

## Ausschreibung und Angebot Nr. 363

---

Projekt:            070.15.112            MLV Campa Muldenschiebeziegel 13 2011

---

### Campa Muldenschiebeziegel 13 2011

Eingabesumme Netto            Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 363

|  | Brutto | Netto |
|--|--------|-------|
| <b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b> |        |       |
| <b>363 Campa Muldenschiebeziegel 13 2011</b>       |        |       |
| 224.0 Deckungen (Steildächer)                      | .....  | ..... |
| <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>            | <u>.....</u>          |

## Ausschreibung und Angebot Nr. 363

|                      |  |  |        |       |
|----------------------|--|--|--------|-------|
| <b>363<br/>224.0</b> | <b>Campa Muldenschiebeziegel 13 2011<br/>Deckungen (Steildächer)</b>   |  |        |       |
| 000                  | Bedingungen<br>-----<br>. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).<br>. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10). |  |        |       |
| R                    | .900   | Andere Grundlagen.   |        |       |
| R                    | .910   | Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Garantiebedingungen", technische Dokumentationen und Verlegevorschriften der ZZ Wancor AG. |        |       |
|                      | 500  | Deckungen mit Ziegeln<br>-----   |        |       |
|                      | 510  | Lattungen<br>-----   |        |       |
|                      | 512  | Lattung Fichte/Tanne für Ton-Falz- oder -Pfannenziegel. Auf Holz nageln.   |        |       |
|                      | .100   | Für Flach-, Mulden-, Herz-, Glatt- oder Pfannenziegel.   |        |       |
|                      | .110   | Lattenquerschnitt mm 24x48.  |        |       |
|                      | .115   | Lattenabstand mm 319 bis 379.  | per m2 | ..... |
|                      | 517  | Mehrleistungen zu Lattungen.   |        |       |
|                      |  | Übertrag   |        | ..... |

|         |  |     |    |       |       |
|---------|--|-----|----|-------|-------|
| 517.100 | Latten schiefwinklig schneiden.  |     |    |       |       |
| .110    | Querschnitt mm 24x48.  |     |    |       |       |
| .117    | Lattenabstand mm 319 bis 379.  | per | m  | ..... |       |
| 520     | Deckungen mit Tonziegeln<br>-----  |     |    |       |       |
| .800    | Produktenachweis.<br>ZZ Wancor Tondachziegel.<br>ZZ Wancor AG<br>Regensdorf  |     |    |       |       |
| 522     | Ton-Falzziegeldach.  |     |    |       |       |
| .200    | Mulden- oder Mulden-Schiebeziegel. In Linie oder versetzt verlegen.<br>Campa Muldenschiebeziegel 13 (12,4 bis 14,7 St / m2).<br>ZZ Wancor AG<br>Regensdorf |     |    |       |       |
| .281    | Lattenabstand mm 319 bis 379.<br>Rot.<br>naturrot.   | per | m2 | ..... |       |
| .282    | Lattenabstand mm 319 bis 379.<br>Standardfarbton.<br>hellbraun, braun, altnatur.   | per | m2 | ..... |       |
| 550     | Schnitte<br>-----  |     |    |       |       |
| 551     | Ziegel rechtwinklig schneiden.   |     |    |       |       |
| .100    | Tonziegel.   |     |    |       |       |
| .120    | Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .122    | Muldenziegel.  | per | m  | ..... |       |
| 552     | Ziegel schiefwinklig schneiden.  |     |    |       |       |
| .100    | Tonziegel.   |     |    |       |       |
| .120    | Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .122    | Muldenziegel.  | per | m  | ..... |       |
| 553     | Ziegel rund schneiden.   |     |    |       |       |
| .100    | Tonziegel.   |     |    |       |       |
| .120    | Falzziegel.  |     |    |       |       |
|         | Übertrag   |     |    |       | ..... |

|         |  |     |    |       |       |
|---------|--|-----|----|-------|-------|
| 553.122 | Muldenziegel.  | per | m  | ..... |       |
| 554     | Ziegel bei Rohrdurchführungen schneiden.   |     |    |       |       |
| .200    | Ton-Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .220    | Muldenziegel.  |     |    |       |       |
| .221    | Durchmesser bis mm 150.  | per | St | ..... |       |
| .222    | Durchmesser mm 151 bis 250.  | per | St | ..... |       |
| .223    | Durchmesser mm 251 bis 400.  | per | St | ..... |       |
| .224    | Durchmesser mm .....   | per | St | ..... |       |
| 555     | Ziegel bei Kaminen, Lüftungs-<br>kanälen, Dachflächenfenstern<br>und dgl. schneiden. |     |    |       |       |
| .200    | Ton-Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .220    | Muldenziegel.  |     |    |       |       |
| .221    | Fläche bis m2 0,60.  | per | St | ..... |       |
| .222    | Fläche m2 0,61 bis 1,00.   | per | St | ..... |       |
| .223    | Fläche m2 1,01 bis 1,50.   | per | St | ..... |       |
| .224    | Fläche m2 1,51 bis 2,00.   | per | St | ..... |       |
| .225    | Ausschnitt mm ....x.....   | per | St | ..... |       |
| 560     | Trauf-, Ort- und Kehlausbil-<br>dung<br>-----  |     |    |       |       |
| 561     | Traufausbildung.   |     |    |       |       |
| .200    | Belüftung bei Traufe.  |     |    |       |       |
| .210    | Belüftungskämme aus Kunst-<br>stoff.   |     |    |       |       |
| .211    | Auf Holzunterlage nageln.<br>Traufelement 4plus.<br>Farben: rot, braun.              | per | m  | ..... |       |
| .281    | Vogelschutzgitter.<br>LE = m<br>Farben: rot, braun, weiss.<br>Breite mm 50.          | per | LE | ..... |       |
| .282    | Vogelschutzgitter:<br>LE = m<br>Farben: rot, braun, weiss.                           |     |    |       |       |
|         | Übertrag   |     |    |       | ..... |

|         |   |     |    |       |       |
|---------|---|-----|----|-------|-------|
| 561.282 | Breite mm 80.   | per | LE | ..... |       |
| .283    | Vogelschutzgitter.<br>LE = m<br>Farben: rot, braun, weiss.<br>Breite mm 100.                | per | LE | ..... |       |
| 562     | Ortausbildung mit Ortgangziegeln.   |     |    |       |       |
| .100    | Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.                       |     |    |       |       |
| .130    | Zu Muldenziegeln.   |     |    |       |       |
| .131    | Rot.<br>naturrot.   | per | m  | ..... |       |
| .132    | Standardfarbton.<br>hellbraun, braun, altnatur.   | per | m  | ..... |       |
| 563     | Ortausbildung mit Ziegelleisten.  |     |    |       |       |
| .100    | Ziegelleisten Fichte/Tanne, einschneiden.   |     |    |       |       |
| .120    | Bei Ton-Falzziegeldach.   |     |    |       |       |
| .121    | Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.  | per | m  | ..... |       |
| .200    | Ziegelleisten kreuzweise bzw. stabverleimt oder aus Eichenholz einschneiden.                |     |    |       |       |
| .220    | Bei Ton-Falzziegeldach.   |     |    |       |       |
| .221    | Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.  | per | m  | ..... |       |
| .500    | Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.  |     |    |       |       |
| .530    | Bei Deckung mit Ton-Flach-, -Mulden-, -Herz- oder -Glattziegeln.                            |     |    |       |       |
| .532    | CrNi-Stahldraht.<br>ZZW Sturmklammer Modell C   | per | m  | ..... |       |
| .600    | Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen. |     |    |       |       |
| .620    | Bei Ton-Falzziegeldach.   |     |    |       |       |
|         | Übertrag  |     |    |       | ..... |

|         |  |     |    |       |       |
|---------|--|-----|----|-------|-------|
| 563.621 | Flach-, Mulden-, Herz- oder<br>Glattziegel.  | per | m  | ..... |       |
| 564     | Bordziegel.  |     |    |       |       |
| .100    | Bordziegel. Als Mehrleistung.  |     |    |       |       |
| .110    | Zu Tonziegeln.   |     |    |       |       |
| .111    | Flachziegel.   | per | m  | ..... |       |
| 565     | Ziegel bei Ortgängen anpassen.<br>Uebergänge mit Blei abdichten.   |     |    |       |       |
| .100    | Anpassungen.   |     |    |       |       |
| .110    | Ortgang-, Bord- oder Ortziegel<br>an Dachrinnen anpassen, bei<br>vor- oder rückspringenden<br>Dachflächen und dgl. |     |    |       |       |
| .111    | Tonziegel.   | per | St | ..... |       |
| .120    | Ortgangziegel an Rinnenprofil<br>anpassen.   |     |    |       |       |
| .121    | Tonziegel.   | per | St | ..... |       |
| .130    | Ortgangziegel bei Uebergängen<br>in die Dachflächen schräg<br>anschneiden. Bei Lukarnen und<br>dgl.                |     |    |       |       |
| .131    | Tonziegel.   | per | St | ..... |       |
| .200    | Uebergänge mit Blei abdichten.   |     |    |       |       |
| .210    | Ortgang an Dachrinne.  |     |    |       |       |
| .211    | Bleilappen bis mm 200x200.   | per | St | ..... |       |
| .220    | Ortgang an Dachfläche.   |     |    |       |       |
| .221    | Bleilappen bis mm 200x200.   | per | St | ..... |       |
| 570     | First- und Gratausbildung<br>-----   |     |    |       |       |
| 571     | First- und Gratlatten.   |     |    |       |       |
| .100    | Auf Holz befestigen.   |     |    |       |       |
| .110    | Fichte/Tanne.  |     |    |       |       |
| .111    | Querschnitt mm 60x30.  | per | m  | ..... |       |
| .112    | Querschnitt mm 80x30.  | per | m  | ..... |       |
|         | Übertrag   |     |    |       | ..... |

|         |   |     |   |       |       |
|---------|---|-----|---|-------|-------|
| 571.113 | Querschnitt mm 100x30.  | per | m | ..... |       |
| .114    | Querschnitt mm ....x.....   | per | m | ..... |       |
| 572     | Ton-First- und -Gratziegel.   |     |   |       |       |
| .100    | Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln oder verzinkten Schrauben befestigen. |     |   |       |       |
| .130    | Ziegellänge mm 400 bis 450. FI 45   |     |   |       |       |
| .131    | Rot. naturrot.  | per | m | ..... |       |
| .132    | Standardfarbton. hellbraun, braun, altnatur.  | per | m | ..... |       |
| .200    | Falzfirstziegel, mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.                                    |     |   |       |       |
| .210    | Ziegellänge mm 400 bis 450. Fa Fi 43  |     |   |       |       |
| .211    | Rot. naturrot.  | per | m | ..... |       |
| .212    | Standardfarbton. hellbraun, braun.  | per | m | ..... |       |
| .213    | Sonderfarbton. rot-alt. (zu altnatur)   | per | m | ..... |       |
| 574     | Pulldachfirstabschluss.   |     |   |       |       |
| .100    | Ton-Pulldachfirstziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.                            |     |   |       |       |
| .110    | Zu Flach-, Mulden- oder Herzziegeldach.   |     |   |       |       |
| .115    | Farbton: Alle Farben. Oeffnungswinkel Grad 65 bis 90.   | per | m | ..... |       |
| .300    | Ton-Pulldachfirst-Ortgangziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.                    |     |   |       |       |
| .310    | Zu Flach-, Mulden- oder Herzziegeldach.   |     |   |       |       |
|         | Übertrag  |     |   |       | ..... |



|         |   |     |    |       |       |
|---------|---|-----|----|-------|-------|
| 574.315 | Farbton: Alle Farben.<br>Oeffnungswinkel Grad 65 bis 90.                                  | per | St | ..... |       |
| 576     | Firstanfangs- und -endziegel,<br>Gratanfangsziegel. Als<br>Mehrleistung.                  |     |    |       |       |
| .100    | Zu halbrunden Ton-Firstzie-<br>geln.  |     |    |       |       |
| .120    | Firstanfangs- und -endziegel,<br>Gratanfangsziegel zu Firstzie-<br>geln l mm 400 bis 500. |     |    |       |       |
| .124    | Farbton: Alle Farben / Laufen.  | per | St | ..... |       |
| 577     | Mehrleistungen zu First- und<br>Gratausbildung.   |     |    |       |       |
| .200    | Gratziegel an Flächenziegel<br>anpassen.  |     |    |       |       |
| .210    | An Ton-Biberschwanz- oder<br>-Falzziegel.   |     |    |       |       |
| .213    | Firstziegel, l mm 400 bis 450.  | per | m  | ..... |       |
| .300    | Abdichten.  |     |    |       |       |
| .330    | Gelochter Dichtungstreifen<br>unter First- und Gratziegel<br>verlegen.                    |     |    |       |       |
| .331    | Aus Alu und Kunststoff,<br>b bis mm 300.<br>Farben: rot, braun, schwarz.                  | per | m  | ..... |       |
| .332    | Aus Alu und Kunststoff,<br>b bis mm 220.<br>Farben: rot, braun, schwarz.                  | per | m  | ..... |       |
| .500    | Uebergänge von First zu Graten<br>ausbilden.  |     |    |       |       |
| .510    | First- und Gratziegel anpas-<br>sen. Mit Blei abdichten.                                  |     |    |       |       |
| .511    | Bleilappen bis mm 400x400.  | per | St | ..... |       |
| .600    | Uebergänge der Firste in die<br>Dachflächen ausbilden.                                    |     |    |       |       |
| .610    | Firstziegel anpassen.   |     |    |       |       |
| .611    | Ton-Firstziegel.  | per | St | ..... |       |
|         | Übertrag  |     |    |       | ..... |

|      |  |     |    |       |       |
|------|--|-----|----|-------|-------|
| 580  | Nebenarbeiten und Mehrleistungen<br>-----  |     |    |       |       |
| 582  | Brand- und Giebelmauerabdeckungen.   |     |    |       |       |
| .100 | Ziegellattung aus Eiche. Hohlraum zwischen Mauer und Ziegeln mit Steinwollplatten füllen. 1. Lage: d mm 50 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 110. 2. Lage: d mm 40 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 60. |     |    |       |       |
| .120 | Ton-Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .121 | Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.   | per | m2 | ..... |       |
| 583  | Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.  |     |    |       |       |
| .801 | Flachfalzziegel.<br>Ziegel mit Sturmklammern aus Chromnickelstahldraht befestigen.<br>Anzahl Befestigungen pro m2 .....<br>LE = m2<br>Innenbefestigung.<br>ZZW Sturmklammer Modell B         | per | LE | ..... |       |
| 584  | Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.   |     |    |       |       |
| .200 | Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .210 | Flachziegel.   |     |    |       |       |
| .211 | Rot.<br>naturrot.  | per | St | ..... |       |
| .212 | Standardfarbton.<br>hellbraun, braun,<br>altnatur.   | per | St | ..... |       |
| .400 | Ortgangziegel.   |     |    |       |       |
| .420 | Zu Flachziegel.  |     |    |       |       |
| .421 | Rot.<br>naturrot.  | per | St | ..... |       |
| .422 | Standardfarbton.<br>hellbraun, braun,<br><br>Übertrag  |     |    |       | ..... |

|         |  |     |    |       |       |
|---------|--|-----|----|-------|-------|
| 584.422 | altnatur.  | per | St | ..... |       |
| .500    | Pulldachfirstziegel oder Pultdachfirst-Ortgangziegel.              |     |    |       |       |
| .520    | Flach-, Mulden- oder Herz-Pulldachfirstziegel.                     |     |    |       |       |
| .524    | Farbton: Alle Farben.  | per | St | ..... |       |
| .550    | Flach-, Mulden- oder Herz-Pulldachfirst-Ortgangziegel.             |     |    |       |       |
| .554    | Farbton: Alle Farben.  | per | St | ..... |       |
| .700    | Firstziegel.   |     |    |       |       |
| .730    | Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.                           |     |    |       |       |
| .731    | Rot. naturrot. Fi 45   | per | St | ..... |       |
| .732    | Standardfarbton. hellbraun, braun, altnatur. Fi 45                 | per | St | ..... |       |
| .740    | Falzfirstziegel, l mm 400 bis 450.                                 |     |    |       |       |
| .741    | Rot. naturrot. Fa Fi 43  | per | St | ..... |       |
| .742    | Standardfarbton. hellbraun, braun. Fa Fi 43                        | per | St | ..... |       |
| .743    | Sonderfarbton. rot-alt. (zu altnatur) Fa Fi 43                     | per | St | ..... |       |
| 586     | Mehrkosten für Spezialziegel.                                      |     |    |       |       |
| .100    | Ton-Lüftungsziegel.  |     |    |       |       |
| .130    | Zu Muldenziegeln. Lüfterziegel mit Gitter. ZZ Wancor AG Regensdorf |     |    |       |       |
| .134    | Farbton: Alle Farben. Entlüftungsöffnung 50 cm2.                   | per | St | ..... |       |
|         | Übertrag   |     |    |       | ..... |

|         |  |     |    |       |       |
|---------|--|-----|----|-------|-------|
| 586.400 | Lichtdurchlässige Ziegel.<br>Exkl. Schneiden der Unterdach-<br>konstruktion.                                 |     |    |       |       |
| .420    | Acrylglasziegel, zu<br>Ton-Flach-, -Mulden- oder<br>-Herzziegeln.  |     |    |       |       |
| .424    | Zu allen Farben.   | per | St | ..... |       |
| 587     | Mehrleistungen für Kleinflä-<br>chen und spezielle Dachformen.   |     |    |       |       |
| .100    | Kleinflächen bis m2 5, bei Lu-<br>karnen, Gauben, Vordächern und<br>dgl. Ausmass: Anzahl Klein-<br>flächen.  |     |    |       |       |
| .120    | Ton-Falzziegel.  |     |    |       |       |
| .121    | Flach-, Mulden-, Herz- oder<br>Glattziegel.  | per | St | ..... |       |
| 588     | Holzkonservierung. Als vorbeu-<br>gender Schutz gegen Holz<br>zerstörende Insekten und Pil-<br>ze.           |     |    |       |       |
| .100    | Tauchimprägnierung.  |     |    |       |       |
| .110    | Ziegellattung, Querschnitt<br>mm 24x48.  |     |    |       |       |
| .117    | Lattenabstand mm 319 bis 379.  | per | m2 | ..... |       |
| 900     | Einbauten und Zubehör<br>-----   |     |    |       |       |
| 910     | Schneefänge für Ziegel- und<br>Schieferdächer<br>-----   |     |    |       |       |
| 911     | Rohrschneefänge und Absturzsi-<br>cherungen, in neues Dach<br>einbauen. Inkl. Anpassen des<br>Deckmaterials. |     |    |       |       |
| .100    | Stützen Z-förmig abgekröpft.<br>Mit 2 Rohren. Auf jedem<br>Sparren 1 Stütze. Inkl. Zug-<br>latten.           |     |    |       |       |
| .130    | Stahl feuerverzinkt. Deckung<br>mit Ton- oder Betonfalz-<br>ziegeln.   |     |    |       |       |
| .131    | Rohrdurchmesser " 3/8.   | per | m  | ..... |       |
|         | Übertrag   |     |    |       | ..... |

|      |  |     |    |       |       |
|------|--|-----|----|-------|-------|
| 950  | Schneehalter<br>-----  |     |    |       |       |
| .800 | Produktenachweis.<br>Areto U oder A.<br>ZZ Wancor AG<br>Regensdorf   |     |    |       |       |
| 951  | Schneehalter.  |     |    |       |       |
| .100 | Für Deckung mit Ton- oder Be-<br>tonziegeln.   |     |    |       |       |
| .110 | An Ziegel hängen oder in Zie-<br>gelschloss einhängen.   |     |    |       |       |
| .111 | Stahl verzinkt und pulverbe-<br>schichtet.<br>Farben: rot, hellbraun, braun.                                     | per | St | ..... |       |
| 960  | Leiterhaken<br>-----   |     |    |       |       |
| 961  | Leiterhaken, in neues Dach<br>einbauen. Inkl. Anpassen des<br>Deckmaterials.                                     |     |    |       |       |
| .100 | Leiterhaken, Abmessung min.<br>mm 8x25, Z-förmig abgekröpft.<br>Auf Sparren montieren. Inkl.<br>Zuglatten.       |     |    |       |       |
| .120 | Deckung mit Ton- oder Beton-<br>falzziegeln.   |     |    |       |       |
| .121 | Stahl feuerverzinkt.   | per | St | ..... |       |
| 980  | Nebenarbeiten und Mehrleistun-<br>gen<br>-----   |     |    |       |       |
| 982  | Nebenarbeiten.   |     |    |       |       |
| .100 | Zu Rohr- oder Gitterschnee-<br>fängen.   |     |    |       |       |
| .110 | Schneefangrohre mit Briden<br>gegen Verrutschen sichern.   |     |    |       |       |
| .111 | Schlauchbriden " 3/8.  | per | St | ..... |       |
| .120 | Anfangs- und Endausbildung.<br>Schneefangrohre abschneiden.<br>Schnittflächen mit Rostschutz-<br>farbe schützen. |     |    |       |       |
| .121 | 2 Rohre " 3/8.   | per | St | ..... |       |
|      | Übertrag   |     |    |       | ..... |

