

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben:

Oschatz West
Neubau Grundschule mit Hort
Karl-Liebknecht-Straße
-

Projektnummer:

Fachlos:

308B
Estricharbeiten - Zementestrich

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Oschatz
Neumarkt 1
04758 Oschatz
-

Datum:

22.08.2024

Seiten o. Anlage(n)

35 Seiten

Inhaltsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C	3
		BESONDERER TEIL - Estricharbeiten	6
		Hinweistext Ausführungsbeschreibung	13
01		Vorbereitende Arbeiten	13
02		Abdichtung Bodenflächen UG + EG	14
03		Dämmarbeiten	18
04		Estricharbeiten	23
05		Beschichtung Böden	29
06		Sonstiges	30
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	35

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C		
<p>Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C</p> <p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>0 Veranlassung</p> <p>Die Stadtverwaltung Oschatz beabsichtigt einen Schulersatzbau für die Magister Hering Schule an der Karl-Liebknecht-Straße. Geplant ist der Neubau einer Grundschule neben der bestehenden Sporthalle.</p> <p>0.1 Angaben zur Baustelle</p> <p>0.1.1 Lage der Baustelle</p> <p>Gelände/Grundstück: Das Baugrundstück befindet sich im Oschatz West an der Karl-Liebknecht-Straße.</p> <p>Auf dem Baugebiet befindet sich eine Sporthalle, welche während der Bauzeit der Schule weitehin genutzt wird. Das Grundstück ist nahe zu eben und fällt in Richtung Ost ab. Das Baufeld Schule mit Freianlagen liegt zwischen rd. 144.90 und 145.40 m üNN, wobei das Grundstück nach Süden durch eine Böschung auf ca. 143.10 abfällt und nach Osten durch Böschung auf bis zu 140.70 fällt. An der östlichen Grundstücksgrenze befindet sich ein Weg mit Tor, welcher verwildert ist und nicht als Zugang geeignet ist. Das Grundstück ist ca. 17.350 qm groß.</p> <p>Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit welche bereits abgebrochen wurde. Der Neubau wird in die vorhandene Baugrube gesetzt.</p> <p>Die Baustelle ist durch einen Bestandszaun abgetrennt, welcher in Teilen ergänzt werden muss. Es wird ein Bauzaun zwischen Zugang Sporthalle und Baustelle Schule aufgestellt.</p> <p>Durch den AN ist besonders darauf zu achten, dass der Bauzaun ständig verschlossen bleibt.</p> <p>Das Grundstück befindet sich in einem Wohngebiet.</p> <p>Erschließung, Baustraßen, Straßenanbindung, Zugänge und Zufahrten Es wird eine Baustellenstraße auf städtischem Grundstück vor dem Baugrundstück geschaffen, welche parallel zur Karl-Liebknecht-Straße liegt und als Einbahnstraße für die Baustelle dient.</p> <p>Auf dem städtischem Grundstück befinden sich in einer Reihe Baumneupflanzungen und in Richtung Baufeld ein Trafohaus.</p> <p>Die Baustellenstraße führt zwischen Baufeld und Baumreihe bzw. zwischen Baumreihe und Trafohaus.</p> <p>Entlang der Karl-Liebknecht-Straße befinden sich öffentliche Parkplätze, welcher an der südlichen Grundstücksgrenze fortgeführt wird.</p> <p>Für die Herstellung der Baustellenstraße und der temporären Zufahrt</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C		
<p>Sporthalle werden die öffentliche Parkplätze reduziert. Für das Parken von Baustellenfahrzeugen stehen Parkplätze auf der Baustelle zu Verfügung.</p> <p>0.1.2 Besondere Belastungen Bei den Arbeiten gilt zu beachten, dass der Beurteilungspegel der durch den Betrieb der Versorgungstechnik insgesamt verursachten Schallimmissionen an den maßgeblichen Immissionsorten nach 2.3 TA-Lärm (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI. Nr. 26/1998 S. 503 ff) die Lärmimmissionswerte nach 6. TA-Lärm nicht überschritten werden.</p> <p>0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen Das Schulgebäude ist rechteckig. Es ist teilunterkellert und erstreckt sich vom EG bis in das 2.OG. Das Schulgebäude wird eine BGF von ca. 5.025 qm aufweisen.</p> <p>0.1.4 Verkehrsverhältnisse Innerhalb des Baugeländes sind Wegbefestigungen vorhanden welche tlw. als spätere BE-Straße für die folgenden Gewerke erhalten bleiben. Als BE-Fläche stehen ausgewiesene Flächen nur nach Abstimmung und Freigabe mit der BÜ zur Verfügung (siehe Anlage 1ff). Die temporäre Nutzung der öffentlichen Straßenräume für bspw. Anlieferungen, Transport und Lagerungen und der dazugehörigen Sicherungsmaßnahmen sind durch den AN selbstständig zu veranlassen bzw. ist eine Nutzungsgenehmigung beim Straßen- und Tiefbauamt auf eigene Rechnung einzuholen.</p> <p>0.1.5 Vom Verkehr freizuhalten Flächen -</p> <p>0.1.6 Nutzung von Transportwegen Vorhandene Wegenbefestigungen können von der BE genutzt werden.</p> <p>0.1.7 Anschlussbedingungen Bau-Medien Bauwasseranschlüsse stehen auf der Baustelle in üblicher Dimension zur Verfügung. Elektroenergieanschlüsse Der AG stellt einen Netzanschluss zur Baustromversorgung für die Leistungen des AN bereit. Von der Trafostation können für die Einspeisung in die auftraggeberseitige Baustromanlage gem. Angaben der Fachplaner 400 kVA abgenommen werden. Die Niederspannungsseitige Absicherung beträgt 630 A. Sonstige Anschlüsse Abwasser: im Baustellenbereich</p> <p>0.1.8 Flächen für den AN Entsprechend Baustelleneinrichtungsplan des AG.</p> <p>0.1.9 bis 0.1.11 trifft nicht zu</p> <p>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung von Abwasser und Abfall Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten und einzuhalten. Über diese allgemeinen Vorschriften hinaus</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C		
<p>bestehen keine besonderen Vorschriften für die Entsorgung von Abwasser und Abfall.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete/ Schutzzeiten Das Baufeld liegt nicht im Bereich eines Schutzgebietes aber im Bereich von Wohngebäuden.</p> <p>0.1.14 Schutz von Pflanzen, Verkehrsflächen, Bauwerken, etc. Die im Baufeld vorhandenen Bäume und Vegetationsflächen sind zu beachten.</p> <p>0.1.15 Vorhandene Anlagen Auf dem Grundstück ist eine Sporthalle, welche während der Bauzeit Schulgebäude weiterhin genutzt wird. Es befinden sich Kanäle und Leitungen im Baugebiet die teilweise für die Versorgung der Sporthalle dienen und tlw. Altbestand der ehemaligen Schule sind. Diese werden nur in notwendigen Bereichen zurück gebaut. Ein koordinierter Leitungsplan liegt vor.</p> <p>0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit welche bereits abgebrochen wurde. Es befinden sich Kanäle und Leitungen im Baugebiet die teilweise für die Versorgung der Sporthalle dienen und tlw. Altbestand der ehemaligen Schule sind. Diese werden nur in notwendigen Bereichen zurück gebaut. Ein koordinierter Leitungsplan liegt vor.</p> <p>0.1.17 Aussage Kampfmittel Kampfmittel im Baubereich sind nicht bekannt. Eine mögliche Kampfmittelbelastung kann jedoch aufgrund der intKriegshandlungen und Bombardierungen im 2. WK nicht ausgeschlossen werden. Durch den AN sind die entsprechenden Arbeiten mit besonderer Vorsicht auszuführen. Sollten während der Arbeiten Kampfmittel oder Gegenstände, die solche sein könnten, gefunden werden, ist unverzüglich die Polizei unter der Telefonnummer 110 sowie der Auftraggeber zu informieren.</p> <p>0.1.18 Baustellenverordnung Den Hinweisen und Anordnungen des SiGeKo ist folge zu leisten. Es liegt eine Baustellenordnung vor. Deren Festlegungen sind zu beachten.</p> <p>0.1.19 Besondere Anordnungen -</p> <p>0.1.20 Schadstoffbelastungen -</p> <p>0.1.21 Vorarbeiten Vor Beginn der Arbeiten für die BE erfolgt die Einrichtung der Baustelle mit u.a. Baustrom, Bauwasser, etc.</p> <p>0.1.22 Andere Unternehmer Der bestehende Hausanschlusskasten für die Sporthalle sowie Mastleuchten werden in Abstimmung Mitnetz und Baufortschritt umgesetzt bzw. abgebrochen.</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C		
<p>0.2 Angaben zur Ausführung</p> <p>0.2.1 trifft nicht zu</p> <p>0.2.2 Besondere Erschwernisse Besondere Erschwernisse ergeben sich aus der Einschränkung Baustellenzufahrt als Einbahnstraße.</p> <p>0.2.3 - 0.2.11 - entfällt -</p> <p>0.2.12 Bautagebuch: Vom AN ist werktäglich ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch ist wöchentlich der örtlichen Bauleitung vorzulegen und eine Kopie zur Dokumentation zu übergeben. Baufristenplan: Der AN hat 10 Werktage nach Auftragserteilung einen detaillierten Baufristenplan seiner Leistungen auf der Grundlage der Vertragsfristen zu erstellen.</p> <p>0.2.13 - bis 0.2.16 - entfällt -</p> <p>0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer Die herzustellende Baustelleneinrichtung wird von allen Auftragnehmern und vom Auftraggeber während der gesamten Bauzeit genutzt. Soweit nicht anders angegeben, versteht sich die Leistung einschließlich der Vorhaltung der Einrichtung für die gesamte Bauzeit.</p> <p>0.2.18 bis 0.2.21 - entfällt -</p> <p>BESONDERER TEIL - Estricharbeiten</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln:</p> <p>Allgemeines: Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz:oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>DIN 4102 Normenreihe:Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen DIN 4109 Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise DIN 4109-1 Norm-Entwurf:Schallschutz im Hochbau - Teil 1:Anforderungen DIN 4109-11 Norm-Entwurf:Schallschutz im Hochbau - Teil 11:Nachweis des Schallschutzes - Güte- und Eignungsprüfung</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>DIN 52270 Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen - Begriffe, Lieferformen, Lieferarten</p> <p>DIN EN 826 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung</p> <p>DIN EN 1264-4 Fußboden-Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 4:Installation</p> <p>DIN EN 13318 Estrichmörtel und Estriche - Begriffe</p> <p>DIN EN 13454-2 Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil 2:Prüfverfahren</p> <p>DIN EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen</p> <p>Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)</p> <p>AGI-A10 Industrieböden - Hartstoffbetonplatten</p> <p>AGI-A12-2.1 Industrieböden: Industrieestriche - Ergänzungen zu DIN 18560 -Konventioneller Anhydritestrich AGI-A12-4 Industrieböden: Planung und Ausfüh. Industrieestriche -Reaktionsharzgebundene Estriche (SR)</p> <p>AGI-A12-Teil1 Industrieböden: Industrieestriche - Ergänzungen zu DIN 18560 -Zementestrich, zementgebundener Hartstoffestrich</p> <p>AGI-A12-Teil3 Industrieböden: Industrieestriche - Ergänzungen zu DIN 18560 -Gussasphaltestrich AGI-A60 Industrieböden: Asphaltplattenbeläge</p> <p>AGI-A70 Industrieböden: Bodenbeläge aus Fliesen und Platten - Planung aus Ausführung</p> <p>Herausgeber:Bundesverband Estrich und Belag e.V.</p> <p>BEB-Hinweisblatt 1.3 Abdichtungsstoffe im Verbund mit Bodenbelägen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 2.1 Betonböden für Hallenflächen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 2.2 Rinnen - Ergänzung zum Hinweisblatt "Betonböden für Hallenflächen"</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.1 Verlegung von MW-Trittschalldämmplatten nach DIN EN 13162</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.2 Verlegung von EPS-Trittschalldämmplatten nach DIN EN 13163</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.3 Ausgleichschichten aus Leichtmörtel (Leichtausgleichmörtel)</p> <p>BEB-Hinweisblatt 3.4 Hinweise Trittschallschutz von Fußbodenkonstruktionen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.1 Untergründe für Industrieestriche - Anforderungen, Prüfung und Vorbehandlun</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.2 Hinweise zur Verlegung von dicken Zement-Verbundestrichen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.3 Hinweise zur Auswahl von Zementen für die Estrichherstellung Wohn- Verwaltungsbau</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.4 Hinweise für die Verlegung von Zementestrichen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.5 Hinweise für die Verlegung von Estrichen in der kalten Jahreszeit</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.6 Rohre, Kabel und Kabelkanäle auf Rohdecken. Hinweise für Estrichleger und Planer, Teil Estrichtechnik</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.7 Hinweise zur Planung, Verlegung und Beurteilung sowie Oberflächenvorbereitung von Calciumsulfatestrichen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.8 Hinweise zur beschleunigten Trocknung von Calciumsulfatestrichen</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.9 Fertigteileestriche auf Calciumsulfat- und Zementbasis</p> <p>BEB-Hinweisblatt 4.10 Rohrsystem auf Altuntergrund in Ausgleichsmasse /</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>-estrich BEB-Hinweisblatt 4.11 Einbauteile in Estrichen BEB-Hinweisblatt 5.1 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 1:Fugen in Industrieestrichen BEB-Hinweisblatt 5.2 Hinweise für Fugen in Estrichen, Teil 2:Fugen in Estrichen und Heizestrichen auf Trenn- und Dämmschichten nach DIN 18560 Teil 2+4 BEB-Hinweisblatt 5.3 Hinweise für Estriche im Freien, Zement-Estriche auf Balkonen und Terrassen BEB-Hinweisblatt 5.4 Bewertung der Optik von Magnesiaestrichen mit sichtbarer, direkt genutzter Oberfläche BEB-Hinweisblatt 5.5 Leitfaden zur Herstellung von Zementestrichmörteln im Innenbereich BEB-Hinweisblatt 6.2 Bauklimatische Voraussetzungen zur Trocknung von Estrichen BEB-Hinweisblatt 6.3 Höher belastbare Calciumsulfatestriche im Gewerbebau BEB-Hinweisblatt 6.5 Protokoll zum Belegreifheizen des Estrichs BEB-Hinweisblatt 6.6 Risse in zementgebundenen Industrieböden BEB-Hinweisblatt 8.1 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen, Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster. Beheizte und Unbeheizte Fußbodenkonstruktionen. BEB-Hinweisblatt 8.2 Vorbereitende Maßnahmen zur Verlegung von Oberbodenbelägen auf Zement- und Calciumsulfatheizestrichen BEB-Hinweisblatt 8.3 Arbeitsanweisung CM-Messung BEB-Hinweisblatt 9.1 Oberflächenzug- und Haftzugfestigkeit von Fußböden -Allgemeines, Prüfung, Einflüsse, Beurteilung BEB-Hinweisblatt 9.2 Ablaufprotokoll für die Herstellung beheizter Fußbodenkonstruktionen</p> <p>Merkblatt Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen Bundesverband Flächenheizungen e.V. in Zusammenarbeit mit dem Fachverband Deutsches Fliesengewerbe im ZDB</p> <p>Merkblatt Schnittstellenkoordination Flächenheizungs- und Flächenkühlsysteme in bestehenden Gebäuden Bundesverband Flächenheizungen e.V. in Zusammenarbeit mit dem Fachverband Deutsches Fliesengewerbe im ZDB</p> <p>Herausgeber Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. BVF Fachinformation Flächenheizung Sammlung der BVF-Richtlinien,</p> <p>Herausgeber:Industrieverband WerkMörtel e.V. (IWM) und andere Merkblatt Nr. 1 Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen Merkblatt Nr. 2 Trocknung von Calciumsulfat-Fließestrichen Merkblatt Nr. 3 Calciumsulfat-Fließestriche auf Fußbodenheizung Merkblatt Nr. 4 Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen Merkblatt Nr. 5 Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen Merkblatt Nr. 6 Farbige Fließestriche</p> <p>Herausgeber:VdS Schadenverhütung, Köln VdS 2021 Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>1 Geltungsbereich</p> <p>Die ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für alle Bauarbeiten, auch für solche, für die keine ATV in der VOB/C-ATV DIN 18300 - ATV 18459 - besteht.</p> <p>2 Stoffe, Bauteile</p> <p>2.1. Allgemeines</p> <p>2.1.1 Die Leistung umfasst auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle.</p> <p>2.1.2 Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, hat der Auftragnehmer rechtzeitig beim Auftraggeber anzufordern.</p> <p>2.1.3 Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein.</p> <p>2.2 Vorhalten</p> <p>Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer nur vorzuhalten hat, die also nicht in das Bauwerk eingehen, dürfen nach Wahl des Auftragnehmers gebraucht oder ungebraucht sein.</p> <p>2.3 Liefern</p> <p>2.3.1 Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern und einzubauen hat, die also in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht sein. Wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe gelten als ungebraucht, wenn sie den Bedingungen gemäß Abschnitt 2.1.3 entsprechen.</p> <p>2.3.2 Stoffe und Bauteile, für die DIN-Norm bestehen, müssen den DIN-Güte- und DIN-Maßbestimmungen entsprechen.</p> <p>2.3.3 Stoffe und Bauteile, die nach den deutschen behördlichen Vorschriften einer Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Bestimmungen ihrer Zulassung entsprechen.</p> <p>3. Allgemeine Hinweise</p> <p>3.1 Bei Widersprüchen zu den ATV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Einwände oder Bedenken gegen das vorliegende Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter vor Abgabe seines Angebotes vorzubringen und zu begründen. Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnis ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer Kurzfassungen verwendet. Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten. Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Vertragsbedingungen und der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören. Eine Ortsbegehung vor Angebotsabgabe ist zu empfehlen.</p> <p>3.2 Nach der gewerblichen Verkehrssitte sind unter anderem folgende</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>Leistungen abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorhaltung, Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe - Baustellenbeschilderung und Absperrungen <p>Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.</p> <p>3.3 Die Arbeiten sind stets unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der geltenden DIN / EN - Normen, geltenden Gesetze, Vorschriften Verordnungen, Auflagen etc. auszuführen.</p> <p>3.4 weitere vom Auftragnehmer zu erbringende und folgende Leistungen werden, wenn nicht gesondert in Positionen ausgeschrieben, nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Leistungen zur Einhaltung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften einschließlich aller erforderlichen Schutzmaßnahmen - Herbeiführung und aktive Mitwirkung bei der behördlichen Abnahme des Objektes - Schutz der angrenzenden Grundstücke und Gebäude vor Emissionen (z.B. Baulärm, Staub- und Schmutzentwicklung) und Beschädigungen, die Verunreinigung von Straßen und Wegen ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern bzw. umgehend zu beseitigen soweit erforderlich; - Einholung von Sondergenehmigungen bei Nutzung bzw. Einschränkung des öffentlichen Verkehrsraumes inkl. anfallender Gebühren; - Einholung Schachtscheine; - Rechtzeitige Bemusterung der Hauptbauteile, Materialien, Farben, Oberflächen etc. - Aufgrund der terminlichen Situation erforderliche Aufwendungen für Überstunden, Samstags- bzw. Wochenendarbeit, Schichtbetrieb etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Entsprechende Genehmigungen sind bei den zuständigen Behörden rechtzeitig und eigenverantwortlich zu beantragen. <p>3.5 Angaben zur Bauausführung</p> <p>Angaben zur Ausführung:</p> <p><u>Allgemeines:</u> 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. 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. Ergibt sich bei der Überprüfung, dass geplante Estrichdicken nicht eingehalten werden können, darf erst nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung die Leistung weiter ausgeführt werden. Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo die Misch- und Fördereinrichtungen aufgestellt werden können, ohne andere am Bau</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu behindern. Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden. Bei der Verwendung von Fassadenaufzügen oder sonstigen Fördereinrichtungen ist die Fassade einschließlich der Öffnungen vor Verschmutzung zu schützen. Die dazu erforderlichen Leistungen sind Bestandteil der Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers.</p> <p>Bereits fertig gestellte Leistungen Dritter, wie Sichtbetonbauteile, Installationen, Beschichtungen von Heizkörpern, Türen, Holzbauteile, Treppen, Beläge etc. sind vom Auftragnehmer gegen Beschädigung und Verschmutzung wirksam zu schützen. Verunreinigungen sind umgehend zu beseitigen.</p> <p>Für den Bodeneinstand von nach dem Estrich einzubauenden Zargen sind Türöffnungen entsprechend auszusparen. Nach erfolgtem Einbau der Zargen ist der Estrich in diesem Bereich fachgerecht zu schließen. Aussparungen sind zu schalen.</p> <p>Fertig gestellte Estrichflächen sind abzusperren, das benötigte Absperrmaterial hat der Auftragnehmer zu stellen.</p> <p>Zementestriche, bei denen die Gefahr des Aufschüsselns besteht, sind für einen Zeitraum von mindestens 2 Wochen ab Verlegung mit einer Kunststofffolie abzudecken.</p> <p>Die Estrichoberfläche muss nach Freigabe zur Begehbarkeit so widerstandsfähig sein, dass sie bis zur Verlegung des Oberbodens die üblichen Belastungen des Baubetriebs ohne Schaden aufnehmen kann. Ist eine Bauaustrocknung mit Trockengeräten vorgeschrieben bzw. im Leistungsverzeichnis enthalten, so ist bis auf den vorgegebenen Sollwert zu trocknen. Zum Nachweis ist ein Hygrometer aufzustellen.</p> <p>Fugen: Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten. Notwendige Fugen sind nach einem Fugenplan anzulegen. Die einzelnen Felder sind ohne Arbeitsunterbrechung herzustellen. Bewehrungen sind bei Bewegungsfugen zu unterbrechen.</p> <p>Dämmungen: Randstreifen dürfen durch den Auftragnehmer nicht vor der Verlegung der Bodenbeläge entfernt werden. Erkennt der Auftragnehmer Umstände, die die Schalldämmung beeinträchtigen können, hat er die Bauleitung darüber zu informieren. Metallteile wie Abläufe, Rohre, Trennschienen u. dgl. dürfen keine starre Verbindung mit dem Estrich besitzen; sie sind mit Dämmstreifen zu ummanteln und ggf. gegen chemische Einflüsse aus dem Estrich zu schützen. Dämmschichten sind an im Fußbodenaufbau befindlichen Rohrleitungen kantengerade zu verlegen. Eine akustische Entkopplung ist zu garantieren. Rohrbefestigungen dürfen keinen Schall auf die Decke übertragen. Bevor durch den Einbau des Estrichs die Dämmung verdeckt wird, muss die Leistung durch die Bauleitung abgenommen werden.</p> <p>Heizestrich: Bewegungs- und Randfugen querende Leitungen sind in Hülssen zu führen. Der Auftragnehmer hat der Bauleitung seine Freigabe zum Aufheizen unaufgefordert mitzuteilen.</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten		
<p>Vor dem Einbringen des Estrichs ist zu prüfen, dass vom Verleger der Fußbodenheizung je 200 m² Fläche drei Messstellen ausgewiesen sind, an denen später problemlos ohne Gefahr der Beschädigung von Rohren die Probeentnahme zur Messung der Restfeuchte möglich ist. Fehlen solche markierten Messstellen, ist die Bauleitung vor Beginn der Arbeiten zu informieren.</p> <p><u>Sonstiges:</u> 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 der Leistungsbeschreibung.</p> <p>Die Teilnahme eines bevollmächtigten Vertreters an den wöchentlichen Baubesprechungen ist Vertragsbestandteil und wird mit der ersten Aufforderung / Einladung zur Teilnahme verpflichtend. Die in den Bauprotokollen dokumentierten Besprechungsinhalte sind bindend und einzuhalten. Dazu zählen u.A. auch die zu vereinbarten Zwischentermine die sich nach den Bedingungen der Baustelle und den Abhängigkeiten zu anderen Gewerken richten.</p> <p>3.6 Kalkulationshilfen Gem. Anlage 1 (Anlagenverzeichnis) beigelegte Anlagen und Kalkulationshilfen im Format pdf sind zu beachten. Sich daraus ergebende Leistungen und ggf. im LV nicht gesondert beschriebene Leistungen sind in die EHP des Gesamtangebotes einzurechnen.</p> <p>4.1 Nebenleistungen 4.1.4 Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen Ein Mehrvergütungsanspruch des Auftragnehmers für (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen, welche aufgrund von hygienischen Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen (auch durch Dritte veranlasste) insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19 zu erbringen / zu leisten sind, besteht nicht. Ein Mehrvergütungsanspruch besteht auch dann nicht, wenn (zusätzliche) Leistungen / Aufwendungen des Auftragnehmers aufgrund von Bestimmungen, die den Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen, die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers, erweiterte Zugangskontrollen etc., notwendig werden.</p> <p>4.2 Besondere Leistungen 4.2.9 Sicherung der Baustelle Der Bauzaun wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit gestellt.</p> <p>Hinweis: Dem Leistungsverzeichnis sind Übersichts- und Detailpläne als</p>		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
BESONDERER TEIL - Estricharbeiten				
<p>Ergänzung zum Textteil im Anhang beigefügt, teilweise sind diese verkleinert, d.h. nichtmaßstäblich. Weiterhin sind Dokumente beigefügt. Bei den Plänen handelt es sich generell um Vorabzüge, also keine verbindlichen Ausführungspläne. Sie dienen der Kalkulation. Vorrangig zählt der LV-Text Unstimmigkeiten sind durch den AN vor Abgabe des Angebotes aufzuklären.</p> <p>Vor Bestellung sind durch den AN eigenverantwortlich Mengenermittlungen durchzuführen- keine Bestellung nach LV-Mengen. Die Aufwendungen dafür sind in die LV-Positionen mit einzurechnen. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.</p>				
01 Titel Vorbereitende Arbeiten				
01.1	Untergrund reinigen	Stahlbeton- Bodenplatte für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc. trocken reinigen und anfallenden Schmutz beseitigen, einschließlich Deponiegebühren. Ort: UG - 2.OG	4.260 m2	EP..... GP
01.2	Betonüberstände entfernen, Estrich	Betonüberstände und sonstige Unebenheiten für die Aufnahme der Estrichkonstruktion entfernen.	40 m²	EP..... GP
01.3	Untergrundvorbereitung, Risse, Estrich	Risse im Beton-Untergrund durch Aufkratzen oder Einschneiden vergrößern und entstauben, kraftschlüssiger Rissverschluss mit Kunstharz. Falls nötig Rissverdübelung durch einzelne Querschnitte und Einlegen von Stahlstiften. Max. Rissbreite : 15 mm	15 m	EP..... GP
01.4	Stahlwannen reinigen, Treppenstufen	Stahlwannen Treppenstufen für Estricheinbau von, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, reinigen. - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Untergrund: Stahlblech Größe je Stufe: b/t/h = 165/30/3,5 cm Ort: Treppe Atrium	45 St	EP.....	GP
01.5	Stahlwannen reinigen, Treppenzwischenpodest Stahlwannen Treppenzwischenpodeste für Estricheinbau von, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, reinigen. Untergrund: Stahlblech Größe je Stufe: b/t/h = 165/155/3,5 cm Ort: Treppe Atrium	2 St	EP.....	GP
01.6	Stahlwannen reinigen, Treppenaustritt-/antrittspodest Stahlwannen Treppenaustritts-/antrittspodeste für Estricheinbau von arteigenen, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, reinigen. Untergrund: Stahlblech Größe je Stufe: b/t/h = 165/89/3,5 cm Ort: Treppe Atrium	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 01			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....
02	Titel Abdichtung Bodenflächen UG + EG			
02.1	Bodenflächen reinigen, Abdichtung Reinigen des Abdichtungsuntergrundes, soweit es eine Besondere Leistung ist. Untergrund: Beton Ort: UG + EG Bodenplatte	630 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B 02	LV Titel	Estricharbeiten - Zementestrich Abdichtung Bodenflächen UG + EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.2	<p>Voranstrich, Bitumenlösung, Bodenflächen Voranstrich aus Bitumenlösung für Abdichtungen auf waagrechten Flächen mit glatter Oberfläche. Das Produkt des Voranstriches muss für die Anwendung im Innenraum geeignet sein.</p> <p>Bauteil: Bodenflächen Untergrund: Beton</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>		630 m²	EP.....	GP
02.3	<p>Voranstrich an Aufkantung aufgehende Wände, Voranstrich in der beschriebenen Ausführung im Bereich von Aufkantung, Das Produkt des Voranstriches muss für die Anwendung im Innenraum geeignet sein.</p> <p>Untergrund: Beton / Mauerwerk Abwicklung der Aufkantung : bis ca. 26 cm</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>		540 m	EP.....	GP
02.4	<p>Abdichtung Bodenfläche, G200 S4 AL, 1-lagig Abdichtung auf Bodenflächen gegen Bodenfeuchtigkeit mit Bitumenbahnen. Bitumen-Schweißbahn G200 S4 AL mit Aluminiumfolieneinlage, 1-lagig, vollflächig aufschweißen, dampf- und gasdicht verschweißt, Sd-Wert: > 1500 m</p> <p>Untergrund: Beton</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>		630 m²	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

308B 02	LV Titel	Estricharbeiten - Zementestrich Abdichtung Bodenflächen UG + EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	<p>Abdichtung, Bitumen,a. aufgehenden Bauteilen, h~250 mm Abdichtung aus einlagiger Bitumenschweißbahnen der Flächenabdichtung an aufgehenden Bauteilen hochführen.</p> <p>Abdichtungsbahn: Bitumenschweißbahn G200 S4 AL Höhe Aufkantung: ca. 250 mm</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>	168 m	EP.....	GP
02.6	<p>Abdichtung, Bitumen,a. aufgehenden Bauteilen, h~280 mm Abdichtung aus einlagiger Bitumenschweißbahnen der Flächenabdichtung an aufgehenden Bauteilen hochführen.</p> <p>Abdichtungsbahn: Bitumenschweißbahn G200 S4 AL Höhe Aufkantung: ca. 280 mm</p> <p>Ort: EG Bodenplatte</p>	230 m	EP.....	GP
02.7	<p>Abdichtungsanschluss Schweißbahn, rund, Mehraufw. DN 70 - 150 Abdichtungsanschluss an runde Einbauteile wie Bodeneinläufe und Abflussrohre mit Klebeflansch; Mehraufwand bei Hochführen und Anschluss der Abdichtungsbahn sowie bei oberem Abschluss mit Aluminiumklemmring, Herstellung dampf- und gasdicht.</p> <p>Durchmesser rundes Bauteil: DN 70 - DN 150 mm</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>	8 St	EP.....	GP
02.8	<p>Abdichtungsanschluss Schweißbahn, rund, Mehraufw. DN 400 Abdichtungsanschluss an runde Einbauteile wie Bodeneinläufe und Abflussrohre mit Klebeflansch; Mehraufwand bei Hochführen und Anschluss der Abdichtungsbahn sowie bei oberem Abschluss mit Aluminiumklemmring, Herstellung dampf- und gasdicht.</p> <p>Durchmesser rundes Bauteil: DN 400 mm</p> <p>Ort: EG Bodenplatte</p>	2 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
02	Titel	Abdichtung Bodenflächen UG + EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.9	<p>Abdichtungsanschluss Schweißbahn, rund, Mehraufw. DN 500</p> <p>Abdichtungsanschluss an runde Einbauteile wie Bodeneinläufe und Abflussrohre mit Klebeflansch; Mehraufwand bei Hochführen und Anschluss der Abdichtungsbahn sowie bei oberem Abschluss mit Aluminiumklemmring, Herstellung dampf- und gasdicht.</p> <p>Durchmesser rundes Bauteil: DN 500 mm</p> <p>Ort: EG Bodenplatte</p>	2 Stk	EP.....	GP
02.10	<p>Anarbeitung Abdichtung KMB an Rohrdurchführungen</p> <p>Anarbeitung der Abdichtungen an Rohrdurchführungen dampf- und gasdicht mit Bitumendickbeschichtung mit Gewebeeinlage.</p> <p>Durchmesser rundes Bauteil: DN 70 - DN 150 mm</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>	5 St	EP.....	GP
02.11	<p>Abdichtungsanschluss, Eckausbildung</p> <p>Eckausbildung für Anschluss der Bodenabdichtung an aufgehende Bauteile, passend zum Bodenabdichtungsanschluss. Ausbildung von Innen und Außenecken des zuvor beschriebenen 1-lagigen Bituminösen Abdichtungssystems, inkl. schweißen und nahtversiegeln.</p> <p>Ort: UG + EG Bodenplatte</p>	113 St	EP.....	GP
02.12	<p>Zulage für nachträglichen Anschluß</p> <p>Zulage für nachträglichen Anschluss: Querschnittsabdichtung der Wände dampfdicht mit der Flächenabdichtung der Bodenplatte verschweißen.</p>	15 m	EP.....	GP
Summe Titel 02		Abdichtung Bodenflächen UG + EG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
03	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Dämmarbeiten			
03.1	<p>Wärmedämmung, 30 mm, (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 30 mm</p> <p>Ort: EG bis 2.OG</p>	210 m²	EP.....	GP
03.2	<p>Wärmedämmung, 40 mm, (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 40 mm</p> <p>Ort: EG</p>	360 m²	EP.....	GP
03.3	<p>Wärmedämmung, 50 mm, (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
03	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 50 mm Ort: 1. OG - 2.OG	2.450 m²	EP.....	GP
03.4	Wärmedämmung, 120 mm, zweilagige (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, zweilagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren. Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 120 mm Ort: EG	30 m²	EP.....	GP
03.5	Wärmedämmung, 130 mm, zweilagige (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, zweilagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren. Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 130 mm Ort: UG	172 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
03	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.6	<p>Wärmedämmung, 150 mm, zweilagige (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, zweilagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 150 mm</p> <p>Ort: EG</p>	480 m²	EP.....	GP
03.7	<p>Wärmedämmung, 160 mm, zweilagige (EPS 035 DEO dh) Polystyrol-Hartschaumplatten, zweilagig, als Wärmedämmung und Installationsebene unter Estrich. liefern und fachgerecht verlegen, alle Anpassarbeiten an die Raumgeometrie, Wänden, Stützen, Deckendurchbrüche und sonstige Einbauten sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Dämmung: EPS-DEO-dh- nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10) ≥ 150 kPa WLS: 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1 Brandverhalten DIN EN 13501: E Plattendicke: 160 mm</p> <p>Ort: EG</p>	520 m²	EP.....	GP
03.8	<p>Wärmedämmung, Installation, anpassen, Estr. Anpassen der Wärmedämmung an Installationen TGA / Elektro durch Ausschnitte und gesonderte Zuschnitte. Leitungsbündel bis 500 mm Breite gelten als ein Strang.</p>	200 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B 03	LV Titel	Estricharbeiten - Zementestrich Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	Ausgleich zw. Install., PS+Perlite, Estr.			
	Ausgleichschicht zwischen verlegten Installationsleitungen und Dämmplatte unter Estrich auf Rohdecke mittels Perliteschüttung			
	Dämmplatte: expandiertes Polystyrol Schüttung: Perlite Schichthöhe: bis 50 mm WLK: 040 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10			
	Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung!			
		100 m2	EP.....	GP
03.10	Schüttung, gebunden H= bis 50mm			
	Schüttung, gebunden, als Installationsebene und zum Höhenausgleich des Untergrundes, für nachfolgende Verlegung der Dämmplatten unter Estrich auf Rohdecke. Einbau und Verarbeitung nach Herstellvorschriften.			
	Schüttmaterial: recycelter Dämmstoff Bindemittel: mineralisch (Schnellzement) Schütthöhe: bis 50 mm Rohdichte trocken: ca. 350 kg/m ³ Gef. Baustoffklasse: A2			
	Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung!			
		100 m2	EP.....	GP
03.11	Trittschalldämmung 32/30 mm			
	Polystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung unter Estrich, dicht gestoßen, einschl. Anarbeitung an / Ausschnitte für folgend beschriebene Einbauten und Durchdringungen.			
	Dämmung: EPS-Trittschalldämmung Brandverhalten DIN EN 13501 : E Anwendungsgebiet : DES-sg WLK: 040 Plattendicke: 30 mm Zusammendrückbarkeit (CP): 2 mm Für Verkehrslasten bis: 5 kN/qm			
		3.222 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
03	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.12	<p>Randstreifen, PE-Schaum mit Fuß Randstreifen mit Fuß, für schwimmenden Estrich an allen Randfugen, vollflächig an aufgehenden Bauteilen anliegend, einbauen.</p> <p>Dicke: 8 - 10 mm Material: PE-Schaum mit Folie Höhe: bis 10 mm über OKFFB</p>	3.500 m	EP.....	GP
03.13	<p>PE-Folie, 0,2 mm 2-lagig als Gleitschicht Abdeckung der Abdichtung mit zwei Lagen Kunststofffolie, 15 cm überlappt, als Gleitlage zwischen Abdichtung und Dämmstoff.</p> <p>Folie: PE, 0,2 mm Ort: UG - EG</p>	630 m²	EP.....	GP
03.14	<p>PE-Folie, 0,2 mm 1-lagig als Trennlage Abdeckung der Dämmschicht mit einer Lage Kunststofffolie, 15 cm überlappt und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen, als Schutz- und Trennlage.</p> <p>Folie: PE, 0,2 mm Ort: UG - 2.OG</p>	2.900 m²	EP.....	GP
03.15	<p>Bautenschutz,PE-Folie 0,5 mm, auf Rohboden Bautenschutzfolie aus PE-Folie auf den vorhandenen Rohboden, 15 cm stoßüberlappend verlegen.</p> <p>Foliendicke: 0,5 mm</p>	2.900 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
03	Titel	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.16	<p>Wärmedämmung, Mehrstärke 10 mm Differenzpreis für 10 mm Mehrstärke der Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, als Wärmedämmung unter Estrich. Dämmung: EPS-DEO-dh- 150 kPa - WLG 035 Anwendungsgebiet: DEO nach DIN V 4108-10 Baustoffklasse: B1</p>	50 m²	EP.....	GP
Summe Titel 03			Dämmarbeiten, Netto:	
04	Titel Estricharbeiten			
04.1	<p>Schwimmender Zementestrich, CT-C35-F5-S60 Achtung: Estrich generell glasfaserbewehrt (zur Festigkeitserhöhung und Schwindrissreduzierung)!!! Zementestrich (CT) nach DIN EN 13813 und DIN 18 560, einschichtig, als schwimmender Estrich, Biegezugfestigkeitsklasse gemäß DIN EN 13813, mit erhöhter Ebenheitsanforderung nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4 glatt und planeben abgezogen</p> <p>Verkehrslast: 3 kN/m² Material: CT-C35-F5-S60 Druckfestigkeit: C 35 Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 60 mm</p> <p>Einschließlich Anarbeitung an aufgehende Bauteile;</p> <p>Fußbodenaufbau: FBA 3a, FBA 3b,</p>	90 m²	EP.....	GP
04.2	<p>Schwimmender Zementestrich, CT-C35-F5-S65 Wie Position 04.1 jedoch:</p> <p>Verkehrslast: bis 5 kN/m² Material: CT-C35-F5-S65 Druckfestigkeit: C 35</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

308B 04	LV Titel	Estricharbeiten - Zementestrich Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 65 mm Einschließlich Anarbeitung an aufgehende Bauteile; Fußbodenaufbau: FBA 3c, FBA 4b, FBA 5c,	2.690 m²	EP.....	GP
04.3	Schwimmender Zementestrich, CT-C35-F5-S70 Wie Position 04.1 (Seite 23) jedoch: Verkehrslast: 5 kN/m ² Material: CT-C35-F5-S70 Druckfestigkeit: C 35 Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 70 mm Einschließlich Anarbeitung an aufgehende Bauteile; Fußbodenaufbau: FBA 1c, FBA 2	150 m²	EP.....	GP
04.4	Schwimmender Zementestrich, CT-C35-F5-S75 Wie Position 04.1 (Seite 23) jedoch: Verkehrslast: bis 5 kN/m ² Material: CT-C35-F5-S75 Druckfestigkeit: C 35 Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 75 mm Einschließlich Anarbeitung an aufgehende Bauteile; Fußbodenaufbau: FBA 1a, FBA 5c, FBA 5d	636 m²	EP.....	GP
04.5	Schwimmender Zementestrich, CT-C35-F5-S80 Wie Position 04.1 (Seite 23) jedoch: Verkehrslast: 5 kN/m ² Material: CT-C35-F5-S80 Druckfestigkeit: C 35			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
04	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 80 mm Einschließlich Anarbeitung an aufgehende Bauteile; Fußbodenaufbau: FBA 1b	22 m²	EP.....	GP
04.6	Zulage für den Estrich im Gefälle Zulage für den Estrich der Position zuvor für das Herstellen eines Gefälleestrichs im Bereich von Einläufen und Hebeanlagen. Das Gefälle ist zum Einlauf bzw. Hebeanlage zu führen. Nach Angabe Grundrissplan Estrich. Gefälle Estrich: ca. 1 - 4,5 %	49 m²	EP.....	GP
04.7	Heizestrich, Zement, CT-C35-F5-S75-H55 Achtung: Estrich generell glasfaserbewehrt (zur Festigkeitserhöhung und Schwindrissreduzierung)!!! Heizestrich, gemäß DIN 1813, als schwimmender Zementestrich (CT) auf vorhandene Dämmung, Heizrohrsystem mit Leitelementen bauseits, Oberfläche planeben abgezogen, als Unterbau für Fliesenbeläge und Sauberlauf. Bauart: A Verkehrslast: 3 KN / m ² : Druckfestigkeit: C 35 Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 75 mm Begehbar nach: 24 Stunden Heizrohrdurchmesser: ca. 20 mm Überdeckung Heizelemente: 55 mm incl. Aufheizen des Heizestrichs inkl. Führung eines Heizprotokolls Fußbodenaufbau: FBA 5a, FBA 5b	142 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
04	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.8	<p>Heizestrich, Zement, CT-C35-F5-S85-H65</p> <p>Wie Position 04.7 (Seite 25) jedoch:</p> <p>Bauart: A Verkehrslast: bis 5 KN / m²: Druckfestigkeit: C 35 Biegezugfestigkeit: F 5 Estrichdicke: 85 mm Begehbar nach: 24 Stunden Heizrohrdurchmesser: ca. 20 mm Überdeckung Heizelemente: 65 mm incl. Aufheizen des Heizestrichs inkl. Führung eines Heizprotokolls</p> <p>Fußbodenaufbau: FBA 4a, FBA 6a, FBA 6b</p>	530 m²	EP.....	GP
04.9	<p>Zementestrich Zusatzmittel</p> <p>Zementestrich Zusatzmittel, bewirkt bessere Verdichtung und Verbesserung der Biegezug- und Druckfestigkeit, ermöglicht das Funktionsheizen entsprechend der Normvorgabe nach 11 Tagen, Anwendungsmenge ca. 0,14 kg/m²,</p>	672 m²	EP.....	GP
04.10	<p>Schwundarmer Schnellestrich, im Verbund C40, 35 mm, Treppenstufen</p> <p>Achtung: Estrich generell glasfaserbewehrt (zur Festigkeitserhöhung und Schwindrissreduzierung)!!!</p> <p>Zementestrich (CT) nach DIN EN 13813 als schwundarmer Schnellestrich, einschichtig, als Estrich im Verbund mit zugehöriger Haftbrücke in Stahlwanne Treppenstufen einbauen, mit höchster Ebenheitstoleranz zur Aufnahme von Linoleumbelägen im Innenbereich. Begehbar nach 12 Stunden.</p> <p>Verkehrslast: 3 KN / m²: Material: CT-C40-F6-S35 Druckfestigkeit: C 40</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
04	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Biegezugfestigkeit: F 6 Estrichdicke: 35 mm Größe je Stufe: b/t/h = 165/30/3,5 cm Ort: Atrium Treppenanlage	45 St	EP.....	GP
04.11	<p>Schwundarmer Schnellestrich im Verbund, C40, 35 mm, Treppenzwischenpodeste</p> <p>Achtung: Estrich generell glasfaserbewehrt (zur Festigkeitserhöhung und Schwindrissreduzierung)!!!</p> <p>Zementestrich (CT) nach DIN EN 13813, als schwundarmer Schnellestrich, einschichtig, als Estrich im Verbund mit zugehöriger Haftbrücke in Stahlwanne Treppenzwischenpodeste einbauen, mit höchster Ebenheitstoleranz zur Aufnahme von Linoleumbelägen im Innenbereich. Begehbar nach 12 Stunden.</p> <p>Verkehrslast: 3KN / m²: Material: CT-C40-F6-S35 Druckfestigkeit: C 40 Biegezugfestigkeit: F 6 Estrichdicke: 35 mm</p> <p>Größe je Stufe: b/t/h = 165/155/3,5 cm</p> <p>Ort: Atrium Treppenanlage</p>	2 St	EP.....	GP
04.12	<p>Schwundarmer Schnellestrich im Verbund, C40, 35 mm, Treppenaustritt-/antrittspodest</p> <p>Achtung: Estrich generell glasfaserbewehrt (zur Festigkeitserhöhung und Schwindrissreduzierung)!!!</p> <p>Zementestrich (CT) nach DIN EN 13813, als schwundarmer Schnellestrich, einschichtig, als Estrich im Verbund mit zugehöriger Haftbrücke in Stahlwanne Treppenaustritt-/antrittspodesteinbauen, mit höchster Ebenheitstoleranz zur Aufnahme von Linoleumbelägen im Innenbereich. Begehbar nach 12 Stunden.</p> <p>Verkehrslast: 3KN / m²: Material: CT-C40-F6-S35 Druckfestigkeit: C 40</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
04	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Biegezugfestigkeit: F 6 Estrichdicke: 35 mm Größe je Stufe: b/t/h = 165/89/3,5 cm Ort: Atrium Treppenanlage	2 St	EP.....	GP
04.13	Estrich-Schnellhärter, 7 - 14 Tage, Zulage Estrichzusatzmittel als Schnellhärter begeben, als Zulage zu den Estrichpositionen. Beschleunigungszeit: 7 -14 Tage Aufheizen / Belagsreife nach: 7-14 Tagen	500 m²	EP.....	GP
04.14	Estrich-Schnellhärter, 3 - 7 Tage, Zulage Estrichzusatzmittel als Schnellhärter begeben, als Zulage zu den Estrichpositionen. Beschleunigungszeit: 3 -7 Tage Aufheizen / Belagsreife nach: 3-7 Tagen	500 m²	EP.....	GP
04.15	Zulage, Anarbeiten an Bodenabläufe Anarbeiten des Estrichs der vorgenannten Positionen an Bodenabläufe bis ca. 15/ 15 cm, als Zulage. Ort: Bodenabläufe UG bis 2. OG	13 Stk	EP.....	GP
04.16	Zulage, Anarbeiten an runde Stützen Anarbeiten des Estrichs der vorgenannten Positionen an Runde Stützen bis ca. 40 cm Durchmesser, als Zulage.	8 Stk	EP.....	GP
04.17	Zementestrich, Mehrstärke 5 mm Differenzpreis für je 5 mm Mehrstärke des Zementestrichs.	5 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
04	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.18	Zementestrich, Mehrstärke 10 mm Differenzpreis für 10 mm Mehrstärke des Zementestriches.	5 m2	EP.....	GP
Summe Titel 04			Estricharbeiten, Netto:	
05	Titel Beschichtung Böden			
05.1	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen, wie Gipsreste, Mörtelreste, Farbreste, etc., soweit diese von anderen Unternehmen herrühren. Ausführung der Leistung nur in Abstimmung mit der Bauleitung. Bauteil: Fußboden Untergrund: Zementestrich, Oberfläche maschinell geglättet und gescheibt Ort: UG	50 m2	EP.....	GP
05.2	Grundanstrich, Fußboden Grundanstrich mit Haftgrund, auf Zementestrich im Innenbereich. Bauteil: Fußboden Untergrund: Zementestrich, Oberfläche maschinell geglättet und gescheibt Ort:UG	340 m2	EP.....	GP
05.3	Beschichtung Epoxidharzbasis Beschichtung auf Zementestrich im Innenbereich, Beschichtung auf Epoxidharz-Basis entsprechend der Herstellervorschriften aufbringen. Bauteil: Fußboden Untergrund: Zementestrich, Oberfläche maschinell			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
05	Titel	Beschichtung Böden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geglättet und gescheibt			Übertrag:
	Ort: UG			
	Farbe in Abstimmung mit dem Architekten.			
		340 m2	EP.....	GP
05.4	Sockelstreifen			
	Sockelstreifen im gleichen Aufbau und Farbton wie vorbeschriebene Bodenbeschichtung, inkl. Verfügung der Anschlussfuge zw. aufgehender Wand und Boden mit farbig passendem Silikon. Den Streifen umlaufend, direkt an die Bodenfläche anschließend ausbilden.			
	Sockelhöhe: ca. 10 cm Fugenbreite: ca. 1 cm			
	Ort: UG			
		210 m	EP.....	GP
Summe Titel 05				
			Beschichtung Böden, Netto:	.....
06	Titel Sonstiges			
06.1	Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode, Estrich			
	Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messstellen sind vom AN in einem Prüfplan zu verzeichnen und vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.			
	Art des Estrichs: Zementestrich, Zement-Heizestrich			
		100 St	EP.....	GP
06.2	Bewegungsfuge, Estrich			
	Achtung: Fugen nach Plan des Bauwerkplaners, in Abstimmung mit AN, Heizungsbauer, Bodenleger und der Bauüberwachung!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B 06	LV Titel	Estricharbeiten - Zementestrich Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bewegungsfugen (passend zum Heizestrichsystem!!!) im schwimmenden Estrich und Heizestrich im Türbereich, sowie bei großen Flächen als geordnete, lot- und fluchtrechte Fuge, mit Bewegungsfugenprofil aus PE-Streifen mit selbstklebendem T-Fuß, inkl. Rückschneiden des Überstehenden Profilquerschnitts auf OK Estrich und Entsorgung der Abschnitte. Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz.</p> <p>Fugenbreite: bis 10 mm Profilhöhe: bis ca. 100 mm</p>	150 m	EP.....	GP
06.3	<p>Bewegungsfuge, verdübelt, Estrich</p> <p>Achtung: Fugen nach Plan des Bauwerkplaners, in Abstimmung mit AN, Heizungsbauer, Bodenleger und der Bauüberwachung!</p> <p>Bewegungsfugen (passend zum Heizestrichsystem!!!) im schwimmenden Estrich und Heizestrich im Türbereich, sowie bei großen Flächen als geordnete, lot- und fluchtrechte Fuge, mit Bewegungsfugenprofil aus PE-Streifen mit zugehörigen Estrichdübeln mit gleitfähigem Kunststoffüberzug zur Querkraftverdübelung, Mit erhöhten Anforderungen an die Maßtoleranz.</p> <p>Fugenbreite: bis 10 mm Profilhöhe: bis ca. 100 mm</p>	50 m	EP.....	GP
06.4	<p>Zulage Ausschneiden Bewegungsfugenprofil</p> <p>Zulage für das Ausschneiden der Bewegungsfugenprofile im Bereich von querenden Leitungen der Fußbodenheizung.</p>	10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.5	<p>Schwindfugen, Estrich</p> <p>Achtung: Fugen nach Plan des Bauwerkplaners, in Abstimmung mit AN, Heizungsbauer, Bodenleger und der Bauüberwachung!</p> <p>Schwindfugen in Estrichflächen als Kellenschnitt herstellen und nach Abschluss des Schwindens mit erreichen der Belegreife mit Kunstharzvergußmasse vergießen.</p>	50 m	EP.....	GP
06.6	<p>Risse, Estrich</p> <p>Risse in Estrichflächen durch einschneiden und verspachteln von Armierungsstäben (pro Meter ca. 5 Wellenverbinder) und vergießen mit Kunstharzvergußmasse schließen.</p>	50 m	EP.....	GP
06.7	<p>Nachträgliches schließen von Restflächen</p> <p>Nachträgliches schließen von Restflächen als Anschluss an Einbauten, Durchdringungen, etc.. Schließen mit Dämmung und ca. 60 mm Schnellestrich (Kunstharzestrich), Material liefern und einbauen, Oberfläche an vorhandene Flächen anpassen. Ausführung in unterschiedlichen Kleinfächen (bis ca. 0,5 m²).</p>	50 m2	EP.....	GP
06.8	<p>Abschlussprofil, Edelstahl</p> <p>Abschlussprofil als L-Profil aus Edelstahl vor den Schachttüren des Aufzugs, oder bei anderen Abschlüssen</p> <p>Profilgröße: ca. 110/ 110 mm</p> <p>Einzellängen: ca. 1100 mm</p> <p>Ort: UG bis 2. OG</p>	5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.9	<p>Abschlussprofil, Stahl</p> <p>Abschlussprofil als Stahlwinkel feuerverzinkt und grundiert, an Geschossdeckenversprung oder bei anderen Abschlüssen.</p> <p>Profilgröße: ca. 120/170 mm hoch</p> <p>Einzellängen: ca. 1500 mm</p>	6,5 m	EP.....	GP
06.10	<p>Abstellprofil Bereich PR-Fassade 150 - 180 mm</p> <p>Abstellprofil für vorbeschriebene Zementestriche aus gekantetem Stahlblech, verzinkt, im Bereich der PR-Fassade dauerhaft auf die abgedichtete Stahlbeton- Bodenplatte geschraubt.</p> <p>Senkrechter Schenkel (Höhe 150 bis 180 mm) steht frei, keine Verbindung zu der Windfangfassade; einschl. Befestigungsmittel;</p> <p>Abmessung : ca. 150 bis 180 /120/5 mm</p>	10 m	EP.....	GP
06.11	<p>Abstellprofil Bereich PR-Fassade 280 mm</p> <p>Wie Position 06.10 jedoch:</p> <p>Senkrechter Schenkel (Höhe 280 mm) steht frei, keine Verbindung zu der Windfangfassade; einschl. Befestigungsmittel;</p> <p>Abmessung : ca. 280 /120/5 mm</p>	25 m	EP.....	GP
06.12	<p>Abstellung, zeitlich begrenzt</p> <p>Zeitlich begrenzte Abstellung im Bereich der Rohbauöffnung für Öffnungen und bei Sprüngen von verschiedenen Estrichhöhen einbauen und nach Aushärtung des Estrichs wieder entfernen.</p> <p>Höhe bis ca. 280 mm</p> <p>Einzellängen: ca. 1100 mm</p>	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.13	<p>Erstellung einer Dokumentation</p> <p>Erstellung Dokumentation/Revisionsunterlagen: Vom AG werden die Ausführungspläne der Baumaßnahme für CAD Schnittstelle DXF zur Verfügung gestellt. Vom AN sind u.a. folgende Revisionsunterlagen gemäß LV Anlage Hinweisblatt zum Umgang mit der Gewerkedokumentation und LV-Anlage Übersicht Gewerkedokumentation Baugewerke zu übergeben :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - Bestätigung nach Paragraph 5 Abs. 4 der UVV BGV A3 - Revision aller Ausführungspläne - Lieferscheine, Materialnachweise - Unterlagen gemäß LV-Anlage Übersicht Gewerkedokumentation Baugewerke <p>Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben</p> <p>Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind dem AG spätestens am Tag der Abnahme in A4-Ordnern mit Trennblättern (2-fach) und in digitalisierter Form (CD) zu übergeben.</p> <p>Hinweis: Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/Teil C, die bei der Bildung des EP's entsprechend zu berücksichtigen sind.</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 06			Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

308B	LV	Estricharbeiten - Zementestrich		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	13	.....
02	Titel	Abdichtung Bodenflächen UG + EG	14	.....
03	Titel	Dämmarbeiten	18	.....
04	Titel	Estricharbeiten	23	.....
05	Titel	Beschichtung Böden	29	.....
06	Titel	Sonstiges	30	.....
Summe LV 308B Estricharbeiten - Zementestrich				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>