Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt

Angebotsformular

Prenotec Abdichtungssysteme

dekorative Abdichtungssysteme, Typ : ***DWF 114***

Prenopur CL760 (Farbchipseinstreuung)

Prenotec faserarmierte Flüssigkunststoffe
Die Angaben des Systemhalters
sind verbindlich.

PRENOTEC System
CH-8154 Oberglatt
Tel. 0848 80 80 84 oder 044 851 55 08
FAX. 044 851 55 06
Website : www.prenotec.ch
E-Mail : info@prenotec.ch

O.000 VORBEDINGUNGEN

O.100 Bedingungen

O.110 Ausschreibung

O.111 Die Ausschreibung erfolgt im Simple Work Devisierungssystem.
Ausschreibungskatalog Simple Work 0402
. Positionen, die nicht dem Prenotec Originaltext entsprechen,
sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer gekenn-
zeichnet.
. Ohne andere Angaben sind die für das Erbringen einer
Leistung erforderlichen Lieferungen eingeschlossen (Norm SAI 118).

O.200 Vorschriften

O.210 Normen, Empfehlungen und dgl.
Als vereinbart gilt die am Vertragsdatum in Kraft stehende Ausgabe.

O.220 SIA-Normen.

O.221 Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-
Normen verbindlich; insbesondere gilt Norm SIA 118 "Allge-
meine Bedingungen für Bauarbeiten".

O.222 Speziell gilt:
Norm SIA 162/5 "Erhaltung von Betontragwerken" (SN 562 162/5).
Norm SIA 271 "Flachdächer mit Bitumenbahnen, Polymer-Bitumen-
Dichtungsbahnen sowie Kunststoff-Dichtungsbahnen"(SN 564 271).
Empfehlung SIA V 271/2 "Flachdächer zur Begrünung" (SN 564 271/2).
Norm SIA 279 "Wärmedämmstoffe" (SN 564 271/1).
Schweizer Norm SN EN 12617-1:2003 (Europäische Norm).
und sämtliche mitgeltenden Normen, Empfehlungen und Bestimmungen.

O.230 Andere Normen.

O.231 Brandschutzvorschriften.
Kantonale Feuerpolizeivorschriften.
Brandschutznorm VKF, Ausgabe 1993
Brandschutzrichtlinie VKF, Ausgabe 1993,
"Verwendung brennbarer Baustoffe".

O.232 Elastische Abdichtungen in Flüssigkunststoffen.
VBK, Schweizerischer Verband Bautenschutz und Kunststofftechnik am Bau, " Leitfaden für die Planung und die Ausführung von Abdichtungen in Flüssigkunststoffen".
ZTV-ING (Bundesanstalt für Strassenwesen, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten), Teil 3 Massivbau, Abschnitt 4, Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Artikel 8, Oberflächenschutzsysteme.

O.240 Andere Grundlagen.

O.241 Prenotec Systembeschrieb 0402. Systemdefinition der verschiedenen Prenotec Oberflächenschutz- und Abdichtungssysteme, mit Bezug auf die jeweilige schweizerische und/oder europäische Normenerfüllung.

O.242 Die technische Beratung der Prenotec basiert auf den heutigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Eine Haftung für die Prenotec Ausschreibung sowie die Verarbeitung der Prenotec Materialien und Systeme wird nicht übernommen.

O.243 Für die Ausführung der Abdichtungssysteme sind die Verarbeitungsgrundlagen der Prenotec verbindlich.

O.244 Das vorliegende Leistungsverzeichnis (LV) basiert auf den Informationen des Auftraggebers und ist von ihm zu überprüfen.

O.245 Der Unternehmer hat sich vor der Offertstellung über die Situation des Objektes und die eventuellen Erschwernisse für die Arbeitsausführung zu orientieren. Norm SIA 118, Art. 15 + 16.

O.246 Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) aufgeführt sind, müssen vor Arbeitsausführung der Bauleitung gemeldet werden. Dies gilt auch für Abweichungen beim Ausmass und Beschrieb in den LV aufgeführten Positionen. Norm SIA, Art. 45.

O.300 Anforderungen an den Untergrund.

O.310 Sofern keine anderstweitigen Anforderungen definiert werden, gelten folgende Anforderungsbedingungen :

O.311 Der Untergrund muss frei von Oel, Fett, Algen und dergleichen sein, die die geforderte Haftfestigkeit des Systems einschränken könnten.

O.312 Haftzugfestigkeit :
Ortbeton, Gefällsbeton oder Gefällsüberzüge mit gleicher Dichte wie Beton. Oberfläche sauber taloschiert.
Der Untergrund von partiellen Abdichtungssystemen muss grundsätzlich in der Art wasserdicht sein, dass ein Hinterlaufen der partiellen Abdichtung ausgeschlossen werden kann. Ist dies nicht möglich, so muss die Abdichtung ganzflächig ausgeführt werden.
Abreissfestigkeit des Untergrundes mind. 1,5 N/mm2.
(Mittelwert > 1,5 N/mm2 (Serie))
(Einzelwert > 1,0 N/mm2 (Serie))

O.313 Rauhigkeit :
Rauhtiefe max. mm 1,5, gemäss ZTV-BEL-B Teil 3.
Wände Schalungsglatt.

O.314 Ebenheit der Oberfläche
< 5 mm unter der 2 m Latte, gemäss SN 640 450.
Für Dächer und Terrassen ist ein Minimalgefälle von
1,5 % einzuhalten.

O.315 Verarbeitungsbedingungen.
Untergrund trocken. Restfeuchtigkeit im Beton maximal
18 % (Protimeter). Aussentemperatur mind. 5° C.
Untergrundtemperatur mind +3° C über Taupunkt.
Relative Luftfeuchtigkeit max. 50%.

O.315 Sauberkeit.
Gesamter zu bearbeitender Untergrund frei von Baustoffen
und Besenrein gereinigt.

O.400 Informationen

O.410 Objektgliederung. Das Bauvorhaben setzt sich aus verschiedenen Objektteilen zusammen, welche im Leistungsverzeichnis wie folgt bezeichnet sind.

O.411 Flachdach

keine Objektgliederung

O.420 Angaben zum Bauobjekt.

O.421 Höhenlage des Bauobjekts.
Höhe m ü. M. = #BEZUG!

O.430 Zufahrt zur Baustelle.

O.431 Normale Zufahrtsverhältnisse.

O.431 Mittlere Höhe der Dachflächen über Terrain zur Zeit der Arbeitsausführung.
Höhe m ca. : #BEZUG!

O.440 Gerüste, Schutzgeländer und Gerüstaufgang.

O.441 Werden bauseits unentgeltlich zur Verfügung gestellt bzw. separat vergütet.

O.500 Preisbasis

O.510 Etappenzuschläge

O.511 Wird nichts anderweitiges definiert, wird die ausgeschriebene Arbeitsleistung vollumfänglich in einer Etappe ausgeführt.
Das heisst die im Leistungsumfang beschriebene Gesamtgrösse (z.B. Arbeitsfläche) steht dem Unternehmer vollumfänglich zur Verfügung.
Ist dies nicht möglich, kann ein vereinbarter zusätzlicher Etappenzuschlag erhoben werden.

O.520 Verrechnungsart für Kleinflächen.

Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
O.521	Kleinflächen, welche gleichzeitig mit den übrigen Flächen ausgeführt werden können, werden zu den gleichen Einheitspreisen vergütet.				
100.000	**VORBEREITUNGSARBEITEN**				
110.000	**BAUSTELLENINSTALLATION**				
111.000	**Baustelleinrichtungen.**				
111.100	**Installation inkl. An- und Abtransport der für die Ausführung der vorliegenden Arbeiten notwendigen Maschinen, Geräte und Mannschaften.**				
111.110	Baustelleninstallation.				
111.111	Pauschal pro Etappe.	1,00	Pl	……	……..
200,000	**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**				
210.000	**Untergrund mechanisch bearbeiten.**				
211.000	**Zementgebundene Untergründe.**				
211.100	**Entfernen der Zementhaut.**				
211.110	Untergrund mechanisch bearbeiten. Aufrauen oder schleifen.				
211.113	Horizontale und vertikale Fläche plan überschleifen mit Bodenfrässystem. Diamant- Topfscheibe mit Abzugsvorrichtung für staubfreies Arbeiten. Ausmass per m2 (Abgewickelt gemessen)	1,00	m2	……	……..
211.114	Zuschlag für vertikale Flächen Ausmass per m2 (Abgewickelt gemessen)	1,00	m2	……	……..
240.000	**Untergrund reinigen.**				
244.000	**Untergrund mit Staubsaubsauger reinigen.**				
244.100	**Untergrund : Besenrein und trocken.**				
244.110	Untergrund mit Staubsauger von losen Teilen oder anderen Stoffen die die Haftfähigkeit beeinträchtigen könnten, sauber reinigen. Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2.				
244.111	Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
400.000	**GRUNDIERUNGEN**				
410.000	**Grundierung für mineralische Untergründe.**				
411.000	**Untergrund : Oberflächlich trocken (max. 20% Restfeuchtigkeit, Protimeter)**				

Uebertrag : ……..

Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
				Uebertrag :	……..
411.100	**Lösungsmittelfreie, wasserbasierte Grundierungen.**				
411.120	Zweikomponenten Grundierungen.				
411.121	Auftragen einer Epoxydharzgrundierung Marke/Typ : ***Prenopox 191 Bonding Primer*** Appliziert mit Roller, Pinsel oder Airless- Spritzgerät. Verbrauch per m2 : 0,15 kg Farbe : hellgrün transparent Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
500.000	**<u>PRENOTEC ABDICHTUNGSSYSTEME</u>**				
540.000	**Dekorative Abdichtungssysteme**				
543.000	**Dekorative Beschichtung mit faserarmierter Wasserabdichtung.**				
543.300	**Lösungsmittelarmer, 1-K Flüssigkunststoff. Als Abdichung mit Systemeigenem UV-Schutz und begehbarem Deckbelag. In 2 Arbeitsgängen appliziert aus 2 hochwertigen (Top Coat) Schichten, mit strukturstabiler Glasfaser-Armierung. UV-stabil, farbecht, wurzelfest, dampf- durchlässig und wasserdicht. Ausführung gemäss Prenotec Aufbau : DWF 114 Qualitätsanforderung gemäss ETAG für Dächer** EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL GUIDELINE (Europäische Organisation für technische Richtlinien) **ETA Genehmigung für Prenopur Decothane ETA Nr. : 04/0055 Materialbasis : aliphatischer Polyurethan.**				
543.310	Einbettungsschicht.				
543.311	Applizieren der Einbettungsschicht auf Basis aliphatischer Polyurethane Marke, Typ : ***Prenopur 111 Decotop ET*** Verbrauch : 1,9 kg/m2 Farbe : schwarz Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
543.350	Einarbeiten Faserarmierung.				
543.352	Ganzflächig in Einbettungsschicht einarbeiten einer starken, strukturstabilen Glasfasermatte. Marke, Typ : ***Prenotec Reemat Premium*** Flächengewicht : 225 gr/m2 Farbe : weiss Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
				Uebertrag :	……..

Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
				Uebertrag :	……..
543.355	Streifenweise in Einbettungsschicht einarbeiten einer hochflexiblen, dilatierenden Faserarmierung Marke, Typ : ***Prenofas Heavy Duty*** als Dilatationsfugenausbildung der Abdichtungslage Breite : 15 cm Horizontale und vertikale Flächen. Gerade oder winkelförmig eingebaut. Ausmass per ml.	1,00	m1	……	……..
543.370	Deckschicht.				
543.373	Applizieren der Deckschicht auf Basis aliphatischer Polyurethane Marke, Typ : ***Prenopur 112 Decotop ST*** Verbrauch : 0,9 kg/m2 UV-beständig, wurzelfest und farbecht. Farbe : achtagrau RAL 7038 Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
543.800	**Zuschläge**				
543.810	Für Auf und Abbordungen.				
543.811	Einbettungschicht inkl Faserarmierung und Deckschicht auf- oder abborden. Ausmass per m2	1,00	m2	……	……..
543.820	Für Kant- Kehl- und Eckausbildungen. Kreuz- und T-Stösse, sowie Endabschlüsse.				
543.821	Ausbilden von Kanten und Kehlen.	1,00	m1	……	……..
543.823	Ausbilden von Ecken und Gehrungen.	1,00	St	……	……..
545.000	**Dekorativer Gehbelag**				
545.200	**Dekorativer Geh- und Schutzbelag mit eingeblasenen Farbchips. Vereinzelt oder im Ueberschuss. Lösungsmittelarmer, 1-K Flüssigkunststoff. Sehr rutschsicher und UV-stabil. Materialbasis : Aliphatischer Polyurethan.**				
545.210	Bindeschicht.				
545.211	Applizieren der Bindeschicht Marke, Typ : ***Prenopur 114 Decotop SL*** Verbrauch : 0,5 kg/m2 Farbe : Lichtgrau RAL 7035 Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
545.230	Decorbelag aus Farbchips im Ueberschuss eingeblasen.				
				Uebertrag :	……..

Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
				Uebertrag :	……..
545.231	Einblasen von Farbchips im Ueberschuss in noch feuchte Bindeschicht. Marke/Typ : ***Prenochips CL 760*** Körnung : 1 Verbrauch : 0,50 kg/m2 Farbmischung : aus Standartfarben z.B. marine Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
541.232	Mischung aus Sonderfarben Mehrpreis auf Anfrage	1,00	m2	……	……..
545.500	**Oberflächenbearbeitung.**				
545.560	Versiegelung				
545.562	Farbchipsabstreuung vom Ueberschuss sauber mit Handbesen und Staubsauger reinigen. Anschliessend applizieren einer Schicht Marke/Typ : ***Prenopur Decotop 760 CSL*** Verbrauch : 0,50 kg/m2 Farbe : Transparent Horizontale und vertikale Flächen. Ausmass per m2. Abwickelt gemessen	1,00	m2	……	……..
541.800	**Zuschläge**				
541.810	Für Auf- und Abbordungen.				
541.811	Bindeschicht, Decorbelag und Versiegelung auf- oder abborden. Ausmass per m2.	1,00	m2	……	……..
541.820	Für Kant- Kehl- und Eckausbildungen.				
541.821	Ausbilden von Kanten und Kehlen.	1,00	m1	……	……..
541.823	Ausbilden von Ecken und Gehrungen.	1,00	St	……	……..
541.830	Anschlüsse an Abläufe.				
541.833	Gesamter Dachaufbau an bauseitige Dachwassereinläufe anschliessen. Aufbau Typ : DWF 114. Ohne Einlauf und Rost. Bis DN 200 mm.	1,00	St	……	……..
541.840	Pfostenanschlüsse				
541.843	Gesamter Dachaufbau an bauseitige Pfosteneinfassungen, Futterrohre oder geländerpfosten. Aufbau Typ : DWF 114. Ohne Futterrohre oder Deckstreifen. Bis DN 300 mm.	1,00	St	……	……..
				Uebertrag :	……..

Position	Beschrieb	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
				Uebertrag :	……..
541.870	Dilatationsfugenausbildung.				
541.872	Decorbelag im Dilatationsfugenbereich unterbrechen und freilassen. Dilatationsfuge abkleben. Breite mm 20.	1,00	m1	……	……..
	Total Prenotec Abdichtungssysteme				……..