

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
PLZ/Ort: 04552 Borna
Straße: Jahnstraße 24a

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landratsamt Landkreis Leipzig
Straßen- und Hochbauamt
SG Hochbau und Liegenschaften
Stauffenbergstraße 4
04552 Borna
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: Los 311 Fassadenarbeiten

Angebotssumme: _____ **EUR**

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt _____ **EUR**

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass: _____ **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: _____ **EUR**

Angebotssumme brutto: _____ **EUR**

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 311 **Fassadenarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Fassadenarbeiten.....	6
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen.....	6
1.2.	Dämmung.....	8
1.3.	Vorhangfassade / Verkleidung.....	10
	Zusammenstellung.....	18

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Standortbeschreibung:

Auf einer Liegenschaft des Landkreises Leipzig soll in Borna das neue Dokumentationszentrum zur Regional- und Wirtschaftsgeschichte Sachsens aufgebaut werden. Im neuen Gebäudekomplex sind auf drei Etagen Archivbereiche mit über 26 km Ablagefläche in Rollregalanlagen für verschiedenste Archivalien des Landkreises Leipzig (LRA), des Sächsischen Wirtschaftsarchivs (SWA) sowie des Fördervereins zum Aufbau des Dokumentationszentrums Industrie-Kulturlandschaft Mitteldeutschland e.V. (DokMitt e.V.) geplant. Zusätzlich gibt es ein Verwaltungsgeschoss mit Büro-, Besucher- und Weiterbildungsräumen.

Das zu beplanende Grundstück ist das Flurstück 843/33 und befindet sich in der Jahnstraße 24a, in 04552 Borna. Im Norden und Osten ist das Grundstück durch ein kleinteiliges Wohngebiet mit Einfamilienhäusern begrenzt. Im Süden entsteht eine neue Zufahrt über das Flurstück 843/33. Im Westen grenzt ein Gewerbegebiet an das Flurstück an.

Die Archivbereiche haben hohe klimatische Anforderungen. Beide Archivgebäude werden durch eine besondere Konstruktion der Außenwände im Innenbereich klimastabil gehalten. Die Außenwände sind umlaufend als doppelschalige Massivwände mit einem reversionierbaren Luftspalt geplant, der aus bauphysikalischen Gründen für die Einhaltung des innenseitigen Klimas genutzt wird ("Thermoskannenprinzip"). Die Büroräume werden, bis auf den Seminar- und Besprechungsraum, nicht klimatisiert.

Im Rahmen des Bauprojektes sollen die Außenanlagen und Freibereiche grundhaft neugestaltet werden. Der Baugrund weist allorts ein Braunkohlevorkommen in verschiedenen Schichten auf, so dass ein Bodenaustausch im Bereich des Neubaus vorgenommen werden muss.

Der auf dem Baufeld vorhandene Baumbestand wird soweit notwendig gefällt. Einige Bäume werden erhalten und in das neue Gestaltungskonzept integriert.

Die Bestandsbauten werden auch während der Bauphase weiterhin durch die Volkshochschule als Weiterbildungszentrum genutzt. Die Flächen der Volkshochschule sind nicht Bestandteil der Planung.

Die Baustellenzufahrt für die gesamte Baumaßnahme erfolgt süd-östlich über Lobstädter Straße.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

(siehe beigefügter Baustelleneinrichtungsplan).

Baustelleneinrichtung:

Es wird eine zentrale Baustelleneinrichtung mit Wasseranschluss und Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt. Die Gesamtbaustelle wird mittels eines Bauzaunes eingezäunt.

Eine Baustromverteilung in den einzelnen Etagen im Gebäude ist mind. 1x vorhanden, Die eigene notwendige Verteilung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Darüber hinaus benötigte Geräte, Verteilungen, Baubeleuchtungen, Sicherungsmaßnahmen und Einrichtungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Evtl. zusätzliche Maßnahmen zur Baustelleneinrichtung, wenn nicht extra aufgeführt, sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren, inkl. Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung bzw. deren Anlagen aufgeführte Leistungen einrichten, über die gesamte Bauzeit vorhalten und unterhalten und nach Abschluss der Leistung räumen.

Entsprechend der Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - Baustell V) hat der Bauherr für diese Baumaßnahme einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGe-Ko) beauftragt. Die vom SiGe-Ko erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Sie kann auf der Baustelle eingesehen werden.

Wichtig!

Der Grundwasserspiegel des Bebauungsgeländes liegt im Durchschnitt ca. 50 cm unterhalb der Baugrundoberfläche. Der pH-Wert des Grundwassers unterschreitet den Wert von 7 und gilt somit als sauer.

Die Dokumentation ist spätestens mit der Schlussrechnung abzugeben.

Anlagen:

- BE-Plan DIN A3
- Grundrisse DIN A3
- Schnitte DIN A3
- Ansichten DIN A3
- Fassadenschnitt DIN A3
- Details F2, F3 DIN A3
- Anlage A

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Fassadenarbeiten			
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen			
1.1.10.	Lotprotokoll			
	Überprüfung der Fassadenflächen auf Ebenheit.			
	Erstellen eines Lotprotokolls der Fassadenflächen zur Kartierung der Unebenheiten. Die ermittelten Werte sind in die jeweilige Fassadenansicht einzutragen. Das Protokoll ist vor Beginn der Arbeiten der örtlichen Bauleitung vorzulegen.			
	Arbeitsbeginn erst nach Freigabe durch die Bauleitung.			
		2.470,000 m ²	.....	.....
1.1.20.	Statische Berechnung - Fassadenkonstruktion			
	Statische Berechnung - Fassadenkonstruktion			
	Erstellen und Einreichen einer geprüften statischen Berechnung für die komplette vertikalen und horizontalen Fassadenkonstruktion inkl. Unterkonstruktion der hinterlüftete Keramikfassade			
	Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer Digital vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.			
		1,000 St	.....	.....
1.1.30.	Werk- und Montageplanung			
	Erstellung von objektbezogenen Werk- und Montageplänen sowie Detailpläne zur Ausführung verschiedenen Anschlusssituationen, Ecklösungen sowie der An- und Abschlüsse der Fassadenbekleidung, einschl. Abstimmung der Fugenteilung der Fassadenelemente.			
	Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer Digital vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.			
		1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 311 **Fassadenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	Einmessen und Markieren der Bezugsachse Einmessen und Markieren der Bezugsachse für genaue Positionierung der Unterkonstruktion für Fassadenziegel.	1,000 St	.....	.....
1.1.50.	Abstemmen Betongrade, Fassade Abstemmen von störenden Betongraten an der Fassadenoberfläche, Bsp. An Betonkanten der Fassadenplatten Art des Untergrunds: Beton Bauteil: Außenwand	200,000 m	.....	.....
1.1.60.	Bauteile schützen, Folie Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie abkleben oder staubdicht abdecken. Inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Arbeiten. Bauteil: Fenster, Außentüren Material Folie: PE Dicke Folie: 0,2 mm	400,000 m ²	.....	.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Maßnahmen		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Dämmung			
1.2.10.	Dämmschicht Mineralwolle, MW, 0,035 W/(mK), einlagig d=100 mm			
	Dämmschicht mit bauaufsichtlicher Zulassung aus Mineralwolle MW gemäß Herstellervorgaben dichtstoßend befestigen.			
	inkl. Attikaabläufe anarbeiten			
	Dämmstoff:	Mineralwolle (MW)		
	Anwendungstyp:	PW		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Baustoffklasse:	A (DIN 4102-1)		
	Brandverhalten:	A1 (DIN EN 13501-1)		
	Dicke Dämmung:	100 mm		
	Einbauhöhe:	bis 11,5 m		
	Untergrund:	Stahlbeton 15 cm, Mauerwerk KS 24 cm		
	Verwendung:	Kerndämmung, Dämmung für Vorgehängte hinterlüftete Fassade		
	Bauteil:	Außenwand		
		1.650,000 m ²	.....	.....
1.2.20.	Dämmschicht Mineralwolle, MW, 0,035 W/(mK), einlagig d=140 mm			
	Dämmschicht mit bauaufsichtlicher Zulassung aus Mineralwolle MW gemäß Herstellervorgaben dichtstoßend befestigen.			
	Dämmstoff:	Mineralwolle (MW)		
	Anwendungstyp:	PW		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(mK)		
	Baustoffklasse:	A (DIN 4102-1)		
	Brandverhalten:	A1 (DIN EN 13501-1)		
	Dicke Dämmung:	140 mm		
	Einbauhöhe:	bis 8,5 m		
	Untergrund:	Stahlbeton 15 cm, Mauerwerk KS 24 cm		
	Verwendung:	Kerndämmung, Dämmung für Vorgehängte hinterlüftete Fassade		
	Bauteil:	Außenwand		
		725,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	Dämmschicht Mineralwolle Kleinflächen, MW, 0,035 W/(mK), einlagig 100 bis 140 mm Dämmschicht Mineralwolle wie in der Vorposition beschrieben, jedoch, Ausführung in Kleinflächen	40,000 m ²	.....	.....
1.2.40.	Schrägschnitt Dämmschicht MW Schrägschnitt an der MW-Dämmung zur Aufbringung der Abdichtung/ Sperrschicht herstellen. Schnitt in ca. 45° Winkel Anmerkung: erhöhter Aufwand im Sockelbereich durch bauseitige Gerüststellung und dadurch erschwerte Zugänglichkeit und geringer Arbeitsraum.	260,000 m	.....	.....
1.2.50.	Blitzschutz anarbeiten Wärmedämmung an Blitzschutz anarbeiten und aussparen. Der Blitzschutz wird bauseits vorher an die Bestandsfassade befestigt und wird überdämmt.	75,000 m	.....	.....
Summe 1.2.	Dämmung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Vorhangfassade / Verkleidung			
1.3.10.	<p>Aluminium-Unterkonstruktion, Wandflächen, Ausladung, ca. 14 cm</p> <p>Aluminium - Unterkonstruktion, justierbar für vorgehängte hinterlüftete Keramikfassade, aus senkrechten Tragprofilen aus Aluminium und Wandhaltern, liefern und nach eigenen statischen Berechnungen gem. eigener Vorgaben und Zeichnungen fachgerecht montieren.</p> <p>Inkl. Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p> <p>Unebenheiten bis 20 mm so ausgleichen, dass eine planebene Fassadenfläche erzielt wird.</p> <p>einschl. des Zuschnittes, Ausklinkungen, Verschweißungen, Vernietungen, den Wandhaltern mit Fest- und Lospunkten.</p> <p>Tragprofile: T/L Profile, Distanzhalter.</p> <p>Thermische Trennung zwischen Wandhalter und Baukörper mittels Kunststoffunterlage, Insektenschutz, Sturz- und Sockelprofile als Lochprofil, Verankerungen/Dübel gemäß eigener Statik.</p> <p>Untergrund: Stb-Wand, d= 15 cm</p> <p>Einbauhöhe: bis 11,5 m (siehe Planunterlagen)</p> <p>Ausladung: ca. 14 cm vor Rohbau, Stahlbeton/ KS</p> <p>Die Unterkonstruktion ist über Fest- und Lospunkte so zu montieren, dass die Lasten und die thermisch bedingten Längenänderungen schadfrei aufgenommen werden können.</p> <p>Zur Verbindung der Tragprofile mit den Distanzhaltern sind Schrauben zu verwenden. Gleitpunkte sind zwängungsfrei zu montieren.</p> <p>Die Keramikplatten werden sowohl in horizontaler als auch vertikaler Richtung montiert.</p> <p>Achsmaße/ Raster vertikal/ horizontal gemäß eigener Detailplanung und eigener Statik.</p>	1.870,000 m ²	.....	.....

1.3.20. Aluminium-Unterkonstruktion, Wandflächen, Ausladung, ca. 18 cm

Ausführung der Unterkonstruktion wie Vorposition, jedoch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: Stb-Wand, d= 15 cm KS-Wand, d= 24 cm Einbauhöhe: bis 7,5 m (siehe Planunterlagen) Ausladung: ca. 18 cm vor Rohbau, Stahlbeton/ KS	435,000 m ²	.....	.....
1.3.30.	Aluminium-Unterkonstruktion, Wandflächen, Ausladung, ca. 27 cm Ausführung der Unterkonstruktion wie Vorposition, jedoch Untergrund: KS-Wand, d= 24 cm Einbauhöhe: bis 4,0 m (siehe Planunterlagen) Ausladung: ca. 27 cm vor Rohbau, KS	95,000 m ²	.....	.....
1.3.40.	System-Unterkonstruktion Lieferung und Montage einer System-Unterkonstruktion passand zum Fassaden-System mit vertikaler Fuge als Komplettleistung einschließlich Montage. Ausführung und Anforderung gemäß technischen Angaben des Herstellers. Die Ausführung soll mittels vertikalen Agraffenprofilen erfolgen. Bestehend aus: System-Unterkonstruktion: den Basisagraffenprofilen, bestehend aus verclinchten Agraffen- und Fugenprofilen, mit Rasterung entsprechend der Ziegelhöhe und einer Systemtiefe von 31 mm, Abmessungen 20x60x20 mm, Fugenprofil 2 mm, Feinfuge inkl. baurechtlich zugelassenen Nieten/ Bohrschrauben sowie lot- und fluchtgerechten Montage Farbe für Fugenprofile: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	2.400,000 m ²	.....	.....
1.3.50.	Musterfläche anlegen Lieferung und Montage einer Musterfläche passend zum o.g. Fassadenbekleidungssystem und im angegebenen Design/Farbton.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Inkl. Unterkonstruktion. Bestimmung der optischen Gesamtwirkung der Fassadenbekleidung.
 Erforderliche Kleinteile, Dicht- und Befestigungsmaterialien, einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.
 Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Plattenmaterial: Fassadenziegel
 Bereich: Fenster
 Musterfläche: ca. 5 - 8 m²

1,000 St

1.3.60. Fassadenziegel - glatt, horizontale Verlegung

Lieferung und Montage einer Aussenwandbekleidung aus rückseitig profilierten keramischen Fassadenelement.

Horizontalverlegung

Wandflächen bekleiden nach örtlichem Aufmass gem. Werk- und Montageplanung

Farbe: 70024

Einbauhöhe: bis ca. 6,0 m (siehe Planunterlagen)
 Rasterhöhe: 250 mm
 Rasterbreite: 1440 mm
 Plattenstärke: 26 mm

Anforderungen an die Keramik:

- Flächengewicht hat im Mittel 32-36 ± 3 kg/m²
- Wasseraufnahme max. 3%,
- Frostbeständigkeit nach DIN EN 1304 Leistungsstufe 1
- permanenter Graffitienschutz
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804

Die Fassadenkeramik sind durch Formschluss auf vorgenannter Systemunterkonstruktion zu befestigen.

Das System muss eine freie Montage und Demontage an jeder Stelle der Fassadenfläche zulassen.

Eine einfache, vorinstallierte Lagesicherung für die Unterdecken oder Vertikalmontage muss im System enthalte.

Leitfabrikat: TONALITY Classic 26 Fassadenziegel
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberflächegeometrie: glatt			
		375,000 m ²	.....	.....
1.3.70.	Fassadenziegel - geriffelt, vertikale Verlegung			
	Lieferung und Montage einer Aussenwandbekleidung aus rückseitig profilierten keramischen Fassadenelement.			
	Vertikalverlegung			
	Wandflächen bekleiden nach örtlichem Aufmass gem. Werk- und Montageplanung			
	Farbe: 70002			
	Einbauhöhe: bis 11,5 m (siehe Planunterlagen)			
	Rasterhöhe: 300 mm			
	Rasterbreite: 1200 mm			
	Plattenstärke: 35 mm			
	Anforderungen an die Keramik:			
	- Flächengewicht hat im Mittel 32-36 ±3 kg/m ²			
	- Wasseraufnahme max. 3%,			
	- Frostbeständigkeit nach DIN EN 1304 Leistungsstufe 1			
	- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804			
	Die Fassadenkeramik sind durch Formschluss auf vorgenannter Systemunterkonstruktion zu befestigen. Das System muss eine freie Montage und Demontage an jeder Stelle der Fassadenfläche zulassen. Eine einfache, vorinstallierte Lagesicherung für die Unterdecken oder Vertikalmontage muss im System enthalte.			
	Leitfabrikat: TONALITY Classic 26 Fassadenziegel oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A			
	Oberflächegeometrie: Montano			
		2.065,000 m ²	.....	.....
1.3.80.	Lüftungsband, Vogelschutzgitter			
	Lüftungsprofil, Vogelschutz und Kleintierschutz für vorgehängte hinterlüftete Fassaden bei Fassadenabschlüssen, passend zum Fassadensystem liefern und fachgerecht montieren			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.</p> <p>Belüftungsquerschnitt von mind. 50 cm²/m nach DIN18516-1.</p> <p>Profilmaterial: Aluminium Breite: 100 mm Ausladung: 14 bis 27 cm Gebäudehöhe: 4,0 bis 11,50 m Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p>	295,000 m	.....	.....
1.3.90.	<p>Lüftungswinkel, Vogelschutzgitter Lüftungswinkel, Vogelschutz und Kleintierschutz für vorgehängte hinterlüftete Fassaden bei Fassadenabschlüssen, passend zum Fassadensystem liefern und fachgerecht montieren</p> <p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.</p> <p>Belüftungsquerschnitt von mind. 50 cm²/m nach DIN18516-1.</p> <p>Profilmaterial: Aluminium Maße: ca. 20 x 40 mm</p>	300,000 m	.....	.....
1.3.100.	<p>Unterer Fassadenabschluss</p> <p>Anschlusswinkel, für vorgehängte hinterlüftete Fassaden bei Fassadenabschlüssen, passend zum Fassadensystem liefern und fachgerecht montieren</p> <p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile und Befestigungsmaterialien</p> <p>Material: Aluminium Maße: 50 x 30 mm Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p>	300,000 m	.....	.....
1.3.110.	<p>Anschluss an Raffstore</p> <p>Anschluss an Raffstoreanlage für hinterlüftete Fassadenbekleidung, mit Keramikplatten ggf. Abschlussprofil, fachgerecht herstellen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile, Dicht- und Befestigungsmaterialien, einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.</p> <p>Keramikplatten sauber anpassen.</p> <p>Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.</p> <p>Ausführung gemäß Fassadensystem.</p> <p>Anschlussbereich: Raffstore</p> <p>Profilmaterial: Aluminium</p> <p>Anschlussprofil: 20 mm</p> <p>Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p>	42,000 m	.....	.....
1.3.120.	<p>Eckausbildung herstellen</p> <p>Eckausbildung mit Vierkantprofil aus Aluminium und Abdichtungstreifen fachgerecht herstellen.</p> <p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile, Dicht- und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.</p> <p>Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.</p> <p>Ausführung gemäß Fassadensystem.</p> <p>Material: Aluminium, Pulverbeschichtet</p> <p>Maße: 38 x 38 mm</p> <p>Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p>	90,000 m	.....	.....
1.3.130.	<p>Anschluss Übergänge zw. Fassadenziegel glatt/geriffelt, Z-Profil</p> <p>Fassadenanschluss an Übergang zw. Fassadenziegeln glatt/geriffelt aus Aluminium passend zum Fassadensystem, liefern und fachgerecht montieren.</p> <p>inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile, und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren.</p> <p>Anschluss: oberer Anschluss</p> <p>Maße Z-Profil: ca. 50 x 30 x50 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 311 Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Montagehöhe: ca. 3,60 m Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	160,000	m	.....	.....
1.3.140.	Anschluss Übergänge zw. Fassadenziegel glatt/geriffelt, L-Profil Fassadenanschluss an Übergang zw. Fassadenziegeln glatt/geriffelt aus Aluminium passend zum Fassadensystem, liefern und fachgerecht montieren. inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile, und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren. Anschluss: unterer Anschluss Maße L-Profil: ca. 50 x 60 mm Montagehöhe: ca. 3,60 m Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	160,000	m	.....	.....
1.3.150.	Zuschnitt Keramikplatten Keramikplatten mit geeignetem Gerät wie Nassschneider fachgerecht zuschneiden.	250,000	m	.....	.....
1.3.160.	Öffnungen in der Fassade herstellen, 20 x 20 cm Öffnungen in der Fassade mit geeigneten Werkzeugen fachgerecht herstellen. einschl. die Schnittkanten der Öffnungen werden geglättet und gesäubert, um saubere Anschlussflächen zu schaffen. Maße der Öffnungen: 20 x 20 cm Ausführung: 1.OG Wichtig: Bei der Herstellung der Öffnungen, dürfen keine Schäden an der Unterkonstruktion entstehen.	3,000	St	.....	.....
1.3.170.	Öffnungen in der Fassade herstellen, DN 100 Öffnungen in der Fassade mit geeigneten Werkzeugen für Hauptentwässerung fachgerecht herstellen. einschl. die Schnittkanten der Öffnungen werden geglättet und gesäubert, um saubere Anschlussflächen zu schaffen. Entwässerungrohr: DN/OD 100/110				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 311 **Fassadenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführungshöhe: bis 11,0 m			
	Wichtig: Bei der Herstellung der Öffnungen, dürfen keine Schäden an der Unterkonstruktion entstehen.			
		11,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Vorhangfassade / Verkleidung			.....
Summe 1.	Fassadenarbeiten			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 311 **Fassadenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Fassadenarbeiten	
1.1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
1.2.	Dämmung	.....
1.3.	Vorhangfassade / Verkleidung	.....
<hr/>		
	Summe 1. Fassadenarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 311 **Fassadenarbeiten**

	Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	Los 311	
1.	Fassadenarbeiten	.....
	Summe LV Los 311 Fassadenarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<u>..... EUR</u>

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------