NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
662		Bodenbeläge aus Zement, Magnesia, Kunstharz und Bitumen												
	100	Vorarbeiten												
	110	Baustelleneinrichtung, Transporte, Qualitätskontrollen,												
	111	Baustelleneinrichtung.												
	.100	An- und Abtransport sowie Vorhalten.												
	.130	Maschinen, Geräte und dgl. für Belagsarbeiten.												
	.136	01 Installationspauschale für sämtliche Arbeiten sowie Vorhalten von Maschinen und Geräte für alle Arbeitsetappen und Bauprogramm Bauleitung. Für Kunstharzarbeiten und allfällige Ausgleichsschichten. Einzurechnen sind sämtliche Kosten für Miete und Vorhalten von Geräten, Bau- und Mannschaftscontainer für die gesamte Bauzeit und allen notwendigen Geräte und Aufwendungen für auszuführenden Arbeiten und Materialbewirtschaftung. Horizontale sowie Vertikaltransporte (Stockwerkum schlag), welche dem Güterumschlag dienen sind in die Installation einzurechnen. Inkl. Transport, Entsorgung und sämtlichen Gebühren für anfallende Bauabfälle. Kosten für Kranarbeiten und Kranzüge sind zu Lasten des Unternehmers. Es werden keine zusätzlichen Kosten vergütet.												
	- -		A	1.000	gl	A	2’800.00	2’800.00	A	100%	11’500.00	11’500.00	A	411%
	.200	Arbeitsunterbrüche auf Anordnung der Bauleitung.												
	.210	Maschinen, Geräte und dgl. Ausmass: Anzahl Unterbrüche.												
	.214	01 Arbeits- und Etappenunterbrüche auf Anordnung der Bauleitung. Maschinen, Geräte und dgl. für sämtliche Arbeiten. Ab- und Rücktransport sowie Vorhalten. Ausmass: Anzahl Unterbrüche												
	- -		A	2.000	St	A	800.00	1’600.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	114	Muster und Proben.												
	.100	Muster zur Belagsdokumentation.												
	.101	01 Handmuster. 02 Alle erwähnten Systemaufbauten, oder gleichwertig: 03 - Sika ComfortFloor PS-24 CH, Glasperlen (Umkleide) versiegelt mit Sikafloor-302 W + trsp. (GB1) - Sika ComfortFloor PS-24 CH, Glasperlen (Duschanlagen) versiegelt mit Sikafloor-302 W + trsp. (GB2) - Sika ComfortFloor PS-24 CH, Chips einstreuung. Versiegelt mit Sikafloor-302 W+ trsp. (GS1) - Sikafloor EB-19 gleichwertiger Vorschlag UN: .... 07 Format cm 50 x 50. 08 In zweifacher Ausführung. Ausmass per Stück = 1 Stück definiert je ein Muster pro System												
	- -		A	8.000	St	A	50.00	400.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	120	Demontagen, Abbrüche, Entsorgung sowie Prüfungen des Un-												
	124	Untergrund prüfen und Prüfprotokoll erstellen.												
	.200	Ausmass: Anzahl Prüfserien.												
	.210	Festigkeit.												
	.214	Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit nach den Normen												
		- -	A	2.000	St	A	165.00	330.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.290	Feuchtigkeit												
	.291	Zusätzliche Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes mit CM-Methode nach Anhang I der Norm SIA 252 für Kunstharzbeläge: pro Etappe und pro m2 1'000 mindestens 3 Einzelmessungen inkl. Protokollierung.												
		. Wenn bei den inbegriffenen Messungen gem. Pos. 012.300 die geforderten Werte nicht erreicht wurden oder auf Anordnung der Bauleitung.												
		. Ausmass: Prüfserie												
		- -	W	per	St	A	165.00		A	165%	100.00		A	100%
	.900	Rutschfestigkeitsprüfung.												
	.910	Messen der geforderten Rutschfestigkeiten nach Norm SIA 252 und den BFU Vorgaben.												
	.911	Referenzfirma für Messung:												
		MT Qualitest GmbH Kronenwiesstrasse 6 8735 St. Gallenkappel 055 284 50 40												
		Vorschlag Unternehmer:												
		Ausmass: Prüfung sämtlicher ausgeschriebener Böden.												
		- -	A	1.000	pl	A	600.00	600.00	A	100%	750.00	750.00	A	125%
130		Schützen von Bauteilen												
133		Schützen von Bauteilen.												
	.001	01 Schützen, Einpacken und Abdecken von sämtlichen anschliessenden Bauteilen, Armaturen oder empfindlichen Bauteile zum Schutz vor Verschmutzung 04 Kunststofffolie mm 0.2 06 Bahnen überlappen. 09 Befestigen mit Leisten oder Klebband. 13 Inkl. Entfernen und Abtrans- portieren nach Arbeitsbeendigung. 14 LE = global 15 Sämtliche Abdeckarbeiten sind mit der Bauleitung in Abspache zu definieren.												
		- -	A	1.000	LE	A	6’408.00	6’408.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
140		Untergrundvorbereitung												
141		Untergrund mechanisch aufrauen.												
	.100	Flächen.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.101	01 Untergrund Hartbeton / Überzug 06 Mit Stahlkugelstrahl, kreuzweise. Staubarmes Verfahren. Inkl. Mechanisches Schleifen /Stocken / Fräsen mittels geeignetem Gerät für Kleinflächen, Gänge, Kleinräume, Garderobe und WC wo mit Kugelstrahlanlage nicht möglich ist. Inkl. Ränder / Aufbordungen (bis H mm 100 wo nötig) mit Handfräse, Diamantschleifscheibe oder Stockwerkzeug. Inkl. Trockenreinigung mit Industriestaubsauger.												
		- -	A	791.000	m²	A	3.30	2'610.30	A	100%	10.00	7'910.00	A	303%
	150	Ausgleichsschichten												
	151	Ausgleichsschicht zur Aufnahme des Fertigbelags in separatem												
	.400	Mörtel, horizontal oder im Gefälle. Inkl. systemgerechter												
	.420	Kunstharzspachtelung für Kunstharzbeläge mit Schichtdi - 01 Poren- und Lunkernverschluss mit Sikafloor-701 und Quarzsand gemäss Produktdatenblatt Sika Schweiz AG oder gleichwertig, Vorschlag UN:												
	.421	01 d mm 1-2												
		- -	W		per m²	A	36.00		A	160%	22.50		A	100%
160		Abdichtungen, Dämm- und Trennlagen												
169		- Abdichten von An- und Abschlüssen, Durchdringungen - Abdichten von Arbeits- und Dilatationsfugen - Abdichten von Boden- / Wandannschlüsse - Abdichten von Anschlüssen auf Flansche inkl. Grundierung für Metall Produkt: Sikadur Combiflexsystem SG P oder Sika Seal Tape F System Verbrauch: Gemäss Produktdatenblatt oder gleichwertige, Vorschlag UN:												
	.100	.												
	.110	Horizontale / Vertikale Arbeits- und Dilatationsfugen inkl. Aufbordungen max mm 100												
	.111	01 b horizontal mm 200, h vertikal mm 1												
		- -	A	675.000	m	A	11.00	7'425.00	A	110%	10.00	6'750.00	A	100%
	.300	Rinnen												
	.310	Anschlüsse auf Flansche												
	.311	01 b horizontal mm 100, h vertikal mm 1 03 inkl. Metallgrundierung												
		- -	A	113.000	m	A	17.00	1'921.00	A	100%	30.00	3'390.00	A	176%
	.400	Abläufe												
	.410	Anschlüsse auf Flansche												
	.411	01 b horizontal mm 100, h vertikal mm 1 03 inkl. Metallgrundierung												
		- -	A	27.000	St	A	35.00	945.00	A	100%	50.00	1'350.00	A	143%
180		Arbeiten nach Aufwand												
181		Arbeitszeit und Zulagen.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.100	Arbeitszeit.												
	.110	Berufskategorien.												
	.112	Polier.												
		- -	A	10.000	h	A	120.00	1’200.00	A	100%	133.00	1’330.00	A	111%
	.113	Vorarbeiter.												
		- -	A	15.000	h	A	120.00	1’800.00	A	114%	105.00	1’575.00	A	100%
	.114	Bodenleger, Bauisoleur A.												
		- -	A	15.000	h	A	112.00	1’680.00	A	114%	98.50	1’477.50	A	100%
	.116	Bauarbeiter.												
		- -	A	15.000	h	A	97.80	1’467.00	A	116%	84.00	1’260.00	A	100%
	.191	OG Lino												
		- -	A	0.000	St	A			A				A	
	189	Ausbesserungen, Untergrundverbesserungen.												
	.200	Laminieren von Rissen, Arbeitsfugen und dergleichen. im Beton oder Hartbetonbelag zur Auf- / Übernahme einer Beschichtung.												
	.201	Mit Sika Glasgewebe Typ 270 und Sikafloor-701. Inkl. aller Arbeiten und Geräten. Rissweiten ab mm 0.2 Verbrauch Gemäss Produktdatenblatt Sika Schweiz AG Sämtliche Leistungen werden vorgängig in Absprache mit der Bauleitung besprochen und definiert. oder gleichwertige, Vorschlag UN:												
		- -	W		per m	A	36.00		A	240%	15.00		A	100%
	400	Kunstharzbeläge												
	410	Fliessbeläge												
	413	Kunstharz-Fliessbelag. Flexibler Belag mit PUR-Harz, inkl.												
	.200	Für mittlere Beanspruchung, Gruppe II nach Norm SIA 252. 04 Ohne Lösemittel.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.203	01 d mm ca. 2 04 gemäss Ausmassplan UG und EG Bauteil: Garderoben, WC-Anlagen, Sanität, Reinigungsgeräte, Eingangsbereich, Erschliessung, Zuschauertribüne, Kiosk Sika ComfortFloor PS-24 CH Systemaufbau gem. ETAG 022 - Abdichtung: Garderoben oder gleichwertige, Vorschlag UN: .... Abdichtung nach ETAG 022: - Sikafloor-701, 1 x 0.35-0.55 kg/m2 - Sika Reemat Premium (nass-in-nass) mit - Sikafloor-701, 1-2 x 0.35-0.55 kg/m2 einbetten. Beschichtung: Grundierung: - Sikafloor-701, 1-2 x 0.35-0.55 kg/m2 Basisschicht: - Sikafloor-300, 2.80 kg/m2 - Colorchips 3mm einstreuen Farben gem. Bauleitung. Versiegelung: - Sikafloor-302 W+ trsp., 1-2 x 0.15 kg/m2 Verbrauch gemäss Produktdatenblatt Sika Schweiz AG Rutschfestigkeit GS 1 (R10) Gemäss bfu-Fachdokumentation 2.032, Tabelle 13 Sämtliche Definitionen der Rutschfestigkeit sind vor der Ausführung mit der Bauleitung zu prüfen. Die Verarbeitungsanweisungen in den Produktedatenblätter der Sika Schweiz AG sind zwingend einzuhalten Farbe, gemäss Plan 'FARBEN Fugenlose Wand- & Bodenbeläge': NCS S 0520 - B30G (113m2) RAL 7046 inkl. Chips 3mm (dunkelgrau) (558m2) In den Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten für eine saubere und fachgerechte Arbeitsausführung, sowie das Abführen und die Entsorgungskosten der Leergebinde einzurechenen. Es werden keine weiteren Kosten vergütet. Inkl. erfoderlicher Mehrleistungen, sowie Einsetzen oder Einarbeiten der erfoderlichen Zusatzmittel oder - stoffe bei Untergrund mit Gefälle. Ausmass: Gesamtfläche												
	- -		A	671.000	m²	A	58.00	38'918.00	A	100%	65.00	43'615.00	A	112%
	.700	Mehrleistungen.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.781	01 Zuschlag für Rutschhemmklasse GB1. Mittels Microglaskugeln (z.B. Ballotini). Gemäss bfu-Fachdokumentation 2.032, Tabelle 13 Sämtliche Definitionen der Rutschfestigkeit sind vor der Ausführung mit der Bauleitung zu prüfen Verwendungsort: Garderoben. 02 Zu Pos. 413.203. 08 Farbton RAL 7046 13 LE = m2.												
		- -	A	112.000	LE	A	6.00	672.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.782	01 Wie Pos. 413.781 ausser: Rutschhemmklasse GB 2 Verwendungsort: Duschen/ Sanität. 02 Zu Pos. 413.203 08 Farbton NCS S 0520 - B30G / RAL 7046 13 LE = m2.												
		- -	A	127.000	LE	A	6.00	762.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.785	01 Zuschlag für das Einstreuen von Farbchips Einfarbig dunkelgrau, 3mm 02 Zu Pos. 413.203 13 LE = m2.												
		- -	A	559.000	LE	A	4.00	2’236.00	A	100%	7.50	4’192.50	A	188%
	.801	04 Beläge auf Treppen. Inkl. systemgerechter Haftgrundierung auf gereinigten, vorbereiteten Untergrund auftragen. Siehe Plan 'D-801.2 Treppe Eingangsbereich V2' Treppe mit 21 Stufen, inkl. 1x Podest Treppenstufen aus U-Profilblechen Stufen verfüllen mit Epoxidharzmörtel d mm 47 Sika-Systemkonform zu Belag (Systemaufbau Pos. 413.203) oder gleichwertige, Vorschlag UN: .... Belag Trittfläche d mm 3 wie Systemaufbau Pos. 413.203 Gleitfestigkeit GS1 Farbton RAL 7046, inkl. Chips-Einstreuung 3mm Ausmass Stufen: Schenkelhöhe 50/70mm, Tiefe 330mm Stufenbreite 1'980 - 2'715mm Inkl. fachgerechter Vorbereitung des Untergrundes (Flachstahl), reinigen, schleifen und entfetten 05 Marke, Typ 14 LE = St. (Stufe) 15 Inkl. fachgerechter Vorbereitung des Untergrundes (Flachstahl), reinigen, schleifen und entfetten												
		- -	A	20.000	LE	A	110.00	2’200.00	A	100%	490.00	9’800.00	A	445%
	.802	13 Zu Pos. 413.801 Treppenpodest Ausführung wie Pos. 413.801 14 LE = m2												
		- -	A	4.000	LE	A	90.00	360.00	A	100%	750.00	3’000.00	A	833%

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	420	Einstreubeläge												
	421	Kunstharz-Einstreubelag. Starrer Belag mit Epoxidharz,												
	.200	Für mittlere Beanspruchung, Gruppe II nach Norm SIA 252. 01 Bauteil: Haustechnik-Heizung, HT GW Siehe Ausmassplan UG												
	.203	01 d mm 2 - 3 04 Sikafloor MultiDur EB-19. oder gleichwertige, Vorschlag UN: .... Systemaufbau: Grundierung: - Sikafloor -151, 1-2 x 0.50 kg/m2 mit Sika Quarzsand 0.06-0.3 mm, ca. 0.80 Kg/m2 Nutzschicht: - Sikafloor-151verfüllt mit 0.2 Gew.-Teile Sika Quarzsand 0.06 - 0.3 mm, 0.60 Kg/m2 Abstreuung: Sika Quarzsand 03-0.9mm im Überschuss. Versiegelung: Sikafloor 2640 ca. 0.70Kg/m2 Verbrauch gemäss Produktdatenblatt Sika Schweiz AG Sämtliche Definitionen der Rutschfestigkeit sind vor der Ausführung mit der Bauleitung zu prüfen. Die Verarbeitungsanweisungen in den Produktedatenblätter der Sika Schweiz AG sind zwingend einzuhalten Farbton: RAL 7046 In den Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten für eine saubere und fachgerechte Arbeitsausführung, sowie das Abführen und die Entsorgungskosten der Leergebinde einzurechenen. Es werden keine weiteren Kosten vergütet. Inkl. erfoderlicher Mehrleistungen, sowie Einsetzen oder Einarbeiten der erfoderlichen Zusatzmittel oder - stoffe bei Untergrund mit Gefälle. Ausmass Gesamtfläche												
	- -		A	120.000	m²	A	0.00	0.00	A	0%	65.00	7’800.00	A	100%
460		Anschlüsse, Abschlüsse und Fugen												
461		Kraftschlüssige Anschlüsse erstellen. Angrenzende Bauteile												
	.500	An Rinnen. Ausmass: effektive Anschlusslänge.												
	.501	03 Sämtliche Bodensysteme												
	- -		A	127.000	m	A	8.60	1’092.20	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
464		Feldbegrenzungsprofile mit Kunstharzkleber vor dem Be-												
	.200	Aus Alu. 01 Schlüterschiene ALU												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.201	01 Als Abschluss bei Türen, Leibungen, Toren oder Feldbegrenzungen oder Dilatationsfugen 02 Zu Pos. - Sämtliche Belägen 03 d mm 2-3												
		- -	A	25.000	m	A	27.00	675.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	467	Fugen füllen mit dauerelastischem Dichtstoff, nicht was-												
	.100	b bis mm 10.												
	.108	04 Sikasil C Premium . 1-komponentiger, schimmelwidriger, nicht korrosiver Silikondichtstoff. inkl. sämtlichen Nebenarbeiten sowie Verlegen von Hinterfüllschnur. Die Verarbeitungsanweisungen im Produktedatenblatt der Sika Schweiz AG sind zwingend einzuhalten. Gesamtausmass in m1												
		- -	A	377.000	m	A	8.60	3'242.20	A	100%	10.00	3'770.00	A	116%
	470	Nebenarbeiten												
	474	Fertige Böden schützen.												
	.100	Abdeckmaterial vollflächig verlegen.												
	.102	Vlies selbstklebend, Bahnen überlappen und mit Klebband												
		- -	A	791.000	m²	A	4.50	3'559.50	A	100%	5.00	3'955.00	A	111%
	475	Nachträgliches Entfernen und Entsorgen von Abdeckmaterial,												
	.100	Abdeckmaterial.												
	.102	Vlies.												
		- -	W		per m²	A	3.00		A	100%	3.00		A	100%
	480	Wandsockel und Hohlkehlen												
	481	Wandsockel und Hohlkehlen auf gereinigtem, vorbereitetem												
	.100	Vorspringende Wandsockel aus Bodenbelagsmaterial. Inkl. Ab-												
	.110	Auf geraden Wänden.												
	.111	01 Hohlkehlsockel mit Anschluss an PU-Bodenbeschichtung und PU-Wandbeschichtung in diversen Räumlichkeiten, inkl. Profil und Abdichtungsband Produkt: Hohlkehlmörtel Sikafloor-280 unter Zugrundelegung von Sikafloor-701. oder gleichwertige, Vorschlag UN: .... 02 Untergrund Boden: PU-Bodenbeschichtung Wand: PU-Wandbeschichtung, Sichtbetonwände, KS-Mauerwerk 04 h mm 150 08 Versiegelung, Farbton NCS S 0520 - B30G und RAL 7046, nach Angaben Bauleitung 09 Hohlkehlradius mm 20-30												
		- -	A	299.000	m	A	16.80	5'023.20	A	100%	25.00	7'475.00	A	149%
671		Gipserarbeiten: Innenputze und Stuckaturen												
	100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand												
	110	Baustelleneinrichtung, Etappierungen, Arbeitsunterbrüche,												
	111	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die												
	.100	Als Globale.												
	.102	01 Baustelleneinrichtung												
		- -	Q	1.000	gl	A	(2'800.00)	(2'800.00)	A	100%			A	

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	130	Schützen von Bauteilen												
	131	Böden vollflächig schützen.												
	.300	Mit Schutzvlies selbsthaftend. Bahnen überlappen und 01 z.B. Floorliner												
	.302	Abdecken, entfernen und abtransportieren.												
		- -	Q	280.000	m²	A	(4.50)	(1'260.00)	A	100%			A	
	133	Wände vollflächig schützen.												
	.200	Mit Rezyklat-Kunststofffolie. Bahnen überlappen und verkle -												
	.202	Abdecken, entfernen und abtransportieren.												
		- -	Q	405.000	m²	A	(3.00)	(1'215.00)	A	100%			A	
	134	Bauteile an Wänden und Decken streifenförmig abdecken.												
	.100	Mit Kunststofffolie oder Papier.												
	.110	Bauteil eben oder gekrümmt.												
	.113	b m 0,61 bis 1,00.												
		- -	Q	196.000	m	A	(6.00)	(1'176.00)	A	100%			A	
	160	Metallische Putzträger, Putzbewehrungen und Putzbrücken												
	161	Putzbewehrungen und metallische Putzträger, streifenför-												
	.100	Alkalibeständige Gittergewebe als Schwindbewehrung, kleben												
	.110	Ueber geschlossenen Leitungsschlitzen, Aussparungen,												
	.111	b bis m 0,25.												
		- -	Q	21.000	m	A	(60.00)	(1'260.00)	A	100%			A	
	162	Putzbrücken und Putzbewehrungen, streifenförmig, inkl.												
	.100	Putzbrücken aus Gleitband, Panzergittergewebe und 01 Materialwechsel KS-Steine auf Zementfaserplatten und dgl.												
	.101	b bis m 0,30.												
		- -	Q	18.000	m	A	(60.00)	(1'080.00)	A	100%			A	
	170	Vorbehandlung des Untergrunds												
	175	Haftbrücken oder Haftbeschichtungen zur Aufnahme von												
	.100	Haftbrücken, kunststoffgebunden, auftragen.												
	.120	Zur Aufnahme von Kalkzement - oder Zementputz.												
	.122	01 Untergrund Kalksandstein 02 Inkl. Wandstirne												
		- -	Q	116.000	m²	A	(10.00)	(1'160.00)	A	100%			A	
	200	Grundputze (Unterputze)												
	230	Zementgrundputze												
	231	Wände mit Zementgrundputz.												
	.100	Untergrund Beton, künstliche Steine, Dämm- oder Putzträger-												
	.110	Ebene Wandflächen.												
	.113	01 Zur Aufnahme PU-Wandbeschichtungssystem 'Sika DecoWall Flex System' oder gleichwertig, Vorschlag UN. Vorgaben/ Anforderungen des nachfolgenden Beschichtungssystems sind einzuhalten. Anforderung Mindestdruckfestigkeit zementgebundene Putze: 6.0 N/mm2 (Oberflächenzugfestigkeit am Objekt min. 0.4 N/mm2). 02 Qualitätsstufe Q 3 03 Untergrund Kalksandsteine Inkl. Wandstirne												
		- -	Q	116.000	m²	A	(38.00)	(4'408.00)	A	100%			A	
	300	Einschichtputze und Spachtelungen												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	350	Zementspachtelungen												
	351	Wände mit vollflächiger Zementspachtelung.												
	.100	Untergrund Beton, Grundputz, Putzträgerplatten und dgl.												
	.110	Ebene Wandflächen.												
	.113	01 Zur Aufnahme PU-Wandbeschichtungssystem 'Sika DecoWall Flex System' oder gleichwertig, Vorschlag UN. 02 Qualitätsstufe Q 3 03 Untergrund Zementfaserplatten und dgl.												
		- -	Q	250.000	m²	A	(38.00)	(9'500.00)	A	100%			A	
	.700	Mehrleistungen.												
	.781	01 Sauberes Anarbeiten bei Belagswechsel an Wänden, sowie an Sichtbetonwände und -decken / Sichtmauerwerkswände 02 Zu Pos. 351.113 03 LE = m												
		- -	Q	239.000	LE	A	(6.00)	(1'434.00)	A	100%			A	
	700	Nebenarbeiten												
	710	Kanten- und Anschlussausbildung												
	712	Ausspringende Kanten ausbilden, ohne Profil. Bei Flächen.												
	.100	Bei Grund- und Einschichtputz sowie bei speziellem Putz wie												
	.110	Gerade Kanten runden.												
	.111	r bis mm 10.												
		- -	Q	79.000	m	A	(17.00)	(1'343.00)	A	100%	(0.00)	(0.00)	A	0%
	714	Anschlussausbildung mit Profilen bei Tür- und Fensterrah-												
	.100	Profile vor dem Verputzen versetzen. Für Putzdicke bis												
	.110	Ausmass: Profillänge.												
	.113	01 Abschlussprofil Wandstirnseite 02 Feuerverzinkt												
		- -	Q	18.000	m	A	(27.00)	(486.00)	A	100%			A	
	715	Anputzen an andere Bauteile oder Putzanschlüsse bei												
	.200	Anputzen an andere Bauteile bei 1 Putzschicht (Grund-,												
	.210	Ausmass: Anputzlänge.												
	.213	01 Anschluss Grundputz an Zementfaserplatten gespachtelt. Inkl. Trennschnitte												
		- -	Q	52.000	m	A	(17.00)	(884.00)	A	100%			A	
	.214	01 Anschluss Grundputz an Sichtbetondecke / Sichtmauerwerkswände. Inkl. Trennschnitte												
		- -	Q	59.000	m	A	(17.00)	(1'003.00)	A	100%			A	
984		Vorarbeiten ----------												
	100	Vorarbeiten ----------												
	110	Vorbereitungsarbeiten ----------												
	114	Untergrund prüfen und Prüfpro - tokoll erstellen.												
	.100	Ausmass: Anzahl Messstellen												
	.110	Festigkeit.												
	.111	Zugfestigkeitsprüfung nach Norm-Entwurf ISO/DIS 4624 "Beschichtungsstoffe - Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit".												
		- -	A	3.000	St	A	165.00	495.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.121	Zusätzliche Feuchtigkeitsprüfung nach Norm SIA 252, CM-Methode.												
		- -	W	per	St	A	165.00		A	330%	50.00		A	100%

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.150	Erstellen von Handmuster zur Abgabe von Referenz Format: A5 Stück: Je 1x Beschichtung: - Sika DecoWall Flex												
	.151	Farben der Endbeläge in RAL/NCS gemäss Angabe Bauleitung. NCS S 0520 - B30G												
		- -	A	2.000	St	A	50.00	100.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	130	Baustelleneinrichtung, Transporte und Qualitätskontrollen ----------												
	131	Baustelleneinrichtung.												
	.100	An- und Abtransport sowie Vorhalten.												
	.110	Maschinen, Geräte und dgl. 01 Installationspauschale für sämtliche Arbeiten sowie Vorhalten von Maschinen und Geräte für alle Arbeitsetappen und Bauprogramm Bauleitung. Für Kunstharzarbeiten und allfällige Ausgleichsschichten. Einzurechnen sind sämtliche Kosten für Miete und Vorhalten von Geräten, Bau- und Mannschaftscontainer für die gesamte Bauzeit und allen notwendigen Geräte und Aufwendungen für auszuführenden Arbeiten und Materialbewirtschaftung. Horizontale sowie Vertikaltransporte (Stockwerkum schlag), welche dem Güterumschlag dienen sind in die Installation einzurechnen. Inkl. Transport, Entsorgung und sämtlichen Gebühren für anfallende Bauabfälle. Kosten für Kranarbeiten und Kranzüge sind zu Lasten des Unternehmers. Es werden keine zusätzlichen Kosten vergütet.												
	.111	Für die Dauer der eigenen Arbeiten.												
		- -	A	1.000	gl	A	2’800.00	2’800.00	A	187%	1’500.00	1’500.00	A	100%
	.200	Arbeitsunterbrüche auf Anordnung Bauleitung.												
	.210	Maschinen, Geräte und dgl.												
	.211	Arbeits- und Etappenunterbrüche auf Anordnung der Bauleitung. Maschinen, Geräte und dgl. für sämtliche Arbeiten. Ab- und Rücktransport sowie Vorhalten. Ausmass: Anzahl Unterbrüche												
		- -	A	1.000	St	A	800.00	800.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	140	Untergrundvorbereitung ----------												
	149	Spezielle Vorbereitungsarbeiten.												
	.100	Vorbehandlung Wände zur Aufnahme einer Beschichtung. Zu beachten sind die Vorgaben gemäss Produktdatenblatt und den Verarbeitungsrichtlinie Sika DecoWall-Systeme.												
	.110	Betonwände oder zementgebundene Sockelputze vorbereiten bzw. aufrauhen, mit Abraum des anfallenden Materials. (In Trocken-, Feucht- und Nassräumen). Die gesamte Fläche ist mit einer rotierenden Diamantschleifmaschine zu schleifen.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.111	Schleifen mit rotierender Schleifmaschine. Inkl. bearbeiten von Hand, wo Maschinenarbeit nicht möglich, an Rändern und Durchdringungen. Inkl. abschliessendem Reinigen mit Industriestaubsauger Ausmass: Gesamtfläche.												
		- -	A	12.000	m²	A	8.00	96.00	A	100%	10.00	120.00	A	125%
	.130	Kalksandsteinmauerwerk: In Trocken-, Feucht- und Nassräumen. Vorbereitungsarbeiten bauseits (Q3 verputzt)												
	.132	Vollflächiges Grundieren mit Sikafloor-701. Vollflächige Einlage und Einlaminieren eines Glasgewebes Typ 270 in Sikafloor-701. Inkl. Leichtes Anschleifen Wandputz, sowie Absaugen, falls notwendig. Inkl. Zwischenschliff nach Laminieren.												
		- -	A	116.000	m²	A	6.00	696.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.140	Knauf Aquapanel cement board indoor, Fermacell Powerpanel H2O und HD, Rigips Aquaroc: Angaben Verarbeitungsrichtlinie Sika DecoWall-System und der Plattenhersteller sind zu beachten! .Fugen verfüllen mittels Sikafloor-701 unter Beimischung von Stellmittel T. (Achtung separater Arbeitsschritt) .Vollflächiges Grundieren mit Sikafloor-701. .Vollflächige Einlage und Einlaminieren eines Glasgewebes Typ 270. oder gleichwertig, Vorschlag UN:												
	.141	Aufbringen der Fugenverfüllung, der Grundierung und des Laminats auf Wandfläche. Inkl. Zwischenschliff nach Laminieren. Inkl. separatem Arbeitsschritt: vorgängiges Fugenverfüllen der Platten vor Spachtelung der Wandflächen. Ausmass: Gesamtfläche.												
		- -	A	250.000	m²	A	40.00	10’000.00	A	400%	10.00	2’500.00	A	100%
	.180	Zusätzliche Arbeiten zu Kunstharz-Wandbeschichtungen. .												
	.181	Einlage und Einlaminieren eines Glasgewebes Typ 270 bei Durchführungen, Fenster- und Türöffnungen sowie sonstigen Aussparungen. . Vollflächiges Grundieren mit Sikafloor-701. . Aufbringen der Grundierung und des Laminats auf Wandfläche. Ausmass: Gesamtfläche.												
		- -	A	28.000	m²	A	40.00	1’120.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.190	Abdichtungsarbeiten zu Kunstharz-Wandbeschichtungen.												
	.194	Abdichten von Wand-Wandanschlüssen Abdichten von Wand-Wandanschlüssen mit hochelastischer, selbstklebender Verbundabdichtung Sika SealTape B und / oder Sika SealTape F oder gleichwertig, Vorschlag UN: .... In die Einheitspreise ist einzurechnen: - Gründliche Reinigung des Untergrundes. - Notwendige Abdeckarbeiten. - Liefern und applizieren des Abdichtungssystems, inkl. aller Nebenarbeiten, Hilfsmaterialien und Geräte. Sika SealTape B und / oder Sika SealTape F: Banddicke: 1 mm. Bandbreite: 100 - 120 mm. Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	163.000	m	A	21.00	3’423.00	A	175%	12.00	1’956.00	A	100%
	.195	Abdichten von Durchdringungen Ausführung wie Pos. 149.195 Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	44.000	m	A	21.00	924.00	A	175%	12.00	528.00	A	100%
	.196	Abdichten von Durchdringungen Ausführung wie Pos. 149.195 Durchmesser bis mm 50.												
		- -	A	199.000	St	A	35.00	6’965.00	A	700%	5.00	995.00	A	100%
	.197	Abdichten von Durchdringungen Ausführung wie Pos. 149.195 Durchmesser mm 101 bis 150.												
		- -	A	62.000	St	A	35.00	2’170.00	A	233%	15.00	930.00	A	100%
	.198	Abdichten von Durchdringungen Ausführung wie Pos. 149.195 Durchmesser mm 151 bis 300												
		- -	A	16.000	St	A	35.00	560.00	A	140%	25.00	400.00	A	100%
	.199	Zuschlag für das vollständige Aufbringen des Schnittschutzes Sika SealTape Protect. oder gleichwertig, Vorschlag UN: .... Rostfreies, vlieskaschiertes Schnittschutz-Edelstahlband. Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	163.000	m²	A	12.00	1’956.00	A	100%			A	
180		Arbeiten nach Aufwand ----------												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	181	Schwach- und Hohlstellen Spitzen, Flicken und Reprofilieren von Fehlstellen nach effektivem Auffwand in Regie. Verfüllen und Vermörteln von Aussparungen und Leitungen mit hochwertigem, schwundfreiem Mörtel.												
	.100	Arbeitszeit.												
	.110	Berufskategorie.												
	.113	Vorarbeiter.												
		- -	A	10.000	h	A	120.00	1’200.00	A	114%	105.00	1’050.00	A	100%
	.116	Bauarbeiter.												
		- -	A	15.000	h	A	97.80	1’467.00	A	116%	84.00	1’260.00	A	100%
	.120	Lehrlinge.												
	.121	3. Lehrjahr.												
		- -	A	15.000	h	A	63.00	945.00	A	105%	60.00	900.00	A	100%
	500	Kunstharzbeschichtungen ----------												
	550	Sika - Wandbeschichtungen. ---------- - Bei Durchführungen, Fenster - und Türöffnungen oder sonstigen Aussparungen, sind die Ecken mittels eines Gewebes zu Verstärken, um die Spannungen zu verteilen. - In Feucht- oder Nassräumen sind Anschlüsse, Fugen, Durchdringungen, Aussparungen und Befestigungen sorgfältig abzudichten. Die Hinter- oder Unterläufigkeit der Beschichtung muss verhindert werden. - Zum Verfüllen von Aussparungen oder dem Vermörteln von Leitungen ist ein hochwertiger, schwundfreier Mörtel zu verwenden.												
	551	Sika DecoWall Flex System oder gleichwertig, Vorschlag UN: .... Angaben "Verarbeitungsrichtlinie_Sika_DecoWall Flex_System" beachten! Bzw. Richtlinien Unternehmervariante.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.200	Systemaufbau: 01 Grundierung: Sikafloor-701 (1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m2). Applikation mit Roller. 02 Laminatschicht: 1 x Sikafloor-701 (ca. 0,80 - 1,20 kg/m2 + Glasgittergewebe Sika Typ 270. Applikation mit Roller. 03 Zwischenschliff. 1. Spachtelschicht: 1 x Sikafloor-3240, tixotropiert (ca. 1.20 - 1.40 kg/m2 + Beigabe Ca. 2.5 % Kieselsäure) Thixotropieren mit hydrophiler pyrogener Kieselsäure (kurz Kieselsäure), z. B. Swisspor Weplus 910 Stellmittel. Applikation mit Traufel, anschliessend abglätten. Wartezeit bis zum Auftrag von nächster Spachtelschicht ca. 1 Tag. 04 Zwischenschliff. 2. ev 3. Spachtelschicht: 1 - 2 * Sikafloor-3240, tixotropiert (ca. 0.20 - 0.40 kg/m2 pro Arbeitsgang). Thixotropieren mit hydrophiler pyrogener Kieselsäure (kurz Kieselsäure), z. B. Swisspor Weplus 910 Stellmittel. 05 Zwischenschliff. Versiegelung: 2 x Sikafloor-302 W farbig (ca. 0.15 kg/m2 pro Arbeitsgang). Wässrige 2-Komponenten-Versiegelung auf Polyurethanharz-Basis. Auftrag mit Roller auf glatten und gereinigten Untergrund (dünn und gleichmässig auftragen). Randabschlüsse vorstreichen. Je nach Farbton zusätzliche Arbeitsgänge notwendig. Farbton: NCS S 0520 - B30G oder gemäss Angabe Bauleitung												
	.210	Aufbringen der Decor-Beschichtung System Sika DecoWall Flex. Oder gleichwertigem Unternehmervorschlag Ausmass: Gesamtfläche.												
	.211	Fläche vertikal.												
		- -	A	478.000	m²	A	110.00	52’580.00	A	100%	149.00	71’222.00	A	135%
	.900	Zuschläge, Zusatzarbeiten, Fugen, Anschlüsse und Nebenarbeiten.												
	.910	Zuschläge.												
	.911	Mehraufwand für zusätzliches Feinschleifen für sehr glatte Oberfläche. Ausmass: Gesamtfläche.												
		- -	W	per	m²	A	40.00		A	267%	15.00		A	100%
	.912	Mehraufwand für zusätzlichen Anstrich mit Sikafloor-302 W+ (farbig). Ca. 0.15 kg/m2 pro Arbeitsgang. Ausmass: Gesamtfläche.												
		- -	W	per	m²	A	35.00		A	175%	20.00		A	100%
	.915	Zuschlag für das Ausbilden von Innen- und Aussenecken. Für alle Schichten. Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	163.000	m	A	10.00	1’630.00	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.920	Zusatzarbeiten.												

NPK	Position	Bezeichnung	MA	Menge	ME h	PA	Einheitspreis	Senn + Widmer AG 8590 Romanshorn +41 71 310 10 01 Thomas Senn	PA	%	Einheitspreis	Repoxit AG 8307 Illnau-Effretikon +41 52 244 09 09 Martin Scherble	PA	%
	.922	Anschlüsse des Belagssystems an Wandbeschichtung an Sichtbetondecke /-wände, sowie Sichtmauerwerk. Fugenfüllung mit elastischer Fugendichtungsmasse Sikasil C Premium. oder gleichwertig, Vorschlag UN: .... 1-komponentiger, schimmelwidriger, nicht korrosiver Universaldichtstoff für Innen- und Aussenanwendungen im Bau- und Sanitärbereich. Primer: Siehe Sika-Primertabelle. Für Applikation und Limiten technisches Merkblatt beachten! Einzurechnen sind: - Fugen reinigen und grundieren. - Verlegen von Hinterfüllschnur - Applizieren des Systems mit allen notwendigen Vor- und Nebenarbeiten, inkl. Material. Farbe Dichtstoff: Nach Angabe Bauleitung Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	244.000	m	A	10.80	2'635.20	A	100%	0.00	inkl.	I	0%
	.926	Trennen des gesamten Beschichtungssystems bei unterschiedlichen Untergründen. Ausmass: Gesamtlänge.												
		- -	A	62.000	m	A	10.00	620.00	A	100%	10.00	620.00	A	100%
553		Beschichtung auf Beton.												
	.900	Zuschläge, Zusatzarbeiten, Fugen, Anschlüsse und Nebenarbeiten.												
	.920	Zusatzarbeiten.												
	.924	Erstellen von Abschlussprofile mit Schlüterschienen Alu 3mm, inkl. anpassen Beschichtungsaufbau gem. Pos. 555.211												
		- -	A	17.000	m	A	27.00	459.00	A	180%	15.00	255.00	A	100%