
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

KS-Planstein E

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von: Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH
Günthersbühler Straße 10
90571 Schwaig - Ortsteil Behringersdorf
Telefon: (0911) 9 95 85-72 (Jürgen Lechner)
Telefon: (0911) 9 95 85-29 (Sascha Matznick)
Telefon: (0911) 9 95 85-70 (Harald Schieber)
Telefax: (0911) 9 95 85-34
info@zapf-daigfuss.de
www.zapf-daigfuss.de

Stand: August 2023

Vergabeart:

Angebotseröffnung: Datum: Uhrzeit:

Ort:

Ende Zuschlagsfrist: Datum:

Ausführungsfrist: Beginn: Ende:

Bieter: _____

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Innenwände in den Geschossen	6
01.01	Innenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe m	6
01.02	Innenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe .....m	15
02	Außenwände in den Geschossen	24
02.01	Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe m	24
02.02	Außenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe m	26
03	Pfeiler- und Pfeilervorlagen	31
04	Ringbalken und Ringanker	33
05	Flachstürze, KS Flachsturz-Hintermauer, L=1,00-3,00m, Abstufung 0,25m	37
06	Herstellen von Öffnungen	39
07	Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)	41
08	Gurtwickler Rolladenkasten	44
08.01	Gurtkasten NEOLINE	44
08.02	Gurtrollerstein	45
08.03	Gurtrollerstein als U-Schale	46
09	Rolladenkasten	47
09.01	Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-THERM® 2 RG	47
09.02	Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-NEOLINE® RG WDVS	49
10	Giebelschrägen	52
11	Abdichtungsarbeiten	54
12	Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten	56
	Zusammenstellung	57

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mauerarbeiten DIN 18330 - Allgemeine Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen DIN-Vorschriften, Bauaufsichtliche Zulassungen sowie die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften zugrunde.

Die folgenden Baunormen, Richtlinien und Schriften sind besonders zu beachten:

■ DIN EN 1996 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten (Teil 1-1 und 1-2, Teil 2, Teil 3) und Nationale Anhänge (NA)

■ DIN 4103-1 Nichttragende innere Trennwände, Anforderungen und Nachweise

■ DIN EN 771-2 - Festlegungen für Mauersteine - Kalksandsteine in Verbindung mit DIN 20000-402

sowie die Einführungserlasse der Bundesländer zu diesen Normenwerken

■ VOB Teil C und dort insbesondere

- DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

- DIN 18330 - Mauerarbeiten

■ Zulassungen/Allgemeine Bauartgenehmigung für die Bemessung und Ausführung von Flachstürzen z. B. Kalksandstein Flachstürze mit bewehrten Zuggurten, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/Allgemeine Bauartgenehmigung Z-17.1-978

■ Anwendungstechnische Informationen der Kalksandsteinindustrie

Die Leistungen umfassen grundsätzlich das Herstellen des Mauerwerks einschließlich liefern aller Materialien und Geräte.

Mauerarbeiten DIN 18330 - Technische Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

■ Sofern in den Ausführungsplänen oder den statischen Berechnungen keine gesonderten Hinweise gegeben sind, wird Kalksandstein-Plansteinmauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung nach DIN EN 1996/NA ausgeführt. Die Steine werden knirsch verlegt. Stoßfugenbreiten > 5 mm sind beim Mauern beidseitig mit geeigneten Mörtel zu schließen. Werden an das Mauerwerk Anforderungen an Schlagregenschutz, Schallschutz, Luft- oder Winddichtheit gestellt, so ist zumindest ein einseitiger Putzauftrag erforderlich.

■ Das Mauerwerk ist aus 248 mm hohen Kalksandplansteinen und einer 2 mm dicken Lagerfuge aus für Kalksandsteinmauerwerk geeignetem Dünnbettmörtel herzustellen, Stoßfugen von Steinen mit Nut- und Federverzahnung brauchen nicht vermörtelt zu werden.

■ Die Lagerfugen sind vollflächig mit Dünnbettmörtel auszuführen. Aus den Lagerfugen herausquellender Dünnbettmörtel ist nach dem Ansteifen mit dem Spachtel oder einem Schwamm Brett glattzustreichen. Fehlstellen an Steinen sind sofort mit geeigneten Mörtel zu schließen.

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

Vorbemerkungen / Vertragstexte

- An Ecken und im Laibungsbereich sind eventuell vorhandene Mörteltaschen oder Fehlstellen mit Normalmörtel z. B. Mörtelklasse M5 oder ggf. auch mit Putzmörtel zu verschließen.
- Fenster-, Tür- und Laibungen sind flächenbündig und ohne Absätze herzustellen, um ein Aufkleben von Dichtungsbändern oder Streifen zur Fenster-, Türmontage zu ermöglichen.
- **KIMMSCHICHTEN/HÖHENAUSGLEICHSSCHICHTEN:** Das Aufmauern der Wände beginnt grundsätzlich mit einer Anlegefuge aus Normalmauermörtel der Mörtelklasse M10, Dicke $d = 1$ bis 3 cm, oder mit Kimmsteinen, die in Normalmörtel der Mörtelklasse M10 versetzt werden. Die Kimmsschicht dient dem Höhengleich der Wand, zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betondecke. Kimm- und Höhengleichsschichten werden nicht gesondert vergütet, diese sind in den m^2 Preis einzukalkulieren.
- Erforderliche Paßsteine oder Giebelsteine sind mit einer Steinsäge zu schneiden.
- Sofern in den Ausführungsplänen oder den statischen Berechnungen keine gesonderten Hinweise gegeben sind, können Wände untereinander bzw. an angrenzende Bauteile in Stumpfstoßtechnik verbunden werden. Hierbei sind in die Lagerfugen geeignete Edelstahl-Mauerverbinder einzubauen. Alle Stumpfstoßanschlüsse sind über den gesamten Wandquerschnitt vorzugsweise mit Dünnbettmörtel satt zu vermörteln. Stumpfstoßanschlüsse mit Normalmörtel sind möglichst dünn (max. 2 cm) auszuführen. Stumpfstoße stellen eine Erleichterung für den Verarbeiter dar und werden nicht gesondert vergütet.
- Kelleraußenwände sind im Verband zu mauern.
- Das Versetzen von Steinformaten mit einem Gewicht von mehr als 25 kg erfolgt generell mit einem Versetzgerät.
- Bei nichttragenden Wänden ohne obere Halterung sind die Stoßfugen der gesamten Wandfläche zu vermörteln. Auf die Vermörtelung der Stoßfugen darf verzichtet werden, wenn der obere freie Rand konstruktiv gehalten ist.

Mauerarbeiten DIN 18330 - Zusätzliche Technische Vorbemerkungen für die Verwendung von Plansteinen mit einer für die **Elektroinstallation** geeigneten Lochung.

- Es sind nur KS-Plansteine mit integrierten Elektro-Installationskanälen zu verwenden.
- Die KS-Plansteine **E** sind im exakten Halbsteinverband zu versetzen, um die Durchgängigkeit der vertikalen Lochung zur späteren Nutzung für Elektroinstallationen zu gewährleisten.
- Bei Türüberdeckungen sind generell KS-Flachstürze zu verwenden. Auf das Freihalten des ersten durchgängigen Lochkanals neben der Tür- und Laibung ist beim Versetzen zu achten.
- Bei Türöffnungen wird ein Beginnen des Mauerns von der Tür weg empfohlen, um einen durchgängigen Lochkanal für den Lichtschalter neben der Tür zu gewährleisten.
- Um ein Nachinstallieren in den vertikalen Lochkanälen zu ermöglichen, ist nach Rücksprache mit der

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Bauleitung der Wandkopf mit einer Pappe abzudecken, damit beim Betonieren der Decke die Kanäle nicht volllaufen.

■ Das Auftragen des Dünnbettmörtels hat mit einem KS-Dünnbettmörtelschlitten zu erfolgen, um die Durchgängigkeit des Installationskanals zu gewährleisten.

■ Bei den im LV mit **(E)** gekennzeichneten Positionen muss die Wand mit KS-Plansteinen mit integrierten Elektro-Installationskanälen ausgeführt werden.

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Innenwände in den Geschossen			
01.01	Innenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe m			
01.01.0010	KS L-R(P) E 12 - 1,6 (115)			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,6, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0020	KS-R(P) E 12 - 1,8 (115)			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0030	KS-R(P) E 20 - 1,8 (115)			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0040	KS-R(P) 12 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0050	KS-R(P) 20 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0060	KS-R(P) E 12 - 1,8 (150) Innenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0070	KS-R(P) E 20 - 2,0 (150) Innenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0080	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0090	KS-R(P) E 12 - 1,8 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0100	KS-R(P) E 20 - 1,8 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0110	KS-R(P) E 12 - 2,0 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0120	KS-R(P) E 20 - 2,0 (175)			
	Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0130	KS-R(P) 20 - 2,2 (175) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0140	KS-R(P) E 12- 2,0 (200)			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0150	KS-R(P) E 20- 2,0 (200)			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0160	KS-R(P) 20 - 2,2 (200) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0170	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0180	KS-R(P) E 12 - 1,8 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0190	KS-R(P) E 20 - 1,8 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0200	KS-R(P) E 12 - 2,0 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0210	KS-R(P) E 20 - 2,0 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0220	KS-R(P) 20 - 2,2 (240) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0230	KS L-R(P) 12 - 1,4 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0240	KS-R(P) 20 - 2,0 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0250	KS L-R(P) 12 - 1,4 (365) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=36,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0260	Haustrennwände 2x15,0 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 12-1,8			
	Haustrennwände 2x15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0270	Haustrennwände 2x15,0 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 20-2,0			
	Haustrennwände 2x15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0280	Haustrennwände 2x17,5 cm, KS L-R(P) E 12 - 1,4			
	Haustrennwände 2 x 17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat 6 DF(12 DF), Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0290	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 12-1,8			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0300	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 20-1,8			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0310	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 12-2,0			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0320	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 20-2,0			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0330	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 2,2, KS-R(P) 20-2,2 - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) 20-2,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0340	Haustrennwände 2x20,0 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 12-1,8			
	Haustrennwände 2x20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0350	Haustrennwände 2x20,0 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 20-2,0			
	Haustrennwände 2x20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0360	Haustrennwände 2x20,0 cm, RDK 2,2, KS-R(P) 20-2,2 - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Haustrennwände 2x20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) 20-2,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0370	Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 12-1,8			
	Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0380	Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 20-1,8			
	Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0390	Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 12-2,0			
	Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.01.0400	Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 20-2,0			
	Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0410		Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 2,2, KS-R(P) 20-2,2 - Steine ohne Elektroinstallationskanäle		
		Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) 20-2,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.		
	1	m ²	.....	.....
01.01.0420		Anschluss Mauerwerk an angrenzende Bauteile		
		Anschluss von tragenden und nichttragenden Mauerwerkswänden an bestehende Stahlbetonwände oder Stützen mittels PB-Bauplattenankers und Blitzdübel am angrenzenden Bauteil. Einlegen in Lagerfuge (2 Stück/stgm) und sattes Ausmörteln der Anschlussfuge mit Mauermörtel Mörtelklasse M5.		
	1	m	.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.01.0430		Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Trennstreifen)		
		Einlegen eines Trennstreifens auf der Stahlbetonrohdecke aus unbesandeter Dachpappe R500, um einen evtl. Abriss unterhalb des Fertigfußbodens zwangsweise vorzugeben.		
	1	m	.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.01.0440		Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Luftspalt)		
		Schließen der Fuge zwischen der nichttragenden Wände zur Decke mit Kalk-Zementmörtel Mörtelklasse M5, Ausführung zum Ende der Rohbauarbeiten		
	1	m	.....	nur EP
Summe 01.01		Innenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe	m	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Innenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe.....m			
01.02.0010	KS L-R(P) E 12 - 1,6 (115) Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,6, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0020	KS-R(P) E 12 - 1,8 (115) Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0030	KS-R(P) E 20 - 1,8 (115) Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0040	KS-R(P) 12 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0050	KS-R(P) 20 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	KS-R(P) E 12 - 1,8 (150) Innenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0070	KS-R(P) E 20 - 2,0 (150) Innenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0080	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0090	KS-R(P) E 12 - 1,8 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0100	KS-R(P) E 20 - 1,8 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0110	KS-R(P) E 12 - 2,0 (175) Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0120	KS-R(P) E 20 - 2,0 (175)			
	Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0130	KS-R(P) 20 - 2,2 (175) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0140	KS-R(P) E 12- 2,0 (200)			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0150	KS-R(P) E 20- 2,0 (200)			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0160	KS-R(P) 20 - 2,2 (200) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Innenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0170	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0180	KS-R(P) E 12 - 1,8 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0190	KS-R(P) E 20 - 1,8 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0200	KS-R(P) E 12 - 2,0 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0210	KS-R(P) E 20 - 2,0 (240)			
	Innenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0270	Haustrennwände 2x15,0 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 20-2,0			
	Haustrennwände 2x15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0280	Haustrennwände 2x17,5 cm, KS L-R(P) E 12 - 1,4			
	Haustrennwände 2 x 17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat 6 DF(12 DF), Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0290	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 12-1,8			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0300	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 1,8, KS-R(P) E 20-1,8			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 20-1,8, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....
01.02.0310	Haustrennwände 2x17,5 cm, RDK 2,0, KS-R(P) E 12-2,0			
	Haustrennwände 2x17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E 12-2,0, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0410		Haustrennwände 2x24,0 cm, RDK 2,2, KS-R(P) 20-2,2 - Steine ohne Elektroinstallationskanäle		
		Haustrennwände 2x24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) 20-2,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers, Liefern und Einbauen einer 3 cm Mineralfaserplatten Typ WTH als Gebäudetrennfuge Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.		
	1	m ²	.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.02.0420		Bedarfsposition Anschluss Mauerwerk an angrenzende Bauteile		
		Anschluss von tragenden und nichttragenden Mauerwerkswänden an bestehende Stahlbetonwände oder Stützen mittels PB-Bauplattenankers und Blitzdübel am angrenzenden Bauteil. Einlegen in Lagerfuge (2 Stück/stgm) und sattes Ausmörteln der Anschlussfuge mit Mauermörtel Mörtelklasse M5.		
	1	m	.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.02.0430		Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Trennstreifen)		
		Einlegen eines Trennstreifens auf der Stahlbetonrohdecke aus unbesandeter Dachpappe R500, um einen evtl. Abriss unterhalb des Fertigfußbodens zwangsweise vorzugeben.		
	1	m	.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.02.0440		Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Luftspalt)		
		Schließen der Fuge zwischen der nichttragenden Wände zur Decke mit Kalk-Zementmörtel Mörtelklasse M5, Ausführung zum Ende der Rohbauarbeiten		
	1	m	.....	nur EP
Summe 01.02		Innenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe		.....
		.....m		
Summe 01		Innenwände in den Geschossen		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Außenwände in den Geschossen			
02.01	Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe m			
02.01.0010	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0020	KS-R(P) E 12 - 1,8 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0030	KS-R(P) E 20 - 1,8 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0040	KS-R(P) E 12 - 2,0 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0050	KS-R(P) E 20 - 2,0 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0060	KS-R(P) 20 - 2,2 (240) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0070	KS L-R(P) 12 - 1,4 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0080	KS-R(P) 20 - 2,0 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.01.0090	KS L-R(P) 12 - 1,4 (365) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=36,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
Summe 02.01	Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe			m

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Außenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe m			
02.02.0010	KS L-R(P) E 12 - 1,6 (115) Außenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,6, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0020	KS-R(P) E 12 - 1,8 (115) Außenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0030	KS-R(P) E 20 - 1,8 (115) Außenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0040	KS-R(P) 12 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle Außenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0050	KS-R(P) 20 - 2,0 (115) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle Außenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0060	KS-R(P) E 12 - 1,8 (150) Außenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0070	KS-R(P) E 20 - 2,0 (150) Außenmauerwerk, d=15,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0080	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (175) Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0090	KS-R(P) E 12 - 1,8 (175) Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0100	KS-R(P) E 20 - 1,8 (175) Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0110	KS-R(P) E 12 - 2,0 (175) Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0120	KS-R(P) E 20 - 2,0 (175)			
	Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0130	KS-R(P) 20 - 2,2 (175) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=17,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0140	KS-R(P) E 12- 2,0 (200)			
	Außenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0150	KS-R(P) E 20- 2,0 (200)			
	Außenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0160	KS-R(P) 20 - 2,2 (200) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=20,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohdklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohdklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0170	KS L-R(P) E 12 - 1,4 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0180	KS-R(P) E 12 - 1,8 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0190	KS-R(P) E 20 - 1,8 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 1,8, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0200	KS-R(P) E 12 - 2,0 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0210	KS-R(P) E 20 - 2,0 (240)			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) E, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0220	KS-R(P) 20 - 2,2 (240) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers Hinweis: Kimmsteine sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0230	KS L-R(P) 12 - 1,4 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0240	KS-R(P) 20 - 2,0 (300) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=30,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
02.02.0250	KS L-R(P) 12 - 1,4 (365) - Steine ohne Elektroinstallationskanäle			
	Außenmauerwerk, d=36,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,4, Steinformat nach Wahl des Auftragnehmers			
	1 m ²		.....	.....
Summe 02.02	Außenwände im Erd- bis Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe m			.....
Summe 02	Außenwände in den Geschossen			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Pfeiler- und Pfeilervorlagen			
03.0010	Wanddicke 11,5 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 11,5 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
03.0020	Wanddicke 15,0 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 15,0 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
03.0030	Wanddicke 17,5 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 17,5 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
03.0040	Wanddicke 20,0 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 20,0 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
03.0050	Wanddicke 24,0 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 24,0 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0060	Wanddicke 30,0 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.			
	Wanddicke 30,0 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
03.0070	Wanddicke 36,5 cm			
	Herstellen von Pfeilern und Pfeilervorlagen L < 50 cm in Innen- und Außenwänden in allen Geschossen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.			
	Wanddicke 36,5 cm, L < 50,0 cm			
	1 m		.....	.....
Summe 03	Pfeiler- und Pfeilervorlagen			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Ringbalken und Ringanker			
04.0010	Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 2DF 115			
	Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 11,5 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 2 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.			
	1 m		.....	.....
04.0020	Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 115			
	Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 11,5 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.			
	1 m		.....	.....
04.0030	Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 6DF 175			
	Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 17,5 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 6 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.			
	1 m		.....	.....
04.0040	Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 175			
	Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 17,5 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.			
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0050		Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 7DF 200		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 20 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 7 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0060		Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 200		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 20 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0070		Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 8DF 240		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 24,0 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 8 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0080		Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 240		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 24,0 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0090		Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 10DF 300		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 30,0 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 10 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0100		Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 300		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 30,0 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0110		Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 12DF 365		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 36,5 cm durch Aufmauern einer KS-Plan U-Schale 12 DF knirsch ohne Zwischenraum oder mit Stoßfugenvermörtelung. Einbau der Armierung und Ausbetonieren der KS-U-Schale. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....
04.0120		Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 365		
		Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 36,5 cm in Wanddicke und ca. 25 cm Höhe durch beidseitige Schalung, Einbau der Armierung und Ausbetonieren. Einheitspreis ohne Baustahl, dieser wird in einer separaten Position erfasst. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandposition.		
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0130		Zulage für das Herstellen in der Schräge		
		Zulage für Herstellen des Ringbalkens/Ringankers in Dachneigung mit Sägen der Steine der letzten Schicht unterhalb. Dachneigung		
		Einheitspreis als Zuschlag zu den Positionen.		
	1 m		.....	.....
Summe 04		Ringbalken und Ringanker		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Flachstürze, KS Flachsturz-Hintermauer, L=1,00-3,00m, Abstufung 0,25m			
05.0010	Wanddicke 11,5 cm			
	Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 11,5 cm			
	1 St		.....	.....
05.0020	Wanddicke 15,0 cm			
	Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 15,0 cm			
	1 St		.....	.....
05.0030	Wanddicke 17,5 cm			
	Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 17,5 cm			
	1 St		.....	.....
05.0040	Wanddicke 20,0 cm			
	Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 20,0 cm			
	1 St		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.0050		Wanddicke 24,0 cm		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 24,0 cm		
	1	St	.....	.....
05.0060		Wanddicke 30,0 cm		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 30,0 cm		
	1	St	.....	.....
05.0070		Wanddicke 36,5 cm		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Hm-Sturz, 11,3 cm hoch, Mindestauflagerlänge 11,5 cm beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Die Stoßfugen der Druckzone sind gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-978 vollständig zu vermörteln. Lichte Öffnung: cm Wanddicke 36,5 cm		
	1	m	.....	.....
Summe 05		Flachstürze, KS Flachsturz-Hintermauer, L=1,00-3,00m, Abstufung 0,25m		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06	Herstellen von Öffnungen			
06.0010	Wanddicke 11,5 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 11,5 cm, b _____ h _____ t _____			
	1 St		.....	.....
06.0020	Wanddicke 15,0 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 15,0 cm, b _____ h _____ t _____			
	1 St		.....	.....
06.0030	Wanddicke 17,5 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 17,5 cm, b _____ h _____ t _____			
	1 St		.....	.....
06.0040	Wanddicke 20,0 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 20,0 cm, b _____ h _____ t _____			
	1 St		.....	.....
06.0050	Wanddicke 24,0 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 24,0 cm, b _____ h _____ t _____			
	1 St		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.0060	Wanddicke 30,0 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 30,0 cm, b_____ h_____ t_____			
	1 St		.....	.....
06.0070	Wanddicke 36,5 cm			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze			
	Wanddicke 36,5 cm, b_____ h_____ t_____			
	1 St		.....	.....
Summe 06	Herstellen von Öffnungen			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07	Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)			
07.0010	Wanddicke 11,5 cm			
	Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 11,5 cm			
	1 m		.....	.....
07.0020	Wanddicke 15,0 cm			
	Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 15,0 cm			
	1 m		.....	.....
07.0030	Wanddicke 17,5 cm			
	Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 17,5 cm			
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.0040		Wanddicke 20,0 cm		
		Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 20,0 cm		
	1 m		.....	.....
07.0050		Wanddicke 24,0 cm		
		Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 24,0 cm		
	1 m		.....	.....
07.0060		Wanddicke 30,0 cm		
		Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 30,0 cm (2 x 15 cm)		
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.0070		Wanddicke 36,5 cm		
		Erste Steinschicht auf Kellerdecken bei unbeheiztem Keller, auf Bodenplatten bei Nichtunterkellerung, auf Bodenplatten bei beheizten Kellerräumen mit KS-ISO-Kimmsteinen, Steinrohrichteklasse 1,2, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,33$, 113 mm hoch mit Normalmörtel Mörtelklasse M10 herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 36,5 cm (2x 17,5 cm)		
	1 m		.....	.....
Summe 07		Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08		Gurtwickler Rolladenkasten		
08.01		Gurtkasten NEOLINE		
08.01.0010		Gurtkasten Wanddicke 17,5 cm		
		Gurtkasten-Neoline aus aus geschäumten Neopor®-Korpus WLG 032 incl. Kunststoff-Gurtwicklerkasten, Beck & Heun, 119 x 247 x 167 mm (Breite/Höhe/Tiefe), variabler horizontaler Verstellbereich Gurtwickler 34 mm Wanddicke 17,5 cm		
	1 St		.....	.....
08.01.0020		Gurtkasten Wanddicke 20,0 cm		
		Gurtkasten-Neoline aus geschäumten Neopor®-Korpus WLG 032 incl. Kunststoff-Gurtwicklerkasten, Beck & Heun, 119 x 247 x 167 mm (Breite/Höhe/Tiefe), variabler horizontaler Verstellbereich Gurtwickler 34 mm Wanddicke 20,0 cm		
	1 St		.....	.....
08.01.0030		Gurtkasten Wanddicke 24,0 cm		
		Gurtkasten-Neoline aus geschäumten Neopor®-Korpus WLG 032 incl. Kunststoff-Gurtwicklerkasten, Beck & Heun, 119 x 247 x 237 mm (Breite/Höhe/Tiefe), variabler horizontaler Verstellbereich Gurtwickler 34 mm Wanddicke 24,0 cm		
	1 St		.....	.....
Summe 08.01		Gurtkasten NEOLINE		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02		Gurtrollerstein		
08.02.0010		KS Gurtrollerstein Wanddicke 17,5 cm		
		KS Gurtrollerstein klein zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 11,5/17,5/24,0 cm. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 17,5 cm		
	1 St		.....	.....
08.02.0020		KS Gurtrollerstein Wanddicke 20,0 cm		
		KS Gurtrollerstein klein zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 11,5/17,5/24,0 cm. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 20,0 cm		
	1 St		.....	.....
08.02.0030		KS Gurtrollerstein Wanddicke 24,0 cm		
		KS Gurtrollerstein klein zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 11,5/17,5/24,0 cm. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 24,0 cm		
	1 St		.....	.....
Summe 08.02		Gurtrollerstein		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03		Gurtrollerstein als U-Schale		
08.03.0010		Wanddicke 24,0 cm		
		Gurtrollkasten mit KS-6 DF U-Schale zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 23,8/17,5/24,0 cm hochkant eingebaut. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 24,0 cm		
	1 St		.....	.....
08.03.0020		Wanddicke 30,0 cm		
		Gurtrollkasten mit KS-6 DF U-Schale zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 23,8/17,5/24,0 cm hochkant eingebaut. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 30,0 cm		
	1 St		.....	.....
08.03.0030		Wanddicke 36,5 cm		
		Gurtrollkasten mit KS-6 DF U-Schale zur Aufnahme des Gurtwicklerkästchens 23,8/17,5/24,0 cm hochkant eingebaut. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 36,5 cm		
	1 St		.....	.....
Summe 08.03		Gurtrollerstein als U-Schale		.....
Summe 08		Gurtwickler Rolladenkasten		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09		Rollladenkasten		
09.01		Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-THERM® 2 RG		
09.01.0010		ROKA-THERM® 2 RG 28 Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus EPS-Hartschaum WLG 035, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlussschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärmegeklämmt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern. Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 280 mm, Lichte Öffnung: cm ROKA-THERM® 2 RG 28 für 17,5 cm Außenwände		
	1 St		.....	.....
09.01.0020		ROKA-THERM® 2 RG 30 Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus EPS-Hartschaum WLG 035, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlussschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärmegeklämmt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern. Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 300 mm, Lichte Öffnung: cm ROKA-THERM® 2 RG 30 für 20,0 cm Außenwände		
	1 St		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.01.0030		ROKA-THERM® 2 RG 34		
		<p>Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus EPS-Hartschaum WLG 035, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlusschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärmegeklämt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern. Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 345 mm, Lichte Öffnung: cm ROKA-THERM® 2 RG 34 für 24,0 cm Außenwände</p>		
	1 St		.....	.....
Summe 09.01		Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-THERM® 2 RG		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.02		Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-NEOLINE® RG WDVS		
09.02.0010		ROKA-NEOLINE® RG 28 Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus Neopor® WLG 032, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlusschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärme gedämmt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern, zwei verschiedene lichte Innenmaße zur Auswahl: - 165 mm passend für Fenster-Höhen - 210 mm passend für Tür-Höhen Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 280 mm, Lichte Öffnung: cm ROKA-NEOLINE® RG 28 für 17,5 cm Außenwände.		
	1 St		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

09.02.0020

ROKA-NEOLINE® RG 30

Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus Neopor® WLG 032, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlussschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärme gedämmt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern, zwei verschiedene lichte Innenmaße zur Auswahl:
- 165 mm passend für Fenster-Höhen
- 210 mm passend für Tür-Höhen
Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 300 mm, Lichte Öffnung: cm
ROKA-NEOLINE® RG 30 für 20,0 cm Außenwände.

1 St

.....

09.02.0030

ROKA-NEOLINE® RG 34

Beck+Heun Leichtbau-Rollladenkasten zur Integration in WDV-Systeme aus Neopor® WLG 032, mit PLATINUM® Armierungseinlage für erhöhte Stabilität, eingeschäumte Kastenabschlussschienen, Aluminium blank, innen ohne Überstand, außen mit 13 mm Überstand. Revisionsöffnung außen 80 mm (raumseitig geschlossen), an der Unterseite mit Fensterfixierungsprofil aus PVC mit Stahleinlage, seitliche Abschlüsse wärme gedämmt, mit Auflagemodul. Mit Bügelschraube zur kraftschlüssigen und variablen Lagerbefestigung. Mauerwerksauflage: bei Gurtbedienung 125 mm je Seite (Standard), bei Motorbedienung 60 mm je Seite möglich. Stahlwelle 60 mm achtkant montiert, mit Teleskopstück und glatten Lagerhaltern, zwei verschiedene lichte Innenmaße zur Auswahl:
- 165 mm passend für Fenster-Höhen
- 210 mm passend für Tür-Höhen
Kastenoberflächen strukturiert und beschichtet für optimale Putz-/Mörtelhaftung, Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung, statisch selbsttragend, Kastenhöhe: 300 mm, Kastentiefe: 345 mm, Lichte Öffnung: cm
ROKA-NEOLINE® RG 34 für 24,0 cm Außenwände.

1 St

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 09.02	Leichtbau-Rollladenkasten - Kalksandstein System KS-ROKA-NEOLINE® RG WDVS			.....
Summe 09	Rollladenkasten			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10	Giebelschrägen			
10.0010	Wanddicke 11,5cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 11,5 cm			
	1 m		.....	.....
10.0020	Wanddicke 15,0cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 15,0 cm			
	1 m		.....	.....
10.0030	Wanddicke 17,5cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 17,5 cm			
	1 m		.....	.....
10.0040	Wanddicke 20,0cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 20,0 cm			
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.0050	Wanddicke 24,0cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 24,0 cm			
	1 m		.....	.....
10.0060	Wanddicke 30,0cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 30,0 cm			
	1 m		.....	.....
10.0070	Wanddicke 36,5cm			
	Herstellen von Giebelschrägen bei Außen- und Innenwänden im Dachgeschoss durch Schrägschnitt der Giebelsteine oder durch verzahntes Mauern und Erzeugen der Schräge durch Aufbeton einschl. Aufkleben einer Kopfdämmung in voller Wandbreite auf die Giebelschräge. Dicke und Art nach Vorgabe Planer/Bauleitung. Wanddicke 36,5 cm			
	1 m		.....	.....
Summe 10	Giebelschrägen			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11	Abdichtungsarbeiten			
11.0010	Wanddicke 11,5 cm			
	Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 11,5 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::			
	1 m		.....	.....
11.0020	Wanddicke 15,0 cm			
	Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 15,0 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::			
	1 m		.....	.....
11.0030	Wanddicke 17,5 cm			
	Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 17,5 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::			
	1 m		.....	.....
11.0040	Wanddicke 20,0 cm			
	Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 20,0 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::			
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11.0050		Wanddicke 24,0 cm		
		Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 24,0 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::		
	1 m		.....	.....
11.0060		Wanddicke 30,0 cm		
		Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 30,0 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::		
	1 m		.....	.....
11.0070		Wanddicke 36,5 cm		
		Einbau einer waagerechten Querschnittsabdichtung gemäß DIN 18533. Ausführungsart und Produkt ist vom Anbieter zu benennen. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen. Horizontalsperre für Wanddicke 36,5 cm Angebotene Ausführungsart und Fabrikat::		
	1 m		.....	.....
Summe 11		Abdichtungsarbeiten		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
12	Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten			
12.0010	Verspachteln hinter den Vorwänden			
	Aufbringen einer geeigneten Spachtelung, Schlämme etc. hinter den Vormauerungen vor Rohinstallationen an Außenwänden zur Herstellung einer luftdichten Schicht. Abspachteln mit geeigneten Material z.B. KS-Feinbeschichtung			
	1 m ²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
12.0020	Mörtelglattstrich an Laibungen, Brüstungen, etc. an Außenwänden			
	Mörtelglattstrich an Laibungen, Brüstungen, etc. an Fenstern, Türen, etc. an denen Bauteilanschlüsse z.B. mittels Klebebändern luftdicht ausgeführt werden müssen. Fächerbündiges Abspachteln mit geeigneten Material.			
	1 m		.....	nur EP
Summe 12	Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS-Planstein E

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Innenwände in den Geschossen	.....
02	Außenwände in den Geschossen	.....
03	Pfeiler- und Pfeilervorlagen	.....
04	Ringbalken und Ringanker	.....
05	Flachstürze, KS Flachsturz-Hintermauer, L=1,00-3,00m, Abstufung 0,25m	.....
06	Herstellen von Öffnungen	.....
07	Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)	.....
08	Gurtwickler Rolladenkasten	.....
09	Rolladenkasten	.....
10	Giebelschrägen	.....
11	Abdichtungsarbeiten	.....
12	Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....