

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Baubeschreibung		
<p>Ersatzneubau der Grund und Mittelschule Großostheim mit 12 Klassenräumen, Verwaltungsräumen sowie Mehrzweckraum und Pausenhalle incl. Anbindung an die Bestandsgebäude der Trakte 1 und 4 am Schulstandort Dellweg.</p> <p>Der Markt Großostheim als Sachaufwandsträger der Grund- und Mittelschule Großostheim beabsichtigt eine Generalsanierung des bestehenden Schulgebäudes am Dellweg.</p> <p>Die Grund- und Hauptschule wurde in mehreren Bauabschnitten errichtet. Der Trakt 1 wurden 1958 gebaut, Trakte 2 und 3 wurden von 1967 – 1970 gebaut, 1975 wurde der Trakt 2 erweitert, und der Trakt 4 neu gebaut. 1988 fand eine Erweiterung des Traktes 1 statt. In der Folgezeit wurden verschiedene Sanierungen am Gebäudebestand durchgeführt. 2004 wurde der Trakt 4 um die Mittagsbetreuung für die Mittelschule erweitert. Trakt 1 wurde im Ersten Bauabschnitt bereits saniert.</p> <p>Im Ersatzneubau (Trakt 2 neu) befinden sich folgende Hauptnutzflächen:</p> <p>Erdgeschoss: Pausenhalle mit Hausmeisterverkauf, Mehrzweckraum MS Verwaltungsbereiche für Grund- und Mittelschule Lehrerbereiche für Grund- und Mittelschule</p> <p>1 Mehrzweckraum der Grundschule 2 Klassenzimmer, ein Gruppenraum, Lehrmittlräume im Lernzentrum der Grundschule</p> <p>Obergeschoss: 3 Klassenzimmer, ein Gruppenraum, Lehrmittlräume und Gruppenraum im Lernzentrum der Grundschule 7 Klassenzimmer, ein Ausweich- und ein Gruppenraum, Lehrmittlräume und Gruppenraum im Lernzentrum der Mittelschule</p> <p>Der Entwurf des Brandschutzkonzeptes sieht die jeweiligen Lernzentren als einen Brandabschnitt vor, die Personenrettung erfolgt auf zwei voneinander unabhängigen Fluchtwegen (Treppenhäuser, Nachbar-Lernzentrum).</p> <p>Dem Konzept wurde in einem Vorgespräch mit der Bauaufsicht des Landkreises Aschaffenburg die grundsätzliche Genehmigungsfähigkeit bescheinigt.</p> <p>Im Bereich der zu errichtenden Aufzugs- und Hebeanlage in Pausenhalle / Trakt 4 Achse 4.6 - 4.7/ 4.H - 4.I sind abweichend vom Absatz oberhalb teilweise Gebäudeteile abzubereiten, Unterfangungs- und Erdarbeiten durchzuführen. Ebenso sind Entwässerungskanalarbeiten zum Großteil innerhalb der Schottertragschicht auszuführen.</p>		

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Baubeschreibung		
<p>Bauzeitenplanung: siehe beil. Bauzeitenplan</p> <p>Das Leistungsverzeichnis erstreckt sich über folgende Leistungsbereiche:</p> <p>DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB/B</p> <p>Allgemeine Technische Vertragsbedingungen VOB/C</p> <p>DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB/B</p> <p>DIN 18 299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art</p> <p>DIN 18 336 Abdichtungsarbeiten</p> <p>DIN 18 353 Estricharbeiten</p> <ul style="list-style-type: none">- Die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik- Eurocodes 0,1,2,6,7 (DIN EN1990 -1992, 1996,1997)- Bauregellisten des DIBt- Die einschlägigen Vorschriften- Die Herstellervorschriften- Die allgemeinen berufsgenossenschaftlichen Regelwerke sind von allen am Bau Beteiligten einzuhalten.- Gebäudeenergiegesetz (GEG) Stand 2022- Richtlinien für Schulen-Bau und Ausrüstung - GUV-V S1 (Bayerischer Gemeindeunfallversicherungsverband)- Vorschriften des AgBB <p>"Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten" (AgBB). Der AgBB ist eine Arbeitsgemeinschaft der obersten Landesgesundheitsbehörden (AOLG) unter Geschäftsführung des Umweltbundesamtes (UBA). Das Bauprodukt/ der Bausatz darf aus Gründen des Gesundheitsschutzes in Aufenthaltsräumen einschließlich zugehöriger Nebenräume nur verwendet werden, wenn der Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung geführt wird.</p> <p>Baufristenplan / Ausführungsfristen (§5 VOB/B)</p> <p>Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Festlegungen des Auftraggebers, z. B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan vom Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist dem Auftraggeber 12 Werktage nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich jeweils in 1-facher Fertigung zu übergeben. Die Anfangs- und Endtermine der einzelnen</p>		

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Zusätzliche besondere Vertragsbedingungen		
<p>Arbeitsschritte (Balken) werden als Einzelfristen zu Vertragsfristen gem. § 5 Nr. 1 VOB/B</p> <p>Einzureichende Unterlagen des AN, Termine Der Auftragnehmer hat nach Auftragsvergabe innerhalb von 12 Werktagen aufbauend auf dem zu Verfügung gestellten Baustelleneinrichtungsplan ein Baustelleneinrichtungsplan, getrennt nach Bauphasen, zu erstellen und der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Dieser hat u.a. Lagerflächen, Aufstellflächen für Maschinen, Kranstellflächen auszuweisen. Es wird im besonderen auf die Feuerwehrezufahrt und -aufstellfläche hingewiesen, die zu jedem Zeitpunkt freizuhalten ist.</p> <p>Sanitäreinrichtungen Auftraggeber stellt Sanitäreinrichtungen außerhalb des Gebäudes zur Verfügung. Die Kosten werden nicht umgelegt.</p> <p>Bauwasser und Baustrom Bauwasser und Baustrom werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Die Kosten werden nicht umgelegt.</p> <p>Einrichtung von Unterkünften Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden.</p> <p>Räume innerhalb der Baustelle Für Lagerung und Vormontage von Materialien stehen im Gebäude keine Räume für den Auftragnehmer zur Verfügung.</p> <p>Baustellenkoordination Der Auftragnehmer hat zu den wöchentlichen Baustellenbesprechungen, für die Dauer der Ausführungszeit, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Kosten hierfür sind einzukalkulieren (Dauer ca. 1,5 - 2h).</p> <p>Bauleiter Auf der Baustelle muss ständig eine fachlich qualifizierte deutschsprachige Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein. Die verantwortliche Bauleitung ist vom AN vor der Ausführung schriftlich zu benennen, VOB/B § 4 Nr. 1 Abs. 3.</p> <p>Übergabe von Ausführungszeichnungen Die Werkpläne des Architekten werden 2fach im Papier-Format übergeben.</p>		

12 LV ESTRICHARBEITEN

Zusätzliche besondere Vertragsbedingungen

Vollständigkeit der Ausschreibung

Das Leistungsverzeichnis ist vom Bieter auf Vollständigkeit anhand der fortlaufenden Seiten- bzw. Positionsnummerierung zu überprüfen. Evtl. fehlende Seiten sind nachzufordern.

Sichtbetonoberflächen

Die vorhandenen Sichtbetonoberflächen sind fertige Oberflächen! Bei allen Arbeiten im und am Gebäude ist darauf zu achten, dass keine Beschädigungen, Beschriftungen oder Verunreinigungen der fertigen Oberflächen entstehen!

Abfallmaterial

Abfallmaterial aus dem Bereich des Auftragnehmers (Baustellenabfälle, z. B. Verpackungsmaterial, Reststoffen usw.) ist, entsprechend den geltenden Vorschriften (z. B. örtliche Abfallsatzung) zu entsorgen. Wertstoffe sind auszusondern, in getrennten Fraktionen zu erfassen und der Wiederverwendung zuzuführen.
(Nebenleistung nach VOB/C DIN 18299 4.1.11 und 4.1.12).

Zugang- und Zufahrtmöglichkeiten:

Die Zufahrt erfolgt über den Dellweg auf BE-Fläche östlich Neben Trakt 1 auf das Grundstück.
Bzgl. Baustelleneinrichtung liegt ein maßstäblicher Planausschnitt bei.
Da sich während der Ausführung der Maßnahme unmittelbar angrenzende Bauteile in laufendem Betrieb befinden sind besondere Vorkehrungen zu treffen.
Insbesondere zu den Hauptzeiten des Schülerverkehrs ist erhöhte Vorsicht geboten um Gefährdungen Dritter auszuschließen.
Falls es notwendig ist rückwärts an die BE-Fläche oder Abladestelle anzufahren ist dies nur mit Einweisern erlaubt.
Im Bereich der Schüler-Bushaltestelle ist besondere Vorsicht (Fahren im Schritttempo) erforderlich.
Es ist eine Ortseinsicht zu empfehlen. Diese Kosten sind mit dem Angebotspreis abgegolten.
Abstimmung diesbezüglich mit der Marktgemeinde Großostheim.
Frau Sabrina Mattei Tel.: 06026 / 50045548
oder e-mail: bautechnik@grossostheim.de
Sämtliche Türen und Tore sind grundsätzlich zu schließen.
Beim Verlassen der Baustelle sind diese zusätzlich zu verschließen. An den Zugängen-/Zufahren befinden sich entsprechend Zahlenschlösser.

Flächen für Baustelleneinrichtung / Lagerplätze

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Zusätzliche besondere Vertragsbedingungen		
<p>Die Lagerflächen auf dem eingezäunten Baufeld sind räumlich begrenzt. Die Aufteilung der Lagerflächen muss mit der Bauleitung abgesprochen werden (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Nicht zugesagte Flächen sind auf Anordnung der Bauleitung zu räumen bzw. werden auf Kosten des AN geräumt. Das Benutzen der Flächen außerhalb des Baubereichs ist nicht gestattet. Arbeitsgeräte und Materialien dürfen auf öffentlichem Grund - auch vorübergehend - nicht gelagert werden. Bei Bedarf sind Genehmigungen bei der Marktgemeinde zu beantragen.</p> <p>Parken von firmeneigenen Fahrzeugen Firmeneigene Fahrzeuge dürfen innerhalb des Grundstücks geparkt werden. Parken von Privatfahrzeugen wird im Baubereich nicht gestattet. Eventuelles erforderliches Befahren des Baubereichs ist nur in Abstimmung mit der Bauleitung innerhalb der vorgesehenen Flächen möglich.</p> <p>Einschränkung bei Lärmintensiven Arbeiten Die Bauabschnitt 2 erstreckt sich auf den Bereich Grundschule sowie Mittelschule. In den umliegenden Räumen findet der Schulbetrieb statt. Lärmbelästigungen sind generell auf ein Minimum zu begrenzen. Der AG behält sich eine Unterbrechung der Arbeiten bei Belästigung durch Lärm, etc. vor.</p> <p>Für den Betrieb der Baustelle sind die Bestimmungen der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm (AVwV Baulärm vom 19.08.1970, Beilage zum Bundesanzeiger Nr. 160 vom 01.09.1970, Bek. vom 09.12.1970, MABI 1971 S.1) sowie das Merkblatt für Maßnahmen zum Schutz gegen Baulärm (siehe Anlage zu Rd.Nr.165 der Bekanntmachung des StMLU zum Vollzug des BimSchG vom 05.02.1998 (AIIMBI S.117)) zu beachten.</p> <p>Für die Bedienung und Betrieb der Geräte sind alle hierbei geltenden Richtlinien und Vorschriften zu beachten. Die aktuelle Liste ist einzusehen beim: Umweltbundesamt Fachgebiet II 5.3, Bismarkplatz 1, 14193 Berlin.</p> <p>Lärmintensive Arbeiten müssen daher in den Schulferien und den unterrichtsfreien Zeiten am Nachmittag nach 13.30 Uhr ausgeführt werden.</p> <p>Reinigung der Baustelle Auf die Sauberhaltung bzw. ständige Reinigung der Baustelle, dies schließt die Arbeitsgerüstlagen mit ein, wird größter Wert gelegt. Die gesamte Baustelle (u. a. öffentliche Flächen) ist abends nach Beendigung</p>		

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Zusätzliche besondere Vertragsbedingungen		
<p>der Arbeiten zu säubern und besenrein zu verlassen. Der AN hat laufend für die Sauberhaltung seines Leistungsbereiches innerhalb der Bauwerke und der Umgebung ohne besondere Aufforderung zu sorgen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht rechtzeitig nach, so ist die Bauleitung berechtigt, die Reinigung von einer Drittfirma ausführen zu lassen und den AN mit den entstandenen Kosten durch Einbehaltung von Zahlungen auf die Schlusszahlung zu belasten. Es wird ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht, dass die Aufforderung nur einmal, schriftlich oder mündlich, gegenüber dem verantwortlichen Projektleiter/ Polier oder, im Falle seiner Abwesenheit, dessen Vertreter erfolgt. Es ist unzulässig, Abfall oder Verpackungsmaterial auf der Baustelle abzulagern. Das Untergraben und Verbrennen von Abfällen, Verpackungsmaterial, Bauholz u. a. ist grundsätzlich untersagt.</p> <p>Produktangaben In den nachfolgenden Positionen sind an mehreren Stellen Produktangaben gemacht, verbunden mit dem Zusatz "oder gleichwertig". Sofern das ausgeschriebene Produkt angeboten wird, ist diese Angabe in dem dafür vorgesehenen Bereich durch den Bieter zu bestätigen! Gleiches gilt bei Angabe eines alternativen Produktes. Dessen Gleichwertigkeit ist über entsprechen Datenblätter, Prüfzeugnisse usw. zu belegen. Diese Unterlagen sind mit dem Angebot abzugeben.</p> <p>Abschnittsweises Arbeiten Die Arbeiten können teilweise nur in zeitlich und räumlich untergliederten Abschnitten ausgeführt werden. Dies ist in die Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Losweise Ausführung keine</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u.a. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern anhand der ausliegenden Bestandspläne und den dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.</p> <p>Befestigungen am Bauwerk Für die Befestigung von Anlagenteilen am Bauwerk werden nur Befestigungen, für die eine "allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" erteilt wurde, zugelassen. Auf Anforderung der Bauleitung ist der Zulassungsbescheid vorzulegen.</p> <p>Bautageberichte Der Auftragnehmer hat arbeitstäglich Bautageberichte zu</p>		

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
<p>führen und davon dem Auftraggeber spätestens zum Ende einer Arbeitswoche -soweit nichts anderes vereinbart - die Durchschriften zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung von Bedeutung sein können, insbesondere über Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Art, Umfang und Ort der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs), Abnahme, Behinderung und Unterbrechung der Ausführung, Arbeitseinstellung mit Angabe der Gründe, Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse.</p> <p>Für die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 gilt</p> <ul style="list-style-type: none">- Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken etc. Tabelle 3, Zeile 2 mit erhöhten Anforderungen.- Flächenfertige Oberseiten von Böden, z. B. Estrich, Bodenbeläge, etc. Tabelle 3, Zeile 4 mit erhöhten Anforderungen.- Flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken, z. B. geputzte Wände, Wandbekleidungen, untergehängte Decke etc. Tabelle 3, Zeile 7 mit erhöhten Anforderungen. <p>Die Ausführung sämtlicher Arbeiten finden im wesentlichen auf allen Flächen von UG bis OG statt.</p> <p>Einbauhöhe bis ca. 5,00 m über OK Gelände. Das Verbringen und Einheben bzw. transportieren der Materialien in die einzelnen Bereiche ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Für sämtliche Leistungen, insbesondere für Leistungen mit Anforderungen an Brand-, Wärme-, Schallschutz, etc. sind vom AN die entsprechenden Übereinstimmungserklärungen vorzulegen.</p> <p>Darin ist zu bestätigen, dass die entsprechenden Leistungen fachgerecht unter Einhaltung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen Vorschriften und den Herstellervorschriften eingebaut wurden.</p> <p>Die Übereinstimmungserklärung ist dem AG rechtzeitig auszuhändigen, ggf. zur Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde.</p> <p>Luftdichtheit der Gebäudehülle nach DIN 4108-7 (Wärmeschutz im Hochbau - Luftdichtheit von Bauteilen und Anschlüssen) einzuhaltende Richtwerte mit Lüftungsanlagen. Geprüft wird die normgerechte Luftdichtheit nach DIN 4108-7 mit dem Blower - Door - Verfahren nach EN / DIN 13 289, nötigenfalls unter zu Hilfenahme zusätzlicher Messtechniken, z.B. Infrarot - Thermografie Diagnoseverfahren.</p> <p>Blower-Door-Verfahren A: Abnahmemessung am Gebäude im Nutzungszustand auf Einhaltung der Forderungen des GEG und der DIN 4108-7.</p> <p>Blower-Door-Verfahren B: Prüfung der Gebäudehülle zum Aufspüren von Leckagen während der Bauphase.</p>		

12	LV	ESTRICHARBEITEN
Blower-Door-Messung		
<p>Die verantwortliche Bauleitung des AN, der betreffenden Gewerke, muss an der Prüfung, auf der Baustelle, teilnehmen und mitwirken.</p> <p>Zulässiger Grenzwert der Luftdurchlässigkeit nach DIN 4108-7 und GEG / EnEV.</p> <p>Folgende Unterlagen sind Vertragsbestandteil der Ausschreibung, welche dem Leistungsverzeichnis beiliegen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Geotechnisches Gutachten- Statische Berechnungen/Skizzen- Architektenpläne- Grundleitungspläne <p>Außen- Gerüste werden bauseits zur Verfügung gestellt, Gruppe 3, flächenbezogenes Nutzwicht 200 kg/m2. Das bauseitige Fassadengerüst an den senkrechten Bauwerksaußenflächen ist ca. 50 cm vor der Rohbaufassade aufgestellt und ist am Gebäude verankert. Das Gerüst erhält einen zusätzlichen wandseitigen Seitenschutz.</p> <p>Bauablauf:</p> <p>Bauseits wird im Bereich des Mehrzweckraumes und der Pausenhalle im EG eine Fußbodenheizung verlegt. Somit sind die Abdichtungen und Dämmschichten vorab zu verlegen, die Arbeiten sind entsprechend zu koordinieren, mit der Bauleitung und der Heizungsfirma abzustimmen.</p> <p>Die Trägerplatte für die Fußbodenheizung wird von der Heizungsfirma verlegt.</p> <p>01 Titel Baustelleneinrichtung</p> <p>01.1 Baustelleneinrichtung Hauptposition Ausbau</p> <p>Baustelleneinrichtung Hauptposition Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelleneinrichtung, für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufenthalts- und Lagerräume. (Aufenthalts- und Lagerräume im Gebäude, die leicht verschließbar gemacht werden können, werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt)- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel- Material-Vorhaltekosten- Lohnkosten- Personalkosten- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat. <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
			Übertrag:	
	Ausgenommen sind folgende Leistungen:			
	- WC- und Sanitärräume werden bauseits gestellt und gereinigt, siehe Vorbemerkungen			
		1 psch		GP
01.2	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung Baustelleneinrichtung, Vorhaltung Vorhaltung vor beschriebener Baustelleneinrichtung über die Grundvorhaltung hinaus Abrechnungszeitraum 1 Monat			
		4 Mt	EP	GP
01.3	Baustelleneinrichtung, Räumen Baustelleneinrichtung, Räumen Räumung vor beschriebener Baustelleneinrichtung, einschl. Wiederherstellung des jeweiligen Urzustandes von Flächen, die nicht aus Anordnungen des AG benutzt wurden.			
		1 psch		GP
01.4	Schutzabdeckung bodentiefe Fenster Schutzabdeckung oberflächenfertiger Bauteile, als besondere Leistung nach DIN 18353 - Nr. 4.2.13 aus Kunststoffolie, einlagig, Stärke min 0,2 mm, Höhe ca. 1,0 m, überlappt verlegen, Ränder kleben, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Gebrauch entfernen und entsorgen. Ausführungsort : an bodentiefen Fenster / Fensterfassaden Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung			
		130 m2	EP	GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
02	Titel Abdichtungsarbeiten			
02.1	Untergrund reinigen zur Aufnahme von Abdichtungen Untergrund der Stahlbetonbodenplatte/-decke nach BEB-Richtlinien zur Aufnahme nachfolgender Abdichtungen reinigen und vorbereiten. Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung zur Verbesserung der Haftung sowie Absaugen der losen Bestandteile/Staub			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
02	Titel Abdichtungsarbeiten			
				Übertrag:
	etc.			
	Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und fachgerecht entsorgen. Einschl. Deponiegebühren	1.785 m2	EP	GP
02.2	Bitumen-Voranstrich als Haftbrücke der Bitumenabdichtung der nachfolgenden Position, auf gereinigtem, nach BEB-Richtlinien vorbereiteten Untergrund aus Beton, Einbau im EG angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'	1.785 m²	EP	GP
02.3	Feuchtigkeitsabdichtung Bodenplatte - Bitumenschweißbahn Feuchtigkeitsabdichtung unter Fussbodenaufbauten, auf Bodenplatten gegen Erdreich, gemäß DIN 18533, Wasserbeanspruchung : W1-E, bestehend aus : 1 Lage Bitumenschweißbahn - G 200 S 4 - (Dicke 4 mm), mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, 10 cm überlappt und verschweißt, nach Herstellervorschrift einbauen Einbau im UG und EG angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'	1.785 m2	EP	GP
02.4	Feuchtigkeitsabdichtung : Wandanschluss Wandanschluss der Feuchtigkeitsabdichtung, aus Bitumenabdichtung G 200 S4 der vorgenannten Position, an den Wänden hochgezogen und verwahren, Höhe ca. 20 cm	1.030 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
02	Titel Abdichtungsarbeiten			
			Übertrag:	
02.5	<p>Feuchtigkeitsabdichtung : Innen- und Außenecken Eckausbildung der Feuchtigkeitsabdichtung, aus Bitumenabdichtung G 200 S4 der vorgenannten Position, für Eckausbildung der Wandanschlüsse an den Wänden hochgezogen und verwahren, Höhe bis ca. 20 cm Ecken 90 Grad mit Radien bis zu 10cm</p>	600 Stk	EP	GP
02.6	<p>Feuchtigkeitsabdichtung : vorab unter Leitungen Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenabdichtung G 200 S4 wie in der vorgenannten Position beschrieben, jedoch : im Bereich von haustechnischen Leitungen, vor den eigentlichen Abdichtungsarbeiten, einschl. der späteren Anschlüsse an vorbeschriebene Feuchtigkeitsabdichtung, Bahnenbreite ca. 1,00 m Einbau im EG</p>	5 m2	EP	GP
02.7	<p>Feuchtigkeitsabdichtung : Anschluss an Rund Stützen Anschluss an Rund-Stützen, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, Querschnitt der Stb. Rundstütze bis 0,1 m² Rundstützen d=300 mm Einbau EG.</p>	9 St	EP	GP
02.8	<p>Feuchtigkeitsabdichtung: Anschluss Stützen Anschluss an Stützen, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, querschnitt der Durchdringung bis 0,2 m² Stützen 25cm x 41 cm / Ecken mit Rundungen r = 10 cm Einbau im EG</p>	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
02	Titel	Abdichtungsarbeiten		
				Übertrag:
02.9	Feuchtigkeitsabdichtung : Anschluss an Abläufe Anschluss an Abläufe, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, Abläufe mit vorhandenem Los- und Festflansch, Durchmesser der Durchdringung über 10 bis 25 cm Einbau EG	15 St	EP	GP
02.10	Feuchtigkeitsabdichtung : Anschluss an Rohrdurchführungen, bis 10 cm Anschluss an Rohrdurchführungen, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, Durchmesser der Durchdringung bis 10cm Einbau im EG	10 St	EP	GP
02.11	Feuchtigkeitsabdichtung : Anschluss an Rohrdurchführungen, 10 bis 25cm Anschluss an Rohrdurchführungen, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, Durchmesser der Durchdringung über 10 bis 25 cm Einbau im EG	20 St	EP	GP
02.12	Feuchtigkeitsabdichtung : Anschluss an Rohrdurchführungen, 25 bis 50cm Anschluss an Rohrdurchführungen, der Feuchtigkeitsabdichtung aus Bitumenbahnen G200 S4 der vorgenannten Position, Durchmesser der Durchdringung über 25 bis 50 cm Einbau im EG	5 St	EP	GP
02.13	Feuchtigkeitsabdichtung : Bewegungsfuge Herstellen ein Bewegungsfuge, in der Feuchtigkeits- abdichtung der vorgenannten Position : Abdichtungsbahn über den Fugen durchzuführen, beide Seiten der Abdichtung durch je eine Lage Polymer- bitumen-Schweißbahn PYE-PV 200 S5 nach DIN 52 133 verstärken, 30 cm breit mittig über der Fuge angeordnet Einbauort :EG	21 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN		
02	Titel	Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Abdichtungsarbeiten, Netto:	.....
03 Titel Dämmschichten				
<p>Alle nachfolgenden Dämmschichten geeignet für: Alle nachfolgenden Dämmschichten geeignet für: Schwimmenden Estrich, Verkehrslast in kN/m² (von 1,5 - 5,0) geringe Zusammendrückbarkeit c , bis max. 3 mm, die Zusammendrückbarkeit aller Dämmschichten addiert darf 3 mm nicht überschreiten. Produktdatenblätter sind vorzulegen.</p>				
03.1	Untergrund reinigen			
	Untergrund der Stahlbetonbodenplatte/-decke nach BEB-Richtlinien reinigen und vorbereiten. Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung sowie Absaugen der losen Bestandteile/Staub etc. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln und fachgerecht entsorgen. Einschl. Deponiegebühren			
		1.580 m²	EP	GP
03.2	Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 50 mm			
	Ausgleichsdämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig, für eine Verkehrslast von 5,0 kN/m ² , Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DEO, ds - Sehr hohe Druckbelastbarkeit Druckspannung (DIN EN 826) >= 200 kPa zulässige Dauerdruckspannung (DIN EN 13163) >= 60 kPa Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,035 W/m ² K Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 50 mm Einbauort : EG Pausenhalle/MZR angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		480 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
03	Titel	Dämmschichten		
				Übertrag:
03.3	<p>Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 60 mm Ausgleichsdämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig, für eine Verkehrslast von 5,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DEO, ds - Sehr hohe Druckbelastbarkeit Druckspannung (DIN EN 826) >= 200 kPa zulässige Dauerdruckspannung (DIN EN 13163) >= 60 kPa Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,035 W/m²K Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 60 mm Einbauort : EG Hausmeister, EG Windfang</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	40 m²	EP	GP
03.4	<p>Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 80 mm Ausgleichsdämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig, für eine Verkehrslast von 5,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DEO, ds - Sehr hohe Druckbelastbarkeit Druckspannung (DIN EN 826) >= 200 kPa zulässige Dauerdruckspannung (DIN EN 13163) >= 60 kPa Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,035 W/m²K Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 80 mm Einbauort : EG Pausenverkauf</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	23 m²	EP	GP
03.5	<p>Mehrstärke 5 mm - Ausgleichdämmung EPS-035-DEO-sh Differenzpreis für eine Mehr- (oder Minder)stärke von je 5 mm, der Ausgleichsdämmung EPS-035-DEO-sh der vorgenannten Positionen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG</p>	30 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
03	Titel	Dämmschichten		
			Übertrag:	
03.6	<p>Ausgleichsdämmung - Anarbeiten an Rohre Anarbeiten der Ausgleichsdämmung der vorgenannten Positionen an auf der Rohdecke liegende Rohre, Kabelkanäle und dergleichen, für alle Dämmstärken Abrechnung erfolgt als lfm eines Rohrs/Kabelkanals für eine beidseitige Anarbeitung.</p>	20 m	EP	GP
03.7	<p>Ausgleichen von Leitungsverzügen Ausgleichen des Untergrundes aus Rohbeton, aus gebundener Schüttung, im Bereich zwischen der Höhenausgleichsdämmung und der Elektro- Heizungs- und Sanitärleitungen, durch Ausgleichsschicht aus Leichtausgleichmörtel aus EPS-Granulat, Zement und Wasser, Wärmeleitfähigkeit 0,101 W/(m*K), Rohdichte 400 kg/m³, Baustoffklasse A2, Druckspannung 500 kPa Mindesteinbaustärke: 8mm Einbaudicke von 50-80mm Einbaufläche ins. ca. 20m² in Kleinflächen Abrechnung erfolgt nach tatsächlich eingebauten m³.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	2 m³	EP	GP
03.8	<p>Trittschalldämmung, EPS-035-DES-sg, 10 kN, D=20-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 10,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 30 MN/m³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,035 W/m²K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=26dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 20 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	240 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN		
03	Titel	Dämmschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	<p>Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=20-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 30 MN/m³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m²K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=26dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 20 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	375 m²	EP	GP
03.10	<p>Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=25-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 30 MN/m³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m²K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=26dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 25 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	180 m²	EP	GP
03.11	<p>Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=30-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m², Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 20 MN/m³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m²K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=28dB</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
03	Titel Dämmschichten			
			Übertrag:	
	Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 30 mm			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		510 m²	EP	GP
03.12	Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=40-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m ² , Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 20 MN/m ³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m ² K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=28dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 40 mm			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		395 m²	EP	GP
03.13	Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=45-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m ² , Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 20 MN/m ³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m ² K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=28dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 45 mm			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		1.460 m²	EP	GP
03.14	Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=50-2 mm Trittschalldämmung für schwimmenden Estrich, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) DIN 13163, einlagig für eine Verkehrslast bis 5,0 kN/m ² , Anwendungstyp nach DIN 4108-10 : DES, sg - geringe			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
03	Titel Dämmschichten			
			Übertrag:	
	Zusammendrückbarkeit : <= 2 mm Dynamische Steifigkeit s` : <= 15 MN/m³ Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert : 0,040 W/m²K Trittschallverbesserungsmaß Delta lw,r >=29dB Baustoffklasse : E Dämmschichtstärke : 50 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'	140 m²	EP	GP
03.15	Mehrstärke 5 mm - Trittschalldämmung Differenzpreis für eine Mehr-(oder Minder) stärke von je 5 mm, für die Trittschalldämmung EPS-040-DES-sg der vorgenannten Positionen, für das Angebot werden die Mengen als Mehrstärken erfasst	150 m²	EP	GP
03.16	Ausgleichs- und Trittschalldämmung: Anarbeiten an Durchdringungen, bis 0,01 m² Anarbeiten der Ausgleichs- und Trittschalldämmung der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße bis 0,01 m2 (z.B. Quadrat bis 10x10 cm) für alle Dämmstärken	80 St	EP	GP
03.17	Ausgleichs- und Trittschalldämmung : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,011 bis 0,1 m² Anarbeiten der Ausgleichs- und Trittschalldämmung der oben genannten Positionen an Durchdringungen, Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,011 bis 0,1 m² (z.B. Quadrat bis 31,6 x 31,6 cm) für alle Dämmstärken	30 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
03	Titel	Dämmschichten		
Übertrag:				
03.18	<p>Ausgleichs- und Trittschalldämmung : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,11 bis 0,2 m²</p> <p>Anarbeiten der Ausgleichs- und Trittschalldämmung der oben genannten Positionen an Durchdringungen, Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,11 bis 0,25 m² (z.B. Quadrat bis 50 x 50 cm) für alle Dämmstärken</p>	40 St	EP	GP
03.19	<p>Randstreifen, PE, d=10mm, H=150 mm</p> <p>Randstreifen, aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 150 mm, mit kaschierter Folie mit Klebefuss, Befestigung absolut durchflusssdicht einbauen Einbau im UG + EG + OG</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	1.550 m	EP	GP
03.20	<p>Randstreifen für Heizestrich, PE, H=100 mm</p> <p>Randstreifen, aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 150 mm, mit kaschierter Folie mit Klebefuss, Befestigung auf der bauseitigen Befestigungsplatte der Heizleitungen, absolut durchflusssdicht (CT) einbauen Einbau im EG</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	170 m	EP	GP
03.21	<p>Randstreifen, MF, d=10mm, H=100 mm</p> <p>Randstreifen, aus Mineralfaser, Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, nicht brennbare Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C Baustoffklasse A1</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
03	Titel Dämmschichten			
			Übertrag:	
	Einbau in notwendigen Fluren und Treppenräumen im UG + EG + OG			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		330 m	EP	GP
03.22	Ausgleichen des Untergrundes			
	Ausgleichen des Untergrundes aus Rohbeton, zum Höhenausgleich, aus gebundener Schüttung, durch Ausgleichsschicht aus Leichtausgleichmörtel aus EPS-Granulat, Zement und Wasser, Wärmeleitfähigkeit 0,101 W/(m*K), Rohdichte 400 kg/m ³ , Baustoffklasse A2, Druckspannung 500 kPa Mindesteinbaustärke: 8mm Einbaudicke von 8mm bis 25mm Einbaufläche ins. ca. 1000m ² Abrechnung erfolgt nach tatsächlich eingebauten m ³ .			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		15 m³	EP	GP
03.23	Kontrollrohr zur Feuchtigkeitskontrolle			
	Kontrollrohr zur permanenten Feuchtigkeitskontrolle in die Estrichfläche integriert, jederzeit einsehbar und kontrollierbar, einschließlich Anarbeiten aller Konstruktionsschichten.			
	Bestehend aus Rohr DN 200 mit Muffe und Enddeckel DN 200, Höhe ca. 20 cm, Öffnungsdurchmesser ca. 200 mm, Vollwandabwasserrohre und Formstücke (KG-Rohre) aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1, liefern und auf der Elastomerbitumen-Schweißbahn aufstellen.			
	Einbauort: Technikräume			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN			
03	Titel	Dämmschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03					
			Dämmschichten, Netto:	
04 Titel Fließestrich CAF					
04.1	CAF-Estrich : PE-Folie als Trennschicht				
	Trennschicht zwischen Trittschalldämmung und CAF-Estrich bzw. (bei Heizestrich) zwischen Ausgleichsdämmung und der bauseitigen Befestigungsplatte für die Heizleitungen, aus Polyethylenfolie, 0,2 mm dick, liefern und 1-lagig fugenüberlappt verlegen Einbau im EG+UG				
			2.235 m²	EP	GP
04.2	Fließestrich CAF-C25-F5-S50, 3 kN/m² - 2 kN				
	Calciumsulfat-Fließestrich (CAF), Stärke 50 mm als Estrich auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, zur Aufnahme von elastischen Bodenbelägen, Nadelfilz liefern und verlegen				
	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehrslast : 3,0 kN/m² - Einzellast : 2,0 kN - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 25 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F5 - Estrichnenndicke in mm : 50 - Einbauort : EG Verwaltungsräume, OG JAS/Elternsprechzimmer 				
	angebotenes Fabrikat: '.....'				
	angebotener Typ: '.....'				
			145 m²	EP	GP
04.3	Fließestrich CAF-C25-F5-S55, 5 kN/m² - 4 kN				
	Calciumsulfat-Fließestrich (CAF), Stärke 55 mm als Estrich auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, zur Aufnahme von elastischen Bodenbelägen, Nadelfilz liefern und verlegen				
	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehrslast : 5,0 kN/m² - Einzellast : 4,0 kN - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 25 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F5 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
04	Titel Fließestrich CAF			
			Übertrag:	
	- Estrichnenndicke in mm : 55 - Einbauort : EG Klassenzimmer, EG Lernzentrum, EG Lehrerzimmer, EG Technik, OG Klassenzimmer, OG Lernzentrum, OG Flure, OG Technik			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		1.850 m²	EP	GP
04.4	Fließestrich CAF-C35-F7-S80, 8 kN/m² - 7 kN			
	Calciumsulfat-Fließestrich (CAF), Stärke 80 mm als Estrich auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, zur Aufnahme von elastischen Bodenbelägen, Nadelfilz liefern und verlegen			
	- Verkehrslast : 8,0 kN/m ² - Einzellast : 7,0 kN - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 35 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F7 - Estrichnenndicke in mm : 80 - Einbauort : EG Archiv, Bibliothek, Lager			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		240 m²	EP	GP
04.5	CAF-Estrich : CAF-C25-F5 : Mehrstärke 5 mm			
	Differenzpreis für eine Mehr- (oder Minder)stärke von je 5 mm, des Estrichs CAF-C25-F5 der vorgenannten Positionen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.			
		200 m²	EP	GP
04.6	CAF-Estrich : CAF-C25-F7 : Mehrstärke 5 mm			
	Differenzpreis für eine Mehr- (oder Minder)stärke von je 5 mm, des Estrichs CAF-C25-F7 der vorgenannten Positionen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.			
		30 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN		
04	Titel	Fließestrich CAF		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.7	CAF-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, bis 0,01 m² Anarbeiten des CAF-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße bis 0,01 m ² (z.B. Quadrat bis 10x10 cm)		50 St	EP GP
04.8	CAF-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,011 bis 0,1 m² Anarbeiten des CAF-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,011 bis 0,1 m ² (z.B. Quadrat bis 31,6 x 31,6 cm)		10 St	EP GP
04.9	CAF-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,11 bis 0,2 m² Anarbeiten des CAF-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,11 bis 0,25 m ² (z.B. Quadrat bis 50 x 50 cm)		10 St	EP GP
04.10	Zulage Fussbodenaufbau CAF : nachträgliches Einbringen Nachträgliches Einbringen des Fussbodenaufbaus, als Gesamtzulage zu den Einzelpositionen, für Aufbau aus : - Ausgleichsdämmung (unterschiedliche Stärken) - PE-Folie - CAF-Estrich		50 m²	EP GP
Summe Titel 04				Fließestrich CAF, Netto:
05	Titel	Heizestrich CT		

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN		
05	Titel	Heizestrich CT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1	<p>CT-Heizestrich : PE-Folie als Trennschicht Trennschicht zwischen Trittschalldämmung und CT-Heizestrich zwischen Ausgleichs-/Trittschalldämmung und der bauseitigen Befestigungsplatte für die Heizleitungen, aus Polyethylenfolie, 0,2 mm dick, liefern und 1-lagig fugenüberlappt verlegen Einbau im EG</p>	480 m²	EP	GP
05.2	<p>Heizestrich CT-C30-F5-S85, 5 kN/m² Zementestrich auf Dämmschicht, gemäß DIN 18560-2 in Verbindung mit DIN EN 13813, als Heizestrich für Fussbodenheizung - Bauart A, Verlegung auf eine bauseits gelieferte Trägerplatte der Fußbodenheizung mit montierten Heizleitungen, Estrich zur Aufnahme von Natursteinbelag.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkehrslast : 5,0 kN/m² - Einzellast : 4,0 kN - Festigkeitsklasse : C30 - Biegezugfestigkeitsklasse : F5 - Überdeckung der Heizrohre : 69 mm - Heizelementdurchmesser ca. 16 mm - Estrichnenndicke in mm : 85 <p>Einbau im EG - Pausenhalle/MZR/Flurbereich an Pausenhalle</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>	480 m²	EP	GP
05.3	<p>Heizestrich CT-C30-F5 : Mehrstärke Differenzpreis für eine Mehr- (oder Minder)stärke von je 5 mm, des Heizestrichs CT-C30-F5 der vorgenannten Position, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.</p>	50 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
05	Titel	Heizestrich CT		
				Übertrag:
05.4	<p>CT-Heizestrich : Anarbeiten an Durchdringungen, bis 0,01 m² Anarbeiten des CT-Heizestrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße bis 0,01 m² (z.B. Quadrat bis 10x10 cm)</p>	10 St	EP	GP
05.5	<p>CT-Heizestrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,011 bis 0,1 m² Anarbeiten des CT-Heizestrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,011 bis 0,1 m² (z.B. Quadrat bis 31,6 x 31,6 cm)</p>	10 St	EP	GP
05.6	<p>CT-Heizestrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,11 bis 0,2 m² Anarbeiten des CT-Heizestrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,11 bis 0,25 m² (z.B. Quadrat bis 50 x 50 cm)</p>	2 St	EP	GP
05.7	<p>CT-Heizestrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen Herstellen von Fugen zur konstruktiv notwendigen Feldbegrenzung, im CT-Heizestrich der vorgenannten Positionen, Trennen bis auf die Dämmebene, Einbau eines Bewegungsfugenprofils mit Querkraftverdübelung. Material verzinktes Stahlblech und PE-Schaum, mit Estrichdübel 6mm aus Stahl mit PVC-Überzug, Zur Querkraftverdübelung und zur Reduzierung eines möglichen Höhenversatzes des Estrichs sind Dübel mit gleitfähigem Kunststoffüberzug zu verwenden. Diese sind direkt unterhalb der Metallschiene zu stecken. Abstand der Estrichdübel ca. 25 cm bzw. nach Angabe des Planers. Trennmaterial aus PE-Schaum Fugenbreite bis 10 mm, für Estrichhöhen bis 95 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 1,0 m einschl. Einmessen der Fuge,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
05	Titel Heizestrich CT			
			Übertrag:	
	einschl. Einarbeiten von bis zu 5 Heizleitungen je m Einbauort : in Estrichflächen der Vorpos.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		140 m	EP	GP
05.8	CT-Heizestrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz Herstellen von Trennfugen im CT-Heizestrich der vorgenannten Positionen, zur Unterbrechung der Schallübertragung unter Türen Trennen bis auf die Dämmebene, Trennmaterial aus PE-Schaum, mit Klebefuss, Fugenbreite über 10 bis 15 mm, für Estrichhöhen bis 100 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 0,75 m einschl. Einmessen der Fuge, exakt unter dem Türblatt verlaufend, einschl. Einarbeiten von bis zu 4 Heizleitungen je lfm Einbauort : in Estrichflächen der Vorpos.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	angebotener Typ: '.....'			
		8 m	EP	GP
Summe Titel 05			Heizestrich CT, Netto:	.....
06	Titel Estrich CT			
06.1	CT-Estrich : PE-Folie als Trennschicht PE-Folie als Trennschicht, zwischen Trittschalldämmung und CT-Estrich, Polyethylenfolie, 0,2 mm dick, liefern und 1-lagig fugenüberlappt verlegen. Einbau im EG+UG			
		660 m²	EP	GP
06.2	Estrich CT-C30-F5-S55, 3 kN/m² - 2 kN Zementestrich auf Dämmschicht, gemäß DIN 18560-2 in Verbindung mit DIN EN 13813, Estrich zur Aufnahme von keramischen Belägen - Verkehrslast : 3,0 kN/m² - Einzellast : 2,0 kN - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV ESTRICHARBEITEN			
06	Titel Estrich CT			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 30 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F5 - Estrichnenndicke in mm : 55 - Einbauort : EG Sanitärräume, OG Sanitärräume <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>	160 m²	EP	GP
06.3	<p>Estrich CT-C30-F5-S60, 5 kN/m² - 4 kN</p> <p>Zementestrich auf Dämmschicht, gemäß DIN 18560-2 in Verbindung mit DIN EN 13813, Estrich zur Aufnahme von keramischen Belägen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkehrslast : 5,0 kN/m² - Einzellast : 4,0 kN - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 30 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F5 - Estrichnenndicke in mm : 60 - Einbauort : EG Flure, EG Treppenhaus, OG Treppenhaus <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>	370 m²	EP	GP
06.4	<p>Estrich CT-C30-F5-S70, 5 kN/m² - 4 kN</p> <p>Zementestrich auf Dämmschicht, gemäß DIN 18560-2 in Verbindung mit DIN EN 13813, Estrich zur Aufnahme von keramischen Belägen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkehrslast : 5,0 kN/m² - Einzellast : 4,0 kN - Druckfestigkeit nach DIN EN 13813 : C 30 - Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813 : F5 - Estrichnenndicke in mm : 70 - Einbauort : UG Flur, EG Windfang, EG Hausmeister, EG Pausenverkauf, OG Trakt 4 <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p>	130 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	ESTRICHARBEITEN		
06	Titel	Estrich CT		
			Übertrag:	
06.5	<p>Estrich CT-C30-F5 : Mehrstärke 5 mm Differenzpreis für eine Mehr- (oder Minder)stärke von je 5 mm, des Estrichs CT-C30-F5 der vorgenannten Positionen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.</p>	60 m²	EP	GP
06.6	<p>CT-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, bis 0,01 m² Anarbeiten des CT-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße bis 0,01 m² (z.B. Quadrat bis 10x10 cm)</p>	20 St	EP	GP
06.7	<p>CT-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,011 bis 0,1 m² Anarbeiten des CT-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,011 bis 0,1 m² (z.B. Quadrat bis 31,6 x 31,6 cm)</p>	10 St	EP	GP
06.8	<p>CT-Estrich : Anarbeiten an Durchdringungen, 0,11 bis 0,2 m² Anarbeiten des CT-Estrichs der oben genannten Positionen an Durchdringungen, eingebaute Bauteile wie: Säulen, Rohrleitungen, Bodeneinläufe, Bodendosen etc. Einzelgröße, 0,11 bis 0,25 m² (z.B. Quadrat bis 50 x 50 cm)</p>	5 St	EP	GP
06.9	<p>Zulage Fussbodenaufbau CT : nachträgliches Einbringen Nachträgliches Einbringen des Fussbodenaufbaus, als Gesamtzulage zu den vorgenannten Einzelpositionen, für Aufbau aus : - Ausgleichsdämmung (unterschiedliche Stärken) - PE-Folie - CT-Estrich (unterschiedliche Stärken)</p>	50 m²	EP	GP
Summe Titel 06			Estrich CT, Netto:	

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN			
07	Titel	CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges				
07.1	<p>CAF/CT-Estrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen</p> <p>Herstellen von Fugen zur konstruktiv notwendigen Feldbegrenzung, im CAF/CT-Estrich der vorgenannten Positionen, Trennen bis auf die Dämmebene, Einbau eines Bewegungsfugenprofils mit Querkraftverdübelung. Material verzinktes Stahlblech und PE-Schaum, mit Estrichdübel 6mm aus Stahl mit PVC-Überzug, Zur Querkraftverdübelung und zur Reduzierung eines möglichen Höhenversatzes des Estrichs sind Dübel mit gleitfähigem Kunststoffüberzug zu verwenden. Diese sind direkt unterhalb der Metallschiene zu stecken. Abstand der Estrichdübel ca. 25 cm bzw. nach Angabe des Planers. Trennmaterial aus PE-Schaum Fugenbreite bis 10 mm, für Estrichhöhen bis 95 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 1,0 m einschl. Einmessen der Fuge, einschl. Einarbeiten von bis zu 5 Heizleitungen je m Einbauort : in Estrichflächen der Vorpos.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>		7 m	EP	GP
07.2	<p>CAF/CT-Estrich : Bewegungsfuge</p> <p>Herstellen von Bewegungsfugen im CAF/CT-Estrich der vorgenannten CAF- und CT-Estrichbeläge, zur Aufnahme von Formänderungen und Bewegungen, wie Pos. zu vor, jedoch Fugenbreite 10 bis 15 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 1, 0 m einschl. Einmessen der Fuge Einbauort : EG angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel	CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges			
Übertrag:					
			12 m	EP	GP
07.3	<p>CAF/CT-Estrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen, MF Herstellen von Fugen zur konstruktiv notwendigen Feldbegrenzung, MF im CAF/CT-Estrich der vorgenannten Positionen, Trennen bis auf die Dämmebene, Einbau eines Bewegungsfugenprofils mit Querkraftverdübelung. Mineralfaserdämmstoff, 10cm hoch, 10mm Dicke nicht brennbare Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C Baustoffklasse A1 Zur Querkraftverdübelung und zur Reduzierung eines möglichen Höhenversatzes des Estrichs sind Dübel mit gleitfähigem Kunststoffüberzug zu verwenden. Diese sind mittig im Estrich Abstand der Estrichdübel ca. 25 cm bzw. nach Angabe des Planers. Trennmaterial aus Mineralfaser/Steinwolle Fugenbreite bis 10 mm, für Estrichhöhen bis 100 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 1,0 m einschl. Einmessen der Fuge, einschl. Einarbeiten von bis zu 5 Heizleitungen je m Einbau in notwendigen Fluren und Treppenräumen im UG + EG + UG</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'</p>				
			75 m	EP	GP
07.4	<p>CAF/CT-Estrich : Bewegungsfuge MF Herstellen von Bewegungsfugen im CAF/CT-Estrich der vorgenannten CAF- und CT-Estrichbeläge, zur Aufnahme von Formänderungen und Bewegungen, zur Aufnahme von Formänderungen und Bewegungen, wie Pos. zu vor, jedoch Fugenbreite 10 bis 15 mm,</p>				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12 07	LV ESTRICHARBEITEN Titel CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges			
	in unterschiedlichen Längen ab ca. 1, 0 m einschl. Einmessen der Fuge Einbauort : UG EG und OG in notwendigen Fluren			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		22 m	EP	GP
07.5	CAF/CT-Estrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz Herstellen von Trennfugen im CAF/CT Estrich der vorgenannten Positionen, zur Unterbrechung der Schallübertragung unter Türen Trennen bis auf die Dämmebene, Trennmaterail aus PE-Schaum, mit Klebefuss, Fugenbreite über 10 bis 15 mm, für Estrichhöhen bis 100 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 0,75 m einschl. Einmessen der Fuge, exakt unter dem Türblatt verlaufend, einschl. Einarbeiten von bis zu 4 Heizleitungen Einbauort : in Estrichflächen der Vorpos.			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		54 m	EP	GP
07.6	CAF/CT-Estrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz, MF Herstellen von Trennfugen im CAF/CT Estrich der vorgenannten Positionen, zur Unterbrechung der Schallübertragung unter Türen Trennen bis auf die Dämmebene, Mineralfaserdämmstoff, 10cm hoch, 10mm Dicke nicht brennbare Steinwolle, Schmelzpunkt >1000°C Baustoffklasse A1 für Estrichhöhen bis 100 mm, in unterschiedlichen Längen ab ca. 0,75 m einschl. Einmessen der Fuge, exakt unter dem Türblatt verlaufend, Einbauort : in Estrichflächen der Vorpos.			
	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'			
		36 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN		
07	Titel	CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.7	<p>CAF/CT-Estrich : Trennfuge Brandschottung Herstellen von Trennfugen im CAF/CT -Estrich der vorgenannten Positionen, als Brandschutzschottung F60, unter Flurtüren, im Bereich der Brandwand, Trennen des Fussbodenaufbaus bis auf den Rohboden, Gesamtstärke : ca. 140 mm, Trennmaterail aus Mineralwolle A1, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C, nach DIN 4102-4 Fugenbreite 30 mm, in unterschiedlichen Fugenlängen ab ca. 1,0 m einschl. Einmessen der Fuge, einschließlich dem Anpassen an jeweils 5 Heizleitungen je laufendem Meter,</p>	10 m	EP	GP
07.8	<p>CAF/CT-Estrich : Abstellung Abstellung an den freien Enden der CAF und CT - Estrichflächen, mit Kantholz, 10x8xm (Breite x Höhe) herstellen und vorhalten, einschl. der späteren Beseitigung, Die Abschalung dient auch als besonderer Schutz der Estrichkante. Einbauort : Übergänge zu Saniträumen bzw. Auszugschächten In Einzellängen von 0,88m - 1,135m</p>	20 m	EP	GP
07.9	<p>CAF/CT-Estrich : Herstellen von Aussparungen, bis 40 x 40 cm Herstellen von Aussparungen im CAF und CT-Estrich der vorgenannten Positionen, im Bereich von Bodenabläufen, Größe der Aussparung ca. 40 x 40 cm</p>	15 St	EP	GP
Summe Titel 07		CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges, Netto:		
08	Titel Stundenlohnarbeiten			

Leistungsverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN			
08	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung des AG ausgeführt werden und sind durch täglich bei der Bauleitung einzureichende Stundenzettel zu belegen, andernfalls erfolgt keine Vergütung.</p> <p>Der Bieter erklärt mit Abgabe des Angebotes, dass die angegebenen Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden. Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p> <p>Anzubieten und in die LV-Position einzutragen ist, für die jeweiligen Berufsgruppen, ein aus den Einzelberufen gemittelter Verrechnungssatz (Euro/Stunde), der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkostenanteile einschl. der Sozialbeiträge, vermögenswirksame Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, einschl. Auslösung und Reisekosten. Die Arbeitszeit für Stundenlohnarbeiten beginnt und endet grundsätzlich auf der Baustelle.</p>				
08.1	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden	10 h	EP	GP	
08.2	Helferstunden Helferstunden	10 h	EP	GP	
Summe Titel 08			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12 LV ESTRICHARBEITEN				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	8	.....
02	Titel	Abdichtungsarbeiten	9	.....
03	Titel	Dämmschichten	13	.....
04	Titel	Fließestrich CAF	21	.....
05	Titel	Heizestrich CT	24	.....
06	Titel	Estrich CT	26	.....
07	Titel	CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges	29	.....
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	33	.....
Summe LV 12 ESTRICHARBEITEN				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN
02	Titel	Abdichtungsarbeiten
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
02.2	Bitumen-Voranstrich	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
02.3	Feuchtigkeitsabdichtung Bodenplatte - Bitumenschweißbahn	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.2	Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 50 mm	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.3	Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 60 mm	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.4	Dämmung als Höhenausgleich EPS-035-DEO-sh, D= 80 mm	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.7	Ausgleichen von Leitungsverzügen	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.8	Trittschalldämmung, EPS-035-DES-sg, 10 kN, D=20-2 mm	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.9	Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=20-2 mm	angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN
03	Titel	Dämmschichten
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
03.10		Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=25-2 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.11		Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=30-2 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.12		Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=40-2 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.13		Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=45-2 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.14		Trittschalldämmung, EPS-040-DES-sg, 5 kN, D=50-2 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.19		Randstreifen, PE, d=10mm, H=150 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.20		Randstreifen für Heizstrich, PE, H=100 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
03.21		Randstreifen, MF, d=10mm, H=100 mm angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN
03	Titel	Dämmschichten
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
03.22	Ausgleichen des Untergrundes	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
03.23	Kontrollrohr zur Feuchtigkeitskontrolle	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
04.2	Fließestrich CAF-C25-F5-S50, 3 kN/m² - 2 kN	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
04.3	Fließestrich CAF-C25-F5-S55, 5 kN/m² - 4 kN	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
04.4	Fließestrich CAF-C35-F7-S80, 8 kN/m² - 7 kN	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
05.2	Heizestrich CT-C30-F5-S85, 5 kN/m²	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
05.7	CT-Heizestrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'

Bieterangabenverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN
05	Titel	Heizestrich CT
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
05.8		CT-Heizestrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
06.2		Estrich CT-C30-F5-S55, 3 kN/m² - 2 kN angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
06.3		Estrich CT-C30-F5-S60, 5 kN/m² - 4 kN angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
06.4		Estrich CT-C30-F5-S70, 5 kN/m² - 4 kN angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
07.1		CAF/CT-Estrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
07.2		CAF/CT-Estrich : Bewegungsfuge angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'
07.3		CAF/CT-Estrich : Feldbegrenzungsfuge herstellen, MF angebotenes Fabrikat: '.....' angebotener Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

G+M Großostheim_BA 2_Trakt 2 (200735)

12	LV	ESTRICHARBEITEN
07	Titel	CAF/CT-Estrich : Einbauteile/Sonstiges
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
07.4	CAF/CT-Estrich : Bewegungsfuge MF	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
07.5	CAF/CT-Estrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'
07.6	CAF/CT-Estrich : Estrichfuge unter Türen - Schallschutz, MF	
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
	angebotener Typ:	'.....'