



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

202405

260129-Theater Oberhausen_LV

Bauvorhaben

SJK Theater Oberhausen

Umbau und Sanierung

Will-Quadflieg-Platz 1

46045 Oberhausen

Leistung (LV)

14

Natursteinarbeiten

Ausführungsbeginn

23.04.2026

Ausführungsende

25.06.2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

€

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 35

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (202405)

260129-Theater Oberhausen_LV

Leistung (LV)

14 Natursteinarbeiten

Bauvorhaben

**SJK Theater Oberhausen
Umbau und Sanierung
Will-Quadflieg-Platz 1
46045 Oberhausen**

Bauherr

Stadt Oberhausen

Schwartzstraße 72

46045 Oberhausen

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in €

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in € mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	5
		Vertragsbedingungen	9
		Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination	10
		Technische Vorbemerkungen Naturwerksteinarbeiten DIN 18332	11
01	Titel	Besondere Leistung	15
02	Titel	Bodenbelag außen	17
03	Titel	Treppenbelag außen	19
04	Titel	Sockelbekleidung außen	22
05	Titel	Fensterbänke	25
06	Titel	Bodenbelag innen	28
07	Titel	Sonstige Leistungen	32
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34
		Bieterangabenverzeichnis	35

14	LV	Natursteinarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Allgemeine Vorbemerkungen Nachfolgende Vorbemerkungen sowie die den einzelnen Abschnitten des Leistungsverzeichnisses vorangestellten technischen Vorbemerkungen sind Bestandteile des Leistungsverzeichnisses und werden vom Bieter vorbehaltlos anerkannt. 1. Angaben zur Baustelle Bei der Baustelle handelt es sich um einen Umbau und diverser Sanierungen im und außerhalb des Gebäudes des Theater Oberhausen. Dazu wird eine Neugestaltung des Eingangsbereichs und des Foyers, den Ausbau der Barrierefreiheit und Sanierung der WC-Anlagen umgesetzt. 1.1. Lage der Baustelle Die Baustelle befindet sich in Oberhausen. Die Adresse lautet: Will-Quadflieg-Platz 1 46045 Oberhausen 1.2. Beschreibung Gebäude Das Theater Oberhausen ist ein öffentliches Gebäude von 1920 mit insgesamt vier Geschossen. Im Zuge der Neugestaltung des Haupteingangs und des Foyers, wie auch diverser Sanierungen, wird der Haupteingang verlegt, das Foyer und die Garderobe neu gestaltet, Decken geschlossen, Treppen verlegt, ein Aufzug für die Barrierefreiheit eingebaut und WC-Anlagen saniert. Die jeweiligen Maßnahmen befinden sich im 1.UG bis ins 3.OG und im Außenbereich der Eingänge. 1.3. Zufahrtsmöglichkeiten Die Zufahrt des Gebäudes und der Baustelleneinrichtung erfolgt über die Ebertstraße und temporär der Sedanstraße. Der Zugang über die Sedanstraße muss immer im Vorfeld abgeklärt werden, da in diesem Bereich temporär Veranstaltungen abgehalten werden. Die Baustellenzufahrt dient ausschließlich der Belieferung und Abfuhr von Material. Das Abstellen von Fahrzeugen ist nicht gestattet, weil nur begrenzt Platz zu Verfügung steht. Es dürfen nur solche Flächen benutzt werden, die nach angehängtem Baustelleneinrichtungsplan für die Maßnahme ausgewiesen sind. Lage der Baustelle, Zufahrtsmöglichkeit und Beschaffenheit der Zufahrt sowie Einschränkungen bei ihrer Benutzung sind vom Bieter im Angebot zu berücksichtigen. 1.4. Lagerung		

14	LV	Natursteinarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Lagerflächen für Materialien sind mit der Baustellenleitung abzustimmen und sofort nach Ablauf der Vertragsleistungen unaufgefordert zu räumen. Der Bauherr übernimmt keine Haftung für den Diebstahl von gelagerten Materialien und Werkzeugen bzw. Beschädigung derselben durch Dritte. Das gilt auch für abgestellte Baustellenfahrzeuge. Im Inneren des Gebäudes werden Räume zur Materiallagerung zur Verfügung gestellt. 1.5. Baustrom / Bauwasser Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden mit Beginn der Rückbauarbeiten eingerichtet. Anlaufende Kosten für Bauwasser, Bautoilette und Baustrom werden nicht in Abzug gebracht. 1.6. Schutzmaßnahmen Art und Umfang des Schutzes von Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken und Vegetationsflächen im Bereich der Baustelle sind so vorzunehmen, dass Beschädigungen und Verunreinigungen ausgeschlossen werden. 1.7. Hausrecht Der Auftraggeber und die Bauleitung des AG üben auf der Baustelle das alleinige Hausrecht aus. 2. Angaben zur Ausführung Es gilt die VOB in der gültigen Fassung. 2.1. Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung und Räumen der Baustelle sind Nebenleistungen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebots einzurechnen! Aufenthalts- und Lagerräume werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. In die Baustelleneinrichtung eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager und Arbeitsplätze. Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, werden vor Baubeginn von der Bauleitung festgelegt. Aufgrund des Baustellenablaufs kann es (auch mehrfach) erforderlich werden, die zugewiesene Fläche zu verlagern. Dies ist vom AN mit einzukalkulieren. Alle Baustelleneinrichtungen, die auch von anderen Unternehmern benötigt werden, sind über die eigene Benutzungsdauer hinaus bis zur Fertigstellung der Baumaßnahme vorzuhalten. Das gilt insbesondere für Versorgungseinrichtungen, Schutzabdeckungen, Umwehrungen und Baustellensicherung. Der Abbau dieser Einrichtungen ist erst nach ausdrücklicher Genehmigung der Bauleitung zulässig.		

14	LV	Natursteinarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
2.2. Lärmschutz / Staubschutz Der AN hat zur Vermeidung von Lärm und Staub zwingend geeignete Maßnahmen zu treffen. Arbeiten am Wochenende und außerhalb der Regelarbeitszeiten (7-17 Uhr) sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzusprechen und ggf. einen Aushang aufzuhängen, mit Angaben über ausführende Arbeit und Arbeitszeiten. 2.3. Verschmutzungen Bauschuttbeseitigung: (Das Beseitigen aller Verunreinigungen (Abfälle, Bauschutt und dergleichen), die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren, ist Nebenleistung). Es wird erwartet, dass die Baustelle in den Bereichen in denen nicht gearbeitet werden muss, jeweils bis Freitag, 14.00 Uhr, in einen besenreinen Zustand versetzt wird. Sollte die Baustelle nach diesem Termin nicht gereinigt worden sein, behält sich der Bauherr und die Bauleitung vor, den Zustand der Baustelle fotografisch festzuhalten. Sollten die Materialien und Gegenstände Gewerken zugeordnet werden können, werden diese ohne weitere Mitteilung an die entsprechenden Firmen spätestens am Dienstag der darauf folgenden Woche durch eine Baureinigungsfirma aufgenommen und entsorgt. Die anfallenden Kosten für die Baureinigung und die anfallenden Entsorgungskosten werden den nachweisbaren Verursachern in Rechnung gestellt und bei der Schlussrechnung in Abzug gebracht. Sollte kein Verursacher festgestellt werden können, behält sich der AG vor die Kosten allen Auftragnehmern in Abzug zu bringen. Bauschuttbeseitigung: Das Beseitigen aller Verunreinigungen (Abfälle, Bauschutt und dergl.), die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren, ist Nebenleistung. 2.4. Unterlagen Fehlen dem Auftragnehmer zur Ausführung seiner Bauleistung erforderliche Unterlagen oder sind sonstige Voraussetzungen zur vertragsgerechten Leistungserbringung nicht gegeben, ist er verpflichtet, dies rechtzeitig schriftlich anzuzeigen, anderenfalls kann er sich nicht auf Behinderung in der Durchführung seiner Leistungen berufen. 2.4.1. Übergabe der Unterlagen AG an AN Anlagen: - Planunterlagen vom 18.02.2026 - Baustelleneinrichtungsplan vom 18.02.2026 Übergabe aller Unterlagen: - 1 x als Datei im Datenformat pdf oder dwg.		

14	LV	Natursteinarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Der AN hat dafür zu sorgen, dass die aktuellen freigegebenen Pläne im richtigen Maßstab und in Farbe auf der Baustelle vorliegen. 2.4.2. Übergabe Unterlagen AN an AG Der AN hat die für seine Leistungen erforderlichen Pläne, Berechnungen, Proben und Bemusterungsvorschläge sowie Angaben über Aussparungen, Schlitz / Durchbrüche und Betriebseinrichtungen dem AG rechtzeitig und unaufgefordert zur Freigabe so rechtzeitig vorzulegen, dass die Fertigstellungsfristen eingehalten werden können. Der AN hat über die wesentlich verwendeten Baustoffe Datenblätter, Eignungsnachweise und Zulassungen vorzulegen. 2.4.3 Dokumentation Mit Abschluss der Baumaßnahme und vor Übergabe hat jeder Auftragnehmer, wenn bei Auftragserteilung nicht anders vereinbart, die vollständige Dokumentation seiner vertraglich erbrachten Leistung dem AG zu übergeben. - 1-fach im Datenformat pdf; Zeichnungen, die der AN erzeugt hat, zusätzlich im dwg. bzw. dxf.-Format. Die Dokumentation umfasst die systematische Zusammenstellung aller Unterlagen, wie Werkpläne, Berechnungen, technischen Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter, Prüfprotokolle, Abnahmen etc., nach Gewerken systematisch geordnet. Die Ordner sind einheitlich zu beschriften, zu nummerieren und mit Inhaltsverzeichnissen zu versehen einschl. einer vorangefügten Gesamt-Inhaltsübersicht 2.5. Verantwortlicher / Bauleiter / Personal Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber vorab einen Verantwortlichen schriftlich zu benennen. Ebenfalls ist dessen Vertreter, sowie bei Ablösung dessen Nachfolger zu benennen. Für die Baumaßnahme ist ausreichend Personalkapazität nachzuweisen und einzuplanen, um die Arbeiten in der vorgegebenen Zeit abzuschließen. 2.6. Bautagebuch Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und eine Kopie der Bauleitung unaufgefordert zu übergeben. Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung oder Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, wie z.B. Arbeitszeit, Anzahl der Arbeitskräfte, untergliedert nach Lohngruppen, erbrachte Leistungen, evtl. Änderungen gegenüber dem Vertrag, zusätzliche Leistungen, Wetterdaten und sonstige besondere Vorkommnisse. Das Bautagebuch ist einmal in der Woche der Bauleitung per E-Mail zu übermitteln.		

14	LV	Natursteinarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
Vertragsbedingungen Es gelten die VOB Teil C in neuster Fassung sowie die Vorgaben der Produkthersteller. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlässe und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr. Nachforderungen aus Unkenntnis der Arbeitsbereiche sowie der örtlichen Gegebenheiten sind ausgeschlossen. Mit den angebotenen Einheitspreisen sind evtl. Mehraufwendungen abgegolten. Mengen- und Maßangaben sind eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung bekannt zu geben. Es bleibt dem AG vorbehalten, Teile aus dem Auftrag entfallen zu lassen. Diesbezügliche Mehrforderungen seitens des Auftragnehmers werden nicht anerkannt. Sollte sich im Baufortschritt die Notwendigkeit von nicht im Leistungsverzeichnis erfassten Arbeiten ergeben, sind diese unverzüglich mit dem Auftraggeber bzw. Bauleitung abzustimmen. Vor Beginn der Arbeiten ist zwingend ein entsprechendes Nachtragsangebot schriftlich einzureichen und freigeben zu lassen. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen. Nichtfreigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleibt unberührt. Liegen für einzubauende oder zu liefernde Stoffe oder Bauteile keine Normen oder individuelle Zulassungen vor, so ist für den sachgemäßen Einsatz von den Herstellerangaben auszugehen. Diese sind auf Verlangen nachzuweisen. Der AN erklärt mit seiner Unterschrift, a.) dass er diese Ausschreibung auf ihre Vollständigkeit hin überprüft hat, insbesondere auch darauf, dass keine Seiten fehlten; b.) dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen hat c.) dass der Text in der Ausschreibung nicht unverständlich und nicht mehrdeutig ist; d.) dass bei evtl. Rückfragen eine zufriedenstellende,		

14	LV	Natursteinarbeiten
Vertragsbedingungen		
ausreichende Klärung erfolgte; e.) dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft und gewertet hat; f.) dass ihm bekannt ist, dass die Planunterlagen, die die Grundlage zu dieser Ausschreibung sind, beim Bauherrn eingesehen werden können; g.) dass er diese Ausschreibung ohne Einschränkung durch seine Unterschrift als maßgeblichen Vertragsbestandteil rechtsverbindlich anerkennt. - Ende der Vertragsbedingungen -		
Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination		
1. Allgemeines		
Für die Baumaßnahme ist nach den gesetzlichen Vorschriften durch den Auftraggeber ein Sicherheits- und Gesundheitsschutz- Koordinator bestellt worden. Der AN verpflichtet sich zur Zusammenarbeit mit dem SiGeKo und hat die Anordnungen sowie Anweisungen zu befolgen und umzusetzen. Folgende Unterlagen sind vor Aufnahme der Arbeiten vorzulegen: - Angabe der zuständigen Fachkraft des AN - Name des Sicherheitsbeauftragten - Name und Anzahl Ersthelfer auf der Baustelle - Gefährdungsbeurteilung gem. Arbeitsschutzgesetz - Bestätigung der Unterweisung - Vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle ist durch jede Firma die Gefährdungsbeurteilung für die, durch ihre Mitarbeiter auszuführenden Arbeiten, und der Nachweis der Arbeitssicherheitsunterweisung der Mitarbeiter, auf der Basis dieser Gefährdungsbeurteilung, vorzulegen (an Bauleitung und SiGeKo)		
2. Hinweise zu den Sicherheitsmaßnahmen für die Baustelle		
- Alle Mitarbeiter sind zum Tragen der für ihre Tätigkeit erforderlichen Persönlichen Schutzausrüstung verpflichtet. Zur persönlichen Schutzkleidung gehören: - der Arbeit angepasste Arbeitskleidung und -Handschuhe - arbeitsspezifisch: Schutzbrille, Gehörschutz, Atemschutz - Der Nachweis der Sachkunde einschließlic		

14	LV	Natursteinarbeiten
Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination		
schriftlicher Beauftragung müssen vorliegen und unaufgefordert dem SiGeKo übergeben werden. Nachunternehmer / Subunternehmer - Der AN hat alle Nachunternehmer / Subunternehmer schriftlich zu benennen. Alle NU müssen schriftlich durch den SiGeKo eingewiesen werden. - bei Arbeiten die Lärm > 80 dB erzeugen, sind Gehörschutzmittel zu verwenden. - Baustrom: Strom für jegliche Art von Bautätigkeit darf nur aus regelmäßig geprüften Speisepunkten (Baustromverteiler) entnommen werden. Die Baustromverteiler sind bei der Aufstellung eine Sachkundeprüfung und monatlich einer sachkundigen FI-Schalterprüfung zu unterziehen. Die Prüfungen sind im Gerät tabellarisch oder durch Plaketten zu dokumentieren. - Grundsätzlich sind an allen Stellen, an denen eine Absturzhöhe größer 1m besteht, Absturzsicherungen zu installieren. - Der Wandabstand des Arbeitsgerüsts darf an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt mehr als 30 cm betragen. (Ggf. sind Innenkonsolen oder ein innerer Seitenschutz zu installieren.) - Veränderungen an Arbeitsgerüsten dürfen nur durch den Gerüstbauer erfolgen. - Ende - 1. Allgemeines Es kommen zur Ausführung: - Treppenstufen und Podestbeläge im Außenbereich Ebertstraße Haupteingang, - Fassadenplatten im Sockelbereich Sedanstraße an Stahlkonstruktion 1.1 Verlegepläne Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer Verlegepläne anzufertigen und rechtzeitig, zur Freigabe durch den Architekten, zu liefern. Die Übergabe der Zeichnungen erfolgt digital in pdf-Form. Eine Prüffrist von 2 Wochen für den Architekten ist bei der Werkstattplanung und den Ausführungsterminen zu berücksichtigen. Mit Korrekturen versehene Pläne sind durch den AN zu überarbeiten und nach Einarbeitung der Korrekturen dem AG in pdf-Form zu übergeben. Pläne zur Ausführung müssen einen Freigabevermerk des Architekten tragen. 1.2 Ausführungspläne		

14	LV	Natursteinarbeiten
Technische Vorbemerkungen Naturwerksteinarbeiten DIN 18332		
- Pläne gemäß beiliegender Planliste Übersichten / Abwicklungen, Leitdetails Die Details dienen im Wesentlichen der Erkennbarkeit der formalen und konstruktiven Zusammenhänge. Unterkonstruktionen, Anschlüsse, etc. sind auch dann entsprechend der gültigen Normen, allgemeinen Anforderungen und diesen Vorbemerkungen einzurechnen, wenn sie in den Details nicht oder nur unvollständig dargestellt sind. Das Erscheinungsbild und die sichtbaren Geometrien sind verbindlich einzuhalten. 2. Ausführung Neben den gültigen Normen und Richtlinien sind die BIV-Merkblätter des Bundesverbandes Deutscher Steinmetze bei der Ausführung zu beachten, insbesondere BIV-Merkblatt 1.02 - Bodenbeläge für Innenräume, mittelschwer belastbar. 3. Gutachterlich unterstützte Werkplanung Nach Auftragserteilung ist eine gutachterlich unterstützte Werkplanung zu erstellen. Dieses soll mind. enthalten: - Rutschfestigkeit - Entwässerung/Abtrocknung - chemische Eignung des Systems mit dem verbauten Naturstein (Mörtelbett) - chemische Eignung der Fugen um Verfärbungen des Steins zu vermeiden - Systemaufbau - Gesamtausführung 2.1 Werksteinmaterial 2.1.1 Werkstein Podest/Stufen Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland. Podest im Außenbereich, Oberfläche Diamant geschliffen Körnung 36, Dicke 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm³, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm², Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm², Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Format rechteckig 400 x 600 mm. Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. 2.1.2 Alternativen Sollten alternative Gesteinsarten angeboten werden, ist vom Bieter Gesteinsart und Bezugsquelle zu benennen. Ferner sind mit Angebotsabgabe ein technisches Datenblatt bzw. Prüfzeugnisse (nicht älter als 2018)		

14	LV	Natursteinarbeiten
Technische Vorbemerkungen Naturwerksteinarbeiten DIN 18332		
vorzulegen, aus dem die Eigenschaften und technischen Werte von Rohdichte, Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit und Wasseraufnahme hervorgehen. 2.1.3 Bemusterung Siehe Anhang A "Bemusterung" des BIV-Merkblatts. 2.2. Untergrund - Podest und Treppenstufen aus Stahlbeton, 2.3. Podest und Treppenbelag Verlegung Die Beläge sind fluchtrecht nach den Verlegeplänen zu verlegen. Belag auf Treppenstufen und Podestflächen, Stufenbelag als Tritt- und Setzstufe, Steigungsverhältnis ca. 16,7 x 56 cm, Breite ca. 190 cm (nach örtlichem Aufmaß), Verlegung im Mittel- und Dickbett. Dünn- und Mittelbettmörtel als Werkrockenmörtel müssen der DIN EN 12004, Qualitätsklasse C2 S1 sowie schnelltrocknend entsprechen mit CE-Kennzeichnung. Um dem Abrutschen und Hängenbleiben an den Stufenvorderkanten vorzubeugen, sollen nach den Technischen Regeln für Arbeitsstätten deren Radien zwischen 2 und 10 mm liegen. Ferner sind die Trittstufenkanten mit rutschhemmender Oberfläche auszuführen. 2.4 Sockelplatten im Dickbett Sockelplatten im Dickbett geklebt auf Untergrund aus Stahlbeton, wie folgt: - Grundierung - trasshaltiger Natursteinverlegemörtel zementhaltig, flexibles Dickbettmörtel, DIN 18156, zum Ansetzen speziell auf gipsgebundenen Untergründen, cromatarm nach TRGS 613, hohe Standfestigkeit durch Faserverstärkung 2.5 Oberflächenbehandlung Werksteinoberfläche Bodenbelag diamant geschliffen Rutschhemmung R11. Werksteinoberfläche Sockel diamant geschliffen 2.6 Fugen und Verfugen Fugenbreite 3 mm, bei Platten mit Kantenlängen ab 600 mm mind. 5 mm. Toleranz der Fugenbreite nicht größer als +/- 1mm. Verlegung auf Kreuzfuge. Verfugen nach gutachterlich Unterstütztem Gutachten, Farbe Hellgrau / Lichtgrau ähnlich RAL 7035. Es dürfen nur Werkrockenmörtel verwendet werden, die vom Hersteller als geeignet ausgewiesen werden. 2.7 Ausschnitte Ausschnitte für Einbauteile, Installationen o. ä., rechteckig oder rund, sind passgenau mit einheitlich		

14	LV	Natursteinarbeiten
Technische Vorbemerkungen Naturwerksteinarbeiten DIN 18332		
breiter Anschlussfuge herzustellen. 2.8 Abschlussschienen Abschlussschienen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff 1.4301, matt geschliffen als L-Winkel. 2.9 Schutzabdeckungen Auf besondere Anweisung des AG sind nach Verlegung der Boden- und Treppenbeläge unter Berücksichtigung der Austrocknung die Flächen mit Schutzbahnen abzudecken. Die überlappenden Bahnen sind durch Kleben vor Verrutschen zu sichern. 3.0 Unterkonstruktionen / Traganker und Halteanker Sämtliche Unterkonstruktionen für die Aufnahme der Naturwerksteinbekleidungen, Abdeckungen, Sonderbauteile etc. am Gebäude sind Bestandteil der Naturwerksteinarbeiten. Die Art und die Ausführung der Unterkonstruktion steht dem Bieter unter Beachtung nachfolgender Punkte frei: - Die äußere Geometrie und Gestaltung bezüglich Steinformat und Fugenverlauf darf nicht geändert werden. - Alle erforderlichen Arbeiten zum Herstellen und Einbringen der Unterkonstruktion sind vom AN zu seinen Lasten auszuführen. - Die Geometrie von Anschlussgewerken, darf nicht geändert werden. Die Ausbildung der Trag,-und Halteanker- sowie Winkel nach statischen Erfordernissen obliegt dem AN. Im Sockelbereich sind grundsätzlich Flachanker zu verwenden inkl. Verstärkungen zur Sicherheit bei Anpralllasten. Die Geometrie sowie das Fugenbild und alle Eckausbildungen der Architektenplanung sind unbedingt einzuhalten. - Ende der Technischen Vorbemerkungen -		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Besondere Leistung

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Besondere Leistung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.1	Gutachterlich unterstützte Werkplanung Erstellen einer gutachterlich unterstützten Werkplanung. Dieses soll mind. enthalten: - Rutschfestigkeit Bodenbelag - Entwässerung/Abtrocknung - chemische Eignung des Systems mit dem verbauten Naturstein (Mörtelbett) - chemische Eignung der Fugen um Verfärbungen des Steins zu vermeiden - Systemaufbau - Gesamtausführung	1 psch		GP
01.2	Erstellen Werkstatt- / Montageplanung Erstellen der geforderten Werkstatt- und Montageplanung, einschl. Verlege- und Versetzpläne gemäß Technischen Vorbemerkungen.	1 psch		GP
Summe Titel 01		Besondere Leistung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Bodenbelag außen

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
02	Titel	Bodenbelag außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.1	Reinigen des Untergrunds Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung, z.B. Gipsreste, Mörtelreste, Farbreste, Öl, soweit diese nicht durch den AN verursacht wurden, gemäß VOB/C, DIN 18352, Absatz 4.2.8.	50 m²	EP	GP
02.2	Bodenbelag Naturstein Basalt außen inkl. Unterbau Liefern und montieren von Natursteinbelag im Außenbereich im wilden Verband Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt Türen, Podest und Rampe im Außenbereich, teilweise überdacht, Oberfläche Diamant geschliffen Körnung 36, Dicke ca. 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm3, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm2, Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm2, Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Format Fläche: 400 x 600 mm. Format Geländer-/ Randbereich: 200 x 600 mm Systemaufbau nach gutachterlich unterstützter Werkplanung Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Bereich: Ebertstraße Achse B-F / 1-2 Sedanstraße Achse A / 3-4 Türbereich Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	50 m²	EP	GP
Summe Titel 02		Bodenbelag außen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

Treppenbelag außen

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
03	Titel	Treppenbelag außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.1	Tritt- und Setzstufen außen Naturstein Basalt Liefern und motieren gerade Tritt- und Setzstufen im Außenbereich mit Naturstein belegen, Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt Podest und Rampe im Außenbereich, teilweise überdacht, Oberfläche Diamant geschliffen Körnung 36, Dicke ca. 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm3, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm2, Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm2, Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Steigungsverhältnis: ca. 162 x 560 mm Setzstufenhöhe: ca. 162 mm Trittstufenauftritt: ca. 560 mm Trittstufenbreite: ca 1650 mm Format Geländer-/ Randbereich: Breite 200 mm nach örtlichem Aufmaß passgenau herstellen Um dem Abrutschen und Hängenbleiben an den Stufenvorderkanten vorzubeugen, sollen nach den Technischen Regeln für Arbeitsstätten deren Radien zwischen 2 und 10 mm liegen. Ferner sind die Trittstufenvorderkanten nach DIN 18040-1 mit einer Stufenmarkierung auszuführen. Ausfräzung der Vorderkante und einkleben eines Granitsteins als durchgehender Streifen. Granitsstein: Rutschfestigkeit R11 Farbe: Light Grey auf Triffstufe 5 cm breit auf Setztufe ab Oberkante Trittstufe 2 cm Systemaufbau nach gutachterlich unterstützter Werkplanung Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Bereich: Ebertstraße Achse B-C / 1-2 Angebote Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'			
		12 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten			
03	Titel	Treppenbelag außen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03			Treppenbelag außen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

Sockelbekleidung außen

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
04	Titel	Sockelbekleidung außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.1	Sockelbekleidung Haupteingang Liefern und montieren von Natursteinbekleidung im Außenbereich im Sockelbereich im Breich des Podestes und im Bereich der Treppenanlage. Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt Sockelbekleidung im Außenbereich, Oberfläche Diamant geschliffen Körnung wie Bestand, Korn 120 und gebürstet. Dicke ca. 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm3, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm2, Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm2, Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Format Breite: 400 mm. Höhe im Gefälle von bis: 800 - 20 mm Systemaufbau nach gutachterlich unterstützter Werkplanung Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Bereich: Ebertstraße Achse B-F / 1-2 Angebote Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	12 m²	EP	GP
04.2	Vorgehängt Fassade Stahlpodest Sedanstraße Liefern und montieren von Natursteinbekleidung im Außenbereich im Sockelbereich im Breich Sedanstraße auf Unterkonstruktion aus Stahl montieren. Ausführung DIN 18561 befestigen mit Ankern aus nichtrostendem Stahl Werkstoff-Nr. 1.4571 Unterkonstruktion gemäß technischen Vorbemerkungen und System Hersteller Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt Sockelbekleidung im Außenbereich, Oberfläche Diamant geschliffen Körnung wie Bestand, Korn 120 und gebürstet. Dicke ca. 40 mm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
04	Titel	Sockelbekleidung außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm3, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm2, Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm2, Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Format Breite: 400 mm. Höhe im Gefälle von bis: 800 - 20 mm Systemaufbau nach gutachterlich unterstützter Werkplanung Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Bereich: Sedanstraße Achse A / 2-5 Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'		Übertrag:	
		40 m²	EP	GP
Summe Titel 04		Sockelbekleidung außen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

05

Fensterbänke

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
05	Titel	Fensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1	Untergrund reinige Putz Reinigen des Untergrundes aus Putz auf Fensterbrüstungen, Leibungstiefe ca. 40 cm, von grober Verschmutzung durch Putz- und Mörtelreste, Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Abrechnung: Fensterbrüstungen nach Flächenmaß in m2.	2 m²	EP	GP
05.2	Grundierung auf Putz Grundierung auf Ansetzflächen aus Putz, auf Fensterbrüstungen, Leibungstiefe ca. 20 cm, Abrechnung: Fensterbrüstungen nach Flächenmaß in m2.	2 m²	EP	GP
05.3	Fensterbank Basalt, 30 mm, Breite bis 40 cm Fensterbank aus Naturwerkstein, außen am Gebäude, auf geputzter Brüstung aus Beton, im Mörtelbett vollflächig verlegen mit Trasszementmörtel M10 nach DIN EN 998-2, NM III gem. DIN V 18580 Druckfestigkeit: = 10 N/mm² - Alkaligehalt < 0,1 % - mineralisch - hohe Klebkraft und Standfestigkeit - mit Trass zur Verminderung der Gefahr von Ausblühungen und Fleckenbildung bei Natursteinen sowie für optimierten Erhärtungsverlauf - leicht zu verarbeiten - frostsicher und wasserfest nach Erhärtung Angebotene Mörtel '.....' Breite (Leibungstiefe) bis 40 cm, max. Überstand 40 mm, Länge ca. 1,70m nach örtlichen Aufmaß passgenau in Fensterbrüstung einpassen, Materialdicke 3 cm, Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
05	Titel	Fensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche Diamant geschliffen Körnung wie Bestand, Korn 120 und gebürstet. Dicke ca. 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm³, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm², Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm², Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Systemaufbau nach gutachterlich unterstützter Werkplanung Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Bereich: 1.OG, Sedanstraße Achse A / 2-5 Angebote Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'			Übertrag:
		5,5 m	EP	GP
05.4	Zulage Kantenbearbeitung geschliffen Zulage zu vorbeschriebenen Fensterbänken, für die Kantenbearbeitung im sichtbaren Bereich, Vorderkante und Seitenkanten im Überstand (40 mm), Oberfläche fein geschliffen.	5,5 m	EP	GP
05.5	Anarbeiten an nicht rechtwinklige Bauteile, schräg Anarbeiten an nicht rechtwinklige Bauteile, Fensterleibungen o. ä. durch Schrägschnitte	1 m	EP	GP
Summe Titel 05		Fensterbänke, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

06

Bodenbelag innen

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
06	Titel	Bodenbelag innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.1	Untergrund Estrich / Beton reinigen Untergrund von groben Verschmutzungen, wie Öl, Farbe, Gips, Mörtel die über das Reinigen gem. VOB Teil C DIN 18353 4.1.1 hinausgehen, mit Wasserstahl oder durch Absaugen, angefallenen Schmutz entfernen, auf besondere Anordnung und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Bereich: Achse EF/ 3, Kassenbereich 4 m² EP GP			
06.2	Grundierung Estrich / Beton reinigen Grundierung auf Verlegeflächen aus Zementestrich / Beton Bereich: Achse EF/ 3, Kassenbereich 8 m² EP GP			
06.3	Bodenbelag Basalt, anarbeiten Liefern und montieren von Natursteinbelag im Innenbereich Gesteinsart: Basalt schwarz, anthrazit ähnlich Bestand, Herkunftsland: Deutschland Kanten gesägt Kleinflächen bei entfernten Wänden und Flächenbereich der Deckenschließung zum UG Oberfläche poliert, Dicke bis ca. 40 mm. Rohdichte nach DIN EN 1936 ca. 3,00 g/cm3, Druckfestigkeit nach DIN EN 1926 ca. 150 N/mm2, Biegefestigkeit nach DIN EN 12372 ca. 16 N/mm2, Wasseraufnahme nach DIN EN 13755 ca. 2,4% Vol. Mit dem Angebot ist eine Handmuster des angebotenen Naturwerksteins inkl. Datenblätter dem AG zu übergeben. Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....' Bereich: Achse EF/ 3, Kassenbereich 8 m² EP GP			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
06	Titel	Bodenbelag innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.4	Reparatur von Schädstellen Naturstein Basalt Reparatur von kleinen Schädstellen wie Kanten, Löcher und Kratzer Naturstein Basalt mit geeignetem Verfahren. Angebotenes Fabrikat: '.....'	50 St	EP	GP
06.5	Oberflächenvergütung Natursteinoberflächen Basalt Oberflächenvergütung von risshaltigem Naturwerkstein Basalt sowie füllen von Rissen und Poren mit 2K-dünnflüssigem Epoxydharz-Füller, Die Verfüllung ist fablich auf den vorhandenen Stein abzustimmen und einzufärben. Vor dem Beginn der Arbeiten ist eine Musterfläche anzulegen Angebotenes Fabrikat: '.....'	95 m²	EP	GP
06.6	Schleifen / Polieren Natursteinoberflächen Basalt Schleifen / Polieren der Oberfläche von Naturwerkstein Basalt mit geeignetem Verfahren. Oberfläche poliert, Vor Beginn der Arbeiten ist eine Musterfläche anzulegen	95 m²	EP	GP
06.7	Grundreinigung und Reparatur Natursteinoberflächen Entrée Grundreinigung der Oberfläche von säurebeständigem Naturwerkstein Basalt mit geeignetem Steinreiniger. Entfernen von Wachsschichten, Teppichkleberesten, leichter Zementschleier, Oberfläche poliert	95 m²	EP	GP
06.8	Herstellung Durchdringungen und Formteile Anarbeiten der Bodenbeläge an Aussparungen im Belag, wie Öffnungen o. ä. von mehr als 0,1 m² Einzelgröße.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten
06	Titel	Bodenbelag innen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06		Bodenbelag innen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

07

Sonstige Leistungen

Leistungsverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
07	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.1	Schutzabdeckung Bodenbelag außen Schutzabdeckung der Bodenflächen im Arbeitsbereich, liefern, anbringen, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten entfernen, mit rutschsicherer Folie Gewicht: ca. 220 g/m²	50 m²	EP	GP
07.2	Schutzabdeckung Bodenbelag innen Schutzabdeckung von Bodenflächen, begehbar, aus Tetrapack, Dicke 2 mm, in Bahnen, auf besondere Anordnung des AG verlegen, Einzelflächen unterschiedlich, über die Bauzeit bis zur Abnahme vorhalten und beseitigen. Stöße überlappen und verkleben, Ränder hochziehen.	95 m²	EP	GP
07.3	Schutzabdeckung Fensterbänke außen, Tetrapack Schutzabdeckung von Fensterbänken, aus Tetrapack, Dicke 2 mm, in Breiten (Leibungstiefe) ca. 400 mm, Einzellängen ca. 1,70m, über die Bauzeit bis zur Abnahme vorhalten und beseitigen. Stöße überlappen und verkleben.	5,5 m	EP	GP
07.4	Anschlussfugen Fensterbänke versiegeln Anschlussfugen Fensterbank zu Wand versiegeln, mit elastischer Fugendichtungsmasse, Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Vorschrift des Füllstoffherstellers, Fugenbreite über 5 bis 10 mm, Fugentiefe bis 40 mm	3 m	EP	GP
Summe Titel 07		Sonstige Leistungen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
01	Titel	Besondere Leistung	15	
02	Titel	Bodenbelag außen	17	
03	Titel	Treppenbelag außen	19	
04	Titel	Sockelbekleidung außen	22	
05	Titel	Fensterbänke	25	
06	Titel	Bodenbelag innen	28	
07	Titel	Sonstige Leistungen	32	
Summe LV 14 Natursteinarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	€
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

260129-Theater Oberhausen_LV (202405)

14	LV	Natursteinarbeiten
02	Titel	Bodenbelag außen
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
02.2	Bodenbelag Naturstein Basalt außen inkl. Unterbau	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
03.1	Tritt- und Setzstufen außen Naturstein Basalt	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
04.1	Sockelbekleidung Haupteingang	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
04.2	Vorgehängt Fassade Stahlpodest Sedanstraße	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
05.3	Fensterbank Basalt, 30 mm, Breite bis 40 cm	
	Angebotene Mörtel '.....'	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
06.3	Bodenbelag Basalt, anarbeiten	
	Angebotene Gesteinsart / Bezugsquelle '.....'	
06.4	Reparatur von Schadstellen Naturstein Basalt	
	Angebotenes Fabrikat: '.....'	
06.5	Oberflächenvergütung Natursteinoberflächen Basalt	
	Angebotenes Fabrikat: '.....'	