



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

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21102

---

Projekt: 00  
Keller Vertriebs AG

---

### 211.0 Unipor WX 0.09 Block

Eingabesumme Netto Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21102

|  | Brutto | Netto |
|--|--------|-------|
| <b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b> |        |       |
| <b>21102 211.0 Unipor WX 0.09 Block</b>            |        |       |
| 211 Baumeisterarbeiten                             | .....  | ..... |
| <b>Total</b>                                       | .....  | ..... |

### Konditionen

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

## Ausschreibung und Angebot Nr. 21102

---

### 21102 211.0 Unipor WX 0.09 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.<br>Steinbezeichnung:<br>Unipor WX 0.09 Block<br>Ungefüllt<br>Wärmeleitfähigkeit: 0.09 W/mK<br>Mauerwerkdruckfestigkeit: f <sub>xk</sub><br>2.8 N/mm <sup>2</sup><br>Steindruckfestigkeit: f <sub>bk</sub> 7.5<br>N/mm <sup>2</sup><br>Lieferant: Keller Vertriebs AG<br>Ziegeleistrasse 7<br>8422 Pfungen<br>Tel: 052 304 03 03<br>Fax: 052 304 04 04  |  |          |
| 121 |         | Einsteinmauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen<br>Eigenschaften MBLD.   |  |          |
|     | .100    | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.   |  |          |
|     | .101    | Fassadenmauerwerk:<br>Grossblockstein<br>wärmedämmend Marke; Typ<br>Keller Unipor WX 0.09 Block<br>vermauert mit Schwenk LM<br>5/21 Lagerfuge vollfugig<br>vermauert. Stossfuge knirsch.<br>Sämtliche Schneidarbeiten für<br>Höhen- und<br>Längenausgleichsteine sind in<br>die Einheitspreise<br>einzurechnen. Ebenfall<br>einzurechnen sind<br>Anfangssteine und<br>Ausgleichsteine. Stürze und<br>Fensteransläge werden<br>seperat vergütet.<br>d mm .....<br>h m ..... |  | m2 ..... |
|     | .102    | Fassadenmauerwerk:<br>1.Schicht mit Unipor Coriso W<br>07 horizontal genau in<br>Mauermörtel LM 5/21.<br>d mm .....  |  | m2 ..... |
| 200 |         | Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk<br>-----<br>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und<br>Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in<br>Pos. 000.200.  |  |          |
| 210 |         | MB, MBD, MBL und MBLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten<br>-----   |  |          |

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.<br>Inkl zumörteln von allenfalls offenen Steinflächen.   |   |       |       |
| 99  |   | m | ..... | ..... |
|     | .120 Mit speziellen Formen.   |   |       |       |
|     | .121 Ausbilden von Fensteranschlügen mit Fensteranschlagsteinen TYP WS-FA<br>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<br>80 mm Dick<br>b=.....  |   |       |       |
|     |   | m | ..... | ..... |
|     | .124 Ausbilden von Fensteranschlügen durch ausschneiden des Steins inkl. beidseitigem Anschlagputz mit Wärmedämmmörtel<br>Dimension = ..../.... |   |       |       |
|     |   | m | ..... | ..... |
|     | .125 Ausbilden von Schallummauerungen inkl. allen dazugehörigen Materiallieferungen gem. Detail.....  |   |       |       |
|     |   | m | ..... | ..... |
|     | .126 Freistehendes Pfeilermauerwerk aus Leichtbacksteinen Unipor WX09 Block<br>Nach Plan:.....<br>Querschnitt:.....<br>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-<br>schächten und -wänden.  |    |       |       |
| .310    | Ohne durchdringende Installationen.  |    |       |       |
| .311    | Zu allen Mauerwerksdicken und<br>-höhen.   | m2 | ..... | ..... |
| .320    | Mit durchdringenden Installationen.  |    |       |       |
| .321    | Zu allen Mauerwerksdicken und<br>-höhen.   | m2 | ..... | ..... |
| .801    | Unipor-U-Schalen liefern und<br>versetze in MauermörtelLM<br>5/21 und ausbetonieren.<br>Inkl. Bewehrung gem. Angaben<br>Ingenieur, Kronenausbildung<br>und allen dazu gehörenden<br>Arbeiten.<br>Zu allen Mauerwerksdicken und<br>-höhen.<br>LE = m1 | LE | ..... | ..... |
| .802    | Mehrpreis:<br>Liefern und versetzen von<br>Wärmedämmschichten gem.<br>Bauphysiker.<br>Zu Pos. 214.801<br>LE = m1   | LE | ..... | ..... |
| 216     | Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und<br>MBLD.   |    |       |       |
| .001    | Ausführung nach dem<br>entfernen der<br>Deckenrandschalung.<br>Vormauerung mit Backstein BN<br>mm .....<br>Vormauerung h mm .....<br>Wärmedämmschicht<br>Steinwolle 32 kg/m3   | m  | ..... | ..... |
| .002    | Für erhöhte Anforderungen,<br>Schalldämmend.<br>Ausführung nach dem<br>entfernen der<br>Deckenrandschalung,<br>Vormauerung mit Backstein<br>Calmo d mm .....<br>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     | Zusatarbeiten 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<br>AG<br>inkl. Mehraufwand zum<br>einmauern<br>Höhe = .....<br>LE = Stk.  | LE | ..... | ..... |
| .003    | Keller Brüstungsbewehrung I/U-<br>V (Edelstahl)<br>Abwicklung gemäss<br>Standardgrösse Keller Vertriebs<br>AG<br>Inkl. Mehraufwand zum ein<br>einmauern.<br>Höhe = .....<br>LE = Stk.   | LE | ..... | ..... |
| .004    | Keller Brüstungsbewehrung I/U-<br>V plus (Edelstahl)<br>Abwicklung gemäss<br>Standardgrösse Keller Vertriebs<br>AG<br>Inkl. Mehraufwand zum<br>einmauern.<br>Höhe = .....<br>LE = Stk   | LE | ..... | ..... |
| 540     | Maueranschlüsse<br>-----  |    |       |       |
| 541     | Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Auf-<br>mauerns in Lagerfugen einmörteln.   |    |       |       |
| .801    | Beschreibung .....<br>Marke, Typ:<br>Mauerverbinder<br>Anschlussbügel S550<br>Material :<br>Feuerverzinkt<br>d mm .....<br>Länge/Breite:<br>345/435<br><br>Lieferant:<br>Keller Vertriebs AG<br>Ziegeleistrasse 7<br>8422 Pfungen | St | ..... | ..... |
| 600     | Wärme- und Schalldämmschichten<br>-----   |    |       |       |
| 610     | Wärme- und Schalldämmschichten unter und über Mauerwerk<br>-----  |    |       |       |

Übertrag .....

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

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**

.....