

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: 521 Biberschwanzziegel 18/38

Biberschwanzziegel

Eingabesumme Netto CHF inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Email:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, NPK-Kapitel		
1 Biberschwanzziegel		
363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen
Total

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. 1

1 **Biberschwanzziegel**
102 **Besondere Bestimmungen**

000 Bedingungen

. Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefeldern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6).

. 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).

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015.
Besondere Bestimmungen (V'15)

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen

000 Bedingungen

. 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).

. 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).

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 363D/2012. Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen (V'15)

.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.

500 Deckungen mit Ziegeln

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

510 Lattungen

511 Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Biberschwanzziegel. Auf Holz nageln.

.100 Für Einfachdach.

.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.

.113 Lattenabstand mm 240. per m2

.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.

.123 Lattenabstand mm 240. per m2

.200 Für Doppeldach.

.210 Lattenquerschnitt mm 24x48.

.211 Lattenabstand bis mm 150. per m2

.220 Lattenquerschnitt mm 30x50.

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

511.221	Lattenabstand bis mm 150.	per	m2	.....
512	Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Falz- oder -Pfannenziegel. Auf Holz nageln.			
	.100 Für Flach-, Mulden-, Herz-, Glatt- oder Pfannenziegel.			
	.181 Lattenquerschnitt mm 24x48 LE = ml Acryllattung.	per	LE	.....
	.182 Lattenquerschnitt mm 30x50 LE = ml Acryllattung.	per	LE	.....
520	Deckungen mit Tonziegeln -----			
P	.800 Produktenachweis. Creaton Tondachziegel. Creaton AG			
521	Ton-Biberschwanzziegel verlegen.			
	.100 Einfachdach.			
	.110 Maschinenziegel, mit 2 Holzschindeln unter jeder Ziegelfuge. Biberschwanzziegel 18/38 Rund- oder Spitzschnitt. (23,2 St / m2) Creaton AG			
	.111 Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
	.112 Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
	.115 naturrot. Oberfläche Profil.	per	m2	.....
	.116 Sonderfarbton. terra. Oberfläche Profil.	per	m2	.....
	.117 Sonderfarbton. rustik. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
	.118 Sonderfarbton. alpin. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

521.200	Doppeldach. Creaton Tondachziegel Creaton AG			
.210	Maschinenziegel. Biberschwanzziegel 18/38 Rund- oder Spitzschnitt. (36 St / m2) Creaton AG			
.211	Rot. naturrot.	per	m2	.....
.212	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
.215	naturrot. Oberfläche Profil.	per	m2	.....
.216	Sonderfarbton. terra. Oberfläche Profil.	per	m2	.....
.217	Sonderfarbton. rustik. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.218	Sonderfarbton. alpin. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
550	Schnitte -----			
551	Ziegel rechteckig schneiden.			
.100	Tonziegel.			
.110	Biberschwanzziegel.			
.111	Einfachdach.	per	m	.....
.112	Doppeldach.	per	m	.....
552	Ziegel schiefwinklig schneiden.			
.100	Tonziegel.			
.110	Biberschwanzziegel.			
.111	Einfachdach.	per	m	.....
.112	Doppeldach.	per	m	.....
553	Ziegel rund schneiden.			
.100	Tonziegel.			

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

553.110 Biberschwanzziegel.

.111 Einfachdach. per m

.112 Doppeldach. per m

554 Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.

.100 Ton-Biberschwanzziegel.

.110 Einfachdach.

.111 Durchmesser bis mm 100. per St

.112 Durchmesser mm 101 bis 250. per St

.113 Durchmesser mm 251 bis 400. per St

.114 Durchmesser mm per St

.120 Doppeldach.

.121 Durchmesser bis mm 100. per St

.122 Durchmesser mm 101 bis 250. per St

.123 Durchmesser mm 251 bis 400. per St

.124 Durchmesser mm per St

555 Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.

.100 Ton-Biberschwanzziegel.

.110 Einfachdach.

.111 Fläche bis m2 0,60. per St

.112 Fläche m2 0,61 bis 1,00. per St

.113 Fläche m2 1,01 bis 1,50. per St

.114 Fläche m2 1,51 bis 2,00. per St

.115 b x h mmx..... per St

.120 Doppeldach.

.121 Fläche bis m2 0,60. per St

.122 Fläche m2 0,61 bis 1,00. per St

.123 Fläche m2 1,01 bis 1,50. per St

.124 Fläche m2 1,51 bis 2,00. per St

.125 b x h mmx..... per St

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

560	Trauf-, Ort- und Kehlausbildung			

561	Traufausbildung bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.100 Ton-Traufziegel.			
	.110 Traufziegel bei Biberschwanzziegel-Doppeldach, als Mehrleistung.			
	.111 Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	m	.....
	.112 Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m	.....
	.115 naturrot. Oberfläche Profil.	per	m	.....
	.116 Sonderfarbton. terra. Oberfläche Profil.	per	m	.....
	.117 Sonderfarbton. rustik. Oberfläche Handstrich.	per	m	.....
	.118 Sonderfarbton. alpin. Oberfläche Handstrich.	per	m	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.			
	.100 Ziegelleisten Fichte/Tanne einschneiden.			
	.110 Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.			
	.111 Einfachdach.	per	m	.....
	.112 Doppeldach.	per	m	.....
	.500 Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.			
	.510 Bei Deckung mit Ton-Biberschwanzziegeln als Einfach- oder Kronendach.			
	.514 Material	per	m	.....
	.520 Bei Deckung mit Ton-Biberschwanzziegeln als Doppeldach.			
	.524 Material	per	m	.....
	.600 Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.			
	.610 Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.			

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

563.611	Einfachdach.	per	m	.....
.612	Doppeldach.	per	m	.....
565	Ziegel bei Ortgängen anpassen. Uebergänge mit Blei abdichten.			
.100	Anpassungen.			
.110	Ortgang-, Bord- oder Ortziegel an Dachrinnen anpassen, bei vor- oder rückspringenden Dachflächen und dgl.			
.111	Tonziegel.	per	St	.....
.130	Ortgangziegel bei Uebergängen in die Dachflächen schräg anschneiden. Bei Lukarnen und 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			

571	First- und Gratlatten bei Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Auf Holz befestigen.			
.110	Fichte/Tanne.			
.111	Querschnitt mm 60x30.	per	m	.....
.112	Querschnitt mm 80x30.	per	m	.....
.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.			
.120	Ziegellänge mm 350 bis 390. BZ			
.121	Rot. naturrot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	m	.....

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

572.123	Sonderfarbton. terra, rustik, alpin.	per	m	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.			
.100	Zu halbrunden Ton-Firstziegeln.			
.120	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. BZ			
.121	Rot. naturrot.	per	St	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	St	.....
.123	Sonderfarbton. terra, rustik, alpin.	per	St	.....
.160	Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 250 bis 390. BZ			
.161	Rot. naturrot.	per	St	.....
.162	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	St	.....
.163	Sonderfarbton. terra, rustik, alpin.	per	St	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.			
.100	Firstanschluss mit Tonziegeln.			
.110	Firstanschlussziegel einseitig. Bei Biberschwanzziegel-Doppeldach.			
.111	Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	m	.....
.112	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m	.....
.115	naturrot. Oberfläche Profil.	per	m	.....
.116	terra. Oberfläche Profil.	per	m	.....
.117	rustik. Oberfläche Handstrich.	per	m	.....

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

577.118	alpin. Oberfläche Handstrich.	per	m	.....
.120	Firstanschlussziegel beidseitig. Bei Biberschwanzzie- gel-Doppeldach. Ausmass: Firstlänge.			
.121	Rot. naturrot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	m	.....
.125	naturrot. Oberfläche Profil.	per	m	.....
.126	terra. Oberfläche Profil.	per	m	.....
.127	alpin. Oberfläche Handstrich.	per	m	.....
.200	Gratziegel an Flächenziegel anpassen.			
.210	An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.			
.212	Firstziegel, l mm 350 bis 390. BZ	per	m	.....
.300	Abdichten.			
.330	Gelochter Dichtungstreifen unter First- und Gratziegel verlegen.			
.331	Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 300. Farben: rot, braun, anthrazit.	per	m	.....
.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.			
.510	First- und Gratziegel anpassen. Mit Blei abdichten.			
.511	Bleilappen bis mm 400x400.	per	St	.....
.600	Uebergänge von First in Dachfläche ausbilden.			
.610	Firstziegel anpassen.			
.611	Ton-Firstziegel.	per	St	.....
580	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			
582	Brand- und Giebelmauerabdeckungen mit Ziegeln.			
.100	Ziegellattung aus Eiche. Hohlraum zwischen Mauer und Ziegeln mit Steinwollplatten füllen. 1. Schicht: d mm 50 bis 60, Rohdichte ca.			
	Übertrag			.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

582.100	kg/m3 110. 2. Schicht: d mm 40 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 60.			
	.110 Ton-Biberschwanzziegel.			
	.111 Einfachdach.	per	m2	.....
	.112 Doppeldach.	per	m2	.....
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.			
	.200 Jeden Ziegel in jeder 2. Reihe sichern.			
	.210 Ton-Biberschwanzziegel mit verzinkten Blechklammern befestigen.			
	.211 Doppeldach.	per	m2	.....
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.			
	.100 Biberschwanzziegel.			
	.110 1/1-Ziegel.			
	.111 Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
	.112 Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
	.115 naturrot. Oberfläche Profil.	per	St	.....
	.116 terra. Oberfläche Profil.	per	St	.....
	.117 rustik. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
	.118 alpin. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
	.120 3/4-Ziegel.			
	.121 Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
	.122 Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
	.125 naturrot. Oberfläche Profil.	per	St	.....

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

584.126	terra. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.127	rustik. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
.128	alpin. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
.150	Traufziegel.			
.151	Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
.152	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
.155	naturrot. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.156	terra. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.157	rustik. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
.158	alpin. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
.160	Firstanschlussziegel.			
.161	Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
.162	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	St	.....
.165	naturrot. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.166	terra. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.167	rustik. Oberfläche Handstrich.	per	St	.....
.168	alpin. Oberfläche Profil.	per	St	.....
.700	Firstziegel.			
.720	Halbrunde Firstziegel, l mm 350 bis 390.			
.721	Rot. BZ			

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

584.721	naturrot.	per	St	.....
.722	Standardfarbton. BZ hellbraun, braun.	per	St	.....
.725	BZ terra.	per	St	.....
.726	BZ rustik.	per	St	.....
.727	BZ alpin.	per	St	.....
.800	Firstanfangs- und -endziegel.			
.810	Anfangs- und Endziegel halbrund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstziegeln.			
.811	Rot. BZ naturrot.	per	St	.....
.812	Standardfarbton. BZ hellbraun, braun.	per	St	.....
.816	BZ terra.	per	St	.....
.817	BZ rustik.	per	St	.....
.818	BZ alpin.	per	St	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.			
.400	Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdachkonstruktion.			
.410	Glasziegel zu Ton-Biberschwanzziegeln.			
.414	Zu 18/38 Rundschnitt.	per	St	.....
587	Mehrleistungen für Kleinflächen und spezielle Dachformen, zu Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Kleinflächen bis m2 5, bei Lukarnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Kleinflächen.			
.110	Ton-Biberschwanzziegel.			
.111	Einfachdach.	per	St	.....
.112	Doppeldach.	per	St	.....

Übertrag

.....

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

588	Holzkonservierung bei Ziegellattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.			
	.100 Tauchimprägnierung.			
	.110 Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.			
	.111 Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m2	.....
	.112 Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m2	.....
	.120 Ziegellattung, Querschnitt mm 30x50.			
	.121 Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m2	.....
	.122 Lattenabstand mm 250 bis 280.	per	m2	.....

900 Einbauten und Zubehör

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

910 Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer

911	Rohrschneefänge bzw. Absturzsicherungen in neues Ziegel- oder Schieferdach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
	.100 Stützen z-förmig abgekröpft. Mit 2 Rohren. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.			
	.110 Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
	.111 Rohrdurchmesser " 3/8.	per	m	.....

950 Schneehalter

951	Schneehalter.			
	.100 Für Deckung mit Ton- oder Betonziegeln.			
	.110 An Ziegel hängen oder in Ziegelschloss einhängen.			
	.114 Schneestopper. Creaton AG	per	St	.....

960 Leiter- und Absturzsicherungshaken

961	Leiterhaken. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
	.100 Leiterhaken, Abmessung min. mm 8x25, z-förmig abgekröpft. Auf Sparren montieren. Inkl. Zuglatten.			
	.110 Deckung mit Biberschwanzziegeln.			

Übertrag

Auftrag: 1 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/12(V'15)

961.111	Stahl feuerverzinkt.	per	St	.....
980	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen			-----
982	Zusatzarbeiten bei Einbauten und Zubehör.			
	.100 Zu Rohr- oder Gitterschneefängen.			
	.110 Schneefangrohre mit Briden gegen Verrutschen sichern.			
	.111 Schlauchbriden " 3/8.	per	St	.....
	.120 Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe behandeln.			
	.121 2 Rohre " 3/8.	per	St	.....
988	Holzkonservierung bei Einbauten und Zubehör. Als vorbeu- gender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.			
	.100 Tauchimprägnierung.			
	.110 Latten.			
	.111 Querschnitt mm 24x48.	per	m	.....
	.112 Querschnitt mm 30x50.	per	m	.....
363	Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen			.....
