

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung
Dokumentnummer

LG 12

LV\FRAISSLICH MARKUS\LV 2017_12

Vorhaben

Abgabeort

Angebotsöffnung

Auftraggeber

LV-Ersteller

Sto Ges.m.b.H.
9500 Villach, Richtstraße 47
Fraisslich Markus

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFV), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr. Z PZZV Beschreibung der Leistung

Menge | EH | W

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

12**Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzahlung für die Erschwerisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

12S1**Z****Abdichtungen (Sto)****Herstellerangaben:**

In den Einheitspreis der angebotenen Leistungen ist das Abschlagen des Putzes nicht einkalkuliert.

Auf Wunsch des Auftraggebers werden Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle, detaillierte Beschreibungen des angebotenen Systems und Referenzlisten umgehend zugesandt.

Der Auftragnehmer haftet für alle Setzungsschäden mit Rissen über 0,5 mm Breite, die durch seine Arbeit am Gebäude entstanden sind.

Die Anschlussmöglichkeit für senkrechte oder waagrechte Abdichtungen, nach Angaben des Auftraggebers wird gewährleistet.

Die Abrechnung nach Flächenmaß erfolgt nach den Rohbauabmessungen

Für die angebotene nachträgliche Abdichtung gegen Feuchtigkeit hat der AN für die volle Funktion des gesamten Systems schriftlich eine Gewährleistung von

Jahren zu garantieren. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit der Fertigstellung der Trockenlegungsarbeiten am Objekt. Der AN haftet nicht für Schäden, die durch Setzungen, konstruktionsbedingte Bewegungen oder andere bauseitige Fehler oder Vorgänge verursacht werden.

In den Positionen sind Produkte beispielhaft angeführt, um Qualitäten in bauund verarbeitungstechnischer Hinsicht über den Mindestanforderungen der einschlägigen Normen, sowie ein gleichbleibendes Oberflächendesign zu gewährleisten.

Die Gleichwertigkeit beinhaltet außer den Materialeigenschaften auch den Nachweis der Qualitätskontrolle (ISO 9001-Zertifikat) des Produktherstellers, sowie auch Untersuchungen zur Farbgestaltung, Objektuntersuchungen und zugehörige Gutachten.

Bei nicht ausgefüllten Bieterlücken gelten die beispielhaft angeführten Erzeugnisse als angeboten.

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr. Z PZZV Beschreibung der Leistung

Menge | EH | W

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu

berücksichtigen. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind mit Angebotsabgabe dem AG schriftlich mitzuteilen.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind mit Angebotsabgabe dem AG schriftlich mitzuteilen.

Nach Wunsch des Auftraggebers sind entweder scharfe Ichslen oder Kehlen bis zu einem Halbmesser von 7 cm herzustellen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Das Schließen von Durchbrüchen wird nicht gesondert vergütet, wenn nach Versetzen der Einbauteile der Durchbruch in einem Arbeitsgang mit den Verputzarbeiten geschlossen werden kann.

Schutzabdeckungen an Fenstern, Sohlbänken und dergleichen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Ausführungshinweise in den technischen Merkblättern der Sto Ges.m.b.H., 9500 Villach, Tel. 04242/33133-0 gelten als Vertragsbestandteil.

Die Technischen Merkblätter des Herstellers sind genauestens zu beachten.

Bei Arbeiten mit 2- oder mehrkomponentigem Material auf der Basis von

Reaktionsharzen sind die Angaben über Mindesttemperaturen, relative Luftfeuchtigkeit, Feuchtgehalt des Untergrundes und Überarbeitungszeiten gem. den Angaben der Technischen Merkblätter des Herstellers genauestens einzuhalten.

Bei allen Materialien dürfen die angegebenen Mindesttemperaturen in keinem Fall unterschritten werden. Beschichtungsarbeiten sind bei Unterschreitung des

Taupunktes einzustellen. Die Nachbehandlungsfristen mineralischer Instandsetzungsmaterialien sind unbedingt einzuhalten. Bei Überarbeitung sind

die angegebenen Trocknungszeiten einzuhalten. Der erforderliche Schutz gegen Oberflächenfeuchtigkeit bei den aufgetragenen Materialien ist zu berücksichtigen. Aus dem Nichtbeachten entstehender Mehraufwand (z.B. Entfernen durch Sandstrahlen) geht zu Lasten des Auftragnehmers.

Der Zustand des Mauerwerks muss nach ÖNORM B 3355-1 von unabhängigen Fachleuten untersucht werden. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen müssen in einem Sanierungskonzept zusammengefasst sein. Versteckte Mängel, die hierbei nicht festzustellen sind sowie statische und konstruktive Fehler und ihre Folgen bleiben von der Gewährleistung ausgeschlossen. Analysen und Prüfungen werden auf Nachweis vergütet. Vor Beginn der Arbeiten hat sich die Bauleitung bzw. der Verarbeiter zu überzeugen, ob ein Sanierungskonzept vorliegt. Die darin gemachten Angaben sind zu befolgen.

Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- ein etwaiges Zwischenlagern
- behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)
- die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruchmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr. Z PZZV Beschreibung der Leistung

Menge | EH | W

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

- sämtliche Gebühren und Abgaben
- Organisation (Förderart und Förderweg)
- das Trennen und Ausscheiden von Massen, die nicht, beschränkt, oder zur weiteren Verwertung verwendbar sind
- das Entsorgen von anfallenden Baurestmassen (z.B. Abtragmaterial, Strahlgut, beim Reinigen, Auslösen und Versetzen)

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Hinweis:

Dieser Ausschreibungstextentwurf ist eine Serviceleistung der Sto Ges.m.b.H. und ersetzt nicht die Planerleistung eines Fachplaners.

- der Anbieter (AN) hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.

-

Bedenken gegen die Art der in der Ausschreibung vorgesehenen Ausführung sind vor Beginn der Arbeiten dem Auftraggeber (AG) schriftlich mitzuteilen.

-

zulässig sind nur Materialien eines Mauertrockenlegungssystems. Die Verarbeitung anderer Produkte, sowie der Austausch einzelner Systembestandteile gegen die Bestandteile anderer Systeme ist nicht gestattet.

-

für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen ÖNORMEN, soweit sie dieses Angebot betreffen, in ihrer jeweils gültigen Fassung. Die Vorschriften der Unfallverhütung sind zu beachten.

12S101

Z**Vorarbeiten**

LG 12Lang-LV gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

12S101A Z Vorarbeiten**12S101B Z Ausschachtungsarbeiten/Aushub**0,00 m³

Ausschachtungsarbeiten im Bereich der Außenwand bis zum Fundamentsockel einschließlich erforderlicher Stemmarbeiten ohne Unterschied der Bodenklassen oder Geländeneigung.

Einzukalkulieren ist die seitliche Lagerung zur Wiederverwendung und die Entsorgung des überschüssigen Aushubmaterials, sowie der Mehraufwand für die händische Ausführung der Leistung.

Die Abrechnung erfolgt nach der tatsächlich ausgehobenen Masse.

Schachttiefe (cm): _____

Schachtbreite (cm): _____

12S101C Z Az Aushubmaterial entfernen0,00 m³

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für das vollständige Entfernen des gesamten Aushubmaterials.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

12S101D Z Grundputz entfernen 100cm0,00 m²

Alten Grundputz, einschließlich Anstrich bzw. Deckputz, in der Regel mindestens 100 cm über der sichtbaren Schadenszone entfernen und sofort abtransportieren.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

Der Boden ist mit einer Plane bzw. Folie abzudecken.

12S101E Z Grundputz entfernen komplett0,00 m²

Alten Grundputz, einschließlich Anstrich bzw. Deckputz, komplett entfernen und sofort abtransportieren.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

Der Boden ist mit einer Plane bzw. Folie abzudecken.

12S101F Z Mauerwerksfugen auskratzen0,00 m²

Mürbe Mauerwerksfugen 1,5 - 2 cm tief auskratzen und anfallende Baurestmassen sofort abtransportieren.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

12S101G Z Reinigung mit Stahlbesen0,00 m²

Mauerwerk mit Stahlbesen gründlich abbürsten. Alternativ dazu kann das Mauerwerk durch Sandstrahlen trocken gereinigt werden.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

LG 12Lang-LV gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

12S101H	Z		Salzausblühungen entfernen			
				0,00		m ²
			Mauerwerk mit Besen gründlich abbürsten, um die aufgetretenen Salzausblühungen zu entfernen. Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.			
12S101I	Z		Salzreduktion/Hydrophobierung			0,00 m ²
			In Fällen, in denen schädliche Salze eine erfolgreiche Trocknung beeinträchtigen oder langfristig in Frage stellen, ist der vorbereitete Untergrund mit einer lösemittelfreien, hydrophobierenden Silikon-Microemulsion zu grundieren (Mischverhältnis 1:10 mit Wasser), um die Salzreduktion im Bereich des Sanierputzes zu reduzieren und die wasserabweisende Wirkung des Bauteiles zu verstärken. z.B. StoPrim Micro oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
12S102	Z		Verputzarbeiten:			
12S102A	Z		Verputzarbeiten			
12S102B	Z		Sanier-Vorspritzmörtel			0,00 m ²
			Netzförmiges bzw. warzenförmiges Aufbringen eines WTA-geprüften und zertifizierten Spritzbewurfes zur Verbesserung der Haftung und/oder Regulierung der Saugfähigkeit. (max. 50 Prozent Abdeckung des Putzgrundes) z.B. StoMurisol VS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
12S102C	Z		Ausgleichs-Porengrundputz			0,00 m ²
			Löcher bzw. größere Unebenheiten und Vertiefungen im Mauerwerk mit einer frostbeständigen Ausgleichsschicht mit hoher Salzaufnahme mit einem WTA-geprüften und zertifizierten Ausgleichs-Porengrundputz in mind. 1 cm Schichtstärke aufbringen und egalisieren. Oberfläche gut aufrauen bzw. aufkämmen. Luftporengehalt des Frischmörtels mind. 28 Volumprozent z.B. StoMurisol GP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
12S102D	Z		Az für Mehrdicke Ausgleichs-Porengrundputz			0,00 m ²
			Aufzahlung (Az) auf Pos. _____ für das Aufbringen pro 1 cm Mehrdicke.			
12S102E	Z		Sanierputz			0,00 m ²
			Aufbringen eines maschinell verarbeitbarem WTA-geprüften und zertifizierten Sanierputz mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und hoher Salzaufnahmefähigkeit			

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

von mind. 2 cm Schichtstärke in zwei Arbeitsgängen.

Luftporengehalt des Festmörtels mind. 47 Volumsprozent

z.B. StoMurisol SP fein oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S102F	Z	Az für Mehrdicke Sanierputz		0,00 m ²
----------------	----------	------------------------------------	--	---------------------

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für das Aufbringen pro 1 cm Mehrdicke.

12S102G	Z	Sanierputz weiß		0,00 m ²
----------------	----------	------------------------	--	---------------------

Aufbringen eines maschinell verarbeitbarem WTA-geprüften und zertifizierten Sanierputz mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und hoher Salzaufnahmefähigkeit mit hohem Weißgrad, Schichtstärke mind. 2 cm in zwei Arbeitsgängen.

Luftporengehalt des Festmörtels mind. 47 Volumsprozent.

z.B. StoMurisol SP weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S102H	Z	Az für Mehrstärke Sanierputz weiß		0,00 m ²
----------------	----------	------------------------------------------	--	---------------------

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für das Aufbringen pro 1 cm Mehrdicke.

12S102I	Z	Sanierputz getönt		0,00 m ²
----------------	----------	--------------------------	--	---------------------

Aufbringen eines maschinell verarbeitbarem WTA-geprüften und zertifizierten, ab Werk getönten Sanierputz mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und hoher Salzaufnahmefähigkeit, Schichtstärke mind. 2 cm in zwei Arbeitsgängen, Korngröße max. 1,3 mm.

Luftporengehalt des Festmörtels mind. 47 Volumsprozent.

Farbton (nach StoColor System): _____

z.B. StoMurisol SP getönt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S102J	Z	Az für Mehrdicke Sanierputz getönt		0,00 m ²
----------------	----------	-------------------------------------------	--	---------------------

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für das Aufbringen pro 1 cm Mehrdicke

12S102K	Z	Az für Glasfasergewebe Sanierputz		0,00 m ²
----------------	----------	------------------------------------------	--	---------------------

Aufzahlung (Az) auf die Pos. _____

für das zusätzliche Einlegen eines Glasfasergewebe (Mindestreißfestigkeit von 1750 N/5 cm, sowie Mindestkraftaufnahme im unteren Dehnbereich von > 150 N/5 cm bei 0,25 % Dehnung, > 300 N/5 cm bei 0,50 % Dehnung und > 600 N/5 cm bei 1,0 %

LG 12Lang-LV gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

Dehnung) in den Sanierputz.

z.B. Sto-Glasfasergewebe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S102L	Z	Az für Rapitzgewebe	0,00		m ²
----------------	----------	----------------------------	------	--	----------------

Aufzahlung (Az) auf die Pos. _____

für das zusätzliche Einlegen eines Rapitzgewebes in den Sanierputz.

12S102M	Z	Aufrauen Sanierputz für Deckbeschichtungen	0,00		m ²
----------------	----------	---------------------------------------------------	------	--	----------------

Aufrauen der Sanierputzoberfläche mittels Gitterabbot oder ähnlichem für mineralische, silikatische oder Siliconharz-Schlussbeschichtungen.

Einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

12S103	Z	Hochflexible Bitumen-Dickbeschichtung			
--------	----------	----------------------------------------------	--	--	--

12S103A	Z	Hochflexible Bitumen-Dickbeschichtung			
---------	----------	----------------------------------------------	--	--	--

12S103B	Z	Polymer-Bitumen Voranstrich	0,00		m ²
----------------	----------	------------------------------------	------	--	----------------

Vollflächiges Streichen einer Vertikalabdichtung (Voranstrich) mit einer einkomponentigen, hochflexiblen und rissüberbrückenden Polymer-, Bitumendickbeschichtung.

z.B. Sto Murisol BD 1K (1:10 mit Wasser verdünnt) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S103C	Z	Polymer-Bitumen Dickbeschichtung 1K	0,00		m ²
----------------	----------	--------------------------------------------	------	--	----------------

Aufbringen einer hochflexiblen Polymer-Bitumen-Dickbeschichtung, lösemittel und asbestfrei, wurzelfest. Rissüberbrückung mind. 5 mm; Schichtstärke 4 mm bei Bodenfeuchtigkeit und nichtstauenden Sickerwasser.

z.B. Sto Murisol BD 1K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S103D	Z	Polymer-Bitumen Dickbeschichtung 2K	0,00		m ²
----------------	----------	--------------------------------------------	------	--	----------------

Aufbringen einer hochflexiblen, zweikomponentigen Polymer-Bitumen-Dickbeschichtung, lösemittel- und asbestfrei, wurzelfest. Rissüberbrückung mind. 5 mm; bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder Untergrundfeuchtigkeit schnell aushärtend (bereits nach ca. 3 Stunden regenfest), Schichtstärke 4 mm bei Bodenfeuchtigkeit und nicht stauenden Sickerwasser.

z.B. StoMurisol BD 2K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

LG 12Lang-LV gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

12S103E	Z		Az für nicht drückendes Wasser			
				0,00		m ²

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für die Ausführung einer Schichtdicke von 5 mm gegen nicht drückendes Wasser.

12S103F	Z		Az für aufstauendes Sickerwasser			
				0,00		m ²

Aufzahlung (Az) auf Pos. _____

für die Ausführung einer Schichtstärke von 7 mm gegen aufstauendes Sickerwasser. Zusätzlich ist eine Lage Glasfasergewebe einzubetten.

z.B. Sto-Glasfasergewebe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S103G	Z		Az für Glasfasergewebe			
				0,00		m ²

Aufzahlung (Az) auf die Pos. _____

für das zusätzliche Einlegen eines Glasfasergewebe (Mindestreißfestigkeit von 1750 N/5 cm, sowie Mindestkraftaufnahme im unteren Dehnbereich von > 150 N/5 cm bei 0,25 % Dehnung, > 300 N/5 cm bei 0,50 % Dehnung und > 600 N/5 cm bei 1,0 % Dehnung) in die Poly.-Bitumen Dickbeschichtung.

z.B. Sto-Glasfasergewebe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S103H	Z		Az für Glasfasergewebe Misch- Bruchstein MW			
				0,00		m ²

Aufzahlung (Az) auf die Pos. _____

für das zusätzliche Einlegen eines Glasfasergewebe (Mindestreißfestigkeit von 1750 N/5 cm, sowie Mindestkraftaufnahme im unteren Dehnbereich von > 150 N/5 cm bei 0,25 % Dehnung, > 300 N/5 cm bei 0,50 % Dehnung und > 600 N/5 cm bei 1,0 % Dehnung) bei Misch- bzw. Bruchsteinmauerwerk in die Poly.-Bitumen Dickbeschichtung.

z.B. Sto-Glasfasergewebe oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S103I	Z		Sockelputzbeschichtung auf Bitumendickb.			
				0,00		m ²

Aufbringen eines bewehrtem organischen Unterputzes (UP) 3 mm. Unterputzmörtel: Zementfrei, faserhaltig und hochelastisch. Mindestdehnung <1,5 % - durch Prüfzeugnis der MA39 nachgewiesen.

Bewehrung: Textilglasgitter mit Mindestreißfestigkeit von 1750 N/5 cm, sowie Mindestkraftaufnahme im unteren Dehnbereich von > 150 N/5 cm bei 0,25 % Dehnung, > 300 N/5 cm bei 0,50 % Dehnung und > 600 N/5 cm bei 1,0 % Dehnung.

(Das Textilglasgitter ist mittig eingebettet).

Auftragen und Strukturieren einer wetterbeständigen und hoch wasserdampfdurchlässigen Schlussbeschichtung in Kratzputzstruktur mit maschinell und manuell verarbeitbarem, siliconharzgebundenen Putz, mit Filmkonservierung für eine hohe Widerstandsfähigkeit des Putzes gegenüber Algen und Pilzen.

z.B. StoArmat Classic

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020

Preisangaben in EUR

Sto-Glasfasergewebe
StoSilco K 1,5 mm
oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

12S104 Z **Drainagierarbeiten**

12S104A Z **Drainagierarbeiten**

12S104B Z **Drainplatte vertikal**

0,00 m²

Einbauen einer grobkörnigen PS-Hartschaumplatte als Drainplatte vor dem Verfüllen des Arbeitsraumes als Schutz für die Vertikalabdichtung, sowie als zusätzliche Wanddrainage, Platten punktweise geklebt.

z.B. Sto-Drainplatte

Kleber: StoMurisol BD 2K

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S104C Z **Außenwanddämmung im Erdbereich**

0,00 m²

Außenwanddämmung im Erdbereich (Perimeterdämmung) und Schutz der lotrechten Abdichtung mit extrudierten Polystyrolhartschaumstoffplatten, Platten punktweise geklebt.

Rohdichte mindestens 30 kg/m³.

Belastungsgruppe 30.

z.B. Dämmplatten: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-P

Kleber: StoMurisol BD 2K

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

12S104D Z **Drainagerohre verlegen**

0,00 m

Einebnen und Verdichten der Auflagersohle in ausgehobenen Gräben im Gefälle. Verlegen der Drainage einschließlich aller Formstücke und notwendigen Rohrverbindungen aus Drainrohr PVC-hart flexibel.

Rohrdurchmesser (mm): _____

Abdecken der Drainrohre mit Filtermatte, Streifenbreite 50 cm.

Die Drainage sollte direkt auf dem Erdreich, im Bereich U.K. Kellerboden liegen.

12S104E Z **Anschlüsse an Abwasserleitung**

0 Stk

Anschlüsse, Abzweigungen an bestehende Abwasserleitungen pro Anschluss.

LG 12

Lang-LV		gedruckt am 07.12.2016		
LGPosNr.	Z PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH W
		LB-HB-020	Preisangaben in EUR	
12S104F	Z	Verfüllen mit Kiesschüttung	0,00	m ³
		Liefern und Einbringen der Kiesschüttung aus gewaschenem Rundkies (Körnung ab 32 mm) in Lagen von 30 cm und Verdichten des Einfüllmaterials.		
12S105	Z	Urzustand wiederherstellen: Unterbauplanum profilgerecht für den darüber liegenden Oberbau herrichten, glätten und verdichten. Das Material muss wetterbeständig und frostsicher sein und darf während der Verdichtungsarbeiten keine schädliche Kornzertrümmerung erleiden. Baulichkeiten, Randeinfassungen, Altbestand etc. vor Verunreinigung schützen. Die Erschwernisse für den händischen Einbau sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Deckschicht ist an den Altbestand anzugleichen.		
12S105A	Z	Urzustand wiederherstellen:		
12S105B	Z	Urzustand wiederherstellen Bitumen	0,00	m ²
		Wiederherstellung des alten Zustandes der Oberfläche durch bituminöse Tragschicht im Heißverfahren (BTS) in zwei Lagen. Gesteinsmaterial bis zur Korngröße (mm):		
12S105C	Z	Urzustand wiederherstellen Beton	0,00	m ²
		Wiederherstellung des alten Zustandes der Oberfläche durch Nachbetonieren, Betongüte B , frost- und tausalzbeständig. Fugen in notwendigen oder vorgegebenen Abständen ausbilden und mit geeigneter Fugenmasse ausgießen. Oberflächenstruktur nach Angabe des AG: _____		
12S105D	Z	Urzustand wiederherstellen Pflastersteine	0,00	m ²
		Wiederherstellung des alten Zustandes der Oberfläche durch das Einsetzen von frost- und tausalzbeständigen Pflastersteinen. Type: _____		
12S106	Z	Horizontalsperre durch chemische Injektage: Nachträgliches Einbringen einer Horizontalsperre zur Unterbrechung der kapillar aufsteigenden Feuchtigkeit im Mauerwerk durch (Bohrloch-) Injektion einer Silicon-Microemulsion über GOK mittels Impulssprühverfahren. Verarbeitung , Verbrauch und Nachbehandlung gemäß Technischer Vorgaben des Herstellers. Bohrlochabstand: max. 12 cm Bohrlochdurchmesser: ca. 2 cm Anstellwinkel: ca. 15 Grad Bohrlochtiefe: Wandstärke abzüglich 5 cm		

LG 12Lang-LV gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
----------	---	------	---------------------------	-------	----	---

LB-HB-020 Preisangaben in EUR

Wartezeit nach der Injektage 6 Wochen bis 3 Monate (je nach Objektbedingungen).

Die Infusionsrohre mit integriertem Rückschlagventil verbleiben im Mauerwerk!

Mauerwerksart:

z.B. StoMurisol Impulssystem mit StoMurisol Micro oder Gleichwertiges.

12S106A Z Horizontalsperre durch chemische Injektage**12S106B Z Horizontalsperre Injektage 15 cm**

0,00 m

Mauerwerk bis 15 cm dick.

Wanddicke (cm):_____

Bohrtiefe (cm):*_____

Angebotenes Erzeugnis:.....

12S106C Z Horizontalsperre Injektage 30 cm

0,00 m

Mauerwerk über 15 bis 30 cm dick.

Wanddicke (cm):_____

Bohrtiefe (cm):_____

Angebotenes Erzeugnis:.....

12S106D Z Horizontalsperre Injektage 60 cm

0,00 m

Mauerwerk über 30 bis 60 cm dick.

Wanddicke (cm):_____

Bohrtiefe (cm):_____

Angebotenes Erzeugnis:.....

12S106E Z Horizontalsperre Injektage 90 cm

0,00 m

Mauerwerk über 60 bis 90 cm dick.

Wanddicke (cm):_____

Bohrtiefe (cm):_____

Angebotenes Erzeugnis:.....

12S106F Z Horizontalsperre Injektage > 90 cm

0,00 m

Mauerwerk über 90 cm dick.

Durchschnittliche Dicke (cm):_____

Wanddicke (cm):_____

Bohrtiefe (cm):_____

Angebotenes Erzeugnis:

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

LGPosNr.	Z	PZZV	Beschreibung der Leistung	Menge	EH	W
			LB-HB-020	Preisangaben in EUR		

12S106G **Z** **Horizontalsperre Injektage flächig** 0,00 m²

Die zu kalkulierenden Quadratmeter beziehen sich auf den tatsächlichen Mauerquerschnitt.

Wanddicke (cm): _____

Bohrtiefe (cm): _____

Angebotenes Erzeugnis:

12S106H **Z** **Az für Beschleunigen der Mauerwerkstrocknung** 0,00 m²

Aufzahlung (Az) Bei kritischen Untergrund-, Objekt und/oder klimatischen Bedingungen sind flankierende Maßnahmen zu ergreifen, um die physikalische Trocknung des Injektionsmittels zu beschleunigen (z.B. Heiz- oder Entfeuchtungsgeräte).

Angebotenes Erzeugnis:

LG 12

Lang-LV

gedruckt am 07.12.2016

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	0
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	2