

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Habau GmbH
Gewerbepark Brand 51
52078 Aachen

Projekt

17951-VK

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker

Bauvorhaben

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr & Becker

Jakob - Hasslacher - Strasse

56070 Koblenz (Bubenheim)

-

Leistung (LV)

309

Estricharbeiten

Ausführungsbeginn

ca. 49. KW 2019

Ausführungsende

nach AG . Vorgabe

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

11.09.2018

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Habau GmbH
Gewerbepark Brand 51
52078 Aachen

Zuschlagsfrist

nach VOB/B

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 20

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (17951-VK)
Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker
Leistung (LV)
309 Estricharbeiten

Bauvorhaben	
Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr & Becker	
Jakob - Hasslacher - Strasse	
56070 Koblenz (Bubenheim)	
Bauherr	
Löhr & Becker AG	Telefon
Rizzastrasse 41	Fax
56068 Koblenz	
Planverfasser / Ausschreibung	
Habau GmbH	Telefon
Gewerbepark Brand 51	Fax
52078 Aachen	
Bauleitung	
Habau GmbH	Telefon 0241 557019-0
Gewerbepark Brand 51	Fax 0241 5570 1933
52078 Aachen	
Ansprechpartner / Bemerkung	
Mark Harperscheidt	
Tel.: 0241 557019-45	
harperscheidt@habau.de	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR	
Angebotssumme, Netto:
zzgl. MwSt. (19,0 %):
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe
	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum
Stempel	Stempel
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Vertragsgrundlage

! 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.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Rechtsverbindliche Unterschrift ist 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: 10,00 % von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- | | |
|------------------------------|--------|
| - Erfüllungsbürgschaft | - |
| - Bauwesensversicherung | 0,35 % |
| - anteilige Baubeschilderung | - |
| - anteilige Baureinigung | - |
| - anteiliges Bauwasser | 0,15 % |
| - anteiliger Baustrom | 0,15 % |
| - anteilig Baustellen WC | 0,15 % |

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309	LV	Estricharbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Allgemeine Vorbemerkungen		7
01	Titel	Estricharbeiten	14
02	Titel	Nachweisarbeiten	19
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		20

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

309 LV Estricharbeiten

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Die Baumassnahme umfasst den Neubau des Verwaltungsgebäude der Fa. Löh & Becker AG.

Die vorstehende Baumaßnahme ist teilunterkellert.
Anzahl der Vollgeschosse : 3 (EG.- 2.OG)

Gebäudeeckdaten :

Länge / Breite : Unterkellertes Baukörper
ca. 33,10 m x ca. 12,64 m

Länge / Breite : Nicht unterkellertes Baukörper
ca. 43,84 m x ca. 12,64 m

Untergeschossebene : OK.FFB. = - 3,00 m / 76,50 m NN
Erdgeschossebene : OK. FFB. = ± 0,00 m / 79,50 m NN
1. Obergeschoss : OK. FFB. = + 3,65 m / 83,15 m NN
2. Obergeschoss : OK. FFB. = + 7,30 m / 86,80 m NN

Attikahöhen : OK. = ca. + 11,20 m / 90,70 m NN

bzw. Aufzugsschacht
OK. = ca. + 14,85 m / 94,35 m NN

Gebäudetragkonstruktion in Stahlbetonbau nach Statik
Massivwandscheiben in Mauerwerk oder Stahlbeton lt.
Statik

Nichttragende Innenwände in Mauerwerk oder Trockenbau

Fassade als Wärmedämmverbundsystem
und Glaselementen / Fensterelementen
Flachdach aus Stahlbeton lt. Statik als Warmdach.

Im Bereich des unterkellerten Gebäudeteils wird ein
Personenaufzug eingebaut.
Dieser erschließt die Ebenen Kellergeschoss bis
einschl. 2.Obergeschoss.
Die Aufzugsanlage inkl. Aufzugsschacht, sowie das
Treppenhaus inkl Treppenläufe (Treppenhaus 1) werden
bis ins 3.OG. / Ebene OK. + 10,95 m FFB geführt.
Ein zusätzliches 3.OG. wird nach derzeitigem Stand
evtl. zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt.

Im Untergeschoss sind u.a. Lagerräume, Archive,

Leistungsverzeichnis

309	LV	Estricharbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
<p>HA - Raum , WC - Räume etc. untergebracht.</p> <p>Im Erdgeschoss bis einschl. 2.OG.befinden Büroflächen, diverse Nebenräume, Sanitärräume etc.</p> <p>Die einzelnen Geschossebenen werden über insgesamt 2 Treppenhäuser erschlossen.</p> <p>Die befestigten Oberflächen der Aussenanlagen (Fahrbahnen, PKW - Parkflächen, Gehwege etc.) werden in Betonpflaster und Bituflächen (nach Planung) hergestellt.</p> <p>Die Gebäude und Aussenanlagenentwässerung erfolgt im Trennsystem mit Anschluss an den öffentlichen Kanal.</p> <p>Die Dachenflächenentwässerung wird an Versickerungsmulden / Rigolen auf dem Baugrundstück abgeleitet. Ebenso wird das Drainagesystem an die sickerfähigen Bodenschichten angeschlossen.</p> <p>Zur Kenntnis genommen:</p> <p>..... (Ort,Datum)</p> <p>..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)</p>		

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309 LV EstricharbeitenAllgemeine VorbemerkungenAllgemeine Vorbemerkungen

Die Ausführungsbeschreibungen und Hinweise im nachfolgenden Teil der Vorbemerkungen sind Bestandteil der Einheitspreise / des Angebotes und werden nicht gesondert vergütet.

Für das Angebot ist in jedem Fall das beiliegende Leistungsbeschreibung auszufüllen. Alternativen und Änderungen sind auf besonderen Anlagen beizufügen und müssen zur Vergleichbarkeit einen eindeutigen Bezug zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses haben. Änderungen an den Vorbemerkungen sowie alle Anlagen sind Bestandteil des Angebotes und sind mit einzureichen.

Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich der Auftragsnehmer (AN) vor Angebotsabgabe über die örtliche Verhältnisse und die ausgeschriebenen Arbeiten eigenverantwortlich zu informieren hat. Spätere Ansprüche, die aus Unkenntnis resultieren, werden nicht anerkannt.

Die komplette Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.

Die Preise beinhalten auch die Vermessungsleistungen, soweit sie der AN zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Leistungen, die nicht im Auftrag erhalten sind, können erst nach einer schriftlichen Anordnung durch den Auftragsgeber (AG) ausgeführt werden.

Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Voraussetzungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen.

Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen.

Vor Ausführungsbeginn hat der AN alle Ausführungsbedenken dem AG schriftlich anzuzeigen (z.B. mangelnde Fremdleistungen etc.).

Der Bieter hat Ausführungsbedenken die er im Rahmen der

Leistungsverzeichnis

309	LV	Estricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen.</p> <p>Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen der Ausführung zu berücksichtigen.</p> <p>Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.</p> <p>Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.</p> <p>Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen nach Gliederung des AG's zu übergeben.</p> <p>Vor Beginn sind vom Arbeitnehmer die Zulassung/Datenblätter Verarbeitungsrichtlinien etc. Der Baustoffe/Produkte vorzulegen.</p> <p>Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muß den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.</p> <p>Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten über Bauart, Bauteil, Baustoffe und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben.</p> <p>Hierbei bedeutet Bauart : das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.</p> <p>Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Maßnahmen durchzuführen. Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden.</p> <p>Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen.</p> <p>Beschädigungen am Bestand und an Fremdgewerken, die durch den AN verursacht werden sind durch das gewährleistungstragende Unternehmen fachgerecht zu beheben. Entstehende Verschmutzungen sind zu beseitigen.</p> <p>Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen.</p> <p>Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN zu entfernen. Die einschlägigen</p>		

Leistungsverzeichnis

309	LV	Estricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Vorschriften über die Entsorgung von Müll und Sondermüll sind streng einzuhalten. Sollte dieses nach einmaliger Aufforderung durch AG nicht erfolgen, wird der AG die Beseitigung kostenpflichtig für den AN vornehmen.</p> <p>Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen.</p> <p>Das Herstellen und Vorhalten von dauerhaft markierten Meterrissen im Maximalabstand von 20 m in jedem Geschoss, ist vom Auftragnehmer Rohbau in der Kalkulation und im Angebotspreis zu berücksichtigen. Der AN Rohbauer ist verantwortlich für die Maßhaltigkeit der Meterrisse bis zur Übergabe.</p> <p>Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die AG.- Bauleitung bzw. den Bauherren. Rapporte sind täglich zur schriftlichen Anerkennung der AG.- Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Entstehende Mehrkosten die den Nachfolgewerken bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmer.</p> <p>Mit den am Bau tätigen Firmen ist ein gutes Einvernehmen herzustellen. Für alle Beschädigungen, Verschmutzungen und sonstigen Sach- und Personalschäden, welche durch den AN bzw. seine Mitarbeiter oder vom AN beauftragten Personen verursacht werden, haftet der Auftragnehmer auch Dritten gegenüber.</p> <p>Muss die Ausführung der Arbeiten, bedingt durch Witterungseinflüsse oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Die Tätigkeit anderer Firmen an der Baustelle und damit einhergehende Behinderungen im baustellenüblichen Umfang sind zu berücksichtigen.</p> <p>Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung</p>		

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309 LV Estricharbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

gemessenen Leistungen.
Für die Schlussrechnung sind Bestandspläne mit prüffähigen Massenberechnungen bei der Bauleitung einzureichen. Rechnungslegung erbitten wir in zweifacher Ausfertigung .

Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.

gelesen und anerkannt :

.....
(Ort, Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift des Bieters)

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Die Auftragsabwicklung erfolgt auf Grundlage der VOB/B und der VOB/C , insbesondere der

DIN 18353 VOB C ESTRICHARBEITEN

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen schließen alle für die fachgerechte Herstellung der Leistung erforderlichen Baumaschinen, Geräte inkl. Bedienung, Gerüste, An- und Zwischenlagerung, Verträgen am oder im Bauwerk und Unterhaltung ein, die zu jeweils komplett abgeschlossenen und betriebsbereiten Leistung führen.
Der AN sorgt selbst für den Verschluss und die Bewachung.

Für alle Leistungen und Maßnahmen sind die einschlägigen Unfallverhütungs- und Sicherheits- vorschriften, die Gewerbeordnung des Gewerbe- aufsichtsamtes und die örtl. Baustellenverordnung maßgebend und zu beachten.
Es gelten zusätzlich alle den vorstehenden DIN-Normen zugehörigen Vorschriften, ISO-Normen, Technische Vorschriften, Richtlinien, Verarbeitungs- und Montagerichtlinien der Hersteller.

Vor Ausführungsbeginn erhält der AN Ausführungsvorlagen in 2-facher Ausfertigung.

Vor Beginn der Estricharbeiten ist vom Auftragnehmer ein Nivellement zu erstellen, um evtl. Höhenunterschiede in den Rohböden festzustellen. Werden Höhenunterschiede festgestellt, die über das Maß der zulässigen Toleranzen liegen, ist dies unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen. Mehrleistungen die nach Ausführung der Arbeiten geltend gemacht werden, können nicht vergütet werden.

Sofern bauseits nicht bereits vorhanden, hat der AN in allen Einbauebenen gut sichtbare Meterrisse anzubringen und diese

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309 LV Estricharbeiten**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

VOR Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen.

Kosten für Mehrstärken an Estrich bzw. Mehraufwendungen werden nur vergütet, wenn diese vor Ausführung angemeldet und von der Bauleitung genehmigt wurden.

AUSFÜHRUNG

Einbau des Estrich auf bauseitigen Stahlbetonböden.
Vor den Aufbringen des Estrichs sind die Stahlbeton- decken von sämtlichen Verschmutzungen zu reinigen.

Die Dämmschichten und deren Abdeckungen dürfen nur über ausgelegte Bohlen befahren werden. Der Estrich ist mittels Förderpumpe einzubauen.

Sperrschicht aus Polyethylen-Folie, 0,2 mm, einlagig verlegt, mit 20 cm Überlappung.

Schutzabdeckung aus Polyethylen-Folie, 0,2 mm, einlagig verlegt, mit 20 cm Überlappung

Dämmstoffe gem. DIN 18164/65 zur Erfüllung der Anforderungen an die Wärmedämmung von Bauteilen gem. DIN 4108 und der Schallschutzanforderungen gem. DIN 4109.

Estrichdämmplatten und Trittschalldämmung sind dicht gestoßen, im Verband auszulegen, einschl. Nischen, Ecken sowie einwandfreiem Anarbeiten an Isolationen, Türzargen, etc. Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, dass keine Wärmebrücken entstehen.

Sofern Mineralwolle verwendet wird, dürfen bei der Verarbeitung entstehende Rückstände nicht gefegt werden. Es sind zugelassene Staubsauger zu verwenden. Verschnitt, Abfälle und Staubsaugerinhalte sind in staubdicht schließenden Behältern (auch Plastiksäcke sind zulässig) zu sammeln.

Falls in den Positionen nicht anders beschrieben, wird Zementestrich CT C30 F5 eingebaut.
Die Güteeigenschaften des Estrichs sind ggf. durch ein unabhängiges Prüfinstitut gemäß DIN 18560 /E N 13813 nachzuweisen.
Abweichung der Druck- und Biegezugfestigkeit max. 10%.

Die angegebenen Estrichhöhen sind Mindeststärken.

Die Estricharmierung erfolgt, falls im LV nicht anders beschrieben, grundsätzlich mit Stahlfasern zur Verringerung des Schrumpf- und Frühschwindrisikos.

Der Zementestrich ist einwandfrei zu verdichten, waagrecht und flächeneben einzubauen.

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

309 LV Estricharbeiten**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

Es gelten die erhöhten Anforderungen nach DIN 18202.
Gerissene Estrichflächen, Ecken etc. sind nach Aufforderung durch die Bauleitung unverzüglich zu erneuern, ggf. unter Zusatz von Abbindebeschleunigern oder Einsatz von Schnellzementen.

Flächen- und Einzellasten nach DIN EN 1991-1-1
Verkehrslast bis 5 kN/m²

Bauwerksfugen gem. DIN 18560, 5.3.3, Lage und Ausführung nach Planvorgabe

Das Absperrn in Tür- und Durchgangsbereichen wird nicht gesondert vergütet.
Der Anschluss ist geradlinig und planeben herzustellen.

Es werden unterschiedliche elastische und keramische Beläge aufgebracht, siehe LV und Planvorgabe.

Alle Maße sind am Bau zu nehmen bzw. zu prüfen.
Bei Überschreitung der Toleranzen nach DIN 18201 und 18203 ist der Auftraggeber zu verständigen.
Dies gilt insbesondere für vorhandene und vorgesehene Winkeltoleranzen.

Die bearbeiteten Bereiche sind vor vorzeitiger Begehung zu schützen. Aus- oder Nachbesserungen werden nur vergütet, wenn der für den Schaden Verantwortliche benannt werden kann.

Die Randstreifen sind an den Wänden, Türleibungen usw. sauber zu befestigen und fugendicht zu stoßen.
Die überstehenden Randstreifen sind nach Abruf der Bauleitung ca. 3 mm unter OK Estrich abzuschneiden und das überschüssige Material zu entsorgen.

Die Baustelle ist nach Beendigung der Arbeiten in gesäubertem Zustand zu übergeben.

Weitere Produkt- und Ausführungsangaben siehe LV:-Positionen.

PRODUKTANGABEN DES BIETERS

Randdämmstreifen aus expandiertem Polystrol,
10mm/150 mm,
Einbau in Wandanschlussbereichen als Trennstreifen,

Angeb. Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Leistungsverzeichnis

309	LV	Estricharbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
<p>Zementestrich - Zuschlagstoffe:</p> <p>Zuschlagstoff für beschleunigte Belagreife des Zementestrichs:, in Anlehnung an die DIN 18 560, Restfeuchte nach ca. 14 Tagen < 2% bei geheiztem, geschlossenen Baukörper, Ausführung im November- Dezember.</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Im Weiteren gelten :</p> <ul style="list-style-type: none">- Unfallverhütungsvorschriften- Vorschriften der Gewerbeaufsicht- Arbeitsschutzgesetz- Arbeitsstättenverordnung- Arbeitsstättenrichtlinien- Vorschriften der Landes Bauordnung Rheinland-Pfalz <p>Ergeben sich aus vg. Vorschriften / Gesetzen Leistungen, die in der Leistungsbeschreibung / im Angebot nicht gesondert aufgeführt sind , so sind diese diese Leistungen als Nebenleistungen vom Bieter in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>gelesen und anerkannt :</p> <p>..... (Ort,Datum)</p> <p>..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)</p>		

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

309	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Estricharbeiten			
01.1	Feuchtigkeitsperre selbstklebend DIN 18533-1			
	<p>Liefen und verlegen einer Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18533-1 (Abdichtung für erdberührte Bauteile) für eine Wassereinwirkungsklasse bis W1.2-E</p> <p>Verlegung auf Rohbetonbodenplatte, selbstklebend, in fertiger Arbeit nach Angabe und Zeichnung, nach Hersteller und Verarbeitungsrichtlinien</p> <p>Die Abdichtungsbahn muss mit mindestens 10 cm Überlappung an Längs-und Kopfstößen verlegt werden. Desweiteren sind die Herstellervorgaben zu beachten.</p> <p>Produkt: Knauf Katja Sprint Abdichtungsbahn oder gleichwertig</p> <p>Angeboten : _____</p> <p>Lage im Gebäude: Bodenplatte Erdgeschoss nicht unterkellertes Bereich</p>	514 m²	EP.....	GP
01.2	Anschlüsse an Aufgehende Bauteile			
	<p>Bodenanschlüsse an aufgehende Bauteile wie Wände, Stützen etc. passend zur Vorposition ausbilden selbstklebend, mit ausreichender Überlappung zur Abdichtungslage der Bodenfläche incl. oberer Fixierungen und Eckausbildungen.</p> <p>Höhe ca. 10 cm über Randsockelfliese geführt Gesamt - Höhe ca. 25 cm. in fertiger Arbeit nach Angabe</p> <p>Lage im Gebäude: wie vor</p>	415 m	EP.....	GP
01.3	CT-C30-F5 Zementestrich DIN 18 560 als schwimmender Heizestrich d = 150 mm			
	<p>Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als schwimmender Heizestrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309 01	LV Titel	Estricharbeiten Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Biegezugfestigkeitsklasse : \geq F5			
	Zementestrichstärke: ca. 6,5 - 7,0 cm			
	Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag, Parkett und Teppichbodenbeläge im Dünnbett geeignet. Ebenheitstoleranz Nach DIN 18202 - Ziffer 4 Tabelle 3, Zeile 3			
	<u>einschließlich:</u>			
	- Dämmlage 40mm EPS - DEO 100kPa WLG 035 einlagig verlegt			
	- Randdämmstreifen ca. 20 cm hoch			
	<u>Hinweis bauseits Leistungen:</u>			
	nach Einbau der o.a.. Dämmlage erfolgt hierauf folgender bauseitiger Aufbau :			
	- Flächenmaterial 30 mm Takkerplatte EPS, 5,0kPa, WLG 040(mit Trittschalldämmung)			
	- Kunststoffsischerheizrohr 17x2 mm aus Polyethylen sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726			
	Danach erfolgt der Estricheinbau. Dieser Arbeitsablauf ist im Rahmen der Angebotserstellung vom Bieter zu berücksichtigen.			
	Konstruktionshöhe: gesamt ca. 150mm inkl. Oberbodenbelag			
	Lage im Gebäude : EG, - 2.OG			
	<u>einschliesslich :</u>			
	- Reinigen des Untergrundes von Verschmutzungen sowie Abfahren und entsorgen derselben,			
	- Beseitigung von Putzüberständen inkl abfahren und entsorgen			
	- Anarbeiten an Aussparungen, Einbauteile, Durchdringungen, flankierende Bauteile etc.			
	- Anlegen der erforderlichen Bewegungs / Rand /			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309	LV	Estricharbeiten		
01	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Scheinfugen nach Angabe / Zeichnung</p> <p>liefern und fachgerecht einbauen, in fertiger Arbeit.</p>	2.341 m ²	EP.....	GP
01.4	<p>CT-C30-F5 Zementestrich nach DIN 18560 als schwimmender Estrich</p> <p>Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als schwimmender Estrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5</p> <p>Zementestrichstärke: ca. 5,5 cm - 6,0 cm</p> <p>Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett oder Teppichbodenbeläge geeignet.</p> <p><u>einschliesslich :</u></p> <p>Trittschalldämmung 22/20, Hartschaum PST, DIN 4108-10 Anwendungstyp : DES sg (geringe Zusammendrückbarkeit) Steifigkeitsgruppe: ≤ 20, Dämmplattenstärke komprimiert: 20 mm</p> <p>Wärmedämmung Dicke d = 60 mm, aus expandierten Polystyrol - Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163 Anwendungstyp : DEO nach DIN 4108-10 WLG 035</p> <p>Konstruktionshöhe: gesamt ca. 150mm inkl. Oberbodenbelag</p> <p>Lage im Gebäude : EG . / Serverraum ,3 OG TRH 1</p> <p><u>einschliesslich :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Randstreifen mit ausreichendem Überstand - Reinigen des Untergrundes von Verschmutzungen s wie Abfahren und entsorgen derselben, - Beseitigung von Putzüberständen inkl abfahren und entsorgen - Anarbeiten an Aussparungen, Einbauteile, Durchdringungen, flankierende Bauteile etc. - Anlegen der erforderlichen Bewegungs / Rand / Scheinfugen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
309	LV Estricharbeiten			
01	Titel Estricharbeiten			
				Übertrag:
	nach Angabe / Zeichnung			
	liefern und fachgerecht einbauen, in fertiger Arbeit			
		21 m²	EP.....	GP
01.5	Estrichzusatz für Heizestrich			
	Estrichzusatz für schwimmenden Heizestrich der Pos. 01.3 liefern und einbauen, entsprechend den Erfordernissen, nach Herstellervorgaben in fertiger Arbeit.			
		2.341 m²	EP.....	GP
01.6	Bewegungsfugenprofil			
	Liefern und Verlegen eine Bewegungsfugenprofils. In fix und fertiger Arbeit			
	Geeignet zur Aufnahme von dreidimensionalen Bewegungen			
	Fußbodenaufbau: 150 mm			
	Als Gebäudetrennfuge ausbilden. Verschraubung/Verdübelung mit der Bodenplatte/Decke und bündiger Abschluss mit Oberbodenbelag. sichtbare Profildbreite ca. 35 mm			
	Lage im Gebäude: Achse D/5-6 Erdgeschoss Übergang nicht unterkellert zu unterkellerten Bereich. Sowie Durchgangsbereich Treppenhaus 1			
	Produkt: Migua FV 35 als Sonderkonstruktion oder gleichwertig			
	<hr/> Angebotenes Produkt			
		12,5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
309	LV			
01	Titel			
	Estricharbeiten			
	Estricharbeiten			
				Übertrag:
01.7	Bewehrung Kunststofffasern für Zementestriche Bewehrung der Zementestriche bestehend aus Kunststofffasern, liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben einbauen. Einbaufläche : TRH1+2, Erdgeschoss bis 2 Obergeschoss Ausführung in Räumen mit keramischem Bodenbelägen nach AG . - Angabe	650 m²	EP.....	GP
	***Bedarfspos.			
01.8	Mehr- oder Minderstärke CT - C 30 - F5 CT-C30-F5 für Mehr - oder Minderstärke je 1 cm ab der jew. ausgeschriebenen Höhe der vorgenannten Positionen Zementestrich wird berechnet bzw. vergütet.	1 m²	EP.....	- Nur EP -
01.9	Estrich-Trocknungsbeschleuniger für 7 Tage Additiv zur beschleunigten Trocknung des Zement - Estrichs CT - C30 - F5 für eine Belegreife nach 7 Tagen als Zulage zu den Estrichpositionen	2.353 m²	EP.....	GP
	***Bedarfspos.			
01.10	Estrich-Trocknungsbeschleuniger für 14 Tage Additiv zur beschleunigten Trocknung des Zement - Estrichs CT - C30 - F5 für eine Belegreife nach 14 Tagen als Zulage zu den Estrichpositionen	2.353 m²	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 01			Estricharbeiten, Netto:

Leistungsverzeichnis

309	LV	Estricharbeiten			
02	Titel	Nachweisarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Nachweisarbeiten				
	Verrechnungssätze				
	<p>Nachstehend aufgeführten Arbeiten zum Nachweis kommen nur auf Aufforderung durch die Bauleitung zur Ausführung. Die Rapporte sind der Bauleitung unverzüglich vorzulegen. Nicht unterzeichnete Rapporte werden nicht anerkannt.</p> <p>Neben den Personalkosten zur Durchführung der angeordneten Arbeiten sind auch Auslösungen, Fahrtkosten und Material auf zu listen. Die Abrechnung von angeordneten Leistungen über vorhandene Positionen im Leistungsverzeichnis bleibt vorbehalten.</p>				
02.1	Stundenlohn für Facharbeiter				
Stundenlohnarbeit	<p>Stundenlohn eines Facharbeiters auf besondere Veranlassung der Bauleitung zum ges. täglichen Nachweis.</p>				
			25 h	EP.....	GP
02.2	Stundensatz Helfer				
	<p>Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Helfer</p>				
			25 h	EP.....	GP
Summe Titel 02					
			Nachweisarbeiten, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

309	LV	Estricharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Estricharbeiten	14
02	Titel	Nachweisarbeiten	19
Summe LV 309 Estricharbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>