

Leistungsverzeichnis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich
-nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und
Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

,

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

Auftragnehmer

,

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

Inhaltsverzeichnis

01.	Allgemeines	6
02.	Untergrunduntersuchung	7
03.	Untergrundvorbehandlung	8
04.	Grundierung	9
05.	Ausbesserung	11
06.	Detailabdichtung	12
07.	Flächenabdichtung	14
08.	Steinteppich	15
09.	Stundenlohn-Arbeiten	17
10.	Entsorgung	18

Projekt:**LV:** Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

(1) Ausführungsbeschreibung:

Vorbemerkungen

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma Widopan Produkte GmbH

Das Abdichtungssystem ist durch europäisch technische Zulassungen (ETA), ausgestellt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), abgesichert und erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung). Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von Produkten von der Firma Widopan Produkte GmbH geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen. Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen. Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber. Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird. Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen. Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen. Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen. Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen. Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fix und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

Als Vertragsbestandteile gelten in den jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassungen:

- Leistungsverzeichnis
- Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers
- Regeln für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)
- Baupolizeiliche Bestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- VOB Teil B
- DIN 18531-5

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

Besser. Flüssig. Abdichten.

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Materialbeschreibung für die Abdichtung

Flüssigkunststoff-Abdichtung aus PMMA homogen und rissüberbrückend, verstärkt mit Polyestergittervlies mit einem Flächengewicht von 165 g/m² als Armierung

Qualitätsbeispiel:

Flüssigkunststoff: WIDOCRYL-Detail

Armierung der Fläche: WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165

Armierung der Anschlüsse: WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165

Anforderungen

Schichtstärke mindestens: 2,3 mm

Flächengewicht gesamt: 2,8 kg/m²

Technische Werte Polyestergittervlies:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250

Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 900

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Allgemeines			
01.001.	Baustelleneinrichtung Gestellung von Mannschaftscontainer und Toiletten für die gesamte Bauzeit.	1,000 psch	.....	..... EUR
01.002.	Baustelleneinrichtung Bereitstellen aller Werkzeuge und Geräte, die zur Durchführung der Arbeiten notwendig sind.	1,000 psch	.....	..... EUR
Summe 01.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02. Untergrunduntersuchung

02.001.	Hohlstellen			
	Vorhandene Oberflächen durch Abklopfen mit einem Hammer auf Hohllagen untersuchen und entsprechende Stellen markieren.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
02.002.	Restfeuchte			
	Vorhandenen Betonuntergrund mit geeignetem Messwerkzeug auf Feuchtgehalt untersuchen und protokollieren.			
	Die Restfeuchte des Betons darf 6 % nicht überschreiten.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
02.003.	Untergrund			
	Prüfung des vorhandenen Untergrundes auf Unebenheiten und Gefälle, auf Oberflächenzugfestigkeit nach DIN 1048, Teil 2, Abschnitt 6, sowie gemäß Richtlinie für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauteilen des DAfStb, Ausgabe 2001. Alle Prüfergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der örtlichen Bauleitung des Auftraggebers zu übergeben.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
Summe 02.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03. Untergrundvorbehandlung				
03.001.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Schleifen</p> <p>Vorbereitung des Untergrundes durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt.</p>	0,000 m ²	.....	nur Einh.-Preis
03.002.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Fräsen</p> <p>Abtragen verunreinigter Oberflächen des Betons/Estrich mittels geeigneter Fräse ca. 5 mm tief, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten, inkl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes.</p>	0,000 m ²	.....	nur Einh.-Preis
Summe 03.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

04. Grundierung

04.001.	<p>Grundierung (Beton, Asphalt, keramische Beläge, Metall)</p> <p>Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren und mit feuergetrockneten Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Haftgrund PM: ca. 0,30 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
04.002.	<p>Grundierung (feuchter Beton)</p> <p>Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Betongrundierung PM grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Betongrundierung PM: ca. 0,50 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p>Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
04.003.	<p>Grundierung für Beton (Grundierung niedrigviskos)</p> <p>Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund SV-B grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Haftgrund SV-B: ca. 0,50 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p>Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
04.004.	<p>Grundierung für Metalle und Fliesen</p> <p>Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM: ca. 0,30 - 0,40 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.005.	<p>Grundierung für Beton gegen aufsteigende Feuchtigkeit</p> <p>Die gesamte Fläche mit WIDOPOX-Spezialgrundierung grundieren. Die WIDOPOX- Spezialgrundierung ist flächendeckend, poren- und kapillardicht als geschlossener Film aufzutragen und ist grundsätzlich mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abzustreuen.</p> <p>Ausführung in zwei Schritten 1. Schicht 0,40 - 0,50 kg/m² (ohne Quarzsand-Einstreuung) 2. Schicht 0,40 - 0,50 kg/m² (mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abstreuen)</p> <p>Die zweite Schicht ist innerhalb 48 Stunden aufzutragen.</p> <p>Verbrauch WIDOPOX-Spezialgrundierung: ca. 0,80 - 1,00 kg/m² Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR

Summe 04.

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	Ausbesserung			
05.001.	<p>Kratzspachtel für 1 mm Rautiefe</p> <p>Nach Abschluss der Vorarbeiten die Unebenheiten in der Oberfläche und Flächen mit größerer Rautiefe mit der fertigen Mischung der für den Untergrund verwendeten Grundierung (Harz mit Härter) und WIDOCRYL-Puder SV spachteln. Die Mischung wird mit einem Spachtel aufgezogen und geglättet und mit feuergetrockneten Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abgestreut.</p> <p>Verbrauch Grundierung: ca. 0,67 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch WIDOCRYL-Puder SV: ca. 1,00 kg/m² Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 1,00 kg/m²</p> <p>Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
	Summe 05.			..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

06. Detailabdichtung

Hinweis:

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOCRYL-Detail (inkl. Härter). Das Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail besitzt eine ETAG-Zulassung (ETA Nr. 05/0237) mit CE-Kennzeichnung. Ausführung nach den technischen Richtlinien.

06.001.

Wandanschluss

Wandanschluss in einer Höhe bis cm grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergerüstvlies G 165 verstärktem WIDOCRYL Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.

Polyestergerüstvlies G 165, Zuschnitt cm

Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.)
 Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)

0,000 m EUR

06.002.

Türanschluss

Anschluss an Schwellen der Türen grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergerüstvlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend Trittschutz-Profil anbringen.

Polyestergerüstvlies G 165, Zuschnitt cm

Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.)
 Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)
 Verbrauch Trittschutzprofil: 1,00 m/m

0,000 St EUR

06.003.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag

Hinterlaufsperr

Hinterlaufsperr im Wandbereich als Fuge schneiden und ausstemmen, Polyestergerüstvlies einlegen und mit WIDOCRYL-Mörtel verfugen.

0,000 m nur Einh.-Preis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.004.	<p>Bodenabläufe / Balkongullys</p> <p>Bodenabläufe/Balkongullys, Typ, Durchmesser: cm, grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergerivlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergerivlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 St	.....	..... EUR
06.005.	<p>Geländerstützen</p> <p>Geländerstützen, Durchmesser ... mm, in einer Höhe bis cm grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergerivlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV farblich angleichen.</p> <p>Polyestergerivlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,60 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 St	.....	..... EUR
06.006.	<p>Traufabschluss / Rinneneinhang</p> <p>Abwicklung / / ... cm, grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergerivlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergerivlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 m	.....	..... EUR
Summe 06.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

07. Flächenabdichtung

Hinweis:

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOCRYL-Detail (inkl. Härter). Das Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail besitzt eine ETAG-Zulassung (ETA Nr. 05/0237) mit CE-Kennzeichnung. Ausführung nach den technischen Richtlinien.

07.001. Abdichtung im Systemaufbau nach DIN 18531, Teil 5 mit ETA nach ETAG 005
 Flächenabdichtung homogen und rissüberbrückend aus WIDOCRYL-Detail, verstärkt mit Polyestergittervlies G 165 (Vliesgewicht 165 g/m²) nach Herstellervorschrift und technischem Merkblatt herstellen.

Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)
 Verbrauch Polyestergittervlies G 165: 1,05 m²/m²

0,000 m² EUR

Summe 07. EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

08. Steinteppich

08.001.	<p>Montage von Abschlusschienen an Aufkantung, Traufabschlüssen und Bodenabläufen / Balkongullys</p> <p>Alu-Winkelschienen 6 mm für die Herstellung des Steinteppichs als oberer Randabschluss an den Aufkantung, Traufabschlüssen und Bodenabläufen / Balkongullys liefern, mit Heißkleber befestigen, inkl. aller ECKausbildungen.</p> <p>Verbrauch Alu-Winkelschienen: 1,00 m/m</p>	0,000 m	.....	..... EUR
08.002	<p>Ablausiebe für Bodenabläufe / Balkongullys liefern und einsetzen.</p>	0,000 St	.....	..... EUR
08.003.	<p>Aufkantung mit Steinteppich</p> <p>Herstellen der Aufkantung mit Steinteppich, bestehend aus Marmorkies (Farbton: nach Wahl des Auftraggebers) und einem Bindemittel aus PU. Der Bindemittelanteil beträgt 10 %. Die fertige Mischung wird an den seitlichen Aufkantung in gewünschter Höhe bis unter die Alu-Winkelschienen der Pos. 08.001 aufgezogen.</p> <p>Verbrauch Marmorkies: ca. 10,90 kg/m² Verbrauch Bindemittel: ca. 1,10 kg/m²</p>	0,000 m	.....	..... EUR
08.004.	<p>Alternativ</p> <p>Herstellen der Aufkantung ohne Steinteppich, aber mit Trittschutzprofil die Aufkantung abdecken. Das Profil am oberen Rand der Aufkantung befestigen.</p> <p>Verbrauch Trittschutzprofil: 1,00 m/m</p>	0,000 m	.....	..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.005	<p>Montageleisten Fläche</p> <p>Liefern und verlegen von 8 mm Aluminiumschienen auf der Fläche für die Begrenzung der Flächen bzw. als Verlegehilfe des Steinteppichs.</p>	0,000 m	.....	..... EUR
08.006.	<p>Steinteppich</p> <p>WIDOPAN-Steinteppich gem. Herstellerrichtlinien herstellen.</p> <p>Bei einer Schichtdicke von ca. 8 mm benötigt man ca. 16 kg/m² fertige Mischung.</p> <p>Die seitlichen Begrenzungen stellt man am besten mit Schlüterschienen her, die mit Heißkleber aus der Klebepistole oder einem Kleber aus der Kartusche auf dem Untergrund so verklebt werden, dass noch Wasser unterhalb des Profils entweichen kann.</p> <p>Verbrauch Marmorkies: ca. 14,80 kg/m² Verbrauch Bindemittel: ca. 1,20 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
Summe 08.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09. Stundenlohn-Arbeiten				
09.001.	Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters	0,000 Std	.....	..... EUR
09.002.	Facharbeiter Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters	0,000 Std	.....	..... EUR
09.003.	Helfer Stundenlohnarbeiten eines Helfers	0,000 Std	.....	..... EUR
Summe 09.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

Besser. Flüssig. Abdichten.

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Entsorgung			
10.001.	Entsorgung			
	Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 10.			..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail mit Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summenblatt

01.	Allgemeines			..... EUR
02.	Untergrunduntersuchung			..... EUR
03.	Untergrundvorbehandlung			..... EUR
04.	Grundierung			..... EUR
05.	Ausbesserung			..... EUR
06.	Detailabdichtung			..... EUR
07.	Flächenabdichtung			..... EUR
08.	Steinteppich			..... EUR
09.	Stundenlohn-Arbeiten			..... EUR
10.	Entsorgung			..... EUR

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: