

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

## KS XL Rasterelement

---

**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 85-70 (Harald Schieber)  
Telefon: (0911) 9 95 85-52 (Thomas Schneelee)  
Telefax: (0911) 9 95 85-34  
info@zapf-daigfuss.de  
www.zapf-daigfuss.de

Stand: Oktober 2018

---

**Vergabeart:**

**Angebotseröffnung:** Datum: Uhrzeit:

Ort:

**Ende der 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 XL Rasterelement

---

 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	9
02	Außenwände in den Geschossen	13
02.01	Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m	13
02.02	Außenwände im Erd- bis ..... Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m	14
03	Pfeiler- und Pfeilervorlagen	19
04	Ringbalken und Ringanker	21
05	Flachstürze	24
06	Herstellen von Öffnungen	26
07	Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)	28
08	Gurtrollerstein	30
08.01	Gurtkasten aus Hartschaum	30
08.02	KS XL Planelement Gurtrollerstein 12,3 cm breit/49,8 cm hoch	31
09	Giebelschrägen	32
10	Rollladenkasten	34
10.01	Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum	34
10.02	Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum WLG032	35
11	Abdichtungsarbeiten	38
12	Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten	40
	Zusammenstellung	41

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

#### 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 1053 - Teil 1 Mauerwerk, Berechnung und Ausführung
- DIN EN 1996 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten (Teil 1-1 und 1-2, Teil 2, Teil 3 ) und Nationale Anhänge (NA)
- DIN 4103 - Teil 1 Nichttragende innere Trennwände, Anforderungen und Nachweise
- DIN V 106 - Kalksandsteine
- DIN EN 771- Teil 2 - Festlegungen für Mauersteine - Kalksandsteine in Verbindung mit DIN 20000-402 sowie die Einführungserlasse der Bundesländer zu diesen Normenwerken
- Die zugehörige *Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung* des verwendeten Kalksandsteinprodukts.
- VOB Teil C und dort insbesondere
  - DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
  - DIN 18330 - Mauerarbeiten
- Zulassungen für die Bemessung und Ausführung von Flachstürzen
- Bemessungstabellen für KS-Flachstürze
- Das Merkblatt der Bauberufsgenossenschaft Bayern und Sachsen über das Aufmauern von Wandscheiben
- 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

- Das Mauerwerk ist aus 498 mm hohen Kalksandstein-Rasterelementen KS-XL E und einer 2 mm dicken Lagerfuge aus für Kalksandsteinmauerwerk geeignetem Dünnbettmörtel herzustellen, Stoßfugen von Steinen mit Nut- und Federverzahnung brauchen nicht vermörtelt zu werden.
- Es sind nur Regelelemente, Ergänzungselemente bzw. Ergänzungssteine aus einem verwendeten Mauersteinsystem zu verwenden:

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

**Regelement: 498/498 mm**,(l/h)

Ergänzungselemente: 373/498 mm, 248/498 mm

Ergänzungssteine: KS-Plansteine (Vollsteine) in Steinhöhe 248 mm bzw. 123 mm,

Ergänzungselemente (KS-Kimmsteine) zum Längenausgleich am Wandende: 123/498 mm, 100/498 mm, 70/498 mm, 50/498 mm, (keine E-Lochung)

KS-Kimmsteine zum Höhenausgleich am Wandfuß: 498/123 mm, 498/100 mm, 498/70 mm, 498/50 mm (keine E-Lochung)

Pass- bzw. Kappschnitte aus o.g. Formaten können ebenfalls verwendet werden.

- Die Kalksandstein-Rasterelemente KS-XL E sind vorzugsweise im Halbsteinverband, mindestens mit 20 cm Überbindemaß zu versetzen.
- Sofern in den Ausführungsplänen oder den statischen Berechnungen keine gesonderten Hinweise gegeben sind, werden die Kalksandstein-Rasterelemente KS-XL E ohne Stoßfugenvermörtelung nach DIN EN 1996/NA ausgeführt. Die Stoßfugen bleiben unvermörtelt. Die Steine werden knirsch verlegt. Stoßfugenbreiten > 5 mm sind beim Mauern beidseitig mit Normalmörtel zu schließen. Werden an das Mauerwerk Anforderungen an Schlagregenschutz, Schallschutz, Luft- oder Winddichtheit gestellt, so ist zumindest ein einseitiger Putzauftrag erforderlich.
- Für die Lagerfugen ist Dünnbettmörtel zu verwenden. Der aus den Lagerfugen herausquellende Dünnbettmörtel ist nach dem Ansteifen mit dem Spachtel oder einem Schwammbrett glattzustreichen. Fehlstellen bei den Steinen sind sofort mit Dünnbettmörtel zu schließen.
- An Ecken und im Laibungsbereich müssen eventuell vorhandene Mörteltaschen oder Fehlstellen mit Normalmörtel z. B. MG II oder ggf. auch mit Putzmörtel verschlossen werden.
- Fenster-, Tür- und Laibungen müssen flächenbündig und ohne Absätze hergestellt werden, um ein Aufkleben von Dichtungsbändern oder Streifen zur Fenster-, Türmontage zu ermöglichen.
- KIMMSCHICHTEN/HÖHENAUSGLEICHSSCHICHTEN: Das Aufmauern der Wände beginnt grundsätzlich mit einer Ausgleichsschicht aus Normalmauermörtel der Mörtelgruppe III, Dicke  $d = 1$  bis 3 cm, oder mit Ausgleichssteinen (Kimmsteinen), die in Normalmörtel der Mörtelgruppe III versetzt werden. Die Ausgleichsschicht dient dem Höhenausgleich der Wand, zur Herstellung eines planebenen Niveaus in Längs- und Querrichtung und dem Ausgleich von Unebenheiten in der Betondecke. Die Kimmsschicht (Höhenausgleichsschicht) wird nicht gesondert vergütet, sondern ist 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 in Stumpfstoßtechnik verbunden werden. Hierbei muß in jeder Lagerfuge ein für den Stumpfstoß geeigneter Edelstahl-Mauerverbinder eingebaut werden. Alle Anschlußfugen sind über den gesamten Wandquerschnitt vorzugsweise mit Dünnbettmörtel satt zu vermörteln. Stumpfstoße stellen eine Erleichterung für den Verarbeiter dar und werden nicht gesondert vergütet.
- Kelleraußenecken sind im Verband zu mauern.
- Das Versetzen der Kalksandstein-Rasterelemente KS-XL E erfolgt generell mit einem Versetzgerät.
- Werden gemauerte nichttragende Wände mit einem Luftspalt zur Decke ausgeführt, damit keine Lasten durch Deckendurchbiegung eingeleitet werden, so sind die Stoßfugen zu vermörteln. Auf die

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

## Vorbemerkungen / Vertragstexte

Vermörtelung der Stoßfugen darf verzichtet werden, wenn der obere freie Rand konstruktiv gehalten ist.

- Bei Türüberdeckungen sind generell geeignete KS-Flachstürze in der jeweiligen Wanddicke zu verwenden. Die Stoßfugen der Sturzübermauerung sind mit mind. Normalmauermörtel (mind. MG II) oder Dünnbettmörtel zu vermörteln.
- Die Angabe der Steinrohrichteklasse erfolgt in  $\text{kg/dm}^3$ , die Steindruckfestigkeitsklasse in  $\text{N/mm}^2$ .
- Die charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$  von Kalksandsteinmauerwerk ist in der DIN 1996/NA geregelt.

Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ [N/mm <sup>2</sup> ] von Kalksandstein-Mauerwerk								
Steindruckfestigkeitsklasse	Kalksand-Lochsteinen und Kalksand-Hohlblocksteinen mit Normalmauermörtel und Dünnbettmörtel KS L / KS L-R			Kalksand-Vollsteinen mit Normalmauermörtel und Dünnbettmörtel KS / KS-R			KS-XL E Rasterelemente mit E-Kanal	KS-XL Rasterelemente, Planelemente ohne E-Kanal
	MG IIa	MG III	DBM	MG IIa	MG III	DBM	DBM	DBM
12	5,0	5,6	5,6	6,0	6,7	7,0	7,0	9,4
16	-	-	-	7,1	8,0	8,8	8,8	11,2
20	-	-	-	8,1	9,1	10,5	10,5	12,9
28	-	-	-	9,9	11,0	13,8	13,8	16,0

**KS XL**

- Planelemente
- Rasterelemente z. B. KS QUADRO

**KS XL-E**

- Rasterelemente mit E-Kanal  
z. B. KS QUADRO E

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	<b>Innenwände in den Geschossen</b>			
01.01	<b>Innenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m</b>			
01.01.0010	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (115)</b>			
	Innenmauerwerk, d=11,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.01.0020	<b>KS XL Rasterelement 12(20)-2,0 (115) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=11,5cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.01.0030	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (150)</b>			
	Innenmauerwerk, d=15,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.01.0040	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (175)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.01.0050	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (175)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0060	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (175) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.01.0070	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (200)</b>			
	Innenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.01.0080	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (200) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.01.0090	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (240)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.01.0100	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (240)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0110				
	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (240) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.01.0120				
	<b>Anschluss Mauerwerk an Stahlbetonbauteilen</b>			
	Anschluss von tragenden und nichttragenden Mauerwerkswänden an Stahlbetonwände oder Stützen mittels Einlegen eines für Halfen-HMS Schienen geeigneten Stumpfstoßankers in jede Lagerfuge (2 Stück/stgm) und sattes Ausmörteln der Anschlussfuge mit Mauermörtel MG IIa.			
	<b>1 m</b>		.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>Innenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe .....</b>			<b>m</b> .....



Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	<b>Innenwände im Erd- bis ..... Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe .....m</b>			
01.02.0010	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (115)</b>			
	Innenmauerwerk, d=11,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0020	<b>KS XL Rasterelement 12(20)-2,0 (115) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=11,5cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0030	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (150)</b>			
	Innenmauerwerk, d=15,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0040	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (150)</b>			
	Innenmauerwerk, d=15,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0050	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (175)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (175)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0070	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (175) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0080	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (200)</b>			
	Innenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0090	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (200) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
01.02.0100	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (240)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0110	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (240)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.02.0120	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (240) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Innenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.02.0130	<b>Bedarfsposition nichttragende Innenwände KS-R(P) 12 - 2,0 KS P-7 Platte</b>			
	Innenmauerwerk, d=7,0 cm, herstellen aus Plansteinen KS-R(P), Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 2,0, Steinformat KS P-7 Platte, Steinflanke glatt, ohne Nut- und Feder, Stoßfugen sind zu vermörteln			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
01.02.0140	<b>Bedarfsposition nichttragende Innenwände KS L-R(P) E 12 - 1,6 8DF (115)</b>			
	Innenmauerwerk, d=11,5 cm, herstellen aus Plansteinen KS L-R(P) <b>E</b> , Steindruckfestigkeitsklasse 12, Steinrohrichteklasse 1,6, Steinformat 8 DF			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag</b>				
01.02.0150	<b>Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Trennstreifen)</b>			
	Einlegen eines Trennstreifens auf der Stahlbetonrohdecke aus unbesandeter Dachpappe oder Delta-Folie, um einen evtl. Abriss unterhalb des Fertigfußbodens zwangsweise vorzugeben.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	nur EP

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag</b>				
01.02.0160	<b>Bedarfsposition nichttragende Innenwände (Luftspalt)</b>			
	Schließen der Fuge zwischen der nichttragenden Wände zur Decke mit Kalk-Zementmörtel MG II, Ausführung zum Ende der Rohbauarbeiten.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	nur EP
<b>Summe 01.02</b>	<b>Innenwände im Erd- bis ..... Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe .....m</b>		.....	
<b>Summe 01</b>	<b>Innenwände in den Geschossen</b>		.....	

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	<b>Außenwände in den Geschossen</b>			
02.01	<b>Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m</b>			
02.01.0010	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (240)</b>			
	Aussenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.01.0020	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (240)</b>			
	Aussenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.01.0030	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (240) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Aussenmauerwerk, d=24,0 cm, herstellen aus KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>Summe 02.01</b>	<b>Außenwände im Kellergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m</b>			
			.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	<b>Aussenwände im Erd- bis ..... Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m</b>			
02.02.0010	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (150)</b>			
	Außenmauerwerk, d=15,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0020	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (150)</b>			
	Außenmauerwerk, d=15,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0030	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (175)</b>			
	Außenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0040	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (175)</b>			
	Außenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0050	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (175) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Außenmauerwerk, d=17,5cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0060	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (200)</b>			
	Außenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
02.02.0070	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (200) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Außenmauerwerk, d=20,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
02.02.0080	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8 (240)</b>			
	Außenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
02.02.0090	<b>KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0 (240)</b>			
	Außenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
02.02.0100	<b>KS XL Rasterelement 20-2,2 (240) (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Außenmauerwerk, d=24,0cm, herstellen aus KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0110				
	<b>Hautstrennwände 2 x 11,5 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8</b>			
	Hautstrennwände 2 x 11,5 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohdichteklasse 1,8, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4 cm / 5 cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0120				
	<b>Hautstrennwände 2 x 11,5 cm KS XL Rasterelement 12(20)-2,0 (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Hautstrennwände 2 x 11,5 cm, herstellen aus 2 KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohdichteklasse 2,0, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0130				
	<b>Hautstrennwände 2 x 15,0 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8</b>			
	Hautstrennwände 2 x 15,0 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohdichteklasse 1,8, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4 cm / 5 cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0140				
	<b>Hautstrennwände 2 x 15,0 cm KS XL Rasterelement 12(20)-2,0 (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Hautstrennwände 2 x 15,0 cm, herstellen aus 2 KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohdichteklasse 2,0, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4 cm / 5 cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....
02.02.0150				
	<b>Hautstrennwände 2 x 17,5 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8</b>			
	Hautstrennwände 2 x 17,5 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohdichteklasse 1,8, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
	1 m <sup>2</sup>		.....	.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0160	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 17,5 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0</b>			
	Haustrennwände 2 x 17,5 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
02.02.0170	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 17,5 cm KS XL Rasterelement 20-2,2 (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Haustrennwände 2 x 17,5 cm, herstellen aus 2 KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
02.02.0180	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 20,0 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0</b>			
	Haustrennwände 2 x 20,0 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
02.02.0190	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 20,0 cm KS XL Rasterelement 20-2,2 (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Haustrennwände 2 x 20,0 cm, herstellen aus 2 KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0200	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 24,0 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-1,8</b>			
	Haustrennwände 2 x 24,0 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 1,8, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
02.02.0210	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 24,0 cm KS XL-E Rasterelement 12(20)-2,0</b>			
	Haustrennwände 2 x 24,0 cm, herstellen aus 2 KS XL-E Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 12(20), Steinrohrichteklasse 2,0, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge.			
02.02.0220	<b>1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	.....	.....
	<b>Haustrennwände 2 x 24,0 cm KS XL Rasterelement 20-2,2 (Steine ohne Elektroinstallationskanäle)</b>			
	Haustrennwände 2 x 24,0 cm, herstellen aus 2 KS XL Rasterelementen, Steindruckfestigkeitsklasse 20, Steinrohrichteklasse 2,2, Liefern und Einbauen einer 3 cm (4cm / 5cm) Mineralfaserplatte Typ WTH als Gebäudetrennfuge. Hinweis: Kimmsteine und Ergänzungselemente sind maximal in der Steinrohrichteklasse 2,0 lieferbar.			
<b>Summe 02.02</b>	<b>Außenwände im Erd- bis ..... Obergeschoss, lichte Rohbauhöhe ..... m</b>			.....
<b>Summe 02</b>	<b>Außenwände in den Geschossen</b>			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

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

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 03</b>				.....

---

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	<b>Ringbalken und Ringanker</b>			
04.0010	<b>Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 115</b>			
	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.			
	0 m		.....	.....
04.0020	<b>Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 150</b>			
	Herstellen eines Ringbalkens/Ringankers am Wandkopf, Wanddicke 15 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.			
	0 m		.....	.....
04.0030	<b>Ringbalken / Ringanker KS-Plan U-Schale 6DF 175</b>			
	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.			
	0 m		.....	.....
04.0040	<b>Ringbalken / Ringanker beidseitige Schalung WD 175</b>			
	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.			
	0 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

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.

**0 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.

**0 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.

**0 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.

**0 m**      .....      .....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0090				
	<b>Zulage für das Herstellen in der Schräge</b>			
	Zulage zu den Positionen 04.001 bis 04.008 für Herstellen des Ringbalkens/Ringankers in Dachneigung mit Sägen der Steine der letzten Schicht unterhalb. Dachneigung ..... °.			
	Einheitspreis als Zuschlag zu den Positionen.			
	<b>0 m</b>		.....	.....
<b>Summe 04</b>	<b>Ringbalken und Ringanker</b>			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05		<b>Flachstürze</b>		
05.0010		<b>Wanddicke 11,5 cm</b>		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Rasterelement-Stürzen, 12,3cm hoch, 12,5cm Auflager beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS XL Rasterelement-Sturz, Wanddicke 11,5 cm		
	<b>1 m</b>		.....	.....
05.0020		<b>Wanddicke 15,0 cm</b>		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Rasterelement-Stürzen, 12,3cm hoch, 12,5cm Auflager beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS XL Rasterelement-Sturz, Wanddicke 15,0 cm		
	<b>1 m</b>		.....	.....
05.0030		<b>Wanddicke 17,5 cm</b>		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Rasterelement-Stürzen, 12,3cm hoch, 12,5cm Auflager beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS XL Rasterelement-Sturz, Wanddicke 17,5 cm		
	<b>1 m</b>		.....	.....
05.0040		<b>Wanddicke 20,0 cm</b>		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Rasterelement-Stürzen, 12,3cm hoch, 12,5cm Auflager beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS XL Rasterelement-Sturz, Wanddicke 20,0 cm		
	<b>1 m</b>		.....	.....
05.0050		<b>Wanddicke 24,0 cm</b>		
		Tür- bzw. Fensterstürze herstellen, mit KS-Rasterelement-Stürzen, 12,3cm hoch, 12,5cm Auflager beidseitig, Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS XL Rasterelement-Sturz, Wanddicke 24,0 cm		
	<b>1 m</b>		.....	.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 05</b>				.....

---

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06	<b>Herstellen von Öffnungen</b>			
06.0010	<b>Wanddicke 7,0 cm</b>			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.			
	Wanddicke 7,0 cm			
	b_____	h_____	t_____	
	<b>1 St</b>		.....	.....
06.0020	<b>Wanddicke 11,5 cm</b>			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.			
	Wanddicke 11,5 cm			
	b_____	h_____	t_____	
	<b>1 St</b>		.....	.....
06.0030	<b>Wanddicke 15,0 cm</b>			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.			
	Wanddicke 15,0 cm			
	b_____	h_____	t_____	
	<b>1 St</b>		.....	.....
06.0040	<b>Wanddicke 17,5 cm</b>			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.			
	Wanddicke 17,5 cm			
	b_____	h_____	t_____	
	<b>1 St</b>		.....	.....
06.0050	<b>Wanddicke 20,0 cm</b>			
	Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.			
	Wanddicke 20,0 cm			
	b_____	h_____	t_____	
	<b>1 St</b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.0060		<b>Wanddicke 24,0 cm</b>		
		Herstellen von Fenster-, Türöffnungen, Aussparungen, Durchbrüche, Schlitze.		
		Wanddicke 24,0 cm		
		b _____ h _____ t _____		
	<b>1 St</b>		.....	.....
<b>Summe 06</b>		<b>Herstellen von Öffnungen</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07	<b>Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)</b>			
07.0010	<b>Wanddicke 11,5 cm</b>			
	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 $\lambda=0,33$ , 113mm hoch mit Normalmörtel MG III herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.			
	KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 11,5 cm			
	<b>1 m</b>		.....	.....
07.0020	<b>Wanddicke 15,0 cm</b>			
	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 $\lambda=0,33$ , 113mm hoch mit Normalmörtel MG III herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.			
	KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 15,0 cm			
	<b>1 m</b>		.....	.....
07.0030	<b>Wanddicke 17,5 cm</b>			
	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 $\lambda=0,33$ , 113mm hoch mit Normalmörtel MG III herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.			
	KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 17,5 cm			
	<b>1 m</b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.0040		<b>Wanddicke 20,0 cm</b>		
		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 $\lambda=0,33$ , 113mm hoch mit Normalmörtel MG III herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 20,0 cm		
	1 m		.....	.....
07.0050		<b>Wanddicke 24,0 cm</b>		
		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 $\lambda=0,33$ , 113mm hoch mit Normalmörtel MG III herstellen. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche.		
		KS-ISO-Kimmstein für Wanddicke 24,0 cm		
	1 m		.....	.....
<b>Summe 07</b>		<b>Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08		<b>Gurtrollerstein</b>		
08.01		<b>Gurtkasten aus Hartschaum</b>		
08.01.0010		<b>Wanddicke 17,5 cm, Höhe 50 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 17,5 cm, Höhe 50 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.01.0020		<b>Wanddicke 17,5 cm, Höhe 25 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 17,5 cm, Höhe 25 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.01.0030		<b>Wanddicke 20,0 cm, Höhe 50 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 17,5 cm, Höhe 50 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.01.0040		<b>Wanddicke 20,0 cm, Höhe 25 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 17,5 cm, Höhe 25 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.01.0050		<b>Wanddicke 24,0 cm, Höhe 50 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 24,0 cm, Höhe 50 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.01.0060		<b>Wanddicke 24,0 cm, Höhe 25 cm</b> Gurtkasten aus Hartschaum, d= 24,0 cm, Höhe 25 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
<b>Summe 08.01</b>		<b>Gurtkasten aus Hartschaum</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02		<b>KS XL Planelement Gurtrollerstein 12,3 cm breit/49,8 cm hoch</b>		
08.02.0010		<b>Wanddicke 17,5 cm</b> KS XL Planelement Gurtrollerstein mit Öffnung zum Einbau eines Kunststoffgurtwicklerkästchens. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 17,5 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.02.0020		<b>Wanddicke 20,0 cm</b> KS XL Planelement Gurtrollerstein mit Öffnung zum Einbau eines Kunststoffgurtwicklerkästchens. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 20,0 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
08.02.0030		<b>Wanddicke 24,0 cm</b> KS XL Planelement Gurtrollerstein mit Öffnung zum Einbau eines Kunststoffgurtwicklerkästchens. Einheitspreis als Zuschlag zur Wandfläche. Wanddicke 24,0 cm		
	<b>1 St</b>		.....	.....
<b>Summe 08.02</b>		<b>KS XL Planelement Gurtrollerstein 12,3 cm breit/49,8 cm hoch</b>		.....
<b>Summe 08</b>		<b>Gurtrollerstein</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09	<b>Giebelschrägen</b>			
09.0010	<b>Wanddicke 7,0cm</b>			
	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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.			
	Wanddicke 7,0 cm.			
	<b>1 m</b>		.....	.....
09.0020	<b>Wanddicke 11,5cm</b>			
	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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.			
	Wanddicke 11,5 cm.			
	<b>1 m</b>		.....	.....
09.0030	<b>Wanddicke 15,0cm</b>			
	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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.			
	Wanddicke 15,0 cm.			
	<b>1 m</b>		.....	.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.0040		<b>Wanddicke 17,5cm</b>		
		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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.		
		Wanddicke 17,5 cm.		
	<b>1 m</b>		.....	.....
09.0050		<b>Wanddicke 20,0cm</b>		
		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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.		
		Wanddicke 20,0 cm.		
	<b>1 m</b>		.....	.....
09.0060		<b>Wanddicke 24,0cm</b>		
		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 eines 8 cm dicken Dämmstoffstreifens WLG 035 aus EPS-Hartschaum oder Steinwolle (Brandschutz beachten) in voller Wandbreite auf die Giebelschräge.		
		Wanddicke 24,0 cm.		
	<b>1 m</b>		.....	.....
<b>Summe 09</b>		<b>Giebelschrägen</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10		<b>Rollladenkasten</b>		
10.01		<b>Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum</b>		
10.01.0010		<b>Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum 28 cm</b> Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk 28 cm tief, 30cm hoch, Ausführung mit Seitenteil- und Auflagerdämmung, innenliegender Sperrnut für Rollladenpanzer, Putzabschlussschiene außen, vormontiert mit Lagerhalter, RG-Speziallager, Gurtscheibe und Teleskopwelle.  EPS Hartschaumkastens: Tiefe 28 cm für 17,5 cm Außenwände.		
	1 m		.....	.....
10.01.0020		<b>Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum 30 cm</b> Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk 30 cm tief, 30cm hoch, Ausführung mit Seitenteil- und Auflagerdämmung, innenliegender Sperrnut für Rollladenpanzer, Putzabschlussschiene außen, vormontiert mit Lagerhalter, RG-Speziallager, Gurtscheibe und Teleskopwelle.  EPS Hartschaumkastens: Tiefe 30 cm für 20,0 cm Außenwände.		
	1 m		.....	.....
10.01.0030		<b>Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum 34 cm</b> Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk 28 cm tief, 30cm hoch, Ausführung mit Seitenteil- und Auflagerdämmung, innenliegender Sperrnut für Rollladenpanzer, Putzabschlussschiene außen, vormontiert mit Lagerhalter, RG-Speziallager, Gurtscheibe und Teleskopwelle.  EPS Hartschaumkastens: Tiefe 34 cm für 24,0 cm Außenwände.		
	1 m		.....	.....
<b>Summe 10.01</b>		<b>Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum</b>		.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.02		<b>Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum WLG032</b>		
10.02.0010		<b>Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum 28 WLG 032</b>		
		<p>Leichtbau-Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum WLG 032 speziell für den Einsatz im WDVS-System, mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Kasten aus EPS-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar) mit eingeschäumtem, engmaschigem Bewehrungskorb, Raumseitig Geschlossen (RG), Montageöffnung außen 80mm, 10mm starke und witterungsbeständige Außenblende zum überdämmen mit WDVS. Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlusschiene-Alu-blank, außen 0 mm, innen 0mm Überstand. Mit EPS-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 12,5 cm je Seite), integriertes PVC-Fensterfixierungsprofil 60x10 mm mit eingelegter Stahl-Aussteifung für erhöhte Stabilität (ab 176,0 cm Kastenlänge), Rollraum wahlweise 165 mm für Fenster und 210 mm für Türen, 165 mm Rollraum für Umrüstung auf 210 mm vorgerichtet, Kastenoberfläche innen strukturiert und beschichtet, inklusive Teleskopwelle mit Gurtscheibe und Lagerhalter glatt bzw. einem Sägezahnlager bei Gurtantrieb, inkl. Bohrung li/re für Gurtdurchlass- oder EVS-Dosen-Montage, durch Blindstopfen verschlossen.</p> <p>EPS Hartschaumkastens(WLG032): Tiefe 28 cm für 17,5 cm Außenwände.</p>		
	<b>1 m</b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.02.0020				
		<b>Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum 28 WLG 032</b>		
		<p>Leichtbau-Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum WLG 032 speziell für den Einsatz im WDVS-System, mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Kasten aus EPS-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar) mit eingeschäumtem, engmaschigem Bewehrungskorb, Raumseitig Geschlossen (RG), Montageöffnung außen 80mm, 10mm starke und witterungsbeständige Außenblende zum überdämmen mit WDVS. Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlusschiene-Alu-blank, außen 0 mm, innen 0mm Überstand. Mit EPS-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 12,5 cm je Seite), integriertes PVC-Fensterfixierungsprofil 60x10 mm mit eingelegter Stahl-Aussteifung für erhöhte Stabilität (ab 176,0 cm Kastenlänge), Rollraum wahlweise 165 mm für Fenster und 210 mm für Türen, 165 mm Rollraum für Umrüstung auf 210 mm vorgerichtet, Kastenoberfläche innen strukturiert und beschichtet, inklusive Teleskopwelle mit Gurtscheibe und Lagerhalter glatt bzw. einem Sägezahnlager bei Gurtantrieb, inkl. Bohrung li/re für Gurtdurchlass- oder EVS-Dosen-Montage, durch Blindstopfen verschlossen.</p> <p>EPS Hartschaumkastens(WLG032): Tiefe 30 cm für 20,0 cm Außenwände.</p>		
	1 m		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.02.0030				
	<b>Rolladenkasten aus EPS-Hartschaum 34 WLG 032</b>			
	<p>Leichtbau-Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum WLG 032 speziell für den Einsatz im WDVS-System, mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Kasten aus EPS-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar) mit eingeschäumtem, engmaschigem Bewehrungskorb, Raumseitig Geschlossen (RG), Montageöffnung außen 80mm, 10mm starke und witterungsbeständige Außenblende zum überdämmen mit WDVS. Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlusschiene-Alu-blank, außen 0 mm, innen 0mm Überstand. Mit EPS-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 12,5 cm je Seite), integriertes PVC-Fensterfixierungsprofil 60x10 mm mit eingelegter Stahl-Aussteifung für erhöhte Stabilität (ab 176,0 cm Kastenlänge), Rollraum wahlweise 165 mm für Fenster und 210 mm für Türen, 165 mm Rollraum für Umrüstung auf 210 mm vorgerichtet, Kastenoberfläche innen strukturiert und beschichtet, inklusive Teleskopwelle mit Gurtscheibe und Lagerhalter glatt bzw. einem Sägezahnlager bei Gurtantrieb, inkl. Bohrung li/re für Gurtdurchlass- oder EVS-Dosen-Montage, durch Blindstopfen verschlossen.</p> <p>EPS Hartschaumkastens(WLG032): Tiefe 34 cm für 24,0 cm Außenwände</p>			
	1 m		.....	.....
<b>Summe 10.02</b>	<b>Leichtbau-Rollladenkasten für Kalksandsteinmauerwerk aus EPS-Hartschaum WLG032</b>			.....
<b>Summe 10</b>	<b>Rollladenkasten</b>			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11	<b>Abdichtungsarbeiten</b>			
11.0010	<b>Wanddicke 11,5 cm</b>			
	Einbau einer Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 z. B. mit einer geeigneten besandeten Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage R500. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen.			
	Horizontalsperre für Wanddicke 11,5 cm			
	Angebotenes Fabrikat: .....			
	<b>1 m</b>		.....	.....
11.0020	<b>Wanddicke 15,0 cm</b>			
	Einbau einer Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 z. B. mit einer geeigneten besandeten Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage R500. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen.			
	Horizontalsperre für Wanddicke 15,0 cm			
	Angebotenes Fabrikat: .....			
	<b>1 m</b>		.....	.....
11.0030	<b>Wanddicke 17,5 cm</b>			
	Einbau einer Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 z. B. mit einer geeigneten besandeten Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage R500. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen.			
	Horizontalsperre für Wanddicke 17,5 cm			
	Angebotenes Fabrikat: .....			
	<b>1 m</b>		.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11.0040	<b>Wanddicke 20,0 cm</b>			
	Einbau einer Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 z. B. mit einer geeigneten besandeten Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage R500. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen.			
	Horizontalsperre für Wanddicke 20,0 cm			
	Angebotenes Fabrikat: .....			
	<b>1 m</b>		.....	.....
11.0050	<b>Wanddicke 24,0 cm</b>			
	Einbau einer Horizontalsperre als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 z. B. mit einer geeigneten besandeten Bitumendachbahn mit Rohfilzeinlage R500. Das Fabrikat ist von Anbieter zu benennen.			
	Horizontalsperre für Wanddicke 24,0 cm			
	Angebotenes Fabrikat: .....			
	<b>1 m</b>		.....	.....
<b>Summe 11</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
12	<b>Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten</b>			
12.0010	<b>Verspachteln hinter den Vorwänden</b>			
	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 <sup>2</sup>		.....	.....
<b>*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag</b>				
12.0020	<b>Mörtelglattstrich an Laibungen, Brüstungen, etc. an Außenwänden</b>			
	Mörtelglattstrich an Laibungen, Brüstungen, etc. an Fenstern, Türen, etc. an denen Bauteilanschlüsse z.B. mittels Klebebändern luftdicht ausgeführt werden müssen. Fächenbündiges Abspachteln mit geeigneten Material. Wanddicke 15,0 bis 24,0 cm.			
	1 m		.....	nur EP
<b>Summe 12</b>	<b>Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten</b>			.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
<b>01</b>	<b>Innenwände in den Geschossen</b>	.....
<b>02</b>	<b>Außenwände in den Geschossen</b>	.....
<b>03</b>	<b>Pfeiler- und Pfeilervorlagen</b>	.....
<b>04</b>	<b>Ringbalken und Ringanker</b>	.....
<b>05</b>	<b>Flachstürze</b>	.....
<b>06</b>	<b>Herstellen von Öffnungen</b>	.....
<b>07</b>	<b>Kimmschicht mit KS-Wärmedämmstein (KS-ISO-Kimmstein)</b>	.....
<b>08</b>	<b>Gurtrollerstein</b>	.....
<b>09</b>	<b>Giebelschrägen</b>	.....
<b>10</b>	<b>Rollladenkasten</b>	.....
<b>11</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	.....
<b>12</b>	<b>Mörtelabgleich/Spachtelarbeiten</b>	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: KS XL Rasterelement

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

**Summe Zusammenstellung:** .....

**Angebotssumme netto:** .....

**zzgl. 19% MwSt:** .....

**Angebotssumme inkl. MwSt:** .....