

KNECHT + SUTTER AG  
Spenglerei  
Flach- und Steildächer  
Krummackerweg 575  
5325 Leibstadt

Telefon 056 247 00 00  
info@knechtsutter.ch  
www.knechtsutter.ch

Unsere Stärke liegt auf dem



**KNECHT**  
**SUTTER**

Schwimmbad Klingnau  
Widenweg 33  
5313 Klingnau

**Offerte 2022.0085**

Leibstadt, 24.04.2024 / FS

Objekt Widenweg 33 / Schwimmbad  
5313 Klingnau  
Betrifft Dachsanierung

Sehr geehrter Herr Zimmermann

Wir haben unser Angebot vom 25.03.2023 wie folgt angepasst:

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>351D/14</b>	<b>Spenglerarbeiten (V'21)</b>				
000	<b>Bedingungen</b> ----- . Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine indivi- duellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. . Kurztex-Leistungsverzeich- nis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlos- senen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
100	<b>Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>110</b>	<b>Gebäudeaufnahmen, Baustelleneinrichtung</b> -----				
<b>113</b>	<b>Baustelleneinrichtung.</b>				
.100	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.101	Als Globale. Baustelleneinrichtung nach Norm SIA 118. Elektrische Anschlüsse werden bauseits erstellt.				
	: : : :				
	: : : :	A	1.00 gl		500.00
<b>KAP 351</b>	<b>Total Spenglerarbeiten</b>				<b>500.00</b>
<b>357D/14</b>	<b>Blitzschutzanlagen aussen (V'22)</b>				
<b>000</b>	<b>Bedingungen</b> -----				
	. 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.				
<b>200</b>	<b>Verlegen von Fang- und Ableitungen</b> -----				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
<b>210</b>	<b>Verlegen von Leitungen an Gebäudehülle</b> -----				
<b>211</b>	<b>Fang- und Ableitungen aus Draht verlegen.</b>				
.200	Auf Flachdächern.				
.201	Fangleitungen, d mm 6.				
	: : : :				
	: : : :	A	135.00 m	14.90	2'011.50

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>300</b>	<b>Befestigen von Fang- und Ableitungen</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
<b>320</b>	<b>Befestigen von Leitungen auf Flachdächern</b> -----				
<b>321</b>	<b>Fangleitungen mit Leitungshaltern auf Flachdächern befestigen.</b>				
.100	Fangleitungen aus Draht.				
.110	Dachleitungsstützen aus Kunststoff.				
.111	Mit Betonfüllung kg 1,00.				
	: : : :				
	: : : :	A	130 St	10.00	1'300.00
<b>400</b>	<b>Verbinden und Anschliessen von Fang- und Ableitungen</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
<b>420</b>	<b>Anschliessen von Leitungen an Bauteile</b> -----				
<b>421</b>	<b>Fang- und Ableitungen an Dünoblech anschliessen.</b>				
.100	Fang- und Ableitungen aus Draht.				
.110	Anschrauben mit Drahtschuhen zum Einklemmen des Drahts.				
.114	Fang- und Ableitungen an Dünoblech anschliessen. Fang- und Ableitungen aus Draht. Anschrauben mit Drahtschuhen zum Einklemmen des Drahts. Pauschale für Material und Arbeit inkl. Anschlussklemmen und Briden sowie Kreuzverbinder und dergleichen Siehe Artikelliste Arthur Flury AG.				
	AV 25 Inox A2 6-8 mm AV 25 Inox A2 6-8 mm 22 Stk AV 48 Cu 6-10 mm AV 48 Cu 6-10 mm 6 Stk AV 8 Inox A2 6-10 mm AV 8 Inox A2 6-10 mm 29 Stk Draht Cu 6mm LR 2Cu 6 mm 131 m FL 15 Inox A2 6-8 mm FL 15 Inox A2 6-8 mm 4 Stk FL 70 PVC 6-8 mm FL 70 PVC 6-8 mm 130 Stück FL 87 Al 1500 mm FL 87 Al1500 mm 1 Stk FL 87 Al 3000 mm FL 87 Al 3000 mm 2 Stk				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	: : : :				
	: : : :	A	1.00 pl		2'982.30
<b>500</b>	<b>Erdung</b> ----- . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grabarbeiten sind bauseits auszuführen.				
<b>600</b>	<b>Messungen</b> ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
<b>610</b>	<b>Widerstandsmessungen</b> -----				
<b>611</b>	<b>Messungen des Erdungswiderstands und Protokolle.</b>				
.100	Erdung.				
.130	Erstellen der Protokolle.				
.131	Abnahmeprotokoll und Objektdokumentation für kantonale Brandschutzbehörde.				
	: : : :				
	: : : :	A	1 St		250.00

**KAP 357 Total Blitzschutzanlagen aussen 6'543.80**

**364D/17 Flachdacharbeiten (V'22)**

i 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.

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>100</b>	<b>Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</b> ----- <b>. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b> <b>. Abtransport und Entsorgung von Schutt und Abfall aus Abbrucharbeiten werden separat nach Ausmass oder Aufwand vergütet.</b>				
<b>110</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Transporte, Gerüste und Arbeitsunterbrüche</b> -----				
<b>111</b>	<b>Container.</b>				
.100	Transportieren, aufstellen und wieder entfernen, inkl. Vorhalten für Mt. 1.				
.140	Toilettenkabine. Inkl. geschlossener Abwassertank, Reinigungsservice 1x pro Woche, Abwasserentsorgung und Endreinigung.				
.141	lxb ca. mm 1'200x1'200. : : : : : : : : : : : :	A	1 St		235.00
.200	Längeres Vorhalten.				
.240	Toilettenkabine.				
.241	lxb ca. mm 1'200x1'200. : : : : : : : :	A	1.00 Wo		58.00
<b>113</b>	<b>Aufzugseinrichtungen und Transporte. Wenn nicht anders angegeben, ist der Transport von Materialien, Geräten und Werkzeugen zur und von der Verarbeitungsstelle in den Einheitspreisen inbegriffen. In diesem Fall gilt die Position nur für Zusatzleistungen.</b>				
.100	Mechanischer Schienenaufzug.				
.110	Transport, Montage und Demontage, inkl. Bedienung und Vorhalten für Mt. 1.				
.111	h bis m 8,0. : : : : : : : :	A	1 St		230.00
.120	Längeres Vorhalten, inkl. Bedienung.				
.121	h bis m 8,0. : : : : : : : :	A	1.00 Mt		130.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.130	Umstellen. Ausmass: Anzahl Umstellungen.				
.131	h bis m 8,0.				
	: : : :				
	: : : :	A	1 St		115.00
.400	Lastwagen mit Kran.				
.410	Betrieb und Vorhalten, inkl. Bedienung.				
.411	Traglast dem Unternehmer freigestellt.				
	: : : :				
	: : : :	A	10.00 h	290.00	2'900.00
<b>115</b>	<b>Provisorische Abdeckungen oder Schutzdächer als Witterungsschutz.</b>				
.100	Abdeckung bei Arbeitsunterbruch.				
.110	Anbringen und wieder entfernen, nach Aufwand.				
.112	Facharbeiter.				
	: : : :				
	: : : :	A	3.00 h	103.00	309.00
.113	Bauarbeiter.				
	: : : :				
	: : : :	A	3.00 h	87.00	261.00
<b>116</b>	<b>Gerüste.</b>				
.300	Gerüstturm.				
	Fassadengerüst inkl. Gerüsttürme inkl. allen Nebenarbeiten als Pauschale, für die Dauer der Arbeiten, inkl. Verschliessen der Löcher.(Gerüstanker)				
.380	.				
.381	Gerüste.				
	Gerüstturm.				
	FASSADENGERÜST				
	1.1 Installation und Transport für Gerüstarbeiten pl 1.000 Inkl.				
	1.2 leichtes Arbeitsgerüst 60cm breit m2 421.000 Inkl.				
	1.3 Doppelmeterpfosten als Absturzsicherung m 129.000 Inkl.				
	1.4 Treppenaufgang 3 Stk m 16.000 Inkl.				
	1.5 Abstützung gegen aussen st 18.000 Inkl.				
	1.6 Mehraufwand Eckübergänge pl 1.000 Inkl.				
	1.7 Einrichten inkl 1 Monat Miete				
	Grundfläche m 130x 6 Meter rund um das Gebäude				
	h m 6 Meter				
	Vorhalten, Dauer Bis Bauvollendung				
	LE = Pauschal				
	Gesamt 421 m2				
	inkl 2 Gerüsttürme				
	: : : :				
	: : : :	A	1.00 LE		7'416.00
<b>117</b>	<b>Arbeitsunterbrüche.</b>				
.100	Vergütung bei bauseits bedingten Arbeitsunterbrüchen.				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.110	Ausmass: Anzahl Arbeitsunterbrüche.				
.111	Zusätzlicher An- und Abtransport von Personal und Geräten.				
	: : : :				
	: : : :	A	3 St	100.00	300.00
<b>120</b>	<b>Entfernen von Schutz-, Sicker-, Nutzsichten und Dachbegrünungsaufbauten</b>				
	-----				
<b>121</b>	<b>Schutzschichten und Dachbegrünungsaufbauten abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen.</b>				
.300	Extensive Dachbegrünung.				
.310	Pflanzen und Vegetationstragschicht.				
.313	d mm 81 bis 100. Gemisch aus Sand/ Kies und Begrünung ca. 10 cm				
	: : : :				
	: : : :	A	1100.00 m2	15.00	16'500.00
.320	Trenn-, Drainage-, Filter- und Wasserspeicherschichten.				
.321	Bahnen, d bis mm 5. lose Verlegt				
	: : : :				
	: : : :	A	1100.00 m2	0.60	660.00
<b>124</b>	<b>Nutzsichten abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen.</b>				
.100	Plattenbeläge und Betonformteile.				
.110	Betonplatten, lxb bis mm 600x600.				
.113	Nutzsichten abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen. Plattenbeläge und Betonformteile. Betonplatten, lxb bis mm 600x600. Lose Platten die auf dem Dach liegen entsorgen ca. 20 Platten 500*500*4 cm				
	: : : :				
	: : : :	A	5.00 m2	10.00	50.00
<b>130</b>	<b>Entfernen von Zwischenschichten, Schutzbahnen und -platten, Abdichtungen, Wärmedämmungen und Dampfbremsen</b>				
	-----				
<b>133</b>	<b>Abdichtungen abbrechen. Keine Wiederverwendung.</b>				

Code	Text	Menge ME	Preis	Total
.100	Bitumenhaltige Abdichtungen. Schutt zum Abtransport be- reitstellen.			
.120	Vollflächig aufgeklebt. Aus- mass: abgewickelte Fläche.			
.122	Zweischichtig. : : : : : : : :	A 1150.00 m2	3.00	3'450.00
.140	Auf- oder Abbordungen. Als Mehrleistung zu aufgeklebter Abdichtung.			
.141	h bis mm 250. : : : : : : : :	A 245.00 m	1.00	245.00
<b>134</b>	<b>Wärme- und Trittschalldämmung abbrechen. Keine Wiederverwen- dung. Schutt zum Abtransport bereitstellen.</b>			
.100	Dämmplatten.			
.120	Einschichtig, aufgeklebt.			
.121	d bis mm 80. 4 cm PIR / Pur Dämmung : : : : : : : :	A 1100.00 m2	2.50	2'750.00
<b>135</b>	<b>Dampfbremsen abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen.</b>			
.100	Bitumenhaltige Dampfbremsen.			
.120	Vollflächig aufgeklebt.			
.121	Einschichtig. : : : : : : : :	A 1100.00 m2	1.50	1'650.00
<b>140</b>	<b>Entfernen von Abschlüssen und Bauteilen</b> -----			
<b>141</b>	<b>Auf- oder Abbordungsabschlüs- se, Bleche am Dachrand, Ueber- brückungen der Gebäudetrennfu- gen, Rinnen, Rohre und Blech- dächer abbrechen. Keine Wie- derverwendung. Schutt zum Ab- transport bereitstellen.</b>			
.100	Auf- oder Abbordungsabschlüs- se.			
.120	Putzstreifen eingemauert. Ab- trennen oder herausspitzen.			
.122	Abwicklung mm 201 bis 400. : : : : : : : :	A 49.00 m	17.50	857.50
.200	Bleche am Dachrand, inkl. dachseitige Befestigungen und Dehnungselemente aus Blech oder synthetischem Kautschuk.			



Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.230	Stirnblenden.				
.232	Auf- oder Abbordungsabschlüsse, Bleche am Dachrand, Ueberbrückungen der Gebäudetrennfugen, Rinnen, Rohre und Blechdächer abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen. Bleche am Dachrand, inkl. dachseitige Befestigungen und Dehnungselemente aus Blech oder synthetischem Kautschuk. Stirnblenden. Abwicklung mm 330 mm Aluminium 1 mm teilweise Abdichtung auf Blende geschweisst : : : :	A	196.00 m	5.50	1'078.00
.260	Einhängebleche.				
.261	Genagelt oder geschraubt. : : : :	A	196.00 m	3.90	764.40
.400	Rinnen, Rohre und Zubehör.				
.410	Dachrinnen halbrund oder eckig, mit Rinnenhaken.				
.412	Abwicklung mm 330. Vordach bei Eingang : : : :	A	6.30 m	15.00	94.50
.420	Ablaufrohre mit Rohrschellen.				
.421	Durchmesser bis mm 150. : : : :	A	3.00 m	10.00	30.00
<b>142</b>	<b>Verschiedene Bauteile abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen.</b>				
.100	Blitzschutz.				
.110	Abbrechen.				
.111	Verschiedene Bauteile abbrechen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen. Blitzschutz. Abbrechen. Lose am Dach liegende Leitungen und Klemmen entsorgen LE = paschal Es liegen ca. 200 Meter Leitungen am Dach, die teilweise an den Kieskörben und dem Dachrand angeschlossen sind Demontage und Entsorgung, keine Wiederverwendung : : : :	A	1.00 LE		150.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.400	Entwässerung.				
.410	Dachwassereinläufe. Mit Befestigungen, Einlagen und Muffendichtungen.				
.411	Mit elastischen Dichtungen. bis d= 125 mm				
	: : : :	A	7 St	25.00	175.00
.500	Einfassungen.				
.510	Runde Einfassungen mit Manschetten oder Deckstreifen und dachseitigen Befestigungen.				
.512	Durchmesser mm 101 bis 250. Dunstrohreinassungen				
	: : : :	A	1 St		25.00
.520	Rechteckige Einfassungen mit Deckstreifen und dachseitigen Befestigungen.				
.522	Fläche m2 0,101 bis 0,150. Kamineinfassung				
	: : : :	A	1 St		25.00
.600	Einbauten.				
.620	Rechteckige Oberlichter.				
.621	Lichte Deckenöffnung bis mm 1'000x1'000. inkl. Rahmen und Kuppel befestigt mit Nägel auf Beton und FLK Abdichtung				
	: : : :	A	16 St	85.00	1'360.00
.800	.				
.801	Verschiedene Bauteile abbrecchen. Keine Wiederverwendung. Schutt zum Abtransport bereitstellen. Entlüftungen komplett abbrecchen und entsorgen, Öffnungsloch verschliessen mit 3mm Stahlbelch oder vergleichbar, von unten ausdämmen und verschliessen. Beton und Blecheinfassung Rechteckig, mm 500 x 500 x 200 LE = Stück Inkl. Arbeit und Material inkl. allen Nebenarbeiten				
	: : : :	A	3.00 LE	1'200.00	3'600.00
E 143	Verschiedene Bauteile entfernen. Bis zur Wiederverwendung zwischenlagern.				
E .400	Verschiedene Bauteile.				
E .410	Demontieren und wieder montieren oder versetzen.				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.411	<p>Verschiedene Bauteile entfernen. Bis zur Wiederverwendung zwischenlagern. Verschiedene Bauteile. Demontieren und wieder montieren oder versetzen. Messstation vom Kernkraftwerk seitlich zwischenlagern sowie anschliessend wieder stellen. Das Kernkraftwerk ist über die Massnahme zu informieren. LE =pauschal Messstation steht auf einem Betonsockel</p> <p>: : : : : : : :</p>	A	1.00	LE	15.00
.480	.				
.481	<p>Verschiedene Bauteile entfernen. Bis zur Wiederverwendung zwischenlagern. Verschiedene Bauteile. Radio-Antenne seitlich zwischenlagern und anschliessend wieder montieren. 2 Stück Solarlampen seitlich zwischenlagern und anschliessend wieder montieren LE = pauschal</p> <p>: : : : : : : :</p>	A	1.00	LE	5.00
.800	.				
.802	<p>Verschiedene Bauteile entfernen. Bis zur Wiederverwendung zwischenlagern. Fassadeneternit bei Wohnhaus demontieren seitlich zwischenlagern und anschliessend wieder montieren. Brustblech bei Wohnhaus demontieren, seitlich zwischenlagern und anschliessend wieder montieren. LE =pauschal Länge ca. 4 Meter x 30cm Inkl. allen Nebenarbeiten und Befestigungsmaterial</p> <p>: : : : : : : :</p>	A	1.00	LE	500.00
.803	<p>Verschiedene Bauteile entfernen. Bis zur Wiederverwendung zwischenlagern. Fassadeneternit demontieren seitlich zwischenlagern und anschliessend wieder montieren. LE = Meter Fassadeneternit ist mit Schrauben an einen Lattenrost befestigt Länge 17.71 Meter x 1 Meter breite</p> <p>: : : : : : : :</p>	A	1.00	LE	1'200.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>150</b>	<b>Abtransport von Bauabfällen</b> -----				
<b>151</b>	<b>Mulden und Container aufstellen und wieder abtransportieren.</b>				
.100	Exkl. Entsorgungskosten.				
.110	Mulden.				
.113	Fassungsvermögen m3 7. Metallabfälle				
	: : : :				
	: : : :	A	2 St	253.00	506.00
.140	Grosscontainer.				
.143	Fassungsvermögen m3 36. Brennbares Material Dämmung/ Bitumen und dergleichen				
	: : : :				
	: : : :	A	3 St	350.00	1'050.00
<b>152</b>	<b>Entsorgungskosten für Bauabfälle, inkl. Gebühren.</b>				
.200	Bausperrgut.				
.210	Brennbares Material, nicht verwertbar, in Kehrichtver- brennungsanlage.				
.211	Papier, Karton, Holz- oder Spanplattenreste, PE, PP und dgl. Gewicht, Annahme; wird nach effektivem Gewicht verrechnet				
	: : : :				
	: : : :	A	13.00 t	280.00	3'640.00
.230	Metalle. Zur Verwertung durch Schrotthandel.				
.231	Metalle.				
	: : : :				
	: : : :	A	0.80 t	15.00	12.00
<b>170</b>	<b>Vorbereitungsarbeiten, Ver- legehilfen und Dachrandaus- bildung</b> -----				
<b>171</b>	<b>Untergrund vorbereiten für nachfolgende, ohne Verbund aufzubringende Abdichtungen aus Dichtungsbahnen. An- schlussbleche reinigen.</b>				
.100	Untergrund reinigen.				
.130	Beton taloschiert, inkl. Ent- fernen von Betonresten.				
.131	Mit Spachtel und Besen reini- gen.				
	: : : :				
	: : : :	A	1100.00 m2	0.50	550.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.200	Untergrund trocknen.				
.220	Geräte vorhalten.				
.221	Wassersauger.				
	: : : :				
	: : : :	A	10.00 h	24.00	240.00
.230	Trocknen, nach Aufwand.				
.231	Bauarbeiter.				
	: : : :				
	: : : :	A	10.00 h	87.00	870.00
.240	Materialverbrauch.				
.241	Propangas, inkl. Vorhalten des Brenners.				
	: : : :				
	: : : :	A	50.00 kg	4.50	225.00
<b>173</b>	<b>Untergrund bearbeiten für nachfolgende, im Verbund aufzubringende Abdichtung aus Flüssigkunststoff.</b>				
.100	Entfetten, schleifen und reinigen für An- und Abschlüsse aus Flüssigkunststoff.				
.130	Kunststoffuntergrund bearbeiten.				
.131	b bis mm 200.				
	: : : :				
	: : : :	A	65.00 m	13.00	845.00
<b>180</b>	<b>Arbeiten nach Aufwand</b>				
	-----				
<b>181</b>	<b>Arbeiten nach Aufwand.</b>				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Berufskategorien.				
.112	Bauführer.				
	: : : :				
	: : : :	A	5.00 h	131.00	655.00
.113	Vorarbeiter.				
	: : : :				
	: : : :	A	5.00 h	117.00	585.00
.114	Facharbeiter.				
	: : : :				
	: : : :	A	5.00 h	103.00	515.00
.120	Lernende.				
.121	Lernender, 3. Lehrjahr.				
	: : : :				
	: : : :	A	5.00 h	53.00	265.00
<b>200</b>	<b>Dampfbremsen</b>				
	-----				
	<b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>210</b>	<b>Vorbeschichtungen, Zwischen- schichten und temporäre Feuchtigkeitssperren</b> -----				
<b>211</b>	<b>Vorbeschichtungen.</b>				
.100	Auf Betonuntergrund oder Ze- mentüberzug.				
.110	Mit lösemittelhaltigem Bitu- menlack. Verbrauch ca. kg/m2 0,3.				
.111	Auf Flächen mit Gefälle bis % 14,9.				
	: : : :				
	: : : :	A 1100.00	m2	4.60	5'060.00
.112	Auf Flächen mit Gefälle % 15,0 bis 100,0.				
	: : : :				
	: : : :	A 50.00	m2	5.10	255.00
<b>220</b>	<b>Dampfbremsen aus Polymerbitu- men-Dichtungsbahnen</b> -----				
<b>222</b>	<b>Dampfbremsen einschichtig, mit Heissbitumen vollflächig aufkleben. Ueberlappungen mm 100.</b>				
.100	Für normale Anforderungen. s_d min. m 150.				
.110	Polymerbitumen-Dichtungsbah- nen.				
.112	E-P-3,0-ts.				
	: : : :				
	: : : :	A 1100.00	m2	14.00	15'400.00
<b>260</b>	<b>Auf- und Abbordungen</b> -----				
<b>261</b>	<b>Dampfbremsen auf- oder abbor- den. Als Mehrleistung.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbahnen vollflächig aufschweissen.				
.120	Zu aufgeklebter oder aufge- schweisster, einschichtiger Dampfbremse.				
.122	h mm 101 bis 250.				
	: : : :				
	: : : :	A 245.00	m	3.50	857.50
<b>265</b>	<b>Kanten-, Kehl-, Eck- und Run- dungsbildung bei Dampfbrem- sen. Als Mehrleistung zu Auf- oder Abbordungen.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbah- nen.				
.110	Kanten und Kehlen.				
.111	Zu einschichtiger Dampfbremse.				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	: : : :				
	: : : :	A	245.00 m	2.20	539.00
.120	Ecken.				
.121	Zu einschichtiger Dampfbremse. inkl. Lichtkuppeln				
	: : : :				
	: : : :	A	98 St	4.50	441.00
<b>270</b>	<b>Anschlüsse an Dachdurchdrin- gungen</b>				
	-----				
<b>271</b>	<b>Dampfbremsen an Dachwasser- einläufe anschliessen.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbah- nen.				
.130	Dampfbremse an vorgefertigte, bauseits versetzte Einläufe anschliessen.				
.131	Einschichtig.				
	: : : :				
	: : : :	A	7 St	13.50	94.50
<b>273</b>	<b>Dampfbremsen an Rohr- und Pfostendurchführungen anschliessen.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbah- nen.				
.120	Runde Durchführungen. Dampf- bremse ausschneiden, mm 50 bis 100 aufborden und aufschweis- sen. Inkl. Vorbeschichtung und Kehlausbildung.				
.122	Durchmesser mm 101 bis 250.				
	: : : :				
	: : : :	A	2 St	13.50	27.00
<b>274</b>	<b>Dampfbremsen an Kamine, Venti- latorsockel und dgl. anschliessen.</b>				
.300	Rechteckige Einbauten. Poly- merbitumen-Dichtungsbahnen.				
.310	Dampfbremse an vorher bauseits unter Blecheinfassungen verlegte Dichtungsbahnen an- schliessen. Ausmass: abgewi- ckelte Länge der Anschlüsse.				
.311	Einschichtig.				
	: : : :				
	: : : :	A	1.50 m	12.00	18.00
<b>300</b>	<b>Dämmschichten</b>				
	-----				
	<b>Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>320</b>	<b>Wärmedämmschichten aus organischen Dämmstoffen</b> -----				
<b>324</b>	<b>Wärmedämmung mit Platten aus Polyurethan PUR/PIR. Druckfestigkeit für Dächer mit Schutzschicht, extensiver Begrünung oder ohne Schutzschicht min. kPa 50. Druckfestigkeit für Dächer mit Nutzschiicht oder intensiver Begrünung min. kPa 120.</b>				
e	.300 Einschichtig, lose verlegen, Platten satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,024. RF2 (BKZ 5.2).				
R	.390 .				
R	.391 PIR/PUR ALU Swisspor d mm 100. : : : :	A 1100.00	m2	29.50	32'450.00
<b>350</b>	<b>Schnitte</b> -----				
<b>351</b>	<b>Wärmedämmung rechtwinklig und vertikal schneiden.</b>				
	.300 Platten aus Polyurethan PUR/PIR.				
	.310 Einschichtig.				
	.312 d mm 81 bis 120. : : : :	A 140.00	m	1.50	210.00
<b>353</b>	<b>Wärmedämmung rund und vertikal schneiden.</b>				
	.300 Platten aus Polyurethan PUR/PIR.				
	.310 Einschichtig.				
	.311 d bis mm 80. Wäremdämmung bei Sekuranten ausschneiden : : : :	A 18.00	m	3.00	54.00
	.312 d mm 81 bis 120. : : : :	A 9.00	m	3.00	27.00
	.313 d mm 121 bis 160. Bei Abläufe konisch ausschneiden : : : :	A 7.00	m	1.20	8.40
<b>400</b>	<b>Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen und Gussasphalt</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und</b>				



Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	<b>Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
<b>420</b>	<b>Abdichtungen aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen</b> -----				
<b>421</b>	<b>Abdichtungen aus Polymerbitumen-Dichtungsbahnen verlegen.</b>				
.200	Zweischichtig. Ueberlappungen mm 100.				
.210	1. Schicht lose verlegen, Ueberlappungen verschweissen oder verkleben. 2. Schicht vollflächig aufschweissen.				
.216	1. Schicht E-G-3,0-tt, 2. Schicht E-P-5,0-af-WF.				
	: : : :				
	: : : :	A	1100.00 m2	28.50	31'350.00
<b>460</b>	<b>Auf- und Abbordungen</b> -----				
<b>461</b>	<b>Bitumenhaltige Abdichtungen auf- oder abborden. Vollflächig aufschweissen. Als Mehrleistung.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbahnen.				
.120	Zu zweischichtiger Abdichtung.				
.121	Abwicklung bis mm 250.				
	: : : :				
	: : : :	A	245.00 m	12.00	2'940.00
<b>465</b>	<b>Kanten-, Kehl-, Eck- und Rundungsbildung bei bitumenhaltigen Abdichtungen. Als Mehrleistung zu Auf- oder Abbordungen.</b>				
.100	Polymerbitumen-Dichtungsbahnen.				
.110	Kanten und Kehlen.				
.112	Zu zweischichtiger Abdichtung.				
	: : : :				
	: : : :	A	245.00 m	1.00	245.00
.120	Ecken.				
.122	Zweischichtige Abdichtung inkl. Lichtkuppeln				
	: : : :				
	: : : :	A	98 St	16.50	1'617.00
<b>466</b>	<b>Kehlbildung bei Aufbordungen der bitumenhaltigen Abdichtung. Als Mehrleistung.</b>				
.100	Dreieckprofile.				
.110	Aus Elastomerbitumen, aufschweissen oder aufkleben.				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.111	Abmessung ca. mm 25x25. : : : : : : : :	A	245.00 m	5.80	1'421.00
<b>470</b>	<b>Anschlüsse an Dachdurchdrin- gungen</b> -----				
<b>472</b>	<b>Dachwassereinläufe, Not- und Signalüberläufe, Speier und Rohreinfassungen liefern und montieren. Bitumenhaltige Ab- dichtung anschliessen. Inkl. Entfetten und Vorbeschichten der Klebeflächen.</b>				
.100	Dachwassereinläufe mit geraden Stutzen und Einlaufkonus.				
.120	CrNi-Stahlblech.				
.124	DN 110. : : : : : : : :	A	7 St	145.00	1'015.00
.170	Mehrleistung für rückstau- sicheres Montieren der Dach- wassereinläufe.				
.174	DN 110. : : : : : : : :	A	7 St	6.00	42.00
.300	Notüberläufe mit Anschluss- blett. I bis mm 500. Bohr-, Spitz-, Zuputz- und Fugendich- tungsarbeiten bauseits.				
.310	Rechteckig. Kupferblech.				
.312	Umfang mm 331 bis 400. : : : : : : : :	A	6 St	80.00	480.00
.600	Rohreinfassungen rund, eintei- lig. Oberer Abschluss offen und horizontal.				
.620	CrNi-Stahlblech.				
.623	Durchmesser mm 101 bis 120. : : : : : : : :	A	2 St	125.00	250.00
.670	Mehrleistungen für Abschluss- zargen aus PVC-U.				
.673	Zu Durchmesser mm 101 bis 120. : : : : : : : :	A	2 St	16.00	32.00
.700	Zubehör zu Dachwassereinläu- fen.				
.710	Kieskörbe aus Kunststoff.				
.711	Rund. : : : : : : : :	A	7 St	16.00	112.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>480</b>	<b>Zusatzarbeiten</b> -----				
<b>481</b>	<b>Abschottungen bei bitumenhaltigen Abdichtungen.</b>				
.100	Dichtungsbahnstreifen bei Blechanschlüssen, Oberlicht-Aufsetzkränzen oder bei Wärmedämmungen z-förmig aufschweissen. Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, d min. mm 3,5.				
.110	Bei geraden Anschlüssen.				
.113	Abwicklung mm 330. Flächenabschottung sowie Abschottung für 16 Stück Lichtkuppeln				
	: : : :				
	: : : :	A	94.00 m	35.00	3'290.00
.200	Dichtungsbahnstreifen bei Dachwassereinläufen, runden und rechteckigen Einbauten z-förmig aufschweissen. Inkl. Eckausbildung. Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, d min. mm 3,5.				
.230	Runde Einbauten, Durchmesser mm 101 bis 250.				
.233	Abwicklung mm 330.				
	: : : :				
	: : : :	A	7 St	55.00	385.00
<b>486</b>	<b>Kontroll- und Monitoringssysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.</b>				
.100	Kontrollrohre, nach oben gerichtet.				
.120	Kontrollrohre aus CrNi-Stahlblech mit Anschlussblech für Dampfbremse. Inkl. Wärmedämmung und Deckel. Exkl. Blechfassung für das Anschliessen der Abdichtung.				
.121	Dampfbremse anschliessen.				
	: : : :				
	: : : :	A	4 St	12.00	48.00
.122	Kontroll- und Monitoringssysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen. Kontrollrohre, nach oben gerichtet. Kontrollrohre aus CrNi-Stahlblech mit Anschlussblech für Dampfbremse. Inkl. Wärmedäm-				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	<p>mung und Deckel. Exkl. Blech- einfassung für das Anschlies- sen der Abdichtung. Cr-Ni Spenglereihalfabrikate Kontrollstutzen rund DN125 mm, Höhe 400 mm mit Deckel und Isolationskern, Tablett 425x425mm LE = Stück</p>				
	: : : :				
	: : : :	A	4.00 LE	195.00	780.00
<b>600</b>	<b>Abdichtungen und Beschichtungen aus Flüssigkunststoff</b>				
	-----				
	. <b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
	. <b>Vorbereitungsarbeiten am Untergrund sind mit U'abschnitt 170 zu beschreiben.</b>				
<b>610</b>	<b>Streifenabdichtungen aus Flüssigkunststoff</b>				
	-----				
<b>611</b>	<b>Streifenweise abdichten mit PMMA-Flüssigkunststoff.</b>				
.100	2- oder Mehr-Komponenten-System.				
.110	Grundbeschichtung.				
.111	Abwicklung bis mm 200.				
	: : : :				
	: : : :	A	65.00 m	4.50	292.50
.120	Dichtungstreifen bewehrt aufbringen auf Grundbeschichtung. Bestehend aus Grund- und Deckschicht, mit eingebettetem Kunstfaservlies. d mm 2,0 bis 3,0. Inkl. max. 1 Kanten- oder Kehlausbildung.				
.121	Abwicklung bis mm 200.				
	: : : :				
	: : : :	A	65.00 m	33.50	2'177.50
<b>617</b>	<b>Mehrleistungen zu Streifenabdichtungen aus Flüssigkunststoff.</b>				
.300	Für das Ausbilden von zusätzlichen Kanten und Kehlen.				
.310	Zu gesamtem Schichtaufbau.				
.311	Kanten.				
	: : : :				
	: : : :	A	65.00 m	1.00	65.00
.312	Kehlen.				
	: : : :				
	: : : :	A	65.00 m	1.00	65.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.400	Für das Ausbilden von Gehrun- gen.				
.410	Zu gesamtem Schichtaufbau.				
.411	Zu Abwicklung bis mm 200.				
	: : : :				
	: : : :	A	64 St	3.00	192.00
<b>800</b>	<b>Bleche zu Flachdächern</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
<b>810</b>	<b>Einhängestreifen</b> -----				
<b>811</b>	<b>Einhängestreifen durchgehend montieren.</b>				
.100	Einhängestreifen aus verzink- tem und/oder lackiertem Stahl- blech mm 0,87.				
.120	Bis 2x abgekantet. Auf Beton, Mauerwerk oder Stahl befesti- gen.				
.122	Abwicklung mm 250.				
	: : : :				
	: : : :	A	196.00 m	19.00	3'724.00
.400	Trennlagen.				
.410	Bitumenhaltige Trennlagen ver- legen. Ausmass: Länge.				
.412	b mm 250.				
	: : : :				
	: : : :	A	196.00 m	1.50	294.00
.700	Mehrleistungen.				
.720	Für Abdichten gegen aufstei- gende Feuchtigkeit.				
.721	Mit imprägniertem Schaum- stoff-Dichtungsband oder Fu- gendichtstoff, inkl. Voran- strich.				
	: : : :				
	: : : :	A	196.00 m	2.50	490.00
<b>820</b>	<b>Mauerabdeckungen, Stirnblenden</b> -----				
<b>822</b>	<b>Stirnblenden beidseitig einhängen.</b>				
.100	Bis 5x abgekantet.				
E .130	CrNi-Stahlblech matt, mm 0,50.				
.132	Abwicklung mm 330.				
	: : : :				
	: : : :	A	196.00 m	45.90	8'996.40

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
.700	Mehrleistungen.				
.720	Für Gehrungen.				
.722	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	19 St	18.50	351.50
.730	Für Abschlussböden inkl. Abdichtung.				
.732	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	6 St	14.00	84.00
.740	Für Ausschnitte für Not- und Signalüberläufe.				
.741	Eckig, Umfang bis mm 500.				
	: : :				
	: : :	A	10 St	1.00	10.00
.760	Für Schiebenähte.				
.762	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	65 St	26.00	1'690.00
<b>850</b>	<b>Schutzbleche, Putz- und Deckstreifen</b>				
	-----				
<b>851</b>	<b>Aufbordungsschutzbleche montieren.</b>				
.200	Bis 4x abgekantet. Auf Beton, Mauerwerk oder Stahl befestigen.				
E .220	CrNi-Stahlblech mm 0,50.				
.222	Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	49.00 m	35.00	1'715.00
.700	Mehrleistungen.				
.720	Für Gehrungen.				
.722	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	3 St	16.00	48.00
.730	Für Abschlussböden inkl. Abdichtung.				
.732	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	2 St	21.00	42.00
.760	Für Schiebenähte.				
.762	Zu Abwicklung mm 330.				
	: : :				
	: : :	A	10 St	16.00	160.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>900</b>	<b>Schutz- und Nutzsichten, extensive Dachbegrünung</b> ----- <b>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</b>				
<b>910</b>	<b>Zwischenschichten und Schutzbahnen</b> -----				
<b>913</b>	<b>Schutzbahnen mit Drainage- oder Trittschall-Dämmfunktion, lose verlegen.</b>				
.100	Schutzbahnen mit Drainagefunktion.				
.110	Bahnen mm 100 überlappen.				
e .112	d mm 13 bis 20. Swisspor Delta Terrax : : : : : : : :	A 1100.00	m2	13.50	14'850.00
<b>940</b>	<b>Extensive Dachbegrünung</b> -----				
<b>944</b>	<b>Vegetationstragschichten.</b>				
.100	Substrat. Sickerporen- und pflanzenrelevante Wasserkapazität über Volumen-% 50 und nutzbare Feldkapazität über Volumen-% 25.				
.110	Auf Flächen mit Gefälle bis % 14,9. Lose aufbringen.				
.112	Dicke verdichtet nach erfolgter Setzung mm 90. : : : : : : : :	A 1100.00	m2	23.00	25'300.00
<b>946</b>	<b>Kiesschichten streifenweise einbringen. Streifenbreite min. mm 300.</b>				
.100	Rundkies gewaschen (Betonkies unebrochen, gewaschen), Korngruppe 16/32.				
.110	Bei Einläufen, Lüftungsrohren und dgl. Durchmesser bis mm 500.				
.112	d mm 90. Abläufe, Lüftungen, Sekuranten : : : : : : : :	A 31	St	12.00	372.00
.120	Bei Dachrändern, Kaminen, Lüftungskanälen, Oberlicht-Aufsetzkränzen und dgl.				
.122	d mm 90. : : : : : : : :	A 246.00	m	14.50	3'567.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>948</b>	<b>Dachbegrünung inkl. 1x Bewässern. Weitere Bewässerungen sind durch einen Unterhaltsvertrag zu regeln.</b>				
.100	Trockensaat.				
.110	Sedum und Kräuter. Saatgutklasse 1.				
.111	Gemisch aus Sedum- und Kräutersamen.				
	: : : :				
	: : : :				
		A	1100.00 m2	6.50	7'150.00
<b>KAP 364</b>	<b>Total Flachdacharbeiten</b>				<b>228'180.70</b>
<b>602D/00</b>	<b>Kapitel 602 (V'22)</b>				
<b>000</b>	<b>Bedingungen</b>				
	. Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer gekennzeichnet.				
	. Ohne andere Angabe sind die für das Erbringen einer Leistung erforderlichen Lieferungen inbegriffen (Norm SIA 118).				
<b>200</b>	<b>Aufsetzkränze, Kuppeln</b>				
<b>210</b>	<b>Real Aufsetzkränze</b>				
<b>214</b>	<b>Senkrechte Aufsetzkränze KL = Kuppellichtmass</b>				
.200	Senkrechte Aufsetzkränze höhe mm 500				
.210	Quadratisch (1)				
.217	KL mm 900x900				
	: : : :				
	: : : :				
		A	12 St	1'440.00	17'280.00
.220	Quadratisch (2)				
.222	KL mm 1200x1200				
	: : : :				
	: : : :				
		A	4 St	1'865.00	7'460.00
<b>215</b>	<b>kränze für Wanddicke über mm 30. KL = Kuppellichtmass</b>				
.100	Wanddicke mm 60, h mm 300				
.110	Quadratisch (1)				
.117	KL mm 900x900 Alternative dickere Dämmung				
	: : : :				
	: : : :				
		Q	12 St	172.20	(2'066.40)
.120	Quadratisch (2)				
.122	KL mm 1200x1200 Alternative dickere Dämmung				
	: : : :				
	: : : :				
		Q	4 St	231.00	(924.00)



Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
<b>218</b>	<b>Durchsturzgitter</b>				
.100	Durchsturzgitter Stahl lackiert Typ RF				
.110	Quadratisch (1)				
.117	KL mm 900x900				
	: : : :				
	: : : :	A	12 St	544.00	6'528.00
.120	Quadratisch (2)				
.122	KL mm 1200x1200				
	: : : :				
	: : : :	A	4 St	822.00	3'288.00
<b>220</b>	<b>Real Lichtkuppeln - Pyramiden</b>				
<b>223</b>	<b>Lichtkuppeln und -pyramiden aus Polycarbonat. KL = Kuppellichtmass (1)</b>				
.200	Lichtkuppeln dreischalig aus Polycarbonat. 1x Polycarbonat klar und 2x Acrylglas opal oder klar				
.210	Quadratisch (1)				
.217	KL mm 900x900				
	: : : :				
	: : : :	A	12 St	1'052.10	12'625.20
.220	Quadratisch (2)				
.222	KL mm 1200x1200				
	: : : :				
	: : : :	A	4 St	1'533.00	6'132.00
<b>500</b>	<b>Absturzsicherungen-Systeme</b>				
<b>520</b>	<b>Anschlagpunkte</b>				
<b>521</b>	<b>Befestigung auf Beton</b>				
.100	Befestigungs Art: Von Oben geschraubt (1)				
.130	auf Beton mit Kompaktdübel Dicke > 100mm, Bohrloch 10 mm				
.133	h mm 500				
	Absturzsicherung als pauschale Arbeit inkl Material, siehe Beilage Plan, sowie Materialliste Swispporr.				
	Anschlagpunkt ZS 400 III-B-S 11 Stück inkl. Befestigungsset 4 auf Beton mind.C20/C25 Geprüft nach EN 795 Typ A+C				
	Abdichtungsmanschette Bitumen 11 Stück Ø 20mm inkl. Schrumpfschlauch				
	Thermische Trennung Ø 165mm 11 Stück für Anschlagpunkt ZS III-B-S				
	Anschlagpunkt ESL 400 B-S 11 Stück inkl. Befestigungsset 3 auf Beton mind.C20/C25 Geprüft nach EN 795 Typ A+C				
	Abdichtungsmanschette Bitumen 11 Stück Ø 42mm inkl. Schrumpfschlauch				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	Thermische Trennung 205 x 285mm für Anschlagpunkt ESL B-S,HD-B	11	Stück		
	swissporSAFSYS Seilsysteme Fangstossabsorber FSA-I-(Set) Spannfeder mit Seilklemmelement Geprüft nach EN 795 Typ C	2	Stück		
	swissporSAFSYS Seilsysteme Edelstahlseil 8mm Geprüft nach EN 795 Typ C	101	Meter		
	Seilführung 90° nicht überfahrbar Geprüft nach EN 795 Typ C	7	Stück		
	swissporSAFSYS Seilsysteme Systemschild beschriftet	2	Stück		
	swissporSAFSYS Leitersicherung für Anstelllleitern Edelstahl	1	Stück		
	Seilmontagen dürfen nur durch geschulte und autorisierte Personen, welche durch die swisspor AG zertifiziert wurden, erfolgen.				
	: : : :				
	: :	A	1.00	pl	9'200.00
<b>KAP 602</b>	<b>Total Kapitel 602</b>				<b>62'513.20</b>
	<b>Total in CHF</b>				<b>297'737.70</b>

---

### Zusammenfassung

KAP 351	Spenglerarbeiten		500.00
KAP 357	Blitzschutzanlagen aussen		6'543.80
KAP 364	Flachdacharbeiten		228'180.70
KAP 602	Kapitel 602		62'513.20
	<b>Total in CHF</b>		<b>297'737.70</b>
	MWST	8.10 % 297'737.70	24'116.75
	<b>Gesamttotal</b>		<b>321'854.45</b>

---

**Zahlungskonditionen:** 30 Tage netto

**Akontozahlungen:**

Wir behalten uns das Recht vor, je nach Baufortschritt angemessene Akontorechnungen abzüglich Garantierückbehalt SIA zu stellen.

**Offertgültigkeit:** 3 Monate

Wir würden uns freuen, diese Arbeiten für Sie ausführen zu dürfen.  
Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
KNECHT + SUTTER AG