

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Habau GmbH
Gewerbepark Brand 51
52078 Aachen

Tel.: 0241 557019-0
Fax: 0241 557019-55

Projekt

15895-AT
Audi Kirchheim Teck_Nebau

Bauvorhaben

Neubau Audi Kirchheim Teck
Gewerbegebiet Hegelsberg
73237 Kirchheim
-

Leistung (LV)

711
Estrich

Ausführungsbeginn

ca. 15. KW 2018

Ausführungsende

nach AG . Vorgabe

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

16.02.2018

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: 23

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (15895-AT)
Audi Kirchheim Teck_Nebau
Leistung (LV)
711 Estrich

Bauvorhaben	
Neubau Audi Kirchheim Teck Gewerbegebiet Hegelsberg 73237 Kirchheim	
Bauherr	
Ramsperger Automobile GmbH & Co. KG Hindenburgstraße 45 73237 Kirchheim	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
Habau GmbH Gewerbepark Brand 51 52078 Aachen	Telefon 0241 557019-0 Fax 0241 557019-55
Bauleitung	
Habau GmbH Gewerbepark Brand 51 52078 Aachen	Telefon Fax
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

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

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

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711	LV	Estrich	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Estricharbeiten	14
02	Titel	Nachweisarbeiten	22
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		23

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711 LV Estrich

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Die Baumassnahme umfasst den Neubau des AUDI Zentrums Kirchheim - Teck / Gewerbegebiet Hegelsberg

Die vorstehenden Baumaßnahme ist komplett unterkellert.

Gebäudeeckdaten :

Länge / Breite : ca. 84,41 m x ca. 39,50 m

Untergeschossebene :

OK.FFB. = - 3,50 m / 320,90 m NN

Erdgeschossebene :

OK. FFB. = ± 0,00 m / 324,40 m NN

1. Obergeschoss :

OK. FFB. = + 4,00 m / 328,40 m NN

bzw.

OK. FFB = + 3,00 m / 327,40 m NN

Attikahöhen : von OK. = ca. 5,50 m / 329,90 m NN
bis OK. = ca. 9,135 m /
333,533 m NN

Gebäudetragekonstruktion in Stahlbetonbau und Stahlskelettbauweise.

Massivwandscheiben in Mauerwerk oder Stahlbeton.

Nichttragende Innenwände in Mauerwerk oder Trockenbauweise.

Fassade mit Metall- und Glaselementen ISO - Wänden, und Alu - Wabenfassadenelementen.

Flachdach aus Dachtrapezblechen als Warmdach.

Im Untergeschoss sind u.a. Lagerräume wie Teilelager / Reifenlager, sowie Oelraum, HA - Raum etc. untergebracht.

Weiterhin ist im Untergeschoss eine PKW - Tiefgarage angeordnet, die über eine aussen liegende Zufahrtsrampe erschlossen ist.

Im Erdgeschoss befinden sich die PKW - Ausstellungsflächen, Büroflächen, diverse Nebenräume sowie Werkstattflächen etc.

Im 1.Obergeschoss (2 verschiedene Ebenen) sind weitere Büroflächen, ein Besprechungsraum sowie die

Leistungsverzeichnis

711	LV	Estrich
-----	----	---------

Allgemeine Baubeschreibung

Sozialräume .
Die Zwischendecke des Teilelagers ist eine Gitterrostdecke, die bauseits installiert wird.

Die einzelnen Geschossebenen werden über insgesamt 3 Treppenhäuser erschlossen.

Die befestigten Oberflächen der Aussenanlagen (Fahrbahnen, PKW - Parkflächen, Gehwege etc.) werden in Betonpflaster und Bituflächen (nach Planung) hergestellt.

Die Gebäude / Dach und Aussenanlagenentwässerung erfolgt im Mischsystem mit Anschluss an den öffentlichen Kanal.

Zur Kenntnis genommen:

.....
.....
(Ort,Datum)

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

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine 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

Leistungsverzeichnis**711 LV Estrich****Allgemeine Vorbemerkungen**

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. Alle erforderlichen Konstruktions / Arbeits und Schutzgerüste, Baustellenabspernungen, Absicherungen, Verkehrsicherungsmassnahmen etc. sind vom Bieter mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Weiterhin sind eventuell erforderliche Genehmigungen für die Inanspruchnahme öffentl. Verkehrsflächen und die hieraus erforderlichen Leistungen 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 Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen.

Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen der Ausführung zu berücksichtigen. Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.

Leistungsverzeichnis

711 LV Estrich

Allgemeine Vorbemerkungen

Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen nach Gliederung des AG's zu übergeben.

Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muß den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

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.

Hierbei bedeutet Bauart : das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.

Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Maßnahmen durchzuführen. Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden.

Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. 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.

Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen.

Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN zu entfernen. Die einschlägigen 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.

Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen.

Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die AG.- Bauleitung. Rapporte sind täglich zur schriftlichen Anerkennung der AG.- Bauleitung vorzulegen.

Die entstehenden Mehrkosten die den Nachfolgewerke

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711 LV Estrich

Allgemeine Vorbemerkungen

bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers.

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 Auftragnehmers.

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.

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.

Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen.
Für die Schlussrechnung sind Bestandspläne mit prüffähigen Massenberechnungen bei der Bauleitung einzureichen. Rechnungslegung erbitten wir in zweifacher Ausfertigung.

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

Leistungsverzeichnis

711 LV Estrich

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

alle für die fachgerechte Herstellung der Leistung erforderlichen Baumaschinen, Geräte inkl. Bedienung, Gerüste, An- und Zwischenlagerung, Vertragen 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 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.

711 LV Estrich

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

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 C25/30 F4 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.

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 Absperrren 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

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711 LV Estrich

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

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

Produktangabe für Dämmschichten:

Trittschalldämmung:

Estrich-Dämmplatte aus Polystyrol PS
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK,
für Verkehrslast bis 5 kPa
Nennstärken 13, 15 20, und 30 mm,
Dynamische Steifigkeit $SD, s' < 30$ (MN/m³),
Zusammendrückbarkeit, CP: CP5 (kleinergleich 5 mm)

Angeb. Fabrikat/Typ:

.....
(vom Bieter einzutragen)

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

Angeb. Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Zementestrich - Zuschlagstoffe:

Zuschlagstoff für beschleunigte Belagreife des Zementestrichs;,
in Anlehnung an die DIN 18 560,
Restfeuchte nach ca. 14 Tagen < 2% bei geheiztem,
geschlossenen Baukörper,

Leistungsverzeichnis

711	LV	Estrich
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
<p>Ausführung im November- Dezember.</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Kunststoffvergütung für Belagreife in max. 24 Stunden:</p> <p>Angeb. Fabrikat :</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Reinstreifer , Mattensystem aus Aluminium-Streifenträgerprofilen, Profilhöhe ca.22 mm, stabile Ausführung überfahrbar, Nadelvlies-Streifen, mit Gummieinlage in den Profilunterseiten</p> <p>Angebotenes Produkt:</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 Baden Württemberg <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

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711 01	LV Titel	Estrich Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel Estricharbeiten				
01.1	<p>CT-C30-F5 Zementestrich DIN 18 560 als Trennestrich d = 6,0 cm</p> <p>Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als Trenn - Estrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5</p> <p>Estrichstärke: ca. 4,5 cm</p> <p>Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett oder Teppichbodenbeläge geeignet. <u>einschliesslich:</u></p> <p>1 Lage PE - Folie 0,2 mm (<u>doppellagig!</u>)</p> <p>Konstruktionshöhe: gesamt ca. 60 mm inkl. Oberbodenbelag</p> <p>Lage im Gebäude : Erdgeschoss Flur (Raum 129) beim TRH 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Randstreifen mit ausreichendem Überstand - 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 / Scheinfugen nach Angabe / Zeichnung <p>liefern und fachgerecht auf Rohbetondecke einbauen, inkl. Anlegen von Bewegungsfugen nach DIN.</p>		7,5 m²	EP.....	GP
01.2	<p>CT-C30-F5 Zementestrich DIN 18 560 als Trennestrich d = 8,0 cm</p> <p>Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als Trenn - Estrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711	LV	Estrich		
01	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zementestrichstärke: ca. 6,0 - 6,5 cm			
	Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett geeignet. <u>einschliesslich:</u> Trennlage aus doppelagiger Polyethylen - Folie Randstreifen 10 mm stark, 100 mm hoch			
	Gesamtaufbau inkl. Oberbodenbelag : 8 cm			
	Lage im Gebäude : Erdgeschoss / TRH 2+3 Obergeschoss / TRH 2+3			
	<ul style="list-style-type: none"> - Randstreifen mit ausreichendem Überstand - 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 / Scheinfugen nach Angabe / Zeichnung			
	liefern und fachgerecht auf Betonrohböden einbauen, inkl. Anlegen von Bewegungsfugen nach DIN.			
		30 m²	EP.....	GP
01.3	CT-C30-F5 Zementestrich DIN 18 560 als schwimmender Estrich d = 150 mm			
	Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als schwimmender Estrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5			
	Zementestrichstärke: ca. 5,5 cm - 6,0 cm			
	Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett oder Teppichbodenbeläge geeignet. einschliesslich			
	Trittschalldämmung 22/20, Hartschaum PST, DIN 4108-10 Anwendungstyp : DES sg (geringe Zusammendrückbarkeit) Steifigkeitsgruppe: ≤ 20, Dämmplattenstärke komprimiert: 20 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711 01	LV Titel	Estrich Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<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 : OG (Sozialräume) Aufenthalt, Duschen Umkleide etc.</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 <p>nach Angabe / Zeichnung</p> <p>liefern und fachgerecht auf Betonrohbodendecke einbauen, inkl. Anlegen von Bewegungsfugen nach DIN. o</p>			
		105 m ²	EP.....	GP
01.4	<p>CT-C30-F5 Zementestrich DIN 18 560 als schwimmender Heizestrich d = 150 mm</p> <p>Zementestrich CT-C30 - F5 nach DIN 18560 als schwimmender Heizestrich, Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5</p> <p>Zementestrichstärke: ca. 6,5 cm</p> <p>Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett oder Teppichbodenbeläge geeignet.</p> <p>auf <u>bauseits</u> eingebauter Dämmlage / Trägerplatten, Fußbodenheizungsleitungen, bestehend aus :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zusatzdämmung 40 mm EPS - DEO 100kPa WLG 035 einlagig verlegt -Flächenmaterial 30 mm Takkerplatte EPS, 5,0kPa, WLG 040(mit Trittschalldämmung) <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711	LV	Estrich		
01	Titel	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>-Randdämmstreifen -Kunststoffsicherheizrohr 17x2 mm aus Polyethylen sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726</p> <p>Konstruktionshöhe: gesamt ca. 150mm inkl. Oberbodenbelag</p> <p>Lage im Gebäude : OG Geschäftsführer, Büro, Flüre, Galerie, Verkauf Backoffice, WC's, Buchhaltung Besprechung</p> <p>- 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 nach Angabe / Zeichnung</p> <p>liefern und fachgerecht einbauen, inkl. Anlegen von Bewegungsfugen nach DIN. o</p>	438 m²	EP.....	GP
01.5	<p>CA-C30 - F5 CalciumSulfat - Estrich DIN EN 13813 als schw. Estrich / Heizestrich d = 250 mm</p> <p>Calcium Sulfatestrich CA -C30 - F5 nach DIN EN 13813 als schwimmender Heizestrich Druckfestigkeitsklasse : C 30 Biegezugfestigkeitsklasse : ≥ F5</p> <p>Estrichstärke: ca. 6,5 cm - 7,0 cm</p> <p>Bodenfläche als Verkehrs und Parkfläche für leichte Fahrzeuge Kategorie F nach DIN 1055 - 3 / Tab. 3 <u>hier für:</u> Flächenlast / Nutzlast : 5,0 KN/m² Achslast : 20 kN</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711 01	LV Titel	Estrich Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>auf bauseits eingebauter Dämmlage / Trägerplatten, Fußbodenheizungsleitungen, bestehend aus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dämmung EPS DEO, d= 140 mm 100kPa WLG 035, 2 lagig verlegt. - Systemplatte Flächenmaterial EPS - d = 30 mm Takkerplatte WLG 040 (mit Trittschaldämmung) - Kunststoff - Sicherheitsrohr 17 x 2 mm aus Polyethylen sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 - Randdämmstreifen <p>Estrichoberfläche planeben für die weitere Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett oder Teppichbodenbeläge geeignet. Ebenheitstoleranz Nach DIN 18202 - Ziffer4 Tabelle 3, Zeile 3</p> <p>Konstruktionshöhe: gesamt 250mm inkl. Oberbodenbelag</p> <p>Lage im Gebäude : Erdgeschoss Ausstellung, Audi Sport, Kundenzone, Fahrzeugübergabe, Verkäufer, Lounge, CPL-Raum etc. diese für PKW - Befahrbarkeit geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Randstreifen mit ausreichendem Überstand - 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 / Scheinfugen nach Angabe / Zeichnung <p>liefern und fachgerecht auf Rohbetondecke einbauen, inkl. Anlegen von Bewegungsfugen nach DIN.</p>			
		1.157 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711 01	LV Titel	Estrich Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.6	<p>CA-C30 - F5 CalciumSulfat - Estrich DIN EN 13813 als schw. Estrich / Heizestrich d = 250 mm wie vor, jedoch</p> <p>Estrichstärke: 8,5 cm - 9,0 cm und bauseitige Dämmung EPS DEO d = 120 cm 100 kPa WLG 035, 2 lagig verlegt.</p> <p>Sonst wie in Vorposition beschrieben.</p>	1.157 m²	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.7	<p>Oberflächen Calcium - Sulfat Estriche anschleifen etc.</p> <p>Oberflächen der vorbeschriebenen Calcium - Sulfat - Estrichflächen fachgerecht anschleifen, absaugen und entsorgen der Rückstände. Eventuell vorh. haftungsmindernde Bestandteile, die nach dem Anschleifen verbleiben, wie z.B. Sinter/ Kreideschichtenschichten, Hartschalen etc. sind durch geeignete Massnahmen zu entfernen. Risse sind fachgerecht zu schliessen.</p> <p>Oberflächen für die Aufnahme der bauseitigen Oberbodenbeläge aus Bodenfliesen, Teppichböden Parkett hergestellt.</p>	1 m²	EP.....	- Nur EP -
01.8	<p>Estrichzusatz für Heizestrich</p> <p>Estrichzusatz für schwimmenden Heizestrich der Pos. 01.4 und 01.5 liefern und einbauen, entsprechend den Erfordernissen, nach Herstellervorgaben in fertiger Arbeit.</p>	1.600 m²	EP.....	GP
01.9	<p>Bewehrung Kunststofffasern für Zementestriche</p> <p>Bewehrung der Zementestriche bestehend aus Kunststofffasern, liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben einbauen.</p> <p>Einbaufläche : TRH2+3, Obergeschoss Ausführung in Räumen mit keramischem Bodenbelägen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711 01	LV Titel	Estrich Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Angabe			Übertrag:
		580,5 m ²	EP.....	GP
	***Bedarfspos.			
01.10	Bewehrung Kunststofffasern für Calcium - Sulfat Estrich			
	Bewehrung der Calcium - Sulfat - Estriche bestehend aus Kunststofffasern, liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben einbauen.			
	Einbaufläche : Ausstellungsgebäude Erdgeschoss Ausführung in Räumen mit keramischem Bodenbelägen nach Angabe			
		1 m ²	EP.....	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
01.11	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 m ²	EP.....	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
01.12	Mehr- oder Minderstärke CA - C30 - F5			
	CA - C30 -F5 für Mehr - oder Minderstärke je 1 cm ab der jew. ausgeschriebenen Höhe der vorgenannten Positionen Calcium - Sulfat - Estrich wird berechnet bzw. vergütet.			
		1 m ²	EP.....	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
01.13	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 Zement - Estrichpositionen			
	Produkt der PCT Performance Chemicals GmbH oder gleichwertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711	LV	Estrich			
01	Titel	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	----- alternativ				
		1 m ²	EP.....	- Nur EP -	
Summe Titel 01			Estricharbeiten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Audi Kirchheim Teck_Neubau (15895-AT)

711	LV	Estrich		
02	Titel	Nachweisarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Nachweisarbeiten			
	<p>Verrechnungssätze</p> <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>			
		15 Std.	EP.....	GP
Summe Titel 02				
			Nachweisarbeiten, Netto:

LV-Zusammenfassung

Audi Kirchheim Teck_Nebau (15895-AT)

711	LV	Estrich		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Estricharbeiten	14
02	Titel	Nachweisarbeiten	22
Summe LV 711 Estrich				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
	Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>