

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Bauvorhaben Generalsanierung Grundschule Kordel

Bauherr Verbandsgemeinde Trier-Land
Gartenfeldstr. 12
54295 Trier

Planer Lamberty Architekten GmbH

Leistung Estricharbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

* Vortexte zum LV *

Vorbemerkungen

Die Baustelle liegt in

54306 Kordel,
Friedhofstr. 27

Der Baustellenbereich liegt in einem Wohngebiet.

Die an der Baustelle einzusetzenden Geräte müssen den geltenden Normen, den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen und Vorschriften des Immissionsschutzes für Baulärm entsprechen. Die Forderungen des staatlichen Gewerbeaufsichtsamtes und der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten.

Begrenzende Bauteile sind durch geeignete Schutzmaßnahmen vor Beschädigung und Verschmutzung zu schützen.

Entstehende Schäden an Fremdbauteilen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Der Auftragnehmer hat einen Terminablaufplan für sein Gewerk vor Baubeginn vorzulegen. Der AN ist verpflichtet, an den Jour Fix Terminen, welche wöchentlich stattfinden, anwesend zu sein. Diese Verpflichtung bezieht sich auf den gesamten Zeitraum seiner Arbeiten vor Ort. Die Festlegung des wöchentlichen Jour Fix erfolgt durch die Bauleitung.

Der Auftragnehmer hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Vor- und Folgehandwerkern so abzustimmen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

Anschlüsse für Strom und Wasser sind an der Baustelle vorhanden. Die Bereitstellung erfolgt bauseits.

Entsprechende Umlagekosten siehe Vertragsbedingungen.

Der bauseits gestellte Bauzaun ist geschlossen zu halten. Schäden oder Mängel an ihm sind dem AG unverzüglich mitzuteilen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutz:

Der Unternehmer trägt die Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheit der in seiner Firma

Beschäftigten. Er muss Maßnahmen für einen vorbeugenden Arbeitsschutz ergreifen. Der Unternehmer verpflichtet sich, eine gewerkspezifische Gefährdungsanalyse durchzuführen, die er dem beauftragten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vor Baubeginn zur Verfügung zu stellen und mit ihm durchzusprechen hat.

Der Auftragnehmer und alle von ihm bei der Baumaßnahme eingesetzten Beschäftigten haben vor Beginn ihrer Arbeiten an einer Grundeinweisung durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator teilzunehmen. Die Teilnahme an den Unterweisungen ist Pflicht, berechtigt den Zutritt der einzelnen Teilnehmer auf der Baustelle und wird protokolliert.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den SIGE-Plan einzusehen und zu beachten.

Neben den allgemeinen Vertragsbedingungen und den technischen Vorbemerkungen gilt die VOB (Teil B, C).

Die Leistungen sind nach den Regeln und dem anerkannten Stand der Technik unter Berücksichtigung und Einhaltung sämtlicher Schutzmaßnahmen für ein sicheres Arbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

(Berufsgenossenschaftliche Vorgaben, TRGS) durchzuführen.
Unfallverhütungsvorschriften und Merkblätter der Bau-Berufsgenossenschaften, die für das Bauvorhaben gültige LBO einschließlich der Durchführungsverordnung die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen.
Die Arbeitsstelle ist vorschriftsmäßig und unfallsicher abzusperren.
Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind genauestes zu beachten.

Die Baustelle ist ständig sauber zu halten. Der anfallende Bauschutt ist sofort zu entsorgen soweit jeweils den Leistungsbereich bzw. die Leistungen des AN betreffend.

Die Projekt- und Baustellensprache ist deutsch. Für alle Gewerke hat ständig eine deutschsprachige Führungsperson anwesend zu sein.

Die Abrechnung aller Positionen erfolgt nach vorliegenden Bauzeichnungen. Wo dies nicht möglich ist, nach gemeinsamen örtlichem Aufmass mit der Bauleitung.
Grundsätzlich sind Abrechnungszeichnungen den Massenberechnungen beizufügen. Allen Abschlagsrechnungen sind prüfbare Massenberechnungen beizufügen.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch den AG ausgeführt werden.

Regiearbeiten sind täglich zur Anerkennung vorzulegen.

Es sind die Vordrucke des Auftragnehmers zu verwenden. Regiezettel sind fortlaufend zu nummerieren und täglich an den AG weiterzugeben.

Für die Zuleitung für Strom und Wasser vom bauseits gestellten Verteiler ist der Bieter verantwortlich. Die Kosten für die Herstellung dieser Zuleitungen, deren Vorhaltung sowie späteren Räumung sind in die Baustelleneinrichtung mit ein zu kalkulieren.

Besondere bzw. zusätzliche Vertragsbedingungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers (Bieters) sind unwirksam und werden nicht Gegenstand des Bauvertrages.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

** Vortexte zum LV **

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Allgemeiner Hinweis:

Die Forderungen der zusätzlichen technischen Vorschriften sind auf die Hauptpositionen der

Ausschreibung zugeschnitten. Davon abweichende besondere Anforderungen enthält die

Leistungsbeschreibung.

Alle angebotenen Einheitspreise verstehen sich für komplette Lieferung und Einbau bzw. Montage der angebotenen Leistungen einschl. Materialtransport bis zur Verwendungsstelle, auch über mehrere Geschosse.

Maßgebend für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen und der einzelnen Stoffe sind insbesondere nachstehende DIN-Vorschriften und Ausführungsrichtlinien:

Für Ausführung, Aufmaß, Nebenleistungen und Abrechnung gilt die VOB, in der bei Vertragsschluss geltenden Fassung, soweit nachstehend nichts Abweichendes erklärt wird.

DIN 18353 Estricharbeiten

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18560 Estriche im Bauwesen

Der AN ist verpflichtet, sich über die Art der Ausführung vorher an Ort und Stelle zu überzeugen.

Sollten Mängel vorhanden sein (unebene Decken und Wände etc.) ist darüber der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten schriftlich Mitteilung zu machen und ein Nivellement einzureichen als spätere Abrechnungsgrundlage.

Mehrkosten für das evtl. Umräumen von Arbeitsgeräten und Werkzeugen werden nicht anerkannt.

Die Bauleitung ist bemüht, dass möglichst zusammenhängende Arbeitsabschnitte fertiggestellt werden können. Die fertigen Räume müssen vom AN abgesperrt und mit einem Verbotsschild versehen werden.

Durch evtl. Unebenheiten bedingte Mehrstärken des Estrichs bis zu 1 cm sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die innerhalb der Estrichflächen erforderlichen Dehnfugen müssen vom AN verantwortlich angegeben und ausgeführt werden.

Als Bindemittel wird grundsätzlich, wenn nicht anders angegeben, Portlandzement verwendet.

Das Überdecken der Rohrtrassen mit AKS-Gitterstreifen ist mit einzukalkulieren.

Die zur Gewährleistung der Randisolierung notwendigen Randdämmstreifen sowie die Trittschalldämmung/Tackerplatten in 30 mm Stärke sind im Gewerk Heizung mit ausgeschrieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01	Estrich				
----	---------	--	--	--	--

01.01	Baustelleneinrichtung u. Reinigung Untergrund				
-------	---	--	--	--	--

01.01.0010	Baustelleneinrichtung				
------------	-----------------------	--	--	--	--

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten sowie Räumung der Baustelle einschl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Preis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze nach Erfordernissen und Vorgaben ,
- notwendige Geräte, Werkzeuge, Hilfsmittel,
- Material-Vorhaltekosten
- Lohnkosten
- Personalkosten

- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; sofern nicht nach DIN18299 gesondert ausgeschrieben.

Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

In kompletter Leistung

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.01	Baustelleneinrichtung u. Reinigung Untergrund			_____
-------	-------	---	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Estricharbeiten Erdgeschoss

01.02.0010 Reinigen Untergrund grobe Verschmutzung

Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen, wie Mörtelresten, geringem Bauschutt etc., Bodenfläche besenrein abkehren und für Estricharbeiten vorbereiten.

In kompletter Leistung.

725,000 m2

01.02.0020 HAUPTPOSITION Ausgleichestrich EG

Schutzestrich als Leicht- bzw. Dämm- und Ausgleichestrich liefern und fachgerecht auf der Bodenplatte bzw. Abdichtung verlegen.

Dicke des Dämmestrichs: 15-20 mm
Mindestrohdichte trocken: ca. 400 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit : mind. 0,1 W/mK
Druckfestigkeit: ca. 0,5 N/mm²
nicht brennbar
bedingt begehbar nach 12 Stunden
Nachfolgearbeiten nach 24 Stunden

Angebotenes Material:

'...'

Sonst entsprechend der Vorbemerkungen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers

Liefern und fachgerecht einbauen.
In kompletter Leistung.

365,000 m2

01.02.0030 Ausgleichestrich, Mehr/Minderstärke 5 mm

Zulage zur Position Ausgleichestrich für evtl. dickere Einbauhöhen.

200,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02.0040 EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 50 mm, erste Lage
Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, erste Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 50 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Erdgeschoss Altbau
Erdgeschoss 2. Erweiterung

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

360,000 m2

01.02.0050 EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 60 mm, erste Lage
Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, erste Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 60 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Erdgeschoss Zwischenbau
Erdgeschoss 1. Erweiterung

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

365,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0060	EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 80 mm, zweite Lage Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, zweite Lage. Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen. Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc. Stärke: 80 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 035 Druckfestigkeit: 200 kPa Einbauort: Erdgeschoss Zwischenbau Erdgeschoss 1. Erweiterung Erdgeschoss 2. Erweiterung Liefern und fachgerecht verlegen. In kompletter Leistung.	640,000	m2		
01.02.0070	Systemplatte Fussbodenheizung 20 mm PS-Hartschaumplatten als Systemplatten zur Aufnahme der bauseitigen Fussbodenheizungsrohre, inkl. Trittschalldämmung Stärke: 20 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 045 Einbauort: Erdgeschoss Altbau, Lager, WC Liefern und Einbauen. In kompletter Leistung.	7,000	m2		
01.02.0080	Systemplatte Fussbodenheizung 40 mm PS-Hartschaumplatten als Systemplatten zur Aufnahme der bauseitigen Fussbodenheizungsrohre, inkl. Trittschalldämmung Stärke: 40 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 045 Einbauort : Erdgeschoss 2. Erweiterung, DAZ, Klassenraum 1, MZR Liefern und Einbauen. In kompletter Leistung.	190,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02.0090 **Zulage Ausgleichsschüttung mit Wärmedämm-Leichtbeton**

Zulage für die fachgerechte Ausgleichsschüttung von Rohr- und Installationsleitungen mit Wärmedämm-Leichtbeton, Leichtbeton-Mischung mit vordosiertem Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat

Breite: bis 50 cm
Höhe: 8 cm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 059
Druckfestigkeit: 120 kPa

Angebotenes Material:
'...'

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

75,000 m

01.02.0100 **Zulage Ausgleichsschüttung mit Perlite-Dämmung**

Zulage für die fachgerechte Ausgleichsschüttung von Rohr- und Installationsleitungen mit Perlite-Dämmstoff, WLG 035

Breite: bis 50 cm
Höhe: 8 cm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 050
Druckfestigkeit: > 130 kPa

Angebotenes Material:
'...'

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

75,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0110	Heiz-Zementestrich 75 mm Zementestrich einschichtig, für Fussbodenheizung als Unterbau für keramische Bodenfliesen, Linoleum oder textilen Bodenbelag auf vorgenannte Wärmedämmung einbringen, verdichten und glätten. Die Estrichplatte muss vom Mauerwerk, Türleibungen einwandfrei getrennt sein. Alle Metallteile sind gegen direkte Berührung mit dem Estrich durch PE-Folie zu schützen. inkl.Fugenschnitte und evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen usw., Festigkeitsklasse : CT-C35-F5 nach DIN EN 13813 Estrichdicke : 75 mm nach DIN 18560 schwimmend auf Fußbodenheizung verlegen Sonst entsprechend der Vorbemerkungen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	187,500	m2		
01.02.0120	Heiz-Zementestrich 65 mm Zementestrich einschichtig wie in Pos. 01.02.0110 beschrieben, jedoch Estrichdicke : 65 mm Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	537,500	m2		
01.02.0130	Estrich, Minderstärke 10 mm Minderpreis für 10 mm Minderstärken des vorg. Estriches. In kompletter Leistung.	50,000	m2		
01.02.0140	Estrich, Mehrstärke 10 mm Mehrpreis für 10 mm Mehrstärken des vorg. Estriches. In kompletter Leistung.	285,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0150	Absetzen Sauberlaufzone Fachgerechtes Absetzen des Estriches im Bereich der Sauberlaufzone als Zulage. Höhenversatz: ca. 8 mm Einbauort: 2. Erweiterung, Windfang In kompletter Leistung.	3,500	m2		
01.02.0160	Verdübeln von Fugen im Estrich Verdübeln von Fugen im Estrich, alle 30 - 40 cm kurze Querschnitte ziehen und in diese Stahlstifte als Dübel einlegen, danach Fuge und Querschnitte mit einem Kunstharz kraftschlüssig verfüllen. Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	135,000	Stück		
01.02.0170	Estrichgitter für Innenestrich 50/2 Estrichgitter aus verzinkten Drähten, punktgeschweißt, als Tafelware in der Abmessung von ca. 2000/1000mm, Maschenweite 50,8/50,8 mm und 2,0 mm Drahtstärke, als Armierung im Zement-Estrich im Innenbereich Einbauort: Technik, Küche, Eingang und Treppenhaus Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	125,000	m2		
01.02.0180	Estricharmierung mit Glasfaser Armierung des Estriches mittels Kunstfaser bzw. Glasfaser Einbauort: WCs Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	65,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0190	Stahl-Abschlußwinkel bei Treppenaustritten Liefern und montieren von feuerverzinkten Abschlußwinkeln bei Treppenaustritten Schenkelhöhe ca. 180 mm entsprechend letzter Stufe D= 5,0 mm stark Einbauort: 2. Erweiterung, Treppenhaus 2 Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	1,500	m		
01.02.0200	Dehnungsfugen herstellen Dehnungsfugen mit EPS 040, 10 mm stark abstellen und fachgerecht im Estrich herstellen In kompletter Leistung.	90,000	m		
01.02.0210	Alu-Winkelschienen als Abschluß Aluminium-Winkelschienen 30/30/3 als Abschluß inkl. Befestigungsanker Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	2,500	m		
01.02.0220	Bauseitigen Bodeneinlauf angleichen Bauseits eingebaute Bodeneinläufe in Zementestrich höhengerecht mittels Passstück ausrichten und sauber anarbeiten. Der Estrich muss um Belagsstärke unter Oberkante Einlauf bleiben. Der Estrich ist zum Bodeneinlauf im Gefälle zu verlegen. In kompletter Leistung.	7,000	Stück		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0230	Zulage für Schnelltrocknung polymervergütet Zulage für die Verwendung eines polymervergüteten Hochleistungsadditiv zur Herstellung von früh belegreifen zementgebundenen Estrichen nach DIN 18560 der Güte bis CT-F7. Der Estrich ist bei optimalen Baustellenbedingungen nach 2 Tagen aufheizbar und nach 9 - 12 Tagen belegereif. Angebotenes Material: '...' Liefern und Einbauen. In kompletter Leistung.	725,000	m2		
Summe	01.02	Estricharbeiten Erdgeschoss			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03 Estricharbeiten Obergeschoss

01.03.0010 Reinigen Untergrund grobe Verschmutzung

Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen, wie Mörtelresten, geringem Bauschutt etc., Bodenfläche besenrein abkehren und für Estricharbeiten vorbereiten.

In kompletter Leistung.

710,000 m2

01.03.0020 XPS Wärmedämmung, 1-lagig, 40 mm, erste Lage

Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung XPS 034, erste Lage. Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber auszu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen. Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 40 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 034
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Treppenhaus 3 oben

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

13,000 m2

01.03.0030 EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 60 mm, erste Lage

Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, erste Lage. Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber auszu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen. Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 60 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss 2. Erweiterung, Treppenhaus 2 und Flur 3

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

58,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03.0040 XPS Wärmedämmung, 1-lagig, 60 mm, erste Lage

Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung XPS 035, erste Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 60 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss 2. Erweiterung, Klassen- & Personalräume, Lehrmittel

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

208,000 m2

01.03.0050 EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 80 mm, erste Lage

Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, erste Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 80 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Treppenhaus 3 unten
Obergeschoss Zwischenbau, Flur 1
Obergeschoss 1. Erweiterung Treppenhaus 1 & Flur 2

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

142,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03.0060 XPS Wärmedämmung, 1-lagig, 80 mm, erste Lage
Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung XPS 036, erste Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 80 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 036
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss Zwischenbau, Büro Schulleitung
Obergeschoss 1. Erweiterung
Elternsprech-/Arztzimmer & Klassenräume

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

229,000 m2

01.03.0070 EPS Wärmedämmung, 1-lagig, 30 mm, zweite Lage
Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung EPS 035 DEO, zweite Lage.

Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen.
Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc.

Stärke: 30 mm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 035
Druckfestigkeit: 200 kPa

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Treppenhaus 3 unten

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

11,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0080	XPS Wärmedämmung, 1-lagig, 30 mm, zweite Lage Herstellen einer Wärmedämmung nach DIN 18164 aus einer Lage Wärmedämmung XPS 034, zweite Lage. Die Dämmung ist im Bereich von Rohrleitungen sauber aus zu sparen und mit Schüttmaterial auszufüllen. Im Preis enthalten sind evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen, etc. Stärke: 30 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 034 Druckfestigkeit: 200 kPa Einbauort: Obergeschoss Zwischenbau, Büro Schulleitung Obergeschoss 1. Erweiterung, Elternsprech-/Arztzimmer, Klassenräume Liefern und fachgerecht verlegen. In kompletter Leistung.	229,000	m2		
01.03.0090	Systemplatte Fussbodenheizung 20 mm PS-Hartschaumplatten als Systemplatten zur Aufnahme der bauseitigen Fussbodenheizungsrohre, inkl. Trittschalldämmung Stärke: 20 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 045 Einbauort: Erdgeschoss Altbau, Lager, WC Liefern und Einbauen. In kompletter Leistung.	229,000	m2		
01.03.0100	Systemplatte Fussbodenheizung 40 mm PS-Hartschaumplatten als Systemplatten zur Aufnahme der bauseitigen Fussbodenheizungsrohre, inkl. Trittschalldämmung Stärke: 40 mm Wärmeleitfähigkeit: WLG 045 Einbauort: Obergeschoss Altbau, Treppenhaus 3 Treppenantritt Obergeschoss Zwischenbau, Flur 1 Obergeschoss 1. Erweiterung, Flur 2 Liefern und Einbauen. In kompletter Leistung.	342,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03.0110 **Zulage Ausgleichsschüttung mit Wärmedämm-Leichtbeton**

Zulage für die fachgerechte Ausgleichsschüttung von Rohr- und Installationsleitungen mit Wärmedämm-Leichtbeton, Leichtbeton-Mischung mit vordosiertem Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat

Breite: bis 50 cm
Höhe: 8 cm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 059
Druckfestigkeit: 120 kPa

Angebotenes Material:
'...'

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

45,000 m

01.03.0120 **Zulage Ausgleichsschüttung mit Perlite-Dämmung**

Zulage für die fachgerechte Ausgleichsschüttung von Rohr- und Installationsleitungen mit Perlite-Dämmstoff, WLG 035

Breite: bis 50 cm
Höhe: 8 cm
Wärmeleitfähigkeit: WLG 050
Druckfestigkeit: > 130 kPa

Angebotenes Material:
'...'

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

45,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0130	Heiz-Zementestrich 65 mm Zementestrich einschichtig, für Fussbodenheizung als Unterbau für keramische Bodenfliesen, Linoleum oder textilen Bodenbelag auf vorgenannte Wärmedämmung einbringen, verdichten und glätten. Die Estrichplatte muss vom Mauerwerk, Türleibungen einwandfrei getrennt sein. Alle Metallteile sind gegen direkte Berührung mit dem Estrich durch PE-Folie zu schützen. inkl.Fugenschnitte und evtl. Anarbeiten an Rohre, Türschwellen usw., Festigkeitsklasse : CT-C35-F5 nach DIN EN 13813 Estrichdicke : 65 mm nach DIN 18560 schwimmend auf Fußbodenheizung verlegen Sonst entsprechend der Vorbemerkungen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	200,000	m2		
01.03.0140	Heiz-Zementestrich 45 mm Zementestrich einschichtig wie in Pos. 01.03.0130 beschrieben, jedoch fugenlos einbringen auf Estrichnoppenplatte aus EPS 033 DEO als dünn-schichtige Belagskonstruktion mit einer Mindestüberdeckung von 15 mm über den Noppen Estrichdicke : 45 mm Der Estrich ist mit einer Folie abzudecken, sobald dieser begehbar ist. Die Folie ist in diese Position mit einzukalkulieren. Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	510,000	m2		
01.03.0150	Estrich, Minderstärke 5 mm Minderpreis für 5 mm Minderstärken des vorg. Estriches. Einbauort: Obergeschoss Altbau, Archiv In kompletter Leistung.	60,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03.0160

Randdämmstreifen liefern und montieren

Randstreifen aus Styropor mit abknickbarem Fuß oder Mineralfaserstreifen, in notwendiger Höhe liefern und fachgerecht montieren, Plattendicke :12 mm.

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Archiv

Liefern und fachgerecht verlegen.
In kompletter Leistung.

33,500 lfm

01.03.0170

Grundierung und Ausgleichsspachtelung Holzdielen

Ausgleich des vorh. Holzdielenbodens mit geeigneter Ausgleichsmasse als Vorbereitung für die Aufnahme der Estrichnoppenplatte

Zur Erhöhung der Tragfähigkeit Holzdielenboden mit der Unterkonstruktion verschrauben (max. Schraubenabstand 40 cm).

umlaufend Randdämmstreifen (in gesonderter Position) anbringen

Offene Stoßfugen ausspritzen oder mit Grundierspachtel schließen.

Holzdielenboden mit Haftgrundierung vorgrundieren.

Gewebe (in gesonderter Position) auslegen und fixieren.

Ausgleichsmasse mit Glättkelle oder Rakel aufziehen.

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Archiv

In kompletter Leistung.

60,000 m2

01.03.0180

Gewebe für Ausgleichsspachtelung

Armierungsgewebe aus Glasfasern mit alkaliresistenter Imprägnierung zur Verstärkung von Bodenkonstruktionen auslegen und fixieren

Einbauort: Obergeschoss Altbau, Archiv

In kompletter Leistung.

60,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0190	Verdübeln von Fugen im Estrich Verdübeln von Fugen im Estrich, alle 30 - 40 cm kurze Querschnitte ziehen und in diese Stahlstifte als Dübel einlegen, danach Fuge und Querschnitte mit einem Kunstharz kraftschlüssig verfüllen. Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	110,000	Stück		
01.03.0200	Estrichgitter für Innenestrich 50/2 Estrichgitter aus verzinkten Drähten, punktgeschweißt, als Tafelware in der Abmessung von ca. 2000/1000mm, Maschenweite 50,8/50,8 mm und 2,0 mm Drahtstärke, als Armierung im Zement-Estrich im Innenbereich Einbauort: Technik, Küche, Eingang und Treppenhaus Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	60,000	m2		
01.03.0210	Estricharmierung mit Glasfaser Armierung des Estriches mittels Kunstfaser bzw. Glasfaser Einbauort: WCs Liefern und montieren. In kompletter Leistung.	7,500	m2		
01.03.0220	Stahl-Abschlußwinkel bei Treppenaustritten Liefern und montieren von feuerverzinkten Abschlußwinkeln bei Treppenaustritten Schenkelhöhe ca. 180 mm entsprechend letzter Stufe D= 5,0 mm stark Einbauort: 2. Erweiterung, Treppenhaus 2 Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	5,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0230	Dehnungsfugen herstellen Dehnungsfugen mit EPS 040, 10 mm stark abstellen und fachgerecht im Estrich herstellen In kompletter Leistung.	80,000	m		
01.03.0240	Alu-Winkelschienen als Abschluß Aluminium-Winkelschienen 30/30/3 als Abschluß inkl. Befestigungsanker Liefern und fachgerecht einbauen. In kompletter Leistung.	10,000	m		
01.03.0250	Zulage für Schnelltrocknung polymervergütet Zulage für die Verwendung eines polymervergüteten Hochleistungsadditiv zur Herstellung von früh belegreifen zementgebundenen Estrichen nach DIN 18560 der Güte bis CT-F7. Der Estrich ist bei optimalen Baustellenbedingungen nach 2 Tagen aufheizbar und nach 9 - 12 Tagen belegereif. Angebotenes Material: '...'	710,000	m2		
Summe	01.03 Estricharbeiten Obergeschoss				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04 Stundenlohnarbeiten

Für ggf. zusätzliche vom AG angeordnete Leistungen, die im Stundenlohn abzurechnen sind, sind Stundenlohnverrechnungssätze anzubieten.

Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und beinhalten Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkostenanteile einschl. der Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

Die Arbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher, schriftlicher Anweisung durch den AG ausgeführt werden.

Die Stundenlohnzettel müssen dem AN täglich zur Unterschrift vorgelegt werden.

Es gelten insofern die Regelungen zu § 2 Absatz 10, § 15 VOB/B. Die Angabe der folgenden Stundenverrechnungssätze dient lediglich der Preisabfrage und stellt keine Beauftragung von Stundenlohnarbeiten dar.

Aufsichtsstunden werden nicht gesondert vergütet.

01.04.0010 Vorarbeiter Vorarbeiter

5,000 h

01.04.0020 Facharbeiter Facharbeiter

10,000 h

01.04.0030 Helfer Helfer

10,000 h

Summe 01.04 Stundenlohnarbeiten

Summe 01 Estrich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Estrich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Estrich

01.01	Baustelleneinrichtung u. Reinigung Untergrund				
01.02	Estricharbeiten Erdgeschoss				
01.03	Estricharbeiten Obergeschoss				
01.04	Stundenlohnarbeiten				
01	Estrich				

Angebotssumme netto		EUR	
abzgl. Nachlass in %		EUR	
Angebotssumme abzgl. Nachlass		EUR	
zzgl. MwSt. %		EUR	
Angebotssumme brutto		EUR	

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift