

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: A-07197-00 **AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude**
VE: 230-25-0118 **Estrich-/Beschichtungsarbeiten**
LV: 0236 **Estricharbeiten/Beschichtungen**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Estricharbeiten.....	2
01.01.	Vorarbeiten/Dämmung.....	2
01.02.	CT-Heizestrich.....	6
02.	Beschichtungen.....	8
02.01.	Vorleistungen.....	8
02.02.	Vorarbeiten Boden.....	9
02.03.	Beschichtung Boden.....	17
02.04.	Vorarbeiten Wand.....	23
02.05.	Beschichtung Wand.....	28
	Zusammenstellung.....	32

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Estricharbeiten				
01.01.	Vorarbeiten/Dämmung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0010.</i> <i>Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Erdgeschoss auszuführen.</i> <i>Folgender Aufbau ist in den Leistungspositionen beschrieben:</i> <i>Aufbauhöhe ca. 300mm</i> <i>Heizestrich auf Dämmschicht DIN 18560-2:2022-08</i> <i>(Verkehrslast 2,0 kN/m²)</i> allgemeine Flächen: - 25 mm Terrazzo-Fliesen - 65 mm Estrich CT-F5-S65, Dimensionsstabilität: SW1 schwindarm ($\Delta L < 0,2$) - 30 mm EPS Trittschall-Dämmplatte 035 DES sg 30-2 - 180 mm EPS Dämmschicht 030 DEO dh restliche Flächen: - Bodenbeschichtung PUR altern. PMMA - W3-I Abdichtung (Teilflächen) - 65 mm Estrich CT-F5-S65, Dimensionsstabilität: SW1 schwindarm ($\Delta L < 0,2$) - 30 mm EPS Trittschall-Dämmplatte 035 DES sg 30-2 - 200 mm EPS Dämmschicht 030 DEO dh <i>Untergrund:</i> <i>Abdichtung gem. DIN 18533-2:2017-07 auf STB-Bodenplatte</i>				
01.01.0010.	----- Estrich/Vorarb/Untergr/reinigen Estricharbeiten Reinigen der Deckenflächen/ des Untergrundes von groben Verschmutzungen i.S. 4.2.4 DIN 18353 VOB/B (Gips, Mörtelreste etc.) einschl. Entsorgung	450,00	m2	,..	,..
01.01.0020.	----- Estrich/Vorarb/ES/10*100mm Estrich auf Dämmschicht gem. DIN 18560-2 Randfuge zu angrenzenden Bauteilen herstellen mit Randdämmstreifen 10/100mm aus Mineralwolle oder PE-Schaum Randstreifen OK Rohdecke bis mind. 25mm über OKFF (bei mehrlagigen Dämmschichten vor dem Einbringen der obersten Lage), Streifen gegen Lageveränderung beim Einbringen des Estrichs sichern.	350,00	m	,..	,..

...Forts. 01.01.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0020. Forts. ...

Auf die absolut schallbrückenfreie Ausbildung ist unbedingt zu achten.
Abtrennen des Randdämmstreifen erfolgt bauseits.

*Hinweis zur OZ 01.01.0030.**Wärmedämmschicht*

aus druckbelastbarer Polystyrol-Hartschaum-Dämmplatte
 nach DIN EN 13163, mit hoher Anforderung an die
 Druckfestigkeit, ein-/mehrlagig
 auf gereinigter Rohbetondecke bzw. auf weiterer
 Wärmedämmung entsprechend DIN 18560 und DIN 18353 als
 Wärmedämmschicht unter einem schwimmenden
 Mörtel-/Fließestrich herstellen
 EPS-Bemessungswert = 0,035 W/(m*K)
 Nennwert Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(mK)
 Anwendungstyp: "WD" nach DIN 18165-2
 Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO, WAB;
 Baustoffklasse: normal entflammbar
 Brandverhalten Euroklasse: RtF - E nach DIN EN 13 501
 Druckspannung bei 10% Stauchung > 150 kPa
 Druckspannung bei 2% Stauchung > 45 kPa

in nachfolgend beschriebenen Aufbaustärken liefern und
 dicht gestoßen, im Verband mit versetzten Fugen verlegen,
 gegen seitliches Verschieben sichern, einschl. dem
 Anarbeiten an auf der Rohdecke verlegte Heizungs-,
 Sanitär- und Elektroleitungen, Füllung der Aussparungen
 mit Perlite-Schüttung

01.01.0030.

----- TB

Estrich/WD/EPS150/035/DEO-dh/180mm	450,00	m2	,..	,..
---	---------------	-----------	-----------------	-----------------

Wärmedämmschicht

EPS 035 DEO dh 150, gem. vorstehender
 Ausführungsbeschreibung, als Teil des mehrlagigen
 Aufbaus,
 liefern und dicht gestoßen, im Verband mit versetzten
 Fugen verlegen, gegen seitliches Verschieben sichern,
 einschl. dem Anarbeiten an auf der Rohdecke verlegte
 Heizungs-, Sanitär- und Elektroleitungen, Füllung der
 Schlitz mit Perlite-Schüttung
 Dämmschicht ein-/zweilagig verlegen, untere Lage als
 Ausgleichsschicht in der Installationsebene

Fabrikat: HIRSCH Porozell Wärme-Dämmplatte + Boden EPS-W
 30 DEO dh 150 o.glw.

Produkt
 ,

...Forts. 01.01.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030.	Forts.' vom Bieter einzutragen Dicke: gesamt 180 mm (20+160mm/40+140mm)				
01.01.0040.	----- Estrich/WD/EPS150/035/DEO-dh/.... Wärmedämmschicht aus druckbelastbarer Polystyrol-Hartschaum-Dämmplatte (EPS) der Vorpos. Vergütung je 10 mm Mehr-/Minderstärke der Dämmebene Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG Abrechnung als Zulage zur Vorpos.	820,00	m2	,...	,...
01.01.0050.	----- Estrich/WD/Schlitz/50mm Wärmedämmschicht der Vorpositionen, fachgerechtes Anarbeiten der Dämmplatten an bauseitige Leitungen, Zuschneiden der Dämmstreifen gleicher Art und Güte, lückenloses Einfügen der Dämmstreifen ohne Hohlräume, Sicherung mit Klebeband, Schlitz beidseitig der Leitungen vollständig verfüllen bis OK Dämmung, Kontrolle auf Schallbrückenfreiheit Breite des Schlitzes: bis 50mm	500,00	m	,...	,...
01.01.0060.	----- Estrich/WD/Schlitz/150mm Wärmedämmschicht der Vorpositionen, fachgerechtes Anarbeiten der Dämmplatten an bauseitige Leitungen, Zuschneiden der Dämmstreifen gleicher Art und Güte, lückenloses Einfügen der Dämmstreifen ohne Hohlräume, Sicherung mit Klebeband, Schlitz beidseitig der Leitungen vollständig verfüllen bis OK Dämmung, Kontrolle auf Schallbrückenfreiheit Breite des Schlitzes: bis 150mm	300,00	m	,...	,...
01.01.0070.	----- Estrich/WD/Schlitz/300mm Wärmedämmschicht der Vorpositionen, fachgerechtes Anarbeiten der Dämmplatten an bauseitige Leitungen, Zuschneiden der Dämmstreifen gleicher Art und Güte, lückenloses Einfügen der Dämmstreifen ohne Hohlräume, Sicherung mit Klebeband, Schlitz beidseitig der Leitungen vollständig verfüllen bis OK Dämmung, Kontrolle ...Forts. 01.01.0070.	150,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0070.	Forts. ... auf Schallbrückenfreiheit Breite des Schlitzes: bis 300mm				
01.01.0080.	----- TB Estricharb/Ausgl/LE/400/80mm Leichtestrich als Ausgleichsschicht zwischen den Installationen auf der Rohdecke zur Schaffung eines ebenen Untergrunds für Bodenaufbau nach DIN 18560-2, zwischen den Wänden einbauen und verdichten, Oberfläche eben, Verarbeitung gem. Herstellerangaben, begehrbar nach 24 Stunden Untergrund: STB-Sohl-/Deckenplatte Oberfläche eben Dicke: 80 mm Druckfestigkeit: ≥ 400 kPa Rohdichte: ca. 380 kg/m ³ (trocken) Baustoffklasse: B1 Wärmeleitfähigkeit: 0,109 W/mK Verkehrslasten: bis 5,0 kN/m ² herstellen und falls erforderlich Nachbehandlungsmaßnahmen ergreifen angebotenes Fabrikat ,' vom Bieter einzutragen	150,00	m2	,...	,...
01.01.0090.	----- TB Estrich/TSD/FBH/EPs/DES-sg/SD20/3.. Trittschalldämmschicht FBH aus Polystyrol-Hartschaum, DIN EN 13163; als einlagige, nicht unterbrochene Lage unter schwimmenden Estrich gemäß DIN 18560-2 verlegt, EPS-Faltplatte mit aufkaschierter, hochreißfester, gewebeverstärkter PP-Folie und farbigem Rasteraufdruck, für die Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie (mit Selbstklebestreifen an der Längsseite); auf gereinigter Rohbetondecke/v.b. Wärmedämmung entsprechend DIN 18560 und DIN 18353 BFA-Qualitätstyp: EPS 040 DES sg Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DES sg Bezeichnung: dL - c: 30 - 2 mm Verkehrslasten: bis 5,0 KPa Brandklasse E nach EN 13501; Baustoffklasse: normal entflammbar Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert = 0,039 W/(m·K); Steifigkeitsgruppe SD20 = s' = 20 MN/m ³ Zusammendrückbarkeit: CP 2 mm Dämmstoffdicke: 30 mm	450,00	m2	,...	,...

...Forts. 01.01.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0090.	Forts. ...				
	Fabrikat: HIRSCH Porozell FBH-Faltplatten Trittschalldämmung EPS 040 DES sg o.glw. Produkt '' vom Bieter einzutragen liefern und dicht gestoßen, <u>schallbrückenfrei</u>, einlagig verlegen, einschl. Verkleben der Stösse mit Klebeband gem. Herstellerrichtlinien Evtl. vorhandene Rohrleitungen sind vollflächig zu überdecken, die Dämmplatten sind absolut schallbrückenfrei zu verlegen.				
01.02.	CT-Heizestrich				
01.02.0010.	----- Estrich/CT-F5-S65/2,0kN/m² 450,00 m² Heizestrich auf Dämmschicht gem. DIN DIN 18560-2:2022-08 Zement-Heizestrich CT als schwimmender Estrich auf vorbereiteter Wärmedämmung als Heizestrich Bauart A, B oder C nach DIN 18 560-2 Der Estricheinbau erfolgt auf dem bauseits verlegten Heizsystem. Bauart: A Nenndicke: 65 mm Festigkeitsklasse: F 5 Festigkeitsklasse: C 25 Verkehrslasten: 2,0 kN/m² Dimensionsstabilität: SW3 normal ($\Delta L \geq 0,5$) Eignung: PU/PMMA-Beschichtung herstellen und falls erforderlich Nachbehandlungsmaßnahmen ergreifen				
01.02.0020.	----- TB Estrich/CT-.../C60-F6/SW1/Zul 280,00 m² Heizestrich auf Dämmschicht gem. DIN DIN 18560-2:2022-08 Zement-Heizestrich der Vorposition herstellen als schnell erhärtenden, schwindarmen Estrich mit binärem Bindemittel CT-C60-F6 Schwindklasse gem. DIN 18560-1:2021-02: SW1 Schwindmaß <0,2 mm/m EMICODE EC1 Plus (sehr emissionsarm) Brandverhalten Baustoffklasse A1 Schnellzementestrich (SZ-B) gem. TKB Merkblatt 14 geeignet für Nassbereiche				
	...Forts. 01.02.0020.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0020.	Forts. ... Fabrikat: SikaScreed-50 Binder o.glw. Schichtdicke: '.....'mm Mischungsverhältnis 1 :5 Festigkeitsklasse : CT-C60-F6 Materialverbrauch Bindemittel: ca. 312,5 kg pro m³ Estrichmörtel Produkt '.....' vom Bieter einzutragen Abrechnung als Zulage zu Vorpos.				
01.02.0030.	----- Estrich/CT-.../C60-F6/SW1/+5mm/Zul 280,00 m² Heizestrich auf Dämmschicht gem. DIN DIN 18560-2:2022-08 Zulage für das Einbauen des v.b. schnell erhärtenden, schwindarmen Estrichs in einer höheren Schichtdicke Zulagepreis pro 5 mm Mehrschichtdicke				
01.02.0040.	----- Estrich/CT-.../Gefälle/Zul 14,00 m² Estrich auf Dämmschicht gem. DIN 18560-2 v.b. Zement-Estriche/-Heizestriche CT mit oberseitigem Gefälle ausbilden, in Bereichen mit bodengleichen Duschtassen, Bodeneinläufen u.ä., gem. Gefälleplan des Architekten <u>mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit nach DIN</u> <u>18202!</u> Abrechnung als Zulage				
01.02.0050.	----- Estrich/CT-.../Bew/Faser 450,00 m² Estrich auf Dämmschicht gem. DIN 18560-2 Bewehrung des(der) v.b. Estrich(e) gem. DIN 18560-2 als Zulage durch die Beimischung von geeigneten Stahlfasern				
01.02.0060.	----- Estrich/CT-.../Fuge 40,00 m Bewegungsfugen herstellen zur Aufteilung in Einzelfelder gem. DIN 18560-2 und Fugenplan, Einarbeiten PS- Randdämmstreifen/Dehnfugenprofil mit Kunststoff-T-Steg (selbstklebend) h= mind. 10 cm				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0070.	----- Estrich/CT-.../Scheinfuge Scheinfugen herstellen zur Aufteilung in Einzelfelder gem. DIN 18560-2 und Fugenplan, der Estrich ist ca. zu einem Drittel einzukerben	20,00	m	,...	,...
02.	Beschichtungen				
02.01.	Vorleistungen				
02.01.0010.	----- Besch/Kontrolle/Witterung Kontrolle der Oberflächen- und Lufttemperatur vor, während und nach der gesamten Beschichtungsmaßnahme, laufend kontrollieren (mind. jede Stunde 1x) und der Taupunkt bestimmen. Die gemessenen Werte sind in ein Protokoll bzw. Bautagebuch einzutragen und der Bauleitung nach Fertigstellung der Arbeiten zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.01.0020.	----- Besch/Prüfen/Haftzugfestigkeit Überprüfen der Haftzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche im Beisein der Bauleitung gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001) bzw. ZTV-ING. Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen. Anzahl Prüfung Oberflächenabreißfestigkeit: Richtwerte gem. Rili-SIB, 2001: > 50 m ² : 3 Einzelprüfungen; > 250 m ² : 3 Einzelprüfungen je angefangene 250 m ²	3,00	Stk	,...	,...
02.01.0030.	----- Besch/Prüfen/Feuchte Feuchtigkeit des Untergrundes im Beisein der Bauleitung überprüfen, Meßverfahren vorher definieren (CM-Gerät, Darrofen o.glw.). Die Ergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben.	5,00	Stk	,...	,...

...Forts. 02.01.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0030. Forts. ...					
	Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.				
02.01.0040. -----					
	Besch/Messung/Rauhtiefe	3,00	Stk	,...	,...
	Rauhtiefenbestimmung nach Oberflächenvorbereitung im Beisein der Bauleitung gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001) bzw. ZTV-ING (Sandflächenverfahren). Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen. Bei Rauhtiefen > 0,5 mm ist eine Egalisierung der Bodenflächen erforderlich.				
	Anzahl Prüfung Rautiefe: Richtwerte gem. Rili-SIB, 2001: > 50 m²: 3 Einzelprüfungen; > 250 m²: 3 Einzelprüfungen je angefangene 250 m²				
02.01.0050. -----					
	Besch/Baustellenordner	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Dokumentation Prüf- und Messergebnisse in Prüfprotollen festhalten und in einem Gesamtbericht zusammenfassen Fotodokumentation, digital, als Ordner zusammenfassen und mit Schlussrechnung einreichen. (nach Abstimmung mit AG ggfs. nur digital)				
02.02. Vorarbeiten Boden					
02.02.0010. -----					
	Besch/Bo/Vorarb/Kugelstrahlen	280,00	m²	,...	,...
	Bodenflächen kugelstrahlen trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.				
02.02.0020. -----					
	Besch/Bo/Vorarb/Schleifen	280,00	m²	,...	,...
	Bodenflächen schleifen Untergrund mit Diamant-Schleifscheibe intensiv anschleifen, Zementschlämme, Sinterschichten und andere trennende Substanzen sowie Verunreinigungen restlos				
...Forts. 02.02.0020.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0020.	Forts. ... entfernen, Flächen im Anschluss Industriestaubsauger gründlich reinigen, die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm ² aufweisen. Anfallender Schutt ist durch den AN zu entsorgen.				
02.02.0030.	----- Besch/Bo/Vorarb/AbschlProfil/2-3mm Abschlussprofil setzen im Übergang zu anderen Bodenbereichen, einschl. aller Nebenarbeiten Abschlussprofil Typ: Schlüter-SCHIENE A20/-30 o.glw. Oberfläche Aluminium Profilhöhe: 2-3mm	12,00	m	,...	,...
02.02.0040.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/Risse/schließen Risse schließen Risse in Beton-/Estrichflächen maschinell aufweiten und entstauben, anschließend durch mehrfache Pinselinjektion bis zur Sättigung des Risses mit lösemittel- und VOC- freien, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel verharzen. Die Risse mit gestelltem EP-Bindemittel oberflächenbündig nachspachteln und lose mit Quarzsand 0,4 - 0,7 mm absanden. Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard Produkt '' vom Bieter einzutragen	10,00	m	,...	,...
02.02.0050.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/EP-Grund/701 Grundierung Bodenflächen mit lösemittel- und VOC-freien, niedrigviskosen,	165,00	m ²	,...	,...

...Forts. 02.02.0050.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 **AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude**
VE: 230-25-0118 **Estrich-/Beschichtungsarbeiten**
LV: 0236 **Estricharbeiten/Beschichtungen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0050. Forts. ...	farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,1-0,3 mm abstreuen. Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteeinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.02.0060.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/PMMA-Grund/13 Grundierung Bodenflächen PMMA-Grundierung, schnellhärtend mit schnellhärtenden, 2-komp. Polymethylmethacrylat-Bindemittel, frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen, Fabrikat: Sikafloor-13 Pronto o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Anforderungen an das Produkt: - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Überarbeitbar nach 2 Stunden - Unterschreitung der VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG Produkt '' vom Bieter einzutragen	115,00	m²	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0070.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/EP-Keil/0-20mm 14,00 m² Höhenausgleich Bodenflächen Epoxidharz-Keil zum Ausgleich von Höhenunterschieden aus einem 2-komp. Epoxidharz und quarzitisches Zuschläge entsprechend Sieblinie im MV 1 : 10 herstellen Fabrikat: Sikafloor-150 o.glw. Zahl der Arbeitsgänge: 2 (Grundierung + Mörtel einbau) Der Mörtel wird mit der Grundierung frisch in frisch eingebracht. Materialverbrauch Mörtel : ca. 2,2 kg/m²/mm Materialverbrauch Grundierung: ca. 0,4 kg/m² Produkt ' ' vom Bieter einzutragen Höhe des Keils: 0 - 20 mm, im Mittel 15 mm				
02.02.0080.	----- Besch/Bo/Vorarb/EP-Keil/..+5mm 14,00 m² Höhenausgleich Bodenflächen Zulage für das Einbauen des Epoxidharz-Keil zum Ausgleich von Höhenunterschieden der Vorpos. in einer höheren mittleren Schichtdicke Zulagepreis pro 5 mm mittlere Mehrschichtdicke				
02.02.0090.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/Spachteln/RT>0,5-.. 140,00 m² Egalisierung/Kratzspachtelung Bodenflächen mit einem lösemittel- und Benzylalkoholfreiem, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV 1:0,5 plus Stellmittel T Rauhtiefe: 0,5-1,0 mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Die Egalisierung ist vor der Abdichtungsebene zu applizieren. Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,4 kg/m²/mm Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I				

...Forts. 02.02.0090.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0090.	Forts. ...				
	- entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.02.0100.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/Spachteln/RT>0,5-.. 140,00 m² Egalisierung/Kratzspachtelung Bodenflächen mit einem lösemittel- und Benzylalkoholfreiem, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV 1:0,5 plus Stellmittel T Rauhtiefe: 0,5 - 2mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Die Egalisierung ist vor der Abdichtungsebene zu applizieren. Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,4 kg/m²/mm Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt				...Forts. 02.02.0100.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0100.	Forts. ...				
	' ' vom Bieter einzutragen				
02.02.0110.	----- TB Besch/Bo/Vorarb/Hohlkehle/EP-Mörtel Herstellen Hohlkehlen mit einem lösemittel- und VOC-freien, niedrigviskosen, farblosen, 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel und Quarzsand im MV ca. 1:10 auf Abdichtungsebene gegen unter Zugabe von Stellmittel T. Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Radius: 5 cm Materialverbrauch - Mörtel: ca. 3 kg/m Einbauort: aufgehenden Wände Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt ' ' vom Bieter einzutragen	53,00	m	,...	,...
02.02.0120.	----- TB Besch/Bo/Abd/W3-I/GF-Membranschicht Verbundabdichtung Boden Aufbringen einer rissüberbrückende Laminatschicht im Beschichtungssystem als Verbundabdichtung, mit einem lösemittel- und VOC-freien, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel in 3 AG, Stöße 10 cm überlappend 1. AG Abdichtung Vorlegen Material: Fabrikat: Sikafloor-701o.glw. Verbrauch: ca. 0,7 kg/m ² Trägereinlage:	165,00	m ²	,...	,...
				...Forts. 02.02.0120.	

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0120.	Forts. ... In die frische EP-Einbettschicht Gewebe hohlraumfrei bis zur vollständigen Tränkung einbetten. Fabrikat: Sika Reemat Premium o.glw. Verbrauch: ca. 1,0 m²/m² (+ Verschnitt) 2. AG Abdichtung Aufbringen der 2. Lage Beschichtung auf die zuvor eingebettete Fläche. Fabrikat: Sikafloor-701o.glw. Verbrauch: ca. 0,3 kg/m² Hinweis: Ohne gesonderte vorherige Egalisierung ist bei einer Rautiefe bis RT = 0,5 mm ein Dickenzuschlag von 0,3kg/qm vorzusehen. Der Verbrauch beträgt dann für die erste Membranschicht 0,8kg/qm und für die zweite Membranschicht 0,5kg/qm. Bei höheren Rautiefen ist eine Egalisierung vorzunehmen. Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteeinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt '' vom Bieter einzutragen Produkt Trägereinlage '' vom Bieter einzutragen				

02.02.0130.	----- TB Besch/Bo/Abd/W3-I/Anschl/Wand Verbundabdichtung Boden der Vorpos., Anschluss an aufgehende Bauteile gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	127,00	m		
-------------	--	--------	---	-------	-------

...Forts. 02.02.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0130. Forts. ...					
	Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.02.0140.	----- TB Besch/Bo/Abd/W3-I/Anschl/Wand/Ecke Verbundabdichtung Boden der Vorpos., Anschluss an aufgehende Bauteile in Innen-/Außenecken gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	62,00	Stk	,...	,...
	Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.02.0150.	----- TB Besch/Bo/Abd/W3-I/Anschl/Türzargen Verbundabdichtung Boden der Vorpos., Anschluss hinter/in Türzargen/-leibungen gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, Anschlussfugen nach Fertigstellung mit elastischen Silikonfugendichtstoff verschließen, einschl. aller Nebenarbeiten	8,00	Stk	,...	,...
	Produkt '' vom Bieter einzutragen				
	Abrechnung je Seite				
02.02.0160.	----- TB Besch/Bo/Abd/W3-I/Anschl/BE Verbundabdichtung Boden der Vorpos., Anschluss an Bodendurchdringungen z.b. Bodenabläufe gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Bodenmanschette o.glw. oder Formstück aus Polypropylen- Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	12,00	Stk	,...	,...
	Produkt '' vom Bieter einzutragen				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.	Beschichtung Boden				
02.03.0010.	----- TB Besch/Bo/PUR-Besch/2mm Bodenbeschichtung auf vorbereitetem Untergrund, PUR-Beschichtung, 2 mm, mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zähtharten, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5 gefüllten, 2-komp. Polyurethan- Bindemittel mit glatter Oberfläche Fabrikat: Sikafloor-3240 o.glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m ² /mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - entspr. DIN EN 13813 SR-B2,0-AR0-IR4 - Rissüberbrückend bis mind. 0,8 mm - Physiologisch unbedenklich - kein Geruch - Reaktive Bestandteile des Bindemittels müssen aus recycelten Materialien bzw. nachwachsenden Rohstoffen gewonnen sein. - Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten. - gutachterliche Bestätigung einer nach Artikel 30 BauPVO qualifizierten Stelle: Erfüllt Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes Produkt ' ' vom Bieter einzutragen	50,00	m ²	,...	,...
02.03.0020.	----- TB Besch/Bo/PUR-Besch/Oberfläch/matt.. Bodenbeschichtung der Vorpos., Auftragen eines Deckanstriches bestehend aus einem pigmentierten, matten, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Harz, unter Zugabe von 20% Microglaskugeln d.K. 250-425 µm Anforderung an die Rutschhemmung/Bewertungsgruppe: R 10 B (Barfußbereich "B") Fabrikat: Sikafloor-305 W o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Farbton: RAL nach Wahl AG (Rotorgane/Orange nach Bemusterung) Materialverbrauch: ca. 0,11 kg/m ² /AG	50,00	m ²	,...	,...

...Forts. 02.03.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0020. Forts. ...					
	Anforderungen an das Produkt: - gute Deckkraft - gute chemische und mechanische Beständigkeit - diffusionsfähig - Beständig gegenüber Wasserstoffperoxid-Begasung gemäß Prüfbericht - hoher Carbonatisierungsschutz - Nassabriebsklasse 1 - wasserverdünnbar - emissionsarm - Nachweis der Dekontaminierbarkeit: gut - Riboflavin -Test : very good - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-8 TVOC -9,6 - Reinraumgeeignet nach annex GMP A - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-1 Partikelabrieb Klasse 4 - biologische Beständigkeit nach ISO 846: sehr gut Produkt '.....' vom Bieter einzutragen				
02.03.0030.	----- Besch/Bo/PUR-Besch/Anarb/Übergang Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an andere Beschichtungssysteme mit Höhenausgleich mittels Kratzspachtel zur Vermeidung von Kanten, einschl. aller Nebenarbeiten Übergänge bei Einstreubelägen mit unterschiedlichen Rutschhemmklassen sind so auszuführen, dass möglichst aneinander liegende Flächen in einem BA bearbeitet werden (zur Vermeidung optischer Unterschiede)	2,50	m	,...	,...
02.03.0040.	----- Besch/Bo/PUR-Besch/Anarb/BE Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an Gullys, Abläufe u.ä., einschl. aller Nebenarbeiten	12,00	Stk	,...	,...
02.03.0050.	----- Besch/Bo/PUR-Besch/Anarb/Rinne Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an Fugenprofile, Entwässerungsrinnen u.ä., einschl. aller Nebenarbeiten	12,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0060.	----- TB Besch/Bo/PMMA-Besch/2mm 230,00 m² Bodenbeschichtung auf vorbereitetem Untergrund, zähelastische PMMA-Beschichtung, 2 mm, mit einem zähelastischen Verlaufmörtel aus einem Polymethylmethacrylat-Bindemittel mit werkseitig vordosierten Zuschlagstoffen Fabrikat: Sikafloor-15 Pronto o.glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 3,5 kg/m² Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4 - Belastbar nach 2 Stunden - physiologisch unbedenklich - Unterschreiten der VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG Produkt ' ' vom Bieter einzutragen				
02.03.0070.	----- TB Besch/Bo/PMMA-../CQS/0,3-0,8/Zul 230,00 m² Bodenbeschichtung volldeckend CQS Abstreuen im Überschuss des noch frischen Materials der v.b. Bodenbeschichtung mit kunstharzgecoatetem Color-Quarzsand, volldeckend, überschüssigen Quarzsand nach dem Aushärten entfernen Körnung: 0,3-0,8 mm Fabrikat: Sikafloor-Einstreumischung o.glw. Farbmischung: nach Wahl des AG (Rotorange, Orange) Produkt ' ' vom Bieter einzutragen Abrechnung als Zulage				
02.03.0080.	----- Besch/Bo/PMMA-Besch+CQS/schleifen 230,00 m² Bodenbeschichtung Zwischenschliff der v.b. ausgehärteten, volldeckend mit CQS abgestreuten Beschichtung, zur Egalisierung der Abstreuerung, nach Aufforderung durch Bauüberwachung des				

...Forts. 02.03.0080.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0080. Forts. ...					
	AG, geschliffene Fläche mit dem Industriestaubsauger gründlich reinigen, anfallenden Schutt entsorgen				
02.03.0090.	----- TB Besch/Bo/PMMA-Versiegelung/R10 Bodenbeschichtung der Vorpos., Kopfversiegelung auf volldeckend abgestreute Beschichtung mit einem schnellhärtenden, farbigen/transparenten, abriebfesten Polymethylmethacrylat-Bindemittel aufbringen, Anforderung an die Rutschhemmung: R10 Fabrikat: Sikafloor-17 Pronto N o.glw. Zahl der Arbeitsgänge: 2 Materialverbrauch gesamt: 0,8-1,0 kg/m ² Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - physiologisch unbedenklich - belastbar nach 2 Stunden - Unterschreiten der VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG Produkt '' vom Bieter einzutragen	230,00	m ²	,...	,...
02.03.0100.	----- Besch/Bo/PMMA-Versiegelung/+1AG/Zul Bodenbeschichtung weiterer Arbeitsgang der v.b. Kopfversiegelung zur Erzielung der geforderten Oberfläche/des geforderten Farbtons, nach Aufforderung durch Bauüberwachung des AG, Abrechnung als Zulage zu Vorpos.	230,00	m ²	,...	,...
02.03.0110.	----- Besch/Bo/PMMA-Besch/Anarb/Übergang Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an andere Beschichtungssysteme mit Höhenausgleich mittels Kratzspachtel zur Vermeidung von Kanten, einschl. aller Nebenarbeiten Übergänge bei Einstreubelägen mit unterschiedlichen Rutschhemmklassen sind so auszuführen, dass möglichst aneinander liegende Flächen in einem BA bearbeitet werden (zur Vermeidung optischer Unterschiede)	10,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0120.	----- Besch/Bo/PMMA-Besch/Anarb/BE Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an Gullys, Abläufe u.ä., einschl. aller Nebenarbeiten	1,00	Stk	,...	,...
02.03.0130.	----- Besch/Bo/PMMA-Besch/Anarb/Rinne Beschichtungssystem der Vorpos., Zulage für das Anarbeiten an Fugenprofile, Entwässerungsrinnen u.ä., einschl. aller Nebenarbeiten	10,00	m	,...	,...
02.03.0140.	----- TB Besch/Bo/Besch/Fuge/Sil/Bo-Wa Beschichtungssystem Ausbildung der Fugen im Eckbereich, Boden-Wand-Übergang Dreiecksfase mit einem elastischen, 1-komponentigen, Fugendichtstoff auf Silikonbasis. Produkt '.....' vom Bieter einzutragen	263,00	m	,...	,...
02.03.0150.	----- TB Besch/Bo/Besch/Fuge/PU/Bo-Wa Beschichtungssystem Randfuge nach Fertigstellung der Beschichtung Randfuge zwischen Boden und aufgehender Wand mit einem elastischen, 1- komponentigen, witterungsbeständigen Fugendichtstoff auf Polyurethanbasis verschließen, einschl. Untergrundvorbereitung (Haftprimer), erforderlicher Nebenarbeiten usw. Fabrikat Dichtstoff: Sikaflex PRO-3 o.glw. Farbton: im Farbton der Bodenbeschichtung Fugenbreite: ca. 8 mm Fabrikat Primer: Sika Primer-3 N o.glw. Anforderungen an das Produkt: - zulässige Gesamtverformung 25% - emissionsarm - EC1Plus R - Kennzeichnungs- und Lösemittelfrei - Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Lebensmitteln - Prüfung in Anlehnung an die Bau. und Prüfgrundsätze für Abwasseranlagen EN 15651-4 Class 25 HM CC ISO 11600 F 25 HM - Reinraum: CSM TVOC geprüft - Reinraum:CSM Biological resistance - sehr gut Produkt	263,00	m	,...	,...

...Forts. 02.03.0150.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0150. Forts. ...					
	'' vom Bieter einzutragen				
02.03.0160.	----- TB Besch/Bo/Besch/Sockel/Alu/13*60 Sockelleiste setzen Randabschlussleisten/Sockelleisten an aufgehende Wände, einschl. Innen-/Außenecken auf Gehrung und aller Nebenarbeiten. Alu-Sockelleiste, ca. 13*60 mm, eckige Ausführung, verdeckte Befestigung mit Befestigungsclips, Oberfläche: silber eloxiert Produkt '' vom Bieter einzutragen	211,00	m	,...	,...
02.03.0170.	----- TB Besch/Bo/PUR-Besch/Schutz Bodenbeschichtung einpflegen gleichmäßiges Aufbringen einer Einpflege auf v.b. Beschichtungssystem gem. Herstellervorschrift Fabrikat: Dr. Schutz PU Anticolor Seidenmatt o.glw. Produkt '' vom Bieter einzutragen	280,00	m ²	,...	,...
02.03.0180.	----- TB Besch/Bo/Besch/SoBo/Dichtung Dichtlippe anbringen Dichtlippe zwischen Bodenbeschichtung und Sockelleiste Produkt '' vom Bieter einzutragen	263,00	m	,...	,...
02.03.0190.	----- Besch/Bo/Besch/Sockel/Alu/Endkappen Endkappen setzen passend zu Alu-Sockelleiste der Vorposition	20,00	Stk	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.	Vorarbeiten Wand				
02.04.0010.	----- Besch/Wa/Vorarb/Schutz Bauteile Abdeckung/Schutz Bauteile gem. Nr. 4.2.22 DIN 18336:2023-09 Maßnahmen zum Schutz von Bau/Anlagenteilen sowie Einrichtungsgegenständen, durch wasserfestes Abkleben zu schützende Bauteile: STB-Fertigteilwände und STB-Decken mit Sichtbetonqualität	20,00	m2	,..	,..
02.04.0020.	----- Besch/Wa/Vorarb/MW Wandflächen Mauerwerk vorbereiten Oberfläche der Mauerwerkswände mit Innenputz für die Wandbeschichtung vorbereiten, Untergrund ausreichend tragfähig vorbereiten, Entfernen minderfeste Schichten, Verunreinigungen, trennende Substanzen, Schmutz, Staub und Fett vollflächig durch geeignete Maßnahmen, Flächen im Anschluss reinigen/entstauben einschl. erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen vorh. Bauteile, anfallenden Bauschutt entsorgen Anforderungen an den Untergrund gem. der Produktdatenblätter des Herstellers	72,00	m²	,..	,..
02.04.0030.	----- Besch/Wa/Vorarb/GK-/CT-Platten Wandflächen GK-/CT-Bauplatten vorbereiten Oberfläche von Vorsatzschalen und Montagewänden, Untergrund ausreichend tragfähig vorbereiten, Entfernen minderfeste Schichten, Verunreinigungen, trennende Substanzen, Schmutz, Staub und Fett vollflächig durch geeignete Maßnahmen, Flächen im Anschluss reinigen/entstauben, einschl. erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen vorh. Bauteile, anfallenden Bauschutt entsorgen Anforderungen an den Untergrund gem. der Produktdatenblätter des Herstellers	121,00	m²	,..	,..
02.04.0040.	----- Besch/Wa/AbschlProfil/2mm Abschlussprofil setzen im Übergang zu anderen Wandflächen, einschl. aller Nebenarbeiten Abschlussprofil Typ: Schlüter-SCHIENE A20 o.glw. Oberfläche Aluminium Profilhöhe: 2mm	40,00	m	,..	,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0050.	----- TB Besch/Wa/Vorarb/MW/spachteln 72,00 m²,... Egalisierung/Flächenspachtelung Wandflächen aus Mauerwerk mit Innenwandputz aus PI (Kalkputz) / PII (Kalkzementputz) Aufbringen eines Egalisier- und Flächenspachtels aus einem kunstharzvergütetem weiszement-basierendem Leichtspachtel inkl. Haftprimer Produkt Einlassgrund: Sikafloor-01 Primer o.glw. Verbrauch: ca. 0,070 kg/m² (in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Untergrundes, ggf. 2. AG) Fabrikat Spachtel: Sikawall-170 LM o.glw. Arbeitsgänge: 1 -2 nass in nass Materialverbrauch: ca. 0,8 kg/m² / mm Schichtstärke: ca. 2,0 mm Anforderungen an das Produkt: - Füll-,Fleck-, Lunker- und Flächenspachtel auf Basis Weiszement mit Kunstharzvergütung und Leichtfüllstoffen - sehr emissionsarm EMICODE EC1plusR - spritzbar - rollfähig - lange Verarbeitungszeit - sehr standfest - zementbasiert - geringer Verbrauch - hervorragende Haftung auf nahezu allen Untergründen geeignet für Feuchträume und ähnlich stark beanspruchten Flächen - Schichtdicken bis 10 mm chromatarm gemäß REACH Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.04.0060.	----- TB Besch/Wa/Vorarb/GK-/CT-Platten/sp.. 121,00 m²,... Egalisierung/Flächenspachtelung Wandflächen aus GK-/CT-Bauplatten Aufbringen eines Egalisier- und Flächenspachtels aus einem kunstharzvergütetem weiszement-basierendem Leichtspachtel inkl. Haftprimer Produkt Einlassgrund: Sikafloor-01 Primer o.glw. Verbrauch: ca. 0,070 kg/m² (in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Untergrundes, ggf.2. AG) Fabrikat Spachtel: Sikawall-170 LM o.glw. Arbeitsgänge: 1 -2 nass in nass Materialverbrauch: ca. 0,8 kg/m² / mm				

...Forts. 02.04.0060.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 **AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude**
VE: 230-25-0118 **Estrich-/Beschichtungsarbeiten**
LV: 0236 **Estricharbeiten/Beschichtungen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0060. Forts. ...					
	Schichtstärke: ca. 2,0 mm Anforderungen an das Produkt: - Füll-,Fleck-, Lunker- und Flächenspachtel auf Basis Weisszement mit Kunstharzvergütung und Leichtfüllstoffen - sehr emissionsarm EMICODE EC1plusR - spritzbar - rollfähig - lange Verarbeitungszeit - sehr standfest - zementbasiert - geringer Verbrauch - hervorragende Haftung auf nahezu allen Untergründen geeignet für Feuchträume und ähnlich stark beanspruchten Flächen - Schichtdicken bis 10 mm chromatarm gemäß REACH Produkt '.....' vom Bieter einzutragen				
02.04.0070.	----- TB Besch/Wa/Vorarb/EP-Grund Grundierung Wandflächen mit lösemittel- und VOC-freien, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel ggf. unter Zugabe von Stellmittel T. Fabrikat: Sikafloor-701 o. glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m ² Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteeinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem. Produkt	193,00	m ²	,..	,..
	...Forts. 02.04.0070.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0070.	Forts. ...				
	' ' vom Bieter einzutragen				
02.04.0080.	----- TB Besch/Wa/Abd/W3-I/GF-Membranschicht Verbundabdichtung Wand Aufbringen einer rissüberbrückende Laminatschicht im Beschichtungssystem als Verbundabdichtung, mit einem lösemittel- und VOC-freien, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel in 3 AG, Stöße 10 cm überlappend, ggfs. Zugabe von Stellmittel T. 1. AG Abdichtung Vorlegen Material: Fabrikat: Sikafloor-701o.glw. Verbrauch: ca. 0,7 kg/m ² Trägereinlage: In die frische EP-Einbettschicht Gewebe hohlraumfrei bis zur vollständigen Tränkung einbetten. Fabrikat: Sika Reemat Premium o.glw. Verbrauch: ca. 1,0 m ² /m ² (+ Verschnitt) 2. AG Abdichtung Aufbringen der 2. Lage Beschichtung auf die zuvor eingebettete Fläche. Fabrikat: Sikafloor-701o.glw. Verbrauch: ca. 0,3 kg/m ² Hinweis: Ohne gesonderte vorherige Egalisierung ist bei einer Rautiefe bis RT = 0,5 mm ein Dickenzuschlag von 0,3kg/qm vorzusehen. Der Verbrauch beträgt dann für die erste Membranschicht 0,8kg/qm und für die zweite Membranschicht 0,5kg/qm. Bei höheren Rautiefen ist eine Egalisierung vorzunehmen. Anforderungen an das Produkt: - ETA gemäß ETAG 022-01 - Einstufung gemäß DIN 18534 in Wassereinwirkungsklasse W3-I - entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5 - Applikation bei erhöhter Restfeuchte bis 6 CM-% - Brandverhalten Bfl - s1 - frei von Benzylalkohol und Nonylphenol - nahezu VOC-frei gemäß ChemVOCFarbV (Richtlinie 2004/42/EG) - Prüfung des Verbundverhaltens bei rückseitiger Feuchteinwirkung nach 230 Tagen gemäß DIN EN 13578 - Lackverträglichkeitsprüfung nach PV3.10.7-Standard - Bietet gute Voraussetzungen für eine sichere Verwendung nach INQA Bewertungssystem.	150,00	m ²	,...	,...
	...Forts. 02.04.0080.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0080. Forts. ...					
	Produkt '' vom Bieter einzutragen				
	Produkt Trägereinlage '' vom Bieter einzutragen				
02.04.0090.	----- Besch/Wa/Abd/W3-I/Türzargen Verbundabdichtung Wand der Vorpos., Anschluss hinter/in Türzargen/-leibungen gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	5,00	m	,...	,...
02.04.0100.	----- Besch/Wa/Abd/W3-I/Innenecken Verbundabdichtung Wand der Vorpos., Anschluss in Innenecken gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	40,00	m	,...	,...
02.04.0110.	----- Besch/Wa/Abd/W3-I/Außenecken Verbundabdichtung Wand der Vorpos., Anschluss in Außenecken gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	50,00	m	,...	,...
02.04.0120.	----- Besch/Wa/Abd/W3-I/Anschluss Verbundabdichtung Wand der Vorpos., Anschluss an Wanddurchdringungen wie Leitungen, UP-Armaturen u.ä., gem. den Anforderungen der WE W3-I herstellen, einschl. Einlegen Sika Seal Tape F Dichtband o.glw. oder Formstück aus Polypropylen-Vlies, einschl. aller Nebenarbeiten	54,00	Stk	,...	,...
02.04.0130.	----- TB Besch/Wa/Spachteln/Finish Finishspachtel Wandflächen Aufbringen eines Epoxy-Spachtel als Finishspachtel zur Verbesserung der Oberflächenoptik, einschl. aller Nebenarbeiten	193,00	m ²	,...	,...

...Forts. 02.04.0130.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0130.	Forts. ...				
	Fabrikat: Sikadur 360 o.glw. Verbrauch: ca. 2,1 kg/m ² Arbeitsgänge: 2 Verbrauch: 1. AG ca. 1,3 kg/m ² 2. AG ca. 0,8 kg/m ² Anforderungen an das Produkt: - geprüfte Rissüberbrückungsklasse A3 (23°C) nach DIN EN 1062-7 - Stoßfest - Nachweis der GMP Klasse A (Partikel) - Antimikrobielle Aktivität mit Prüfzeugnis - Nachweis der biologischen Resistance (nach ISO 846) Pilze (Procedure A) und Bakterien (Procedure C) Resultat ISO/CSM 1 /very good - UV-farbtinstabil - Wasserstoffperoxidbeständig - Beständig gegenüber Desinfektionsmitteln, - feuchtigkeitsbeständig, gut reinigungsfähig und beständig gegenüber Behandlung mit gebräuchlichen Reinigungsmitteln - Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten. Produkt ' ' vom Bieter einzutragen				
02.04.0140.	----- Besch/Wa/Schleifen/Finish Wandflächen schleifen ausgehärtete Fläche der v.b. Finishspachtelung flächig verschleifen und anschließend mit dem Industriestaubsauger gründlich reinigen, anfallenden Schutt entsorgen, einschl. aller Nebenarbeiten Oberflächenqualität: Q4	193,00	m ²	,...	,...
02.05.	Beschichtung Wand				
02.05.0010.	----- TB Besch/Wa/1.Sch/Epoxi Wandbeschichtung Aufbringen einer dekorativen, chemisch beständigen, Beschichtung in zwei Arbeitsgängen Fabrikat: Sikagard-Wallcoat N o. glw. Verbrauch: ca. 0,25 kg/m ² /AG Arbeitsgänge: 2	193,00	m ²	,...	,...

...Forts. 02.05.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 **AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude**
VE: 230-25-0118 **Estrich-/Beschichtungsarbeiten**
LV: 0236 **Estricharbeiten/Beschichtungen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0010.	Forts. ... Farbton: nach Wahl AG (Rotorange, Orange) Anforderungen an das Produkt: - geprüfte Rissüberbrückungsklasse A3 (23°C) nach DIN EN 1062-7 - stoßfest - gute chemische und mechanische Beständigkeit - diffusionsfähig - Beständig gegenüber Wasserstoffperoxid-Begasung gemäß Prüfbericht - hoher Carbonatisierungsschutz - Nassabriebsklasse 1 - wasserverdünnbar - emissionsarm - Nachweis der Dekontaminierbarkeit: sehr gut - Riboflavin -Test : gut - Nachweis der GMP Klasse A (Partikel) - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-8 TVOC -9,6 - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-1 Partikelabrieb Klasse 6 - biologische Beständigkeit nach ISO 846: sehr gut - Beständig gegenüber Desinfektionsmitteln, - feuchtigkeitsbeständig, gut reinigungsfähig und beständig gegenüber Behandlung mit gebräuchlichen Reinigungsmitteln - Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten. Produkt '' vom Bieter einzutragen				
02.05.0020.	----- TB Besch/Wa/2.Sch/WPU Wandbeschichtung Auftragen eines Deckanstriches bestehend aus einem pigmentierten, matten, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Harz Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,08 kg/m²/AG Farbton: nach Wahl AG (Rotorange, Orange) Anforderungen an das Produkt: - geprüfte Rissüberbrückungsklasse A3 (23°C) nach DIN EN 1062-7 - gute chemische und mechanische Beständigkeit - diffusionsfähig - Beständig gegenüber Wasserstoffperoxid-Begasung gemäß Prüfbericht	193,00	m²	,...	,...

...Forts. 02.05.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0020.	Forts. ... - hoher Carbonatisierungsschutz - Nassabriebsklasse 1 - wasserverdünnbar - emissionsarm - Nachweis der Dekontaminierbarkeit: gut - Riboflavin -Test : very good - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-8 TVOC -9,6 - Reinraumgeeignet nach annex GMP A - Reinraumgeeignet nach ISO 14644-1 Partikelabrieb Klasse 4 - biologische Beständigkeit nach ISO 846: sehr gut Produkt '.....' vom Bieter einzutragen				
02.05.0030.	----- Besch/Wa/2.Sch/WPU/+1AG Wandbeschichtung weiterer Deckanstrich, sofern Farbton/Deckungsgrad diesen erforderlich machen, nach Aufforderung durch Bauüberwachung des AG, Abrechnung als Zulage zu Vorpos.	193,00	m ²	,...	,...
02.05.0040.	----- Besch/Wa/Profil/Abschluss Beschichtungsaufbau Wand der Vorpos., sauberes Anarbeiten an ein Wandabschlussprofile, einschl. aller Nebenarbeiten	40,00	m	,...	,...
02.05.0050.	----- Besch/Wa/Besch/Übergang Beschichtungsaufbau Wand der Vorpos., Abschluss des Aufbaus der Wandbeschichtung im Übergang zu anderen Wandflächen (oberhalb zu Sichtbetonflächen, bzw. bauseits beschichtete Wandflächen) Abgrenzung der zu beschichtenden Flächen durch abkleben und Schützen der übrigen Flächen, einschl. aller Nebenarbeiten	60,00	m	,...	,...
02.05.0060.	----- TB Besch/Wa/Besch/Fuge/PU Ausbilden Eckfuge als Dreiecksfuge im Bereich von Innenecken mit einem elastischen, 1-komponentigen, witterungsbeständigen Fugendichtstoff auf Polyurethanbasis inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie abkleben etc.	100,00	m	,...	,...

...Forts. 02.05.0060.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
 VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
 LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

02.05.0060. Forts. ...

Fabrikat: Sikaflex PRO-3 o.glw.
 Farbton: nach Wahl des AG
 Fugenbreite: ca. 5-8 mm

Anforderungen an das Produkt:

- Zulässige Gesamtverformung 25%
- Sehr emissionsarm - EC1Plus R
- Kennzeichnungs- und Lösemittelfrei
- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Lebensmitteln
- Prüfung in Anlehnung an die Bau. und Prüfgrundsätze für Abwasseranlagen
- EN 15651-4 Class 25 HM CC
- ISO 11600 F 25 HM
- Reinraum: CSM TVOC geprüft (ISO-AMC Class-6.8)
- Reinraum: CSM Biological resistance - sehr gut

Produkt

'

.....'
 vom Bieter einzutragen

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

01. Estricharbeiten

01.01.	Vorarbeiten/Dämmung	,--
--------	---------------------	----------

01.02.	CT-Heizestrich	,--
--------	----------------	----------

Summe 01.	,--
------------------	-----------------

02. Beschichtungen

02.01.	Vorleistungen	,--
--------	---------------	----------

02.02.	Vorarbeiten Boden	,--
--------	-------------------	----------

02.03.	Beschichtung Boden	,--
--------	--------------------	----------

02.04.	Vorarbeiten Wand	,--
--------	------------------	----------

02.05.	Beschichtung Wand	,--
--------	-------------------	----------

Summe 02.	,--
------------------	-----------------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-07197-00 AM Osnabrück, Neubau Sozialgebäude
VE: 230-25-0118 Estrich-/Beschichtungsarbeiten
LV: 0236 Estricharbeiten/Beschichtungen

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	0236	
01.	Estricharbeiten	,...
02.	Beschichtungen	,...
	Summe LV	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 33