

Ausschreibung und Angebot Nr. 363

Projekt: 070.18.112 MLV Casta Biberschwanzziegel 17/38 2011

Casta Biberschwanzziegel 17/38 2011

Eingabesumme Netto Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 363

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, NPK-Kapitel		
363 Casta Biberschwanzziegel 17/38 2011		
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. 363

363 363	Casta Biberschwanzziegel 17/38 2011 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).			
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 -----			
510	Lattungen -----			
511	Lattung Fichte/Tanne für Ton-Biberschwanzziegel. Auf Holz nageln.			
	.100	Für Einfachdach.		
	.110	Lattenquerschnitt mm 24x48.		
	.113	Lattenabstand mm 240.	per m2	.....
	.200	Für Doppeldach.		
	.210	Lattenquerschnitt mm 24x48.		
		Übertrag		.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

511.211	Lattenabstand bis mm 150.	per	m2	.....
517	Mehrleistungen zu Lattungen.				
.100	Latten schiefwinklig schneiden.				
.110	Querschnitt mm 24x48.				
.117	Lattenabstand mm 240.	per	m	.....
.118	Lattenabstand mm 150.	per	m	.....
520	Deckungen mit Tonziegeln -----				
.800	Produktenachweis. ZZ Wancor Tondachziegel. ZZ Wancor AG Regensdorf				
521	Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.100	Einfachdach.				
.110	Maschinenziegel, mit 2 Holzschindeln oder 1 Aluschindel unter jeder Ziegelfuge. Casta Biberschwanzziegel 17/38 Rund- oder Spitzschnitt. (24,5 St / m2) ZZ Wancor AG Regensdorf				
.111	Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
.112	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
.115	Rot. naturrot. Berner. Oberfläche leicht gewellt.	per	m2	.....
.116	Rot. naturrot. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.117	Sonderfarbton. paleo, attico. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.118	Sonderfabton. castel. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.200	Doppeldach.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

521.210	Maschinenziegel. Casta Biberschwanzziegel 17/38 Rund- oder Spitzschnitt. (39,2 St / m2) ZZ Wancor AG Regensdorf				
.211	Rot. naturrot. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
.212	Standardfarbton. hellbraun, braun. Oberfläche gewellt.	per	m2	.....
.214	Rot. naturrot. Berner. Oberfläche leicht gewellt.	per	m2	.....
.215	Rot. naturrot. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.216	Sonderfarbton. paleo, attico. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
.217	Sonderfarbton. castel. Oberfläche Handstrich.	per	m2	.....
550	Schnitte -----				
551	Ziegel rechtwinklig 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: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

553.110	Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	per	m	.....
.112	Doppeldach.	per	m	.....
554	Ziegel bei Rohrdurchführungen schneiden.				
.100	Ton-Biberschwanzziegel.				
.110	Einfachdach.				
.111	Durchmesser bis mm 150.	per	St	.....
.112	Durchmesser mm 151 bis 250.	per	St	.....
.113	Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
.114	Durchmesser mm	per	St	.....
.120	Doppeldach.				
.121	Durchmesser bis mm 150.	per	St	.....
.122	Durchmesser mm 151 bis 250.	per	St	.....
.123	Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
.124	Durchmesser mm	per	St	.....
555	Ziegel bei Kaminen, Lüftungskanälen, Dachflächenfenstern und dgl. 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	Ausschnitt mm ....x.....	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	.....
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

555.125	Ausschnitt mm ....x.....	per	St	.....
560	Trauf-, Ort- und Kehlausbildung -----				
561	Traufausbildung.				
.100	Ton-Traufziegel.				
.110	Traufziegel bei Biberschwanzziegel-Doppeldach, als Mehrleistung.				
.111	Rot. naturrot.	per	m	.....
.112	Standardfarbton. braun.	per	m	.....
.114	Sonderfarbton. paleo.	per	m	.....
.200	Belüftung bei Traufe.				
.281	Vogelschutzgitter. LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 50.	per	LE	.....
.282	Vogelschutzgitter. LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 80.	per	LE	.....
.283	Vogelschutzgitter. LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 100.	per	LE	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.				
.100	Ziegelleisten Fichte/Tanne, einschneiden.				
.110	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.111	Einfachdach.	per	m	.....
.112	Doppeldach.	per	m	.....
.200	Ziegelleisten kreuzweise bzw. stabverleimt oder aus Eichenholz einschneiden.				
.210	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

563.211	Einfachdach.	per	m	.....
.212	Doppeldach.	per	m	.....
.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.				
.510	Bei Deckung mit Ton-Biber- schwanzziegeln als Einfach- oder Kronendach.				
.512	CrNi-Stahldraht. Aussenbefestigung. Sturmklammer Modell C	per	m	.....
.520	Bei Deckung mit Ton-Biber- schwanzziegeln als Doppeldach.				
.522	CrNi-Stahldraht. Aussenbefestigung. Sturmklammer Modell C	per	m	.....
.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.				
.610	Bei Ton-Biberschwanzziegel- dach.				
.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	.....
.120	Ortgangziegel an Rinnenprofil anpassen.				
.121	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.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

565.210	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.				
.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 ver- zinkten Schrauben befestigen.				
.120	Ziegellänge mm 350 bis 390. Fi 38				
.121	Rot. naturrot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	m	.....
.123	Sonderfarbton. rot-alt, castel.	per	m	.....
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. Fi 45				
.131	Rot. naturrot.	per	m	.....
.132	Standardfarbton. hellbraun, braun, altnatur.	per	m	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

576.100	Zu halbrunden Ton-Firstziegeln.				
.110	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstziegeln I mm 250 bis 390.				
.114	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....
.120	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstziegeln I mm 400 bis 500.				
.124	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....
.140	Firstanfangs- und -endziegel, zu Lüftungfirstziegeln I mm 400 bis 450.				
.144	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....
.160	Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln I mm 250 bis 390.				
.164	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.				
.100	Firstanschluss mit Tonziegeln.				
.110	Firstanschlussziegel einseitig. Bei Biberschwanzziegel-Doppeldach.				
.111	Rot. naturrot.	per	m	.....
.112	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	m	.....
.113	Sonderfarbton. paleo, attico.	per	m	.....
.114	Sonderfarbton. castel.	per	m	.....
.120	Firstanschlussziegel beidseitig. Bei Biberschwanzziegel-Doppeldach.				
.121	Rot. naturrot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	m	.....
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

577.123	Sonderfarbton. paleo, attico.	per	m	.....
.124	Sonderfarbton. castel.	per	m	.....
.200	Gratziegel an Flächenziegel anpassen.				
.210	An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.				
.212	Firstziegel, l mm 350 bis 390.	per	m	.....
.213	Firstziegel, l mm 400 bis 450.	per	m	.....
.300	Abdichten.				
.330	Gelochter Dichtungstreifen unter First- und Gratziegel verlegen.				
.331	Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 300. Farben: rot, braun, schwarz.	per	m	.....
.332	Aus Alu und Kuststoff, b bis mm 220. Farben: rot, braun, schwarz.	per	m	.....
.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.				
.510	First- und Gratziegel anpas- sen. Mit Blei abdichten.				
.511	Bleilappen bis mm 400x400.	per	St	.....
.600	Uebergänge der Firste in die Dachflächen ausbilden.				
.610	Firstziegel anpassen.				
.611	Ton-Firstziegel.	per	St	.....
580	Nebenarbeiten und Mehrleistun- gen -----				
582	Brand- und Giebelmuerab- deckungen.				
.100	Ziegellattung aus Eiche. Hohl- raum zwischen Mauer und Ziegeln mit Steinwollplatten füllen. 1. Lage: d mm 50 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 110. 2. Lage: d mm 40				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

582.100	bis 60, Rohdichte ca. kg/m ³ 60.				
.110	Ton-Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	per	m ²	.....
.112	Doppeldach.	per	m ²	.....
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.				
.200	Jeden Ziegel jeder 2. Reihe sichern.				
.210	Ton-Biberschwanzziegel mit verzinkten Blechklammern befestigen.				
.211	Doppeldach. Typenbezeichnung	per	m ²	.....
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.				
.100	Biberschwanzziegel.				
.110	1/1-Ziegel.				
.111	Rot. naturrot.	per	St	.....
.112	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	St	.....
.113	Sonderfarbton. paleo, attico.	per	St	.....
.115	Sonderfarbton. castel.	per	St	.....
.120	3/4-Ziegel.				
.121	Rot. naturrot.	per	St	.....
.122	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	St	.....
.123	Sonderfarbton. paleo, attico.	per	St	.....
.124	Sonderfarbton. castel.	per	St	.....
.150	Taufziegel.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

584.151	Rot. naturrot.	per	St	.....
.152	Standardfarbton. braun.	per	St	.....
.153	Sonderfarbton. paleo.	per	St	.....
.160	Firstanschlussziegel.				
.161	Rot. naturrot.	per	St	.....
.162	Standardfarbton. hellbraun, braun.	per	St	.....
.163	Sonderfarbton. paleo, attico.	per	St	.....
.164	Sonderfarbton. castel.	per	St	.....
.700	Firstziegel.				
.720	Halbrunde Firstziegel, l mm 350 bis 390.				
.721	Rot. naturrot. Fi 38	per	St	.....
.722	Standardfarbton. hellbraun, braun. Fi 38	per	St	.....
.723	Sonderfarbton. rot-alt, castell. Fi 38	per	St	.....
.730	Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.				
.731	Rot. naturrot. Fi 45	per	St	.....
.732	Standardfarbton. hellbraun, braun, alt-natur. Fi 45	per	St	.....
.800	Firstanfangs- und -endziegel.				
.810	Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

584.814	Farbton: Alle Farben. Fi 38	per	St	.....
.850	Runde Gratanfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.				
.854	Farbton Alle Farben.	per	St	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.				
.100	Ton-Lüftungsziegel.				
.110	Zu Biberschwanzziegeln. Lüfterziegelset 17/38. ZZ Wancor AG Regensdorf				
.114	Farbton: Alle Farben. Lüftungsquerschnitt 18 cm2.	per	St	.....
.400	Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.				
.410	Glasziegel, zu Ton-Biber- schwanzziegeln.				
.414	Zu 17/38 Rundschnitt.	per	St	.....
587	Mehrleistungen für Kleinflä- chen und spezielle Dachformen.				
.100	Kleinflächen bis m2 5, bei Lu- karnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Klein- flächen.				
.110	Ton-Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	per	St	.....
.112	Doppeldach.	per	St	.....
588	Holzkonservierung. Als vorbeu- gender Schutz gegen Holz zerstörende Insekten und Pil- ze.				
.100	Tauchimprägnierung.				
.110	Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.				
.117	Lattenabstand mm 150.	per	m2	.....
.118	Lattenabstand mm 240.	per	m2	.....
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

900	Einbauten und Zubehör -----				
910	Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer -----				
911	Rohrschneefänge und Absturzsi- cherungen, in neues Dach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.				
.100	Stützen Z-förmig abgekröpft. Mit 2 Rohren. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zug- latten.				
.110	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.				
.111	Rohrdurchmesser " 3/8.	per	m	.....
950	Schneehalter -----				
.800	Produktenachweis. Areto C. ZZ Wancor AG Regensdorf				
951	Schneehalter.				
.100	Für Deckung mit Ton- oder Be- tonziegeln.				
.110	An Ziegel hängen oder in Zie- gelschloss einhängen.				
.111	Stahl verzinkt und pulverbe- schichtet. Farben: rot, braun.	per	St	.....
960	Leiterhaken -----				
961	Leiterhaken, in neues Dach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.				
.100	Leiterhaken, Abmessung min. mm 8x25, Z-förmig abgekröpft. Auf Sparren montieren. Inkl. Zuglatten.				
.110	Deckung mit Biberschwanzzie- geln.				
.111	Stahl feuerverzinkt.	per	St	.....
	Übertrag				.....

Auftrag: 363 NPK: 363 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen D/06(V'11)

980	Nebenarbeiten und Mehrleistungen -----				
982	Nebenarbeiten.				
.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 Rostschutzfarbe schützen.				
.121	2 Rohre " 3/8.	per	St	.....
988	Holzkonservierung. Als vorbeugender Schutz gegen Holz zerstörende Insekten und Pilze.				
.100	Tauchimprägnierung.				
.110	Latten.				
.111	Querschnitt mm 24x48.	per	m	.....
363	Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen				.....