

Xella Porenbeton Schweiz AG

Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Tel: 043 388 35 55

Fax: 043 388 35 88

e-mail: tec@xella.com

Richtpreise Nr. 5

Projekt: **23**
Musterdevi Xella 2021

Fassadenputze Dickbettverfahren auf Porenbetonmauerwerk

Richtpreise

Brutto Fr. 0.00

Netto Fr. 0.00 exkl. MWST

Die Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht enthalten.

In den Massauszügen ist eine Ausmassreserve von 5% eingerechnet.

Die Materialdimensionen und das Ausmass sind durch den zuständigen Planer zu überprüfen.

Richtpreise ohne Gewähr.

Richtpreise Nr. 5

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
5 Fassadenputze Dickbettverfahren auf Porenbetonmauerwerk		
226.1 Verputzarbeiten (äussere)	0.00	0.00
Total	0.00	0.00

Konditionen

Brutto	<u>0.00</u>
Netto	<u><u>0.00</u></u>

Weitere Bestandteile und Rangordnung

348 / 13 Aussenputze

Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

Empfehlung SIA V 242/1 "Verputz- und Gipsarbeiten", Ziffer 7 "Leistungen und Ausmass".

Norm SIA 180 "Wärme- und Feuchteschutz".

Empfehlung SIA V 242/1 "Verputz- und Gipsarbeiten - Aussenputze, Innenputze, Stukkaturen".

Empfehlung SIA 274 "Abdichtungen von Fugen in Bauten - Projektierung und Ausführung".

Empfehlung SIA V 414/10 "Masstoleranzen im Hochbau".

Brandschutzvorschriften der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF.

Merkblatt "Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen" des Internationalen Sachverständigenkreises für Ausbau und Fassade D-A-CH ISK.

"Merkblatt für Planung und Anwendung von metallischen Putzprofilen im Aussen- und Innenbereich" des Fachverbandes der Putzprofilhersteller Europrofiles.

Technische Merkblätter der Systemhersteller.

Merkblatt "Planung und Ausführung von Trennschnitten, Bewegungsfugen und Schattenfugen" des Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV.

Merkblatt "Risse in Verputzen und Beschichtungen" des Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV.

Merkblatt "Deckputze, Strukturen: Beschreibung und Benennung von Putzstrukturen" des Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV.

Merkblatt "Technische und visuelle Eigenschaften von verschiedenen Deckputzarten" des Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV.

Richtpreise Nr. 5

5 Fassadenputze Dickbettverfahren auf Porenbetonmauerwerk 226.1 Verputzarbeiten (äussere)

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 090 Vorschriften

R .100 Normen, Empfehlungen und dgl.
Als vereinbart gilt die am Vertragsdatum in Kraft stehende Ausgabe.

R .110 SIA-Normen.

R .120 Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-Normen verbindlich; insbesondere gilt Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

R .130 Merkblätter des smgv (Schweizerischer Maler- und Gipsverband)

Wegleitung der VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen)

Die Richtlinien der Xella Porenbeton Schweiz AG sind bei der Arbeitsausführung einzuhalten.
Produktebedingte Untergrundvorbehandlungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Das vorliegende Offertformular wurde nach Angaben und mit Einverständnis des Bauherrn resp. Architekten erstellt.
Für die Richtigkeit der Massanzüge übernimmt die Xella Porenbeton Schweiz AG grundsätzlich keine Verantwortung. Massauszüge sind von der Bauleitung zu kontrollieren und gegebenenfalls zu revidieren.

R .140 Die Ausschreibung sowie der Massenauszug sind vor Auftragserteilung durch den Unternehmer gemäss der definitiven Angaben des Planers zu kontrollieren und gegebenenfalls zu revidieren.

R .150 Ausmass:
Die Zuschläge für Ecken, Anputzen und dgl. sind mit den Ausmasszuschlägen gemäss SIA 242 Verputz- und Trockenbauarbeiten in den Flächenausmassen enthalten.

R 090.200	Bauseits wird kein Aufzugsmittel zur Verfügung gestellt.			
R .300	Gerüstungen			
R .310	Bis cm 300 Arbeitshöhe ab Boden sind Gerüste in die Einheitspreise einzurechnen. Bei Mehrhöhen werden erforderliche Gerüste bauseits zur Verfügung gestellt bzw. separat vergütet			
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand			

110	Baustelleneinrichtung, Etappierungen, Arbeitsunterbrüche, Demontagen und Abbrüche, Nebenarbeiten im Erdreich			

111	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.			
.100	Als Globale.			
.101	Baustelleneinrichtung nach Norm SIA 118.	per	gl	300.00
120	Schützen von Bauteilen			

R 129	Ausmass Pauschal.			
R .001	Sämtliche Abdeckerarbeiten sind in die Pauschale einzurechnen. Kunststoffolie, Dicke mm 0,1 für Wände, Fenster, Fensterbänke, angrenzende Bauteile. Floorliner für Balkonböden und heikle Untergründe. Entfernen und Abtransportieren nach Arbeitsbeendigung.	per	gl	600.00
160	Metallische Putzträger, Putzbewehrungen und Putzbrücken			

164	Bewehrungsgewebe streifenförmig oder kleinflächig in Grundputz einbetten.			
.100	Alkalibeständige Gittergewebe als Schwindbewehrung.			
.102	b m 0,26 bis 0,50.	per	m	6.00
165	Putzbrücken zur Verhinderung von Rissen im Verputz anbringen.			
.100	Putzbrücken aus Gleitband, Panzergittergewebe und spezieller Einbettungsmasse. Ueber Rissen, bei Materialwechsel und dgl. Zur Aufnahme von Grundputz.			
.101	b bis m 0,30.	per	m	18.00
R 169	Trennlagen bei Materialwechsel.			

R 169.001	Multipor zum Ytong Thermobloc 08 0,5cm vorstehend. Multipor anfasen. Trennvlies auf Materialwechsel Ytong/Multipor aufkleben.	per	m	10.00
180	Arbeiten nach Aufwand -----			
181	Arbeiten nach Aufwand.			
.100	Arbeitszeit und Zulagen.			
.110	Berufskategorie.			
.112	Vorarbeiter mit Werkzeug.	per	h	102.45
.113	Gelernter Berufsarbeiter mit Werkzeug.	per	h	93.95
.114	Berufsarbeiter mit Werkzeug.	per	h	79.45
.181	Regiearbeiten nach Angaben Bauleitung. (Annahme) LE = Fr.	per	LE	1.00
200	Grundputze -----			
R 290	Fassadenputzsystem im Dickbettverfahren. Auf YTONG-Porenbetonmauerwerk Thermobloc 08. -----			
R .090	Lieferung und Versetzen von Fensterbänken bauseits.			
R 291	Netzeinbettung im Dickbettverfahren auf Wände. Multipor Leichtmörtel vollflächig mit R20 Zahntraufel im Dickbettverfahren aufziehen, Nylonnetz mm 4x4, leicht andrücken. Danach mit Multipor Leichtmörtel nochmals 1 bis 2 mm überziehen.			
R .100	Untergrund Mauerwerk aus Porenbetonsteinen und dgl.			
R .110	Ebene Wandflächen.			
R .111	Zur Aufnahme von Deckputz mit Korngrösse mm 3,0.	per	m2	30.00
R .200	Untergrund Multipor Mineraleämmplatten. Netzeinbettung mit Multipor Leichtmörtel und einer 10mm Zahntraufel.			
R .220	Ebene Wandflächen.			
R .221	Zur Aufnahme von Deckputz mit Korngrösse mm 3,0.	per	m2	25.00
R 292	Leibungen, Sturzuntersichten, Wandstreifen und dgl. Inkl. Kantenausbildung und Anputzen an andere Bauteile.			

R 292	Putzaufbau analog Pos. 291.000.			
R .100	Untergrund Mauerwerk aus Porenbetonsteinen und dgl. Zur Aufnahme von Deckputz mit Korngrösse mm 2,0. Putzdicke bis mm 20.			
R .110	Ebene Flächen.			
R .111	b bis m 0,25.	per	m	16.50
R 293	Pfeiler, Säulen und Lisenen. Inkl. Kantenausbildung und Anputzen an andere Bauteile. Putzaufbau analog Pos. 291.000.			
R .100	Untergrund Beton oder Mauerwerk aus Porenbetonsteinen, Leichtbacksteinen und dgl. Zur Aufnahme von Deckputz mit Korngrösse mm 2,0. Putzdicke bis mm 20.			
R .120	Wandpfeiler oder Lisenen mit 3 Seiten, 2 Kanten und 2 Anschlüssen.			
R .121	Abwicklung bis m 0,75.	per	m	40.50
R 297	Zusätzliche Anforderungen an den Grundputz.			
R .100	Zusätzliche Einlagen.			
R .110	2 Lagen Bewehrungsgewebe.			
R .113	2. Lage Bewehrungsgewebe über Ecken von Sturz, Leibung und Fensterbank, diagonal verlaufend, Abmessung mm 300x400.	per	St	2.00
500	Deckputze -----			
510	Mineralische Deckputze -----			
R .090	Der Hellbezugswert Y30 gemäss SIA Norm 243 darf nicht unterschritten werden.			
511	Wände mit mineralischem Deckputz verputzen.			
.100	Abrieb (geriebener Putz) aus Edelputzmörtel weiss, naturfarben.			
.110	Ebene Wandflächen.			
.112	Korngrösse mm 2,1 bis 3,0.	per	m2	27.50
R .900	Kratzputze.			
R .910	Ebene Wandflächen.			

R	511.911	Multipor Leichtmörtel 2-3mm gekratzt.	per	m ²	
	512	Leibungen, Sturzuntersichten, Wandstreifen und dgl. mit mineralischem Deckputz verputzen, inkl. Kantenausbildung und Anputzen an andere Bauteile.			
	.100	Abrieb (geriebener Putz) aus Edelputzmörtel weiss, naturfarben.			
	.110	Ebene Flächen.			
	.112	b bis m 0,25, Korngrösse mm 2,1 bis 3,0.	per	m	14.00
R	.900	Kratzputze. Multipor Leichtmörtel 2-3mm gekratzt.			
R	.910	Ebene Flächen.			
R	.911	b bis m 0,25.	per	m	
	513	Pfeiler, Säulen und Lisenen mit mineralischem Deckputz verputzen, inkl. Kantenausbildung und Anputzen an andere Bauteile.			
	.100	Abrieb (geriebener Putz) aus Edelputzmörtel weiss, naturfarben.			
	.120	Wandpfeiler oder Lisenen mit 3 Seiten, 2 Kanten und 2 Anschlüssen.			
	.122	Abwicklung bis m 0,75, Korngrösse mm 2,1 bis 3,0.	per	m	37.10
R	.900	Kratzputze. Multipor Leichtmörtel 2-3mm gekratzt.			
R	.920	Wandpfeiler oder Lisenen mit 3 Seiten, 2 Kanten und 2 Anschlüssen.			
R	.921	Abwicklung bis m 0,75.	per	m	
	700	Nebenarbeiten			
	710	Kanten, An- und Abschlüsse sowie Sockel			
	711	Kantenprofile versetzen.			
R	.900	Kantenverstärkungen mit Bewehrungsgewebe.			
R	.901	Bewehrungsgewebe-Winkel verstärkt. Gewebewinkel Standard Schenkellänge cm 11 x 22 x 250 Gebäudeecken, Leibungen und Stürze. Für alle Einbettungsmassen.	per	m	7.00
	715	Anputzen an andere Bauteile oder Putzanschlüsse bei Materialwechsel. Bei Flächen.			

715.100	Anputzen an andere Bauteile bei 2 Putzschichten.			
.110	Ausmass: Anputzlänge.			
.111	Bei Holz- oder Metallteilen wie Rahmen oder Zargen, Dachuntersichten und dgl.	per	m	4.00
.120	Bei Balken, Pfetten und dgl., Ausmass: Anzahl Durchdringungen.			
.123	Abwicklung mm 501 bis 1'000.	per	St	6.50
.130	Durchdringungen rund, Bauteile wie Wasserhahnen, Tankeinfüllstutzen, Entlüftungsrohre und dgl.			
.131	Durchmesser bis mm 50.	per	St	2.00
.132	Durchmesser mm 51 bis 100.	per	St	2.00
.133	Durchmesser mm 101 bis 150.	per	St	2.00
720	Trennschnitte, Fugenausbildungen und Abgrenzungen -----			
721	Trennschnitte.			
.100	Bei 2 Putzschichten.			
.101	Bei Anschluss an andere Bauteile oder zwischen Wand- und Deckenputz.	per	m	2.00
740	Fugenabdichtungen -----			
741	Fugen abdichten mit weichem Hinterfüllmaterial. Inkl. Reinigen der Fugen und erforderliche Vorbeschichtungen.			
.100	Hybriddichtstoff (beschichtbar).			
.110	In der Fassadenfläche, bei einspringenden Kanten sowie bei Anschlüssen an andere Bauteile und dgl.			
.111	b mm 15.	per	m	12.00
750	Feuchteschutz im Erdreich -----			
751	Feuchteschutz auf Wänden im Erdreich anbringen.			
.100	Dispersionsspachtel. Auf Putz, Beton, Betonsteinen und dgl. Als Schutzbeschichtung und/oder Abdichtung.			
.110	Dispersionsspachtel auf Flächen.			
.111	Schichtdicke min. mm 4,0. Mit Zement gemischt. Spachtellage mit Haftschlämme. Verbrauch ca. kg/m ² 4,0.	per	m ²	30.00
R	.191 Kapillarer Trennschnitt durch Einbettung- und Deckputz, 3 cm			

R 751.191	unter Terrainlinie. Inkl. Bitumendichtungsmasse Höhe cm 10-15. Inkl. Ausspachteln des Trennschnittes.	per	m	7.00
R 790	Verschiedenes -----			
R 791	Anstriche auf Deckputz ohne Grundierung.			
R .100	Durch das System bedingter Anstrich. Decksilikat, weiss oder Standardfarbtöne.			
R .110	Fassadenflächen. Korngrösse bis mm 3,0.			
R .111	1 Anstrich	per	m2	8.50
R .112	2 Anstriche	per	m2	13.50
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten. Korngrösse bis mm 3,0.			
R .121	t bis mm 300. 1 Anstrich	per	m	5.00
R .122	t bis mm 300. 2 Anstriche	per	m	7.00
R 792	Zuschläge zu Anstrichen auf Deckputz.			
R .100	Für den gesamten Anstrichaufbau.			
R .110	Fassadenflächen.			
R .111	Bunttonzuschlag. Für den gesamten Anstrichaufbau. Der Hellbezugswert Y30 gemäss SIA Norm 243 darf nicht unterschritten werden.	per	m2	4.00
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten.			
R .121	Bunttonzuschlag. t bis mm 300.	per	m	2.00
R 798	Gerüstlöcher in Fassade nachträglich schliessen.			
R .002	Ausführung pauschal.	per	pl	1.00

226.1 Total Verputzarbeiten (äussere)

0.00
