



Keller Vertriebs AG  
CH-8422 Pfungen Ziegeleistrasse 7 Tel. +41 52 304 03 03 www.keller-ziegeleien.ch

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21103

---

Projekt: 00  
Keller Vertriebs AG

---

### 211.0 Unipor WS 0.12 Block

Eingabesumme Netto Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21103

	Brutto	Netto
<b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b>		
<b>21103 211.0 Unipor WS 0.12 Block</b>		
211 Baumeisterarbeiten	.....	.....
<b>Total</b>	.....	.....

### Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt	..... % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Zwischentotal 1	.....	.....
Skonto	..... % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Zwischentotal 2	.....	.....
MWST	8.00 % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Netto	<u>.....</u> <u>.....</u>	<u>.....</u> <u>.....</u>

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21103

---

### 21103 211.0 Unipor WS 0.12 Block 211 Baumeisterarbeiten

---

#### 000 Bedingungen

-----

. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.  
. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.:  
massgebend ist Volltext im  
NPK 314D/2013.  
Maurerarbeiten (V'17)

.200 Angaben zu  
Vergütungsregelungen,  
Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen finden sich  
im Reserve-Unterabschnitt 090.  
Sie enthalten nicht die im NPK  
vorgegebenen Aussagen,  
sondern sind projektspezifisch  
formuliert.

#### 100 Mauerwerk aus künstlichen Steinen

-----

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

#### 110 Mauerwerk aus Backstein MB und MBD

-----

p .800 Produktenachweis.

p .810 Steinbezeichnung.  
SwissModul  
Grundformhöhe mm 240  
Lieferant:  
Keller Vertriebs AG  
Ziegeleistrasse 7  
8422 Pfungen  
Tel: 052 304 03 03  
Fax: 052 304 04 04

111 Einsteinmauerwerk aus Backstein ohne besondere Eigenschaften MB. Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.

.100 Vollfugig vermauern.

111.110	d bis mm 110.		
.111	h bis m 1,50.	m2	.....
.112	h m 1,51 bis 3,00.	m2	.....
.113	h m 3,01 bis 4,00.	m2	.....
.114	h m xxxx	m2	.....
.120	d mm 115 bis 135.		
.121	h bis m 1,50.	m2	.....
.122	h m 1,51 bis 3,00.	m2	.....
.123	h m 3,01 bis 4,00.	m2	.....
.124	h m xxxx	m2	.....
.130	d mm 140 bis 160.		
.131	h bis m 1,50.	m2	.....
.132	h m 1,51 bis 3,00.	m2	.....
.133	h m 3,01 bis 4,00.	m2	.....
.134	h m xxxx	m2	.....
.140	d mm 165 bis 185.		
.141	h bis m 1,50.	m2	.....
.142	h m 1,51 bis 3,00.	m2	.....
.143	h m 3,01 bis 4,00.	m2	.....
.144	h m xxxx	m2	.....

120 Mauerwerk aus Leicht-Backstein MBL und MBLD  
 -----

Übertrag .....

p	120.800	Produktenachweis.		
p	.810	Steinbezeichnung. Steinbezeichnung: Unipor WS 0.12 Block Wärmeleitfähigkeit: 0.12 W/mK Mauerwerkdruckfestigkeit: f <sub>xk</sub> 3.1 N/mm <sup>2</sup> Steindruckfestigkeit: f <sub>bk</sub> 15 N/mm <sup>2</sup> Lieferant: Keller Vertriebs AG Ziegeleistrasse 7 8422 Pfungen Tel: 052 304 03 03 Fax: 052 304 04 04		
121		Einsteinmauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen Eigenschaften MBLD.		
	.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.		
	.101	Fassadenmauerwerk: Grossblockstein wärmedämmend Marke; Typ Keller Unipor WS 0.12 Block vermauert mit Schwenk LM 5/21 Lagerfuge vollfugig vermauert. Stossfuge knirsch. Sämtliche Schneidarbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine sind in die Einheitspreise einzurechnen. Ebenfall einzurechnen sind Anfangssteine und Ausgleichsteine. Stürze und Fensteranschläge werden separat vergütet. d mm ..... h m .....		m2 ..... .....
	.102	Fassadenmauerwerk: 1.Schicht mit Unipor Coriso W 07 horizontal genau in Mauermörtel M15 d mm .....		m2 ..... .....
200		Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.		
210		MB, MBD, MBL und MBLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten -----		

Übertrag .....

211	Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD.			
	.100 Mauerköpfe und Leibungen ausbilden.			
	.110 Rechtwinklig.			
	.111 Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen. Inkl zumörteln von allenfalls offenen Steinflächen.			
99		m	.....	.....
	.120 Mit speziellen Formen.			
	.121 Ausbilden von Fensteranschlügen mit Fensteranschlagsteinen TYP WS-FA d= mm.....			
		m	.....	.....
	.122 Mörtelüberzug im Bereich der Fensterleibung zur Aufnahme des Dichtstreifens der Fensterelemente vertikal und horizontal.			
		m	.....	.....
	.123 Ausbilden von Fensteranschlügen mit Fensteranschlagelement Typ, FA I + U 80 mm Dick b=.....			
		m	.....	.....
	.124 Ausbilden von Fensteranschlügen durch ausschneiden des Steins inkl. beidseitigem Anschlagputz mit Wärmedämmmörtel Dimension = ..../....			
		m	.....	.....
	.125 Ausbilden von Schallummauerungen inkl. allen dazugehörigen Materiallieferungen gem. Detail.....			
		m	.....	.....
	.126 Freistehendes Pfeilermauerwerk aus Leichtbacksteinen Unipor WS 0.12 Nach Plan:..... Querschnitt:..... Pfeiler h m:.....			
	Übertrag			.....

	211.126		m	.....	.....
	.200	Schiefwinklige Mauerecken ausbilden.			
	.201	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.			
99		Ausbilden von Stumpf oder Spitzwinkligen Ecken, inkl. zumörteln von allenfalls offenen Steinflächen.	m	.....	.....
	212	Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.			
	.100	Mörtelüberzug.			
	.110	Horizontal.			
	.111	Zu allen Mauerwerksdicken.	m	.....	.....
	.120	Geneigt.			
	.121	Zu allen Mauerwerksdicken.	m	.....	.....
	.200	Ausmauern.			
	.210	Von Sparrenlagen, inkl. Anpassen an OK Sparren oder parallel zu OK Sparren sowie Trennschicht.			
	.211	Zu allen Mauerwerksdicken.	m	.....	.....
	.220	Von Balkenlagen, inkl. Unterschlagen und Anpassen an OK Balken sowie Trennschicht.			
	.221	Zu allen Mauerwerksdicken.	m	.....	.....
	.281	Folie um Deckenkopf inkl. 3x umschlagen und befestigen an oberem Stein. Abwicklung ca. mm 1200.	m	.....	.....
	.300	Auflager ausbilden für Schwellen, Pfetten, Balken und dgl.			
	.301	Zu allen Mauerwerksdicken.	St	.....	.....
	.400	Einmauern.			
	.410	Von einzelnen Sparren, Pfetten und Balken, inkl. Trennschicht.			
	.411	Zu allen Mauerwerksdicken.	St	.....	.....
	214	Mehrleistungen zu Mauerwerk.			
	Übertrag				.....

214.300	Für nachträgliches Zu- oder Ummauern von Installations- schächten und -wänden.			
.310	Ohne durchdringende Installationen.			
.311	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	m2	.....	.....
.320	Mit durchdringenden Installationen.			
.321	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	m2	.....	.....
.801	Unipor-U-Schalen liefern und versetze in MauermörtelLM 5/21 und ausbetonieren. Inkl. Bewehrung gem. Angaben Ingenieur, Kronenausbildung und allen dazu gehörenden Arbeiten. Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen. LE = m1	LE	.....	.....
.802	Mehrpreis: Liefern und versetzen von Wärmedämmschichten gem. Bauphysiker. Zu Pos. 214.801 LE = m1	LE	.....	.....
216	Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD.			
.001	Ausführung nach dem entfernen der Deckenrandschalung. Vormauerung mit Backstein BN mm ..... Vormauerung h mm ..... Wärmedämmschicht Steinwolle 32 kg/m3	m	.....	.....
.002	Für erhöhte Anforderungen, Schalldämmend. Ausführung nach dem entfernen der Deckenrandschalung, Vormauerung mit Backstein Calmo d mm ..... Vormauerung h mm .....			

Übertrag .....



216.002

Wärmedämmschicht  
 Steinwolle 32 kg/m<sup>3</sup>  
 Wärmedämmschicht d mm  
 .....

m ..... .....

.003 Liefern und versetzen des  
 Deckenstirnelements mit  
 Maxitmur 900 D auf Wandkopf  
 Typ DRE ....

m ..... .....

250 Vollstürze  
 -----

251 Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand  
 für Uebermauern.

.100 Tonstürze.  
 Stahlton Tonsturzbr.vorges.  
 Stahlton Bauteile AG  
 Frick

.110 h bis mm 65.

.115 b mm .....

m ..... .....

260 Blenden und Stürze mit Blenden  
 -----

262 Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl.  
 Auflagerköpfe und Ausparung für Antrieb, liefern und  
 versetzen.

.200 Beton- oder Tonblenden.  
 Stahlton Vorderstürze vorgesp.  
 Stahlton Bauteile AG  
 Frick

.281 Höhe innen mm 255  
 l m .....  
 LE = m.

LE ..... .....

.282 Höhe innen mm 305  
 l m .....  
 LE = m.

LE ..... .....

263 Stürze mit Innenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl.  
 Fensteranschlagfalz, liefern und versetzen.

.300 Beton- oder Tonblenden. Mit  
 Wärmedämmung.  
 Filenit Hinterstürze.  
 Stahlton Bauteile AG  
 Frick

Übertrag

.....

263.381	Höhe innen mm .....			
	LE = m.			
	Breite .....			
	Höhe .....			
		LE	.....	.....
500	Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk			
	-----			
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
510	Feuchtigkeitsabdichtung			
	-----			
511	Feuchtigkeitsabdichtung für Mauerwerk auf Untergrund verlegen, inkl. Mörtelbett.			
	.100 Material dem Unternehmer freigestellt.			
	.101 Streifenbreite bis mm 200.	m	.....	.....
	.102 Streifenbreite mm 210 bis 300.	m	.....	.....
	.103 Streifenbreite mm .....	m	.....	.....
520	Mauerwerksbewehrung			
	-----			
p	.800 Produktenachweis.			
521	Lagerfugenbewehrungen.			
	.100 Feuerverzinkter Stahl.			
	.181 Lagerfugenbewehrung Murfor Kompakt i100 Lage 1 mal aussen	m	.....	.....
522	Mauerwerksbewehrung vertikal.			
	.001 Brüstungsbewehrung I/U (Edelstahl) Abwicklung gemäss Standardgrössen Keller Vertriebs AG inkl. Mehraufwand zum einmauern Höhe = ..... LE = Stk	LE	.....	.....
	.002 Keller Brüstungsbewehrung plus I/U (Edelstahl) Abwicklung gemäss			
	Übertrag			.....

522.002	Standardgrösse Keller Vertriebs AG inkl. Mehraufwand zum einmauern Höhe = ..... LE = Stk.	LE	.....	.....
.003	Keller Brüstungsbewehrung I/U- V (Edelstahl) Abwicklung gemäss Standardgrösse Keller Vertriebs AG Inkl. Mehraufwand zum ein einmauern. Höhe = ..... LE = Stk.	LE	.....	.....
.004	Keller Brüstungsbewehrung I/U- V plus (Edelstahl) Abwicklung gemäss Standardgrösse Keller Vertriebs AG Inkl. Mehraufwand zum einmauern. Höhe = ..... LE = Stk	LE	.....	.....
540	Maueranschlüsse -----			
541	Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Auf- mauerns in Lagerfugen einmörteln.			
.801	Beschreibung ..... Marke, Typ: Mauerverbinder Anschlussbügel S550 Material : Feuerverzinkt d mm ..... Länge/Breite: 345/435  Lieferant: Keller Vertriebs AG Ziegeleistrasse 7 8422 Pfungen	St	.....	.....
600	Wärme- und Schalldämmschichten -----			
610	Wärme- und Schalldämmschichten unter und über Mauerwerk -----			

Übertrag .....

612	Schalldämmschicht unter Mauerwerk auf ebenen Untergrund verlegen.			
	.100 Für tragendes Mauerwerk.			
	.110 Schichtdicke mm 4 bis 6.			
99	.114 Mauerwerk d mm ..... Typenbezeichnung: ISONOVA-ES Akustiktrennlager 5 mm Breite: .....	m	.....	.....
613	Schalldämmschicht auf Mauerwerk verlegen, inkl. Mörtelbett.			
	.100 Auf tragendes Mauerwerk.			
	.110 Schichtdicke mm 4 bis 6.			
99	.114 Mauerwerk d mm ..... Typenbezeichnung : Isonova-ES 5 mm Breite: .....	m	.....	.....
99	.115 Mauerwerk d mm ..... Typenbezeichnung : Delta Deckenlager 5 mm Deformationslager mit zentrischem Tragkern DFL-..... Breite: .....	m	.....	.....
	Gemäss Angabe Bauingenieur			
	.801 Horizontales Deckenlager zwischen Mauerwerk und Decke. Bei tragendem Mauerwerk. Mörtelschicht auf letzte Backsteinschicht. Deckenaufleger Typ: ISODEFO-ImbrexUnipor 10 mm Exzentrisches Deformationslager Lagerbreite:..... Tragkern: .....	LE	.....	.....
800	Zusatzarbeiten im Ausbau -----			
830	Versetzen von Bauteilen im Ausbau -----			

Übertrag

.....

833 Bauseits gelieferte Metallprofile, Rinnen- und Schachtabdeckungen versetzen.

.001 Kippsicherungen für nachträglich  
erstellte nichttragende  
Mauerwerkswände TYP BSM  
004 Kippsicherung inkl. liefern  
und verlegen.  
Keller Vertriebs AG

LE = Stk.

LE ..... ..

**211 Total Baumeisterarbeiten**

.....