial ohne Verlegung inkl. zugehöriger Schweißschnur.	400,00 m ²	€	€
01.02.026. Anarbeiten an Profile und Sichtbetonwände, geradlinig, Zul. Zulage zu Pos. Bodenbelag für das exakte Anschneiden und Anarbeiten des Bodenbelags an bauseitige Profile, Elemente, usw. sowie Sichtbetonwände ohne weiteres Sockelprofil Abrechnung der Leistung pro lfdm	1.050,00 m	€	€
01.02.027. Belagsanschlüsse verfugen, 1K-Silikon, Türzargen Verfugung von Belagsanschlüssen im Bereich von Türzargen beidseitig mit elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-, alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff gem. v.g. Pos. Maulweite bis 40 cm beidseitig Abrechnung der Leistung nach Stück Tür Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten und Anstrich der Türzargen bzw. Montage der Blockzargen, inkl. erforderlicher Abklebearbeiten	210,00 St	€	€
01.02.028. Belagsanschlüsse verfugen, 1K-Silikon, nachträglich Verfugung von Belagsanschlüssen wie Möbeln, Sockeln, Trennschienen, Sichtbetonwänden usw. mit elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-, alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff Fugenbreite bis 10 mm farblich exakt an den in Pos. beschriebenen Bodenbelag angepasst und vom Hersteller des Bodenbelages freigegeben Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten inkl. erforderlicher Abklebearbeiten	1.200,00 m	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

01.02.029. Zulage, Abfugen mit 2K-Silikon

Zulage zur v.g. Abfugung für Verfugung mit elastischem 2K-Silikon-Dichtstoff
inkl. Primern der Fugenflanken und inkl. erforderlicher Abklebearbeiten
Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten.

120,00 m € €

01.02.030. Trennschiene, Belagsabschluß

L-förmige Edelstahlschiene, Höhe ca. 5 mm liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten.
Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.
Anordnung der Schiene unter dem geschlossenen Türblatt.
Untergrund: Zementestrich, Beton etc.
Einzellängen bis ca. 1,60 m
Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.

275,00 m € €

01.02.031. Trennschiene, Bewegungsfugen

Trennschiene als Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl mit farbiger Einlage nach Wahl des AG aus RAL-Standardfarbtonkarte liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter mit erhöhten Schallschutzanforderungen und im Bereich von notwendigen Estrichdehnungsfugen bzw. Schein- und Arbeitsfugen in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten.
Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.
Untergrund: Zementestrich, Beton etc.
Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.

380,00 m € €

01.02.032. Schützen Bodenbelag während der Bauphase, Pappe

Schützen des fertigen Bodenbelags während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit PE - beschichteten Bodenschutzkarton einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder.
Karton liefern, verschiebefest, auf Bodenbelag gem. Pos. befestigen und vorhalten.
Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.02.032. Schützen Bodenbelag während der Bauphase, Pappe

aufnehmen, abtransportieren und entsorgen.
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.
 Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

7.100,00 m² _____ € _____ €

01.02.033. Schützen Bodenbelag während der Bauphase, Vlies+Holzplatten

Schützen des fertigen Bodenbelags während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit Malervlies einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder und zusätzliche Schutzabdeckung mit ca. 19 - 21 mm starken Holzwerkstoffplatten (OSB-/Spanplatten) einschl. unverschieblicher Verbindung
 Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder aufnehmen, abtransportieren und entsorgen.
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.
 Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

150,00 m² _____ € _____ €

01.02.034. Grundreinigung und Einpflege

Grundreinigung und Einpflege des in Pos. beschriebenen Linoleumbelages gemäß Herstellervorschriften, Ausführung nach Fertigstellung der erfolgten Feinmontagen durch bauseitige Gewerke
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung in Anspruch genommen werden.

7.250,00 m² _____ € _____ €

Summe Titel 01.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum EG bis 3.OG _____ €

Summe Bereich 01. TO1 - Schule _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Bereich 02. TO2 - Sporthalle

Titel 02.01. Vorbereitende Arbeiten

02.01.001. Installationen, Einbauteile schützen

Schützen und Abdecken von Einbauteilen, als besondere Leistung für erhöhten Aufwand zum Abkleben von Kanälen oder Installationen, einschl. Entfernung und Entsorgung des verwendeten Materials.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

20,00 m² _____ € _____ €

02.01.002. Einbauteile abkleben, Anschlüsse

Anschlüsse an Einbauteile wie Tür- und Fensterzargen, Rahmen von Einbauteilen wie Kontrollschächten und Finoren usw. im Übergang zu Wand- und Bodenbauteilen abkleben, Klebeband nach Beendigung der Arbeiten entfernen und entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

20,00 m _____ € _____ €

02.01.003. Feuchtigkeit prüfen, Untergrund

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Untergrundes aus Zementestrich, mineralischen Dünnestrichs bzw. Verlaufsmörtel mittels CM-Methode inkl. genauen Protokollierens von Messstellen und Messergebnissen

Ausführung erfolgt etagenweise nach Baufortschritt.
Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

2,00 St _____ € _____ €

02.01.004. Haftzugfestigkeit prüfen

Prüfung der Oberflächengüte des Zementestrichs, mineralischen Dünnestrichs bzw. Verlaufsmörtels durch Haftzugprüfung mit Prüfgerät, inkl. Ergebnisprotokoll; Ausführung erfolgt etagenweise nach Baufortschritt für nachfolgenden elastischen Bodenbelag

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

2,00 St _____ € _____ €

02.01.005. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,25m²

Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag.

Estrichdicke 50 mm.

Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä..

Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.01.005. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,25m²

des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten.

Estrich SR-F10-S50

Kleinmengen bis ca. 0,5x0,5 m (bis ca. 0,25 m²)

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

5,00 St _____ € _____ €

02.01.006. Kunstharzestrich 50 mm, Kleinmengen bis 0,50m²

Kunstharzestrich in Kleinmengen auf Dämmung- und Trennlage liefern und einbauen, Oberfläche eben abgezogen als Untergrund für elastischen Bodenbelag.

Estrichdicke 50 mm.

Kunstharzestrich bestehend aus Kunstharzmörtel und synthetischem Reaktionsharz als Bindemittel, Epoxidharze, Polyurethane o. ä..

Die Verarbeitungsrichtlinien und die Sicherheitsvorschriften des Materiallieferanten für die Ausführung sind einzuhalten.

Estrich SR-F10-S50

Kleinmengen bis ca. 1,0x0,5 m (bis ca. 0,50 m²)

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

3,00 St _____ € _____ €

Summe Titel 02.01. Vorbereitende Arbeiten _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 02.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum UG

02.02.001. Untergrund reinigen

Untergrund als Zementestrich etc. trocken reinigen (gründliches Absaugen der Fläche), inkl. Aufnahme und Entsorgung des anfallenden Kehrgutes.

350,00 m² _____ € _____ €

02.02.002. Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung

Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Mörtelreste, Farbreste, Ölrückständen etc. als besondere Leistung trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

30,00 m² _____ € _____ €

02.02.003. Haftungsmindernde Schichten entfernen, als besondere Leistung

Untergrund aus Zementestrich von haftungsmindernden Schichten bis 5 mm Dicke, insbesondere in Randbereichen (Kleinflächen) mittels Schleifen / Fräsen / Kugelstrahlen als besondere Leistung befreien / reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

30,00 m² _____ € _____ €

02.02.004. Sichtbetonflächen abkleben

Anschlüsse an Sichtbetonflächen abkleben, Klebeband nach Beendigung der Arbeiten rückstandsfrei entfernen und entsorgen

Klebebandbreite min. 50mm

Auf die entsprechende Eignung des Klebebandes ist zu achten, ggf. Probefläche im nicht sichtbaren Bereich erstellen.

Das ggf. im Zuge der erforderlichen Arbeitsschritte mehrmalige Entfernen und Anbringen des Klebebandes ist einzukalkulieren.

90,00 m _____ € _____ €

02.02.005. Oberfläche schleifen

Vollflächiges Schleifen / Bürsten von Oberflächen von Böden / Untergründen aus Zementestrich etc. zur Verbesserung der Haftung der nachfolgend aufzubringenden Beläge.

Untergrund prüfen, reinigen / absaugen.

angefallenen Schleifgut beseitigen und fachgerecht entsorgen.

350,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
02.02.006. Randstreifen abschneiden Überstand von Randstreifen an Wänden und Estrichbegrenzungen vor Verlegung des Bodenbelages abschneiden, aufnehmen, laden und entsorgen.	320,80 m	€	€
02.02.007. Fugen kraftschlüssig schließen, klammern und verharzen Schein- und Arbeitsfugen mittels Winkelschleifer mit Absaugung aufweiten, quer zur Rissbildung Wellenverbinder / Estrichklammern aus Edelstahl einbauen und mit Fugenharz kraftschlüssig schließen, inkl. Absandung / Abstreuerung der Oberfläche mit Quarzsand, Verguss oberflächenbündig mit dem Fußboden herstellen. Überstehende Rückstände sind abzufräsen! Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.	50,00 m	€	€
02.02.008. Grundierung Dispersion Vorbereitung des Untergrundes aus Zementestrich etc. für die Verlegung von Bodenbelägen durch vollflächiges Auftragen eines jeweils geeigneten emissionsarmen und filmbildenden Grundiermittels. Ausführung der Arbeiten nach Herstellervorschrift. Chem. Basis: wasserverdünnbare Dispersion	350,00 m ²	€	€
02.02.009. Zulage, Spezial-Haftgrundierung bei erh. Feuchtigkeit Zulage zur vorher beschriebenen Position für Grundierung mit Spezial-Haftgrundvoranstrich auf Unterboden für Verfestigung bzw. Haftverbesserung sowie als Sperrgrundierung des Untergrundes bei erhöhter Restfeuchte bis 3 CM-%, zur Aufnahme von nachfolgender Spachtelung und elastischem Fußbodenbelag. Untergrund : Zementestrich etc. Chem. Basis : Dispersion	50,00 m ²	€	€
02.02.010. Zulage, Grundierung Zementestrich, Feuchtigkeitssperre Zulage zur vorher beschriebenen Position für Grundieren der vorbereiteten neu erstellten Zementestrichflächen, als Feuchtigkeitssperre zwischen Estrich und dampfdichtem Belag, durch zweimaliges Auftragen einer geeigneten Epoxidharzgrundierung mit eingestreutem Quarzsand. EP-Harz sehr emissionsarm, AG BB-konform, EMICODE EC1 Plus Ggf. erforderlicher Mehrverbrauch an Ausgleichsspachtelmasse (gesonderte Position) im Zusammenhang mit dem Einbau der beschriebenen Feuchtigkeitssperre ist in dieser Position zu berücksichtigen. Überschüssiger Quarzsand ist zu entfernen. Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.02.010. Zulage, Grundierung Zementestrich, Feuchtigkeitssperre

50,00 m² _____ € _____ €

02.02.011. Spachtelauftrag, vollflächig, 2-5mm

Spachteln der vorbereiteten Bodenfläche wie vor beschrieben, vollflächig, mit hoch belastbarer, selbstverlaufender Nivellier-Spachtelmasse, stuhlrollengeeignet, inkl. rakeln und ausgleichen von geringen Unebenheiten, nach der Trocknung schleifen und absaugen, fertige Spachteldicke : ca. 2 - 5 mm
 Material : zementäre Spachtelmasse

350,00 m² _____ € _____ €

02.02.012. Spachteln Kleinflächen bis 0,5 m², Zul.

Zulage zu v.g. Pos. Spachtelauftrag für das zusätzliche Ausführen auf Kleinflächen
 Kleinmengen bis ca. 1,0x0,5 m (bis ca. 0,50 m²)
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

5,00 St _____ € _____ €

02.02.013. Unebenheiten ausgleichen, >5-10 mm, Kleinflächen

Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes aus Estrich, mit geeigneter standfester Ausgleichsmasse, Dicke >5 bis 10 mm, auf Kleinflächen wie Türschwellen, an Übergängen unterschiedlicher Belagsstärken, entlang von Arbeits- und Bauteilfugen usw.
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

50,00 m² _____ € _____ €

02.02.014. Mehrdicke 5 mm standfeste Ausgleichsmasse, Zul.

Zulage zu v.g. Pos. Standfeste Spachtelmasse je 5 mm Mehrstärke
 Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

20,00 m² _____ € _____ €

02.02.015. Bodenbelag aus Linoleum 2,5 mm, Bahnware

Elastischer Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung (Oberflächenvergütung in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet), CO₂ - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung),
 antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV,
 Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB,
 geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.02.015. Bodenbelag aus Linoleum 2,5 mm, Bahnenware

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,
 brandtoxikologisch unbedenklich,

Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,
 beständig gegen Öle, Fette und Zigaretteglut,

Dicke 2,5 mm,
 in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,

Oberfläche glatt, gesprenkelt,
 Musterung durch Einsatz von Kakaoschalengranulat in der
 gesamten Linoleummasse,

Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 2005-Y40R
 geforderter Lichtreflexionswert 51%

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß
 den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers sowie des
 Klebstoffherstellers verlegen. Die Verlegerichtung ist vor
 Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.
 Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit
 Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers,
 d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag,
 einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Flure, Treppenhäuser, Räume UG

367,00 m² _____ € _____ €

02.02.016. Sockelleiste Linoleumstreifen, 60 mm, Bahnenware

Sockelleiste aus in Streifen geschnittenem Bodenbelag gem.
 Vorpos. Bodenbelag liefern und vollflächig mit dem
 Untergrund verkleben einschl. notwendiger
 Untergrundvorbereitung und Eckausbildungen,
 sowie Verfügung zwischen Stellsöckel und Belag mit
 elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-,
 alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff, farblich
 exakt an den in Pos. beschriebenen Bodenbelag angepasst
 und vom Hersteller des Bodenbelages freigegeben inkl.
 Primern der Fugenflanken

Untergrund: gestrichene Beton- oder Trockenbaufläche,
 Höhe der Sockelleiste ca. 6 cm.

75,00 m _____ € _____ €

02.02.017. Massivholz-Sockelleiste, Eiche, klar lackiert

Massivholz-Sockelleiste, lackiert, liefern und einbauen
 einschl. Eckenausbildung durch paßgenaues
 Gehrungsschneiden.
 Holzart : Eiche
 Oberfläche : klar lackiert
 Höhe : ca. 90 mm
 Breite : ca. 13 mm
 Oberkante leicht gerundet

88,00 m _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
02.02.018. Aluminium Sockelleiste			
Sockelleiste aus Aluminiumprofil 60/10/1,5, Typ L60,			
liefern und vollflächig mit dem Untergrund gem. Herstellerangaben mit geeignetem Kleber an der Wand befestigen. Ausführung nach Herstellervorschrift. Sockelhöhe 60 mm Sockelbreite 10 mm (im Bereich Abrundung am Fußbodenanschluß)			
Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett angebaute Sockelleiste. Untergrund: Wandfläche aus Stahlbeton oder Trockenbau gestrichen			
Die Ausführung der Sockelleiste erfolgt in Bereichen mit elastischem Bodenbelag sowie in Bereichen mit bauseits verlegten Fußbodenfliesen!			
	250,00 m	€	€
02.02.019. Endkappe, Formteil			
Lieferung und Montage von Formteilen als Endkappe, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.			
	25,00 St	€	€
02.02.020. Innenecke, Formteil			
Lieferung und Montage von Formteilen als Innenecke, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.			
	75,00 St	€	€
02.02.021. Außenecke, Formteil			
Lieferung und Montage von Formteilen als Außenecke, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.			
	45,00 St	€	€
02.02.022. Verbinder, Formteil			
Lieferung und Montage von Formteilen als Verbinder, passend zur vorher beschriebenen Position Aluminium - Sockelleiste. Ausführung der Arbeiten nach Herstellerangaben.			
	30,00 St	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
02.02.023. Anarbeiten an Profile und Sichtbetonwände, geradlinig, Zul. Zulage zu Pos. Bodenbelag für das exakte Anschneiden und Anarbeiten des Bodenbelags an bauseitige Profile, Elemente, usw. sowie Sichtbetonwände ohne weiteres Sockelprofil Abrechnung der Leistung pro lfdm	90,00 m	€	€
02.02.024. Belagsanschlüsse verfugen, 1K-Silikon, Türzargen Verfugung von Belagsanschlüssen im Bereich von Türzargen beidseitig mit elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-, alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff gem. v.g. Pos. Maulweite bis 40 cm beidseitig Abrechnung der Leistung nach Stück Tür Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten und Anstrich der Türzargen bzw. Montage der Blockzargen, inkl. erforderlicher Abklebearbeiten	30,00 St	€	€
02.02.025. Belagsanschlüsse verfugen, 1K-Silikon, nachträglich Verfugung von Belagsanschlüssen wie Möbeln, Sockeln, Trennschienen, Sichtbetonwänden usw. mit elastischem, desinfektionsmittelbeständigem, witterungs-, alterungs- und UV-beständigem 1K-Silikon-Dichtstoff Fugenbreite bis 10 mm farblich exakt an den in Pos. beschriebenen Bodenbelag angepasst und vom Hersteller des Bodenbelages freigegeben Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten inkl. erforderlicher Abklebearbeiten	130,00 m	€	€
02.02.026. Zulage, Abfugen mit 2K-Silikon Zulage zur v.g. Abfugung für Verfugung mit elastischem 2K-Silikon-Dichtstoff inkl. Primern der Fugenflanken und inkl. erforderlicher Abklebearbeiten Ausführung als nachträgliche Leistung nach Beendigung der Bodenbelagsarbeiten.	20,00 m	€	€
02.02.027. Trennschiene, Belagsabschluß L-förmige Edelstahlschiene, Höhe ca. 5 mm liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten. Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag. Anordnung der Schiene unter dem geschlossenen Türblatt. Untergrund: Zementestrich, Beton etc. Einzellängen bis ca. 1,60 m			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.02.027. Trennschiene, Belagsabschluß

Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.

20,00 m _____ € _____ €

02.02.028. Trennschiene, Bewegungsfugen

Trennschiene als Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl mit farbiger Einlage nach Wahl des AG aus RAL-Standardfarbtonkarte liefern und im Übergangsbereich zwischen verschiedenen Bodenbelägen im Bereich der Türblätter mit erhöhten Schallschutzanforderungen und im Bereich von notwendigen Estrichdehnungsfugen bzw. Schein- und Arbeitsfugen in unterschiedlichen Längen fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Trennschiene anschneiden und anarbeiten.

Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.

Untergrund: Zementestrich, Beton etc.

Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegter Schiene.

5,00 m _____ € _____ €

02.02.029. Schützen Bodenbelag während der Bauphase, Pappe

Schützen des fertigen Bodenbelags während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit PE - beschichteten Bodenschutzkarton einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder.

Karton liefern, verschiebefest, auf Bodenbelag gem. Pos. befestigen und vorhalten.

Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder aufnehmen, abtransportieren und entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

300,00 m² _____ € _____ €

02.02.030. Schützen Bodenbelag während der Bauphase, Vlies+Holzplatten

Schützen des fertigen Bodenbelags während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit Malervlies einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder und zusätzliche Schutzabdeckung mit ca. 19 - 21 mm starken Holzwerkstoffplatten (OSB-/Spanplatten) einschl. unverschieblicher Verbindung

Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder aufnehmen, abtransportieren und entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

50,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

02.02.031. Grundreinigung und Einpflege

Grundreinigung und Einpflege des in Pos. beschriebenen Linoleumbelages gemäß Herstellervorschriften, Ausführung nach Fertigstellung der erfolgten Feinmontagen durch bauseitige Gewerke

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung in Anspruch genommen werden.

350,00 m² _____ € _____ €

Summe Titel 02.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum UG _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 02.03. Bodenbelagsarbeiten Treppenstufen Tribüne EG

Belagsverlegung Tribüne Sporthalle

Die Belagsverlegung erfolgt auf der Podesttreppe der Tribüne in der Sporthalle.

Die Verschmutzung von Setzstufen und Sichtbetonflächen, insbesondere mit Grundierung, Harz, Kleber usw., ist durch ordnungsmäßiges Abkleben und behutsames Arbeiten absolut auszuschließen.

Alle sich daraus ergebenden Zusatzkosten wie zeitlicher Mehraufwand bei der Verlegung durch sehr exaktes Arbeiten, zusätzlichen Anfahrten, usw. sind einzukalkulieren!

02.03.001. Schutzabdeckung entfernen und entsorgen

Bauseitige Schutzabdeckung auf Sichtbetonstufen, aus verschraubten Holzwerkstoffplatten mit Vliesunterlage vollständig und rückstandsfrei aufnehmen und fachgerecht entsorgen

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.
Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

50,00 m² _____ € _____ €

02.03.002. Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung, als besondere Leistung

Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Mörtelreste, Farbreste, Ölrückständen etc. als besondere Leistung trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.
Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

50,00 m² _____ € _____ €

02.03.003. Haftungsmindernde Schichten entfernen, als besondere Leistung

Untergrund aus Zementestrich von haftungsmindernden Schichten bis 5 mm Dicke, insbesondere in Randbereichen (Kleinflächen) mittels Schleifen / Fräsen / Kugelstrahlen als besondere Leistung befreien / reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.
Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

50,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

02.03.004. Sichtbetonflächen abkleben

Anschlüsse an Sichtbetonflächen abkleben, Klebeband nach Beendigung der Arbeiten rückstandsfrei entfernen und entsorgen
Klebebandbreite min. 50mm

Auf die entsprechende Eignung des Klebebandes ist zu achten, ggf. Probefläche im nicht sichtbaren Bereich erstellen.

Das ggf. im Zuge der erforderlichen Arbeitsschritte mehrmalige Entfernen und Anbringen des Klebebandes ist einzukalkulieren.

70,00 m _____ € _____ €

02.03.005. Untergrund Stufen prüfen, reinigen und schleifen

Vollflächiges Schleifen / Bürsten bei Trittstufen von Oberflächen von Böden / Untergründen aus Beton, Zementestrich, etc. zur Verbesserung der Haftung der nachfolgend aufzubringenden Beläge.
Untergrund prüfen, reinigen / absaugen.
angefallenen Schleifgut beseitigen und fachgerecht entsorgen.
Stufenbreite ca. 90 cm
Steigung ca. 34 cm

110,00 m² _____ € _____ €

02.03.006. Grundierung, Dispersion

Vorbereitung des Untergrundes aus Zementestrich etc. für die Verlegung von Bodenbelägen durch vollflächiges Auftragen eines jeweils geeigneten emissionsarmen und filmbildenden Grundiermittels. Ausführung der Arbeiten nach Herstellervorschrift.
Chem. Basis: wasserverdünnbare Dispersion

Auftrittsbreite ca. 90 cm
Steigung ca. 34 cm

110,00 m² _____ € _____ €

02.03.007. Zulage Grundierung Stufen, Feuchtigkeitssperre

Zulage zur vorher beschriebenen Position für Grundieren der vorbereiteten neu erstellten Zementestrichflächen, als Feuchtigkeitssperre zwischen Estrich/Ortbeton und dampfdichtem Belag, durch zweimaliges Auftragen einer geeigneten Epoxidharzgrundierung mit eingestreutem Quarzsand.

EP-Harz sehr emissionsarm, AG BB-konform, EMICODE EC1 Plus

Ggf. erforderlicher Mehrverbrauch an Ausgleichspachtelmasse (gesonderte Position) im Zusammenhang mit dem Einbau der beschriebenen Feuchtigkeitssperre ist in dieser Position zu berücksichtigen.

Überschüssiger Quarzsand ist zu entfernen.

Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.03.007. Zulage Grundierung Stufen, Feuchtigkeitssperre

Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.

Auftrittsbreite ca. 90 cm
 Steigung ca. 34 cm

50,00 m² _____ € _____ €

02.03.008. Setzstufen reprofiliere, 3 - 8 mm, h=34 cm

Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes aus Estrich, Beton an Stufenvorderkanten. Reprofilieren der Setzstufen mit geeigneter, standfester Ausgleichsmasse inkl. Untergrundvorbereitung und Grundierung.
 Dicke >3 bis 8 mm.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

Steigung ca. 34 cm

100,00 m _____ € _____ €

02.03.009. Trittstufen reprofiliere, bis 20 mm, b= 90 cm

Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes aus Estrich, Beton auf Stufenoberseiten. Reprofilieren der Trittstufen mit geeigneter, standfester Ausgleichsmasse inkl. Untergrundvorbereitung und Grundierung.
 Dicke > 20 mm.

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden.

Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.

Auftrittsbreite ca. 90 cm

50,00 m² _____ € _____ €

02.03.010. Spachteln Stufen, vollflächig, 7-8 mm

Vollflächiges Spachteln von Oberflächen von Stufen aus Spachteln der vorbereiteten Bodenfläche der Stufen wie vor beschrieben, vollflächig, mit hoch belastbarer, selbstverlaufender Nivellier-Spachtelmasse, stuhlrollengeeignet, inkl. rakeln und ausgleichen von geringen Unebenheiten,

nach der Trocknung schleifen und absaugen,

Schichtdicke mindestens 7 - 8 mm.

Material : zementäre Spachtelmasse

Stufenbreite ca. 90 cm

110,00 m² _____ € _____ €

02.03.011. Treppenkantenprofil, Aluminium

Treppenkantenprofil aus Aluminium eloxiert, mit beidseitigem Anschlag für elastische Bodenbeläge auf Tritt- und Setzstufen, mit profilierter und abgerundeter Rutschkante liefern und an vorbereitete Stufenkante in unterschiedlichen Längen im Tritt- und Setzstufenbereich fachgerecht montieren inkl. Bodenbelag an Profil anschneiden und anarbeiten.

Schiene fachgerecht nach Herstellerangaben mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren. Montage der Schienen vor

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.03.011. Treppenkantenprofil, Aluminium

dem Einbau des Spachtelauftrages, um materialbedingte Höhenunterschiede im Übergangsbereich zu vermeiden. Die Oberkante der Schiene darf nicht höher sein als die OK vom Bodenbelag.

Untergrund: Zementestrich, Beton etc.

Abrechnung der Leistung nach lfdm. komplett verlegtem Profil.

50,00 m _____ € _____ €

02.03.012. Bodenbelag aus Linoleum 2,5 mm, Bahnware

Elastischer Bodenbelag aus Linoleum DIN EN ISO 24011, mit werkseitiger Oberflächenvergütung (Oberflächenvergütung in mehreren Schichten aufgetragen und mehrfach ausgehärtet), CO2 - neutrale Herstellung Cradle to Gate, entspricht den Anforderungen des Blauen Engel,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung),
antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch gemäß DIN EN 1815 max. 2 kV,
Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 ca. 5 dB,
geeignet für Stuhlrollen DIN EN 12529 Typ W,

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1,
brandtoxikologisch unbedenklich,

Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181,
beständig gegen Öle, Fette und Zigarettenlut,

Dicke 2,5 mm,
in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,

Oberfläche glatt, gesprenkelt,
Musterung durch Einsatz von Kakaoschalengranulat in der gesamten Linoleummasse,

Farbton nach NCS-Farbcode NCS S 2005-Y40R
geforderter Lichtreflexionswert 51%

Liefern und fachgerecht auf vorbereiteten Untergrund gemäß den Empfehlungen des Bodenbelagsherstellers sowie des Klebstoffherstellers verlegen. Die Verlegerichtung ist vor Ausführung mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen. Verschnitt ist einzukalkulieren.

Im Einheitspreis ist das Verschweißen der Belagsbahnen mit Schweißschnur / Schmelzdraht des Bodenbelagherstellers, d= 4mm, Farbton nach Wahl des AG passend zum Belag, einschließlich Fugenfräsung einzukalkulieren.

Einbauort: Stufen Tribüne EG
Stufenbreite ca. 90 cm
Steigung ca. 34 cm

110,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
02.03.013. Bodenbelag Linoleum Setzstufen, Zul. Zulage zu Pos. Bodenbelag für das Verlegen an senkrechten Setzstufen einschließlich an Treppenkantenprofil anschneiden und anarbeiten. Der erforderliche Verschnitt ist einzukalkulieren. Steigung ca. 34 cm	100,00 m	€	€
02.03.014. Bodenbelag Linoleum Trittstufen, Zul. Zulage zu Pos. Bodenbelag für das Verlegen auf waagerechten Trittstufen einschließlich an Treppenkantenprofil anschneiden und anarbeiten. Der erforderliche Verschnitt ist einzukalkulieren. Auftrittsbereite ca. 90 cm	50,00 m ²	€	€
02.03.015. Belagsanschlüsse verfugen, 2K-Silikon Verfugung von Belagsanschlüssen des Bodenbelages an umlaufende Sichtbetonflächen mit elastischem 2K-Silikon-Dichtstoff mit sehr guter Klebfestigkeit, Haftung und Temperaturbeständigkeit, alterungs- und UV-beständig, farblich exakt an den in Pos. beschriebenen Bodenbelag angepasst und vom Hersteller des Bodenbelages freigegeben inkl. Primern der Fugenflanken und inkl. erforderlicher Abklebearbeiten Fugenbreite bis 10 mm	150,00 m	€	€
02.03.016. Schützen des Bodenbelags während der Bauphase, Vlies+Karton Schützen des fertigen Bodenbelags der Stufen während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit Malervlies einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder und zusätzliche Schutzabdeckung mit PE - beschichteten Bodenschutzkarton einschl. unverschieblicher Verbindung Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder aufnehmen, abtransportieren und entsorgen. Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden. Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß. Auftrittsbereite ca. 90 cm Steigung ca. 34 cm	110,00 m ²	€	€
02.03.017. Schützen des Bodenbelags während der Bauphase, Vlies+Holzplatten Schützen des fertigen Bodenbelags der Stufen während der Bauzeit durch vollflächiges Abdecken mit Malervlies einschl. umlaufendes Abkleben der Ränder und zusätzliche Schutzabdeckung mit ca. 19 - 21 mm starken Holzwerkstoffplatten (OSB-/Spanplatten) einschl. unverschieblicher Verbindung Schutz auf Veranlassung der Bauleitung komplett wieder aufnehmen, abtransportieren und entsorgen. Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und nach gemeinsamer Festlegung des Leistungsumfanges in Anspruch genommen werden. Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß.			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.03.017. Schützen des Bodenbelags während der Bauphase, Vlies+Holzplatten

Auftrittsfläche ca. 90 cm
 Steigung ca. 34 cm

15,00 m² _____ € _____ €

02.03.018. Grundreinigung und Einpflege

Grundreinigung und Einpflege des in Pos. beschriebenen Linoleumbelages auf den Stufen gemäß Herstellervorschriften, Ausführung nach Fertigstellung der erfolgten Feinmontagen durch bauseitige Gewerke

Die Position darf nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung in Anspruch genommen werden.

Auftrittsfläche ca. 90 cm
 Steigung ca. 34 cm

110,00 m² _____ € _____ €

Summe Titel 02.03. Bodenbelagsarbeiten Treppenstufen Tribüne EG _____ €

Summe Bereich 02. TO2 - Sporthalle _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Bereich 03. Teilobjektübergreifende Leistungen

Titel 03.01. Baustelleneinrichtung

03.01.001. Einrichten der Baustelle, Vorhalten

Einrichten der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen des AN.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.

Weitere Vergütungen für zusätzliche Baustelleneinrichtungsleistungen, die ausschließlich den AN selbst betreffen, werden nicht gewährt.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl. soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Das Betreiben vorgenannter Einrichtungen innerhalb des Gebäudes, d.h. Abschließen von Räumen, ist ausdrücklich nicht gestattet.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind mit dieser Pauschale, soweit es die Einrichtungen und Leistungen des AN betrifft, abgegolten. Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte dieses Leistungsverzeichnisses.

Die Vergütung dieser Position erfolgt nach Baufortschritt.

Grundvorhaltung: ca. 33 Wochen

1,00 psch _____ € _____ €

03.01.002. Räumen der Baustelle

Räumen der Baustelle und des Zwischenlagers, Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,00 psch _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 03.02. Abschlussdokumentation

03.02.001. Abschlussdokumentation

Erstellen einer Dokumentationsunterlage, nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherrn, genaue Auflistung siehe Anlage zum LV: "Übersicht Objektdokumentation".

Die Dokumentationsunterlage ist in Papierform mit 2 Sätzen, in Ordnern mit beschriftetem Ordnerrücken, geheftet mit sauberer Registerteilung und Inhaltsverzeichnis, sowie 1-fach in Dateiform (Pdf und Dwg auf CD-ROM) zu übergeben.

Ohne vorliegende Dokumentation erfolgt keine Abnahme der Leistungen des AN.

1,00 Stck _____ € _____ €

Summe Titel 03.02. Abschlussdokumentation _____ €

Summe Bereich 03. Teilobjektübergreifende Leistungen _____ €

Summe LV Los 323 Bodenbelagsarbeiten _____ €

Zusammenfassung

Titel 01.01. Vorbereitende Arbeiten	€
Titel 01.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum EG bis 3.OG	€
Bereich 01. TO1 - Schule	€
Titel 02.01. Vorbereitende Arbeiten	€
Titel 02.02. Bodenbelagsarbeiten Linoleum UG	€
Titel 02.03. Bodenbelagsarbeiten Treppenstufen Tribüne EG	€
Bereich 02. TO2 - Sporthalle	€
Titel 03.01. Baustelleneinrichtung	€
Titel 03.02. Abschlussdokumentation	€
Bereich 03. Teilobjektübergreifende Leistungen	€
Gesamt netto	€
zzgl. 19,0 % MwSt	€
Gesamt brutto	€