



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsverzeichnis

-Doppelboden-

(Bauvorhaben und Anschrift)

(Antraggeber und Architekt)

(sonstige Informationen)

(ggf. Abgabestelle und Ansprechpartner nebst Kontaktdaten)

Ausschreibungsvorschlag von
SYSBOTEC
Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co. KG

Achtung

jedes Bauwerk ist individuell zu betrachten,
die Fa. SYSBOTEC GmbH & Co. KG
übernimmt keine Haftung
für die Verwendung der Ausschreibungstexte

www.sysbotec.de



Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Information.....	3
2.	Allgemeine Vorbemerkungen.....	4
3.	Auftragnehmerleistungen und Auftraggeberleistungen.....	5
4.	Zusätzliche technische Vorbemerkungen.....	5-6
5.	Sicherheitsvorschriften.....	7
6.	Gewährleistung.....	7
7.	Abnahme.....	7
8.	Termine.....	7



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

1. Allgemeine Informationen

Bauherr: _____
Bauvorhaben: _____
Baustelle: _____
Planung: _____
Oberbauleitung: _____
Bauleitung: _____
Abgabestelle: _____

1.1. Ausführungszeitraum und Abgabetermin

Ausführungszeitraum: _____
Beginn der Arbeiten: _____
Abgabetermin: _____

1.2. Angaben des Bieters und Angebotssumme

Name des Anbieters: _____
Anschrift des Anbieters: _____
Projektleiter des Anbieters: _____
Tel.: _____ Fax.: _____ E-mail: _____
Bank- bzw. Sparkasse _____
Konto-Nr.: _____ BLZ: _____
Mitglied der Berufsgenossenschaft-Nr.: _____

Angebotssumme € _____ geprüfte Summe € _____

Ort, Datum, Stempel u. Unterschrift des Anbieters



2. Allgemeine Vorbemerkungen

Der Bieter hat seinem Angebot eine Erklärung beizufügen, in der die angebotene Konstruktion beschrieben ist.

Die im Text angegebenen Produkte und Qualitätsmerkmale bedeuten, dass als Grundlage des Angebotstextes das Produkt der genannten Firma gewählt wurde. Der Anbieter kann unter Voraussetzung der mindestens gleichen Qualität anderer Erzeugnisse anbieten, sofern er zusammen mit der Angebotsabgabe die Gleichwertigkeit der anderen Erzeugnisse mit Mustern, Zeichnungen und Prüfzeugnissen nachweisen kann.

In den jeweiligen Freiräumen der Bieterangaben ist die Materialabzeichnung / Güte bzw. die Herstellerfirma zu benennen. Werden diese Freistellen nicht ausgefüllt, so gelten die Textvorgaben der Leistungsbeschreibung als verbindlich angeboten.

Das Angebot gilt für Lieferung und Montage, sofern diese in einzelnen Positionen nichts anderslautendes beschrieben ist.

Darüber hinausgehend, nach Ansicht des Bieters notwendige Leistungen, sollen in einem separaten Beischreiben ausgeführt werden. Schlägt der Bieter eine andere Lösung als die im Leistungsverzeichnis zugrundeliegende Konstruktion vor, so hat er dies in einem Nebenangebot anzubieten. Falls dies nicht der Fall ist, kann das Angebot aus der Bewertung ausgeschlossen werden.

Für die Auftragserteilung ist die Gesamtbewertung des Angebotes maßgebend. Diese umfasst die allgemeine Wirtschaftlichkeit, die zu erwartende Aufwendungen, den Preis, die Qualität in technischer Hinsicht sowie Ausführungsbeginn und Ausführungsdauer.

Nur vollständig ausgefüllte Angebote können berücksichtigt werden. Geforderte Zeichnungen und Nachweise gelten als Angebotsforderung und sind unbedingt beizulegen.

Änderungen, Streichungen oder Zusätze im Leistungsverzeichnis sind nicht zulässig!

Die Abrechnung der Leistung erfolgt nach €, im Leistungsverzeichnis vorzusehen, in Einheit, wie m², m, Stück, etc.

Grundlage für die Abrechnung ist die VOB, Teil C, DIN 18 334, Pos. 5.2.1.



3. Auftragnehmerleistungen und Auftraggeberleistungen

Der Leistungsumfang des Auftragnehmers umfasst:

- sämtliche gewerkspezifische Konstruktions- und Ausführungszeichnungen
- die Lieferung sämtlicher Materialien frei Baustelle
- die abnahmefähige Montage in komplett fertiger Arbeit
- Benennung eines verantwortlichen Objektleiters für die Dauer der genannten Abwicklung.

Den Leistungsumfang des Auftraggebers umfasst:

- Freigabe der Pläne und Detailzeichnungen durch die verantwortliche Bauleitung
- Kostenlose Stellung von Aufzug/Kran für die Durchführung des Vertikaltransportes durch den Auftragnehmer.
- Bereitstellen von Lager- und Stellplätzen für Materialcontainer.
- Bereitstellen von kostenlosen Strom- und Wasseranschlüssen

4. Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Lieferung an den Auftragnehmer.

Soweit nachfolgend nicht ausdrücklich abweichend festgelegt, gelten für die Ausführung die einschlägigen DIN-Vorschriften, insbesondere die

DIN EN 12825 Doppelböden

DIN 18 202 DIN 4102 Toleranzen im Hochbau, Bauwerke

DIN 4109 DIN 1055 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden, Stand 02.2002. des Bundesverband Systemböden e.V.

Allgemein technische Vertragsbedingungen für Systemböden des Bundesverband Systemböden e.V.

Die fertig gestellte Doppelbodenanlage hat der vom Bundesverband Systemboden herauszugebenen Anwendungsrichtlinie für Doppelböden zu entsprechen und den derzeit gültigen sicherheitstechnischen Standard zu erfüllen. Die in der Anwendungsrichtlinie geforderten Eigen- und Fernüberwachungen sind nachzuweisen. Dies muss durch die Vorlage des jeweils für das System erforderlichen Konformitätszertifikates, das durch eine anerkannte Zertifizierungsstelle ausgestellt wurde, erfolgen.

Vor Ausführung der Arbeiten hat der Auftragnehmer die genannten Höhen und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement festzustellen.

Nicht mehr zulässige Toleranzen sind der örtlichen Bauanleitung mitzuteilen bzw. abzuklären.

Die durch den Bieter geforderten Montage Bedienungen sind bei Auftragserteilung dem Auftraggeber vorzulegen.



Um Unebenheiten vom Betonunterboden auszugleichen, muss die Unterkonstruktion in der Höhe justierbar sein. Die Stützen werden auf dem Rohboden verklebt, zusätzlich ist die Höhenjustierung der Stützen nach erfolgter Montage gegen Lockerung und Verstellen zu sichern. Die Stützköpfe müssen für eine jederzeitige Montage von eingehängten oder verschraubten Rasterstäben vorgerichtet sein.

Ab 500 mm Aufbauhöhe sind zur Verteilung von Horizontalkräften Rasterstäbe empfohlen. Diese Maßnahme zur Horizontalausstreifung ist in der jeweiligen Leistungsposition mit auszuschreiben.

Die Doppelbodenstützen müssen auf jeden Fall aus nicht brennbaren Materialien bestehen, um eine Brandausbreitung auszuschließen; Aluminium ist aufgrund des niedrigen Schmelzpunktes nicht zulässig.

Die Bodenplatten müssen gegen übliche Feuchtigkeitseinwirkungen, wie veränderliche relative Luftfeuchtigkeit, unempfindlich sein. Konstruktionsbestandteile aus Metall müssen entweder nicht rostend oder durch Verzinken dauerhaft gegen Korrosion geschützt sein. Die Nutzerrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind dem Angebot beizulegen.

Die Unterkonstruktion, insbesondere die Stützen, müssen mindestens der Nennfestigkeit der Doppelbodenplatten entsprechen. Aus den Nennbelastungen der Doppelbodenplatten dürfen sich keinerlei bleibende Verformungen in den Stützen ergeben.

Die Platten sind in Randausbildung und Maßgenauigkeit so zu liefern und einzubauen, dass eine einfache De- und Remontage möglich ist. Das Einlegen und Herausnehmen aus dem Plattenverbund muss ohne Beschädigung an den Belagskanten erfolgen können. Die Bodenplatten sind unbefestigt aufzulegen.

In den Bodenplatten müssen Ausschnitte für die Durchführung von Kabeln, Kanälen usw. möglich sein.

Die Anschlüsse an Stützen, Wänden und Fassaden sind ohne direkte Verbindung mit einem Moosgummiband herzustellen. Schnittplatten sind bei Holzwerkstoffplatten an den Schnittflächen zusätzlich zu versiegeln.

Zwischen Stützenteller und Bodenplatte sind Auflageplättchen aus Kunststoff in leitfähiger Ausführung zur Trittschalldämmung einzulegen.

Zur Überbrückung von Luftkanälen, Heizungsrohren oder sonstigen Installationen müssen Überbrückungsträger für ein oder zwei entfallene Stützen vorgesehen werden können.

Eine Systemerweiterung in Form von Auffahrrampen, Treppen usw. ist zu gewährleisten.

Die Doppelbodenplatten sind mit den im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Oberbelägen, bei Anforderungen an die Leitfähigkeit gegebenenfalls entsprechend leitfähig, zu verkleben bzw. muss die Möglichkeit gegeben sein, selbst liegende Belagsfliesen auf dem Doppelboden zu verlegen.

Erdungsanschlüsse sind im Einvernehmen mit der Bauleitung vom Auftraggeber vorzubereiten und zu bezeichnen. Je 40 qm ist eine Anschlussmöglichkeit für den Potentialausgleich vorzusehen, mindestens jedoch eine je Raum.

Der Anschluss an das Erdpotential erfolgt bereits.



5. Sicherheitsvorschriften

Die Sicherheitsvorschriften entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Gewerkübliche Sicherheitseinrichtungen sind vom Auftragnehmer zu stellen.

Die Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaft liegt im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.

6. Gewährleistung

Als Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche werden für die vertragliche Leistung folgend Verjährfristen vereinbart:

Für alle Leistungen gilt eine Gewährleistung entsprechend § 13 VOB / B.

7. Abnahme

Für Bereiche, welche vor Schlussabnahme in Benutzung gehen bzw. vom Auftragnehmer wegen Folgearbeiten nicht in zumutbaren Maß geschützt werden können, erfolgt auf Antrag eine Teilabnahme.

Für die Abnahme gilt § 12 der VOB, DIN 1961 (aktuelle Ausgabe).

8. Termine

Voraussichtlicher Montagebeginn nach technischer Klärung :

Voraussichtliche Fertigstellung :

Zwischentermine werden gesondert vereinbart.

Angabe des Auftragnehmers:

Die Ausarbeitung des Angebots ist für den Auftraggeber kostenlos und unverbindlich.

Die Preise werden als Nettopreise, d. h. ohne die jeweils gültige Mehrwertsteuer angeboten.



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Doppelboden		
01.01	Baustelleneinrichtung/Vorbereitende Arbeiten		
01.01.010	1,000 Stck Baustelle einrichten Baustelle einrichten einschl. Anfahrkosten für das Montagepersonal.	.....	.....
01.01.020	1,000 m ² Rohbodenfläche Reinigen Besenrein übergebene Rohbodenflächen mit Industriestaubsauger absaugen als Vorbereitung für die Rohbodenversiegelung /-anstrich.	.....	.....
01.01.030	1,000 m ² Staubbindender Anstrich Gereinigte Rohbodenflächen mit einem staubbindenden Anstrich versehen. Die Verträglichkeit mit dem Stützenkleber ist sichergestellt. Material: WeGo Multikonzentrat Grün Polymerisatharz-Dispersion, 1-komponentig.	.....	.....
01.01.040	1,000 m ² Rohbodenfläche Versiegeln Gereinigte Rohbodenflächen mit einer Versiegelung versehen. Die Verträglichkeit mit dem Stützenkleber ist sichergestellt. Material: Dispon 404, Acryl-BodenSiegel Teflonverstärkte Methacrylatbeschichtung, 1-komponentig.	.....	.....
01.01.050	1,000 m ² Versiegelung der Rohbodenfläche für offene Luftführung Gereinigte Rohbodenflächen mit einer Versiegelung versehen. Die Verträglichkeit mit dem Stützenkleber ist sichergestellt. Für Luftführung geeignet. Material: BETOGEN LF 40 2K Versiegelung, Epoxidharz, 2-komponentig.	.....	.....
01.01.060	1,000 m ² Einmessen des Doppelbodenrasters 600 x 600 mm Einmessen des Doppelbodenrasters vor Ausführung der Installationsarbeiten und dauerhaft mit Markierungsspray am Rohboden im Stützenraster 600 x 600 mm anzeichnen; einschl. separater Anreise für eine Montagekolonne.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.070	1,000 m ² Einmessen des Doppelbodenrasters 3 x 3 m Einmessen des Doppelbodenrasters vor Ausführung der Installationsarbeiten und dauerhaft mit Markierungsspray am Rohboden im Großraster 3 x 3 m anzeichnen; einschl. separater Anreise für eine Montagekolonne. Summe Baustelleneinrichtung/Vorbereitende Arbeiten	.....	.....
01.02	Doppelbodensystem Holzwerkstoff Hier bitte die gewählten - Doppelbodensysteme einfügen. Die Beschreibungen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.		
01.02.010	1,000 m ² Doppelboden Elementklasse 1, schwer entflammbar Liefern und montieren eines Doppelbodensystems der Elementklasse 1. Die Bodenplatten bestehen aus hochverdichtetem Holzwerkstoff, Emissionsklasse E1, mit umlaufendem Kantenschutz und sind unterseitig mit einer Aluminiumfolie beschichtet. Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren korrosionsgeschützten Stahlstützen. Die Stützen werden kraftschlüssig am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Schalldämmauflage fixiert die Bodenplatte auf dem Stützenkopf. Bauhöhe: OKFF.....mm Bodenplattenstärke: 38,0 mm Rastermaß: 600 x 600 mm Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: C- s2, d0 schwer entflammbar Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825 Elementklasse: 1 Punktlast: 2.000 N Bruchlast: 4.000 N Sicherheitsfaktor: 2 Hersteller:..... System:..... Bodenbeläge: gesonderte Position	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----------------------------	-------------	----------------------	---------------------

01.02.020	1,000 m ²		
-----------	----------------------	-------	-------

Doppelboden Elementklasse 2, schwer entflammbar

Liefern und montieren eines Doppelbodensystems der Elementklasse 2.

Die Bodenplatten bestehen aus hochverdichtetem Holzwerkstoff, Emissionsklasse E1, mit umlaufendem Kantenschutz und sind unterseitig mit einer Aluminiumfolie beschichtet.

Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren korrosionsgeschützten Stahlstützen. Die Stützen werden kraftschlüssig am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Schalldämmeinlage fixiert die Bodenplatte auf dem Stützenkopf.

Bauhöhe: OKFF.....mm

Bodenplattenstärke: 38,0 mm

Rastermaß: 600 x 600 mm

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1:

C- s2, d0 schwer entflammbar

Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825

Elementklasse: 2

Punktlast: 3.000 N

Bruchlast: 6.000 N

Sicherheitsfaktor: 2

Hersteller:.....

System:.....

Bodenbeläge: gesonderte Position



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----------------------------	-------------	----------------------	---------------------

01.02.030	1,000 m ²		
-----------	----------------------	-------	-------

Doppelboden Elementklasse 3, schwer entflammbar

Liefern und montieren eines Doppelbodensystems der Elementklasse 3.

Die Bodenplatten bestehen aus hochverdichtetem Holzwerkstoff, Emissionsklasse E1, mit umlaufendem Kantenschutz und sind unterseitig mit verzinktem Stahlblech beschichtet.

Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren korrosionsgeschützten Stahlstützen. Die Stützen werden kraftschlüssig am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Schalldämmeinlage fixiert die Bodenplatte auf dem Stützenkopf.

Bauhöhe: OKFF.....mm

Bodenplattenstärke: 38,5 mm

Rastermaß: 600 x 600 mm

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1:

C- s2, d0 schwer entflammbar

Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825

Elementklasse: 3

Punktlast: 4.000 N

Bruchlast: 6.000 N

Sicherheitsfaktor: 2

Hersteller:.....

System:.....

Bodenbeläge: gesonderte Position



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.040	1,000 m ² Doppelboden Elementklasse 5, schwer entflammbar Liefern und montieren eines Doppelbodensystems der Elementklasse 5. Die Bodenplatten bestehen aus hochverdichtetem Holzwerkstoff, Emissionsklasse E1, mit umlaufendem Kantenschutz und sind unterseitig mit verzinktem Stahlblech beschichtet. Die Unterkonstruktion besteht aus höhenverstellbaren korrosionsgeschützten Stahlstützen. Die Stützen werden kraftschlüssig am Rohboden verklebt. Eine elektrisch leitende Schalldämmauflage fixiert die Bodenplatte auf dem Stützenkopf. Zur Sicherung der Seitenstabilität und Erhöhung der Tragfähigkeit werden Tragrasterstäbe in die Stützenköpfe eingeklinkt und verschraubt. Bauhöhe: OKFF Bodenplattenstärke: 38,5 mm Rastermaß: 600 x 600 mm Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: B- s2, d0 schwer entflammbar Tragfestigkeit nach DIN EN 12 825 Elementklasse: 5 Punktlast: 5.000 N Bruchlast: 10.000 N Sicherheitsfaktor: 2 Hersteller:..... System:..... Bodenbeläge: gesonderte Position Summe Doppelbodensystem Holzwerkstoff	.....	.....
01.03	Zubehör/ Zulagen Doppelboden		
01.03.010	1,000 m ² Zulage erschwerte Montage Zulage zum Doppelboden für erschwerte Montage in Bereichen mit unebenem Rohboden außerhalb der Toleranz der DIN 18202, Teile 2, einschließlich Vorhalten von Stützen mit unterschiedlicher Nennhöhe.	.....	.....
01.03.020	1,000 Stck Wandwinkel Liefern und einbauen von Wandwinkeln anstelle einer Randstütze	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.030	1,000 m ² Rasterstäbe Liefern und Montieren von eingeklinkten Rasterstäben zur Erhöhung der Seitenstabilität. Ausführung bei Doppelböden mit einer Aufbauhöhe ab 500 mm empfohlen. Typ: RU 600 Abmessung: 30 x 30 x 1,0 mm	.....	.....
01.03.040	1,000 m ² Schwerlastrasterstäbe Liefern und Montieren von eingeklinkten Schwerlastrasterstäben zur Erhöhung der Seitenstabilität und der Tragfähigkeit. Typ: QR Abmessung: 30 x 30 x 1,5 mm	.....	.....
01.03.050	1,000 m ² Verschraubung von Rasterstäben Verschraubung der Rasterstäbe am Stützenkopf zur Aussteifung der Unterkonstruktion	.....	.....
01.03.060	1,000 m ² 2-faches Verdübeln Zulage zum Doppelboden für zusätzliches 2-faches Verdübeln, der Stützenfüße auf dem Rohboden.	.....	.....
01.03.070	1,000 m ² 3-faches Verdübeln Zulage zum Doppelboden für zusätzliches 3-faches Verdübeln der Stützenfüße auf dem Rohboden.	.....	.....
01.03.080	1,000 Stck Liefern und Montieren von Kabeltrassenauflagen 720 mm Mittels Klemmschellen wird ein verzinktes C-Profil an den Stützenrohren höhenverstellbar befestigt. Auf diese Konstruktion werden bauseits Kabeltrassen aufgelegt. Länge: 720 mm	.....	.....
01.03.090	1,000 Stck Liefern und Montieren von Kabeltrassenauflagen 1320 mm Mittels Klemmschellen wird ein verzinktes C-Profil an den Stützenrohren höhenverstellbar befestigt. Auf diese Konstruktion werden bauseits Kabeltrassen aufgelegt. Länge: 1320 mm	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.100	1,000 Stck Liefern und Montieren von Kabeltrassenauflagen 1920 mm Mittels Klemmschellen wird ein verzinktes C-Profil an den Stützenrohren höhenverstellbar befestigt. Auf diese Konstruktion werden bauseits Kabeltrassen aufgelegt. Länge: 1920 mm	.....	.....
01.03.110	1,000 m Baudehnungsfugen Zulage für den Einbau von oberflächenbündigen Baudehnungsfugen im Doppelboden. -Dehnungsfugenprofil Fabrikat: Migua Typ: FV 35/4055 oder gleichwertig inkl. 2-faches verdübeln der Stützen mit dem Rohboden. Ab Konstruktionshöhe 200 mm muss jede zweite Stütze zusätzlich abgespannt werden.	.....	.....
01.03.120	1,000 m ² Trittschalldämmung Zulage zum Doppelboden zur Erreichung eines verbesserten Trittschalls durch Einbau von Trittschalldämmplatten unter den Doppelbodenstützen.	.....	.....
01.03.130	1,000 m ² Lastverteilerplatten Liefern und montieren von Lastverteilerplatten aus verzinktem Stahlblech bei zu weichen Untergründen. Abmessung: .....mm. Die Lastverteilerplatten sind vollflächig zu verkleben.	.....	.....
01.03.140	1,000 Stck Erdungsschellen Liefern und Montieren von Erdungsschellen für den bauseitigen Anschluss der Doppelbodenkonstruktion an den Potentialausgleich	.....	.....
01.03.150	1,000 Stck Zug- und drucksteife Abspannungen Liefern und einbau von zug- und drucksteifen Diagonalabspannungen einschl. aller Befestigungen.	.....	.....
01.03.160	1,000 Stck Gitterroste 600 x 600 x 40 mm Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von Gitterrostplatten 600 x 600 x 40 mm Maschenweite: 38 mm	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.170	1,000 Stck Zulage für Befestigung von Gitterrostplatten Zulage für Befestigung von Gitterrosten, 600 x 600 x 40 mm, Maschenweite 38 mm, an der Unterkonstruktion.	.....	.....
01.03.180	1,000 qm Verschraubung der Bodenplatten	.....	.....
	Summe Zubehör/ Zulagen Doppelboden		.....
01.04	Wandanschlüsse		
01.04.010	1,000 m Zulage für das Anarbeiten an aufgehende grade Bauteile Anarbeiten von Doppelbodenplatten an aufgehende Bauteile für gerade Anschnitte inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.04.020	1,000 m Zulage für das Anarbeiten an runde/schräge Bauteile Anarbeiten von Doppelbodenplatten an aufgehende Bauteile für runde/schräge Anschnitte inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.04.030	1,000 Stck Zulage für das Anarbeiten an Pfeiler Anarbeiten von Doppelbodenplatten an Pfeiler und Stützensvorlagen mit der Abmessung mm, inkl. einlegen eines Wandanschlussbandes. Die Plattenanschnitte werden versiegelt.	.....	.....
01.04.040	1,000 Stck Zulage übergroße Randplatten Zulage zum Doppelboden für das Verwenden übergroßer Randplatten zur Vermeidung statisch ungünstiger Anschnittplatten < 150 mm im jeweiligen Doppelbodensystem. Bei unbrennbaren Systemen dürfen nur Platten der Baustoffklasse A1 oder A2 eingesetzt werden.	.....	.....
	Summe Wandanschlüsse		.....
01.05	Überbrückungen		



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.010	1,000 Stck Überbrückungsträger 1200 mm Überbrückungsträger aus verzinkten Stahlprofilen in Bereichen, in denen durch Leitungen bzw, sonstige Einbauten ein Aufstellen von Stützen nicht möglich ist. Spannweite: 1200 mm	.....	.....
01.05.020	1,000 Stck Überbrückungsträger 1800 mm Überbrückungsträger aus verzinkten Stahlprofilen in Bereichen, in denen durch Leitungen bzw, sonstige Einbauten ein Aufstellen von Stützen nicht möglich ist. Spannweite: 1800 mm.	.....	.....
	Summe Überbrückungen		.....
01.06	Abschottungen		
01.06.010	1,000 m Abschottung zur Luftführung Liefern und Montieren einer Abschottung zur Luftführung unter dem Doppelboden. Die 19 mm starken, beidseitig beschichteten Holzwerkstoffplatten sind an den Stößen versiegelt. Ein eingearbeitetes Dichtband bildet die Abdichtung zu den Anschlussfugen. Bauhöhe: mm	.....	.....
01.06.020	1,000 m Brandabschottung Liefern und Montieren einer Brandabschottung (F30). Die eingesetzten Leichtbausteine (Stärke 100 mm) werden mit Brandschutzmörtel verbunden. Übergang zum Doppel-/Hohlboden wird mit Mineralwolle abgedichtet. Bauhöhe: mm	.....	.....
01.06.030	1,000 m Schallabschottung Liefern und Montieren einer Schallabschottung, mittels Mineralwollpaket. Baustoffklasse A1 Breite: 300 mm Zusätzliche Verdichtung durch das Eigengewicht der Doppelbodenplatten/ des Hohlbodens. Optimierung der Schalldichtheit. Bauhöhe: mm.	.....	.....
	Summe Abschottungen		.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07	Ausschnitte		
01.07.010	1,000 Stck Runde Plattenausschnitte Werkseitig Zulage zum Doppelboden für die Herstellung von runden werkseitigen Plattenausschnitten mit einem Durchmesser von mm, zum Einbau von Geräteeinsätzen.	.....	.....
01.07.020	1,000 Stck Eckige Plattenausschnitte Werkseitig Zulage zum Doppelboden für die Herstellung von eckigen werkseitigen Plattenausschnitten mit einer Abmessung von ... x ... mm, zum Einbau von Geräteeinsätzen.	.....	.....
01.07.030	1,000 Stck Runde Plattenausschnitte vor Ort Zulage zum Doppelboden für die Herstellung von runden Plattenausschnitten mit einem Durchmesser von mm auf der Baustelle, zum Einbau von Geräteeinsätzen.	.....	.....
01.07.040	1,000 Stck Eckige Plattenausschnitte vor Ort Zulage zum Doppelboden für die Herstellung von eckigen Plattenausschnitten mit einer Abmessung von ... x ... mm auf der Baustelle, zum Einbau von Geräteeinsätzen.	.....	.....
01.07.050	1,000 Stck Herstellen von Einfassungen für Ausschnitte Herstellen von Einfassungen für Ausschnitte im Randbereich des Doppelbodens, bestehend aus Plattenausschnitt/en, Zusatzstützen mit Rahmenstützenkopf, C-Profil 40 x 40 mm als Plattenauflage und C-Profil 80 x 40 mm als Abschluss und Schubsicherung. Die C-Profile sind mit Hammerkopfschrauben und Zahnscheibensicherung verschraubt. Abmessung : L/B mm	.....	.....
01.07.060	1,000 Stck Herstellen von Heizleitungsdurchgängen Zulage zum Doppelboden für das Herstellen von Heizleitungsdurchgänge bis 20 mm.	.....	.....
	Summe Ausschnitte		.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08	Lüftungsauslässe/Lüftungsplatten		
01.08.010	1,000 Stck Stufenfalzbohrungen Zulage zum Doppelboden für die Herstellung von Stufenfalzbohrungen im Werk zur Aufnahme von Drallauslässen. Anzahl Auslässe pro Platte:..... (max. 4 Auslässe/Platte)	.....	.....
01.08.020	1,000 Stck Krantz- und Drallauslässe d=150 mm inkl. Schmutzfangkorb Liefern und Montieren von Krantz- Drallauslässen DN 150, d= 150 mm Luftdurchsatz Platte/m ³ /h:..... Standartfarbe grau Das Herstellen der Öffnung ist in Pos.....erfasst.	.....	.....
01.08.030	1,000 Stck Krantz- und Drallauslässe d=200 mm inkl. Schmutzfangkorb Liefern und Montieren von Krantz- Drallauslässen DN 200, d= 200 mm Luftdurchsatz Platte/m ³ /h:..... Standartfarbe grau Das Herstellen der Öffnung ist in Pos.....erfasst.	.....	.....
01.08.040	1,000 Stck Schmutzfangkörbe Zulage für liefern und montieren von Schmutzfangkörben mit Mengenregulierung für Drallauslässe der Pos.....	.....	.....
01.08.050	1,000 Stck Spannringe Liefern und Montieren von Spannringen für Drallauslässe	.....	.....
01.08.060	1,000 Stck Lüftungsplatten 15% Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von leitfähig pulverbeschichteten Lüftungsplatten aus Stahl mit gelochtem Deckblech. Freier Querschnitt 15% Luftdurchsatz Platte/m ³ /h:.....	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.070	1,000 Stck Lüftungsplatten 24% Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von leitfähig pulverbeschichteten Lüftungsplatten aus Stahl mit gelochtem Deckblech. Freier Querschnitt 24%Luftdurchsatz Platte/m ³ /h:.....	.....	.....
01.08.080	1,000 Stck Lüftungsplatten 38% Zulage zum Doppelboden für die Lieferung und Montage von leitfähig pulverbeschichteten Lüftungsplatten aus Stahl mit gelochtem Deckblech. Freier Querschnitt 38% Luftdurchsatz Platte/m ³ /h:.....	.....	.....
01.08.090	1,000 Stck Mengenregulierung Lüftungsplatten Zulage zu Lüftungsplatten für unterseitige, stufenlose von oben einstellbare Mengenregulierung Summe Lüftungsauslässe/Lüftungsplatten	.....	.....
01.09	Einbauteile/Elektranten		
01.09.010	1,000 Stck Geräteinsatz GES 2 DB eckig Liefern und Einbauen von Geräteinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 2 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: ca. 105 x 281 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....
01.09.020	1,000 Stck Geräteinsatz GES 4 DB eckig Liefern und Einbauen von Geräteinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 4 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: ca. 201 x 201 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....
01.09.030	1,000 Stck Geräteinsatz GES 4 DB, rund Liefern und Einbauen von Geräteinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 4 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: d= 215 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.040	1,000 Stck Geräteeinsatz GES 6 DB eckig Liefern und Einbauen von Geräteeinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 6 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: ca. 253 x 200 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....
01.09.050	1,000 Stck Geräteeinsatz GES 9 DB eckig Liefern und Einbauen von Geräteeinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 9 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: ca. 243 x 243 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....
01.09.060	1,000 Stck Geräteeinsatz GES 9 DB, rund Liefern und Einbauen von Geräteeinsätzen. Fabrikat Ackermann GES 9 DB oder gleichwertig. Ohne Gerätebecker und Installationsgeräte. Abmessung: d= 305 mm. Das Herstellen der Öffnung wird gesondert erfasst.	.....	.....
01.09.070	1,000 Stck Zulage Liefern Belageinsatz Zulage für das Liefern der Belageinsätze für die Gerätedeckel. Material wie Belag Doppelboden.	.....	.....
01.09.080	1,000 Stck Zulage Einkleben Belageinsatz Zulage für das Einkleben der Belageinsätze in den Gerätedeckel. Summe Einbauteile/Elektranten	.....	.....
01.10	Treppen, Rampen und Geländer		
01.10.010	1,000 m Treppe aus Holzwerkstoff vor/innerhalb des Doppelbodens Liefern und Montieren einer ...-stufigen Treppenkonstruktion aus Holzwerkstoff vor/innerhalb des Doppelbodens, mit Oberbelag (wie Doppelboden) beklebt inkl. Treppenkantenprofil aus Aluminium, Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Trittstufe ca. 300 mm Setzstufe ca. 170 mm	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.020	1,000 m Treppe unbrennbarem Material vor/innerhalb des Doppelbodens Liefern und Montieren einer ...-stufigen Treppenkonstruktion aus unbrennbarem Material vor/innerhalb des Doppelbodens, mit Oberbelag (wie Doppelboden) beklebt inkl. Treppenkantenprofil aus Aluminium, Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Trittstufe ca. 300 mm Setzstufe ca. 170 mm	.....	.....
01.10.030	1,000 m Treppe aus Holzwerkstoff zwischen 2 Wänden Liefern und Montieren einer ...-stufigen Treppenkonstruktion aus Holzwerkstoff zwischen 2 bauseitigen Wänden, mit Oberbelag (wie Doppelboden) beklebt inkl. Treppenkantenprofil aus Aluminium, Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Trittstufe ca. 300 mm Setzstufe ca. 170 mm	.....	.....
01.10.040	1,000 m Treppe aus unbrennbarem Material zwischen 2 Wänden Liefern und Montieren einer ...-stufigen Treppenkonstruktion aus unbrennbarem Material zwischen 2 bauseitigen Wänden, mit Oberbelag (wie Doppelboden) beklebt inkl. Treppenkantenprofil aus Aluminium, Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Trittstufe ca. 300 mm Setzstufe ca. 170 mm	.....	.....
01.10.050	1,000 m Frontverkleidung Liefern und Montieren einer Frontverkleidung zum senkrechten Abschluss eines Doppelbodens aus Holzwerkstoffplatten (Stärke 19 mm), beidseitig beschichtet, inkl. Abspannung für Schubstabile Ausführung und Treppenkantenprofil für trittsichere Kantenausbildung. Bauhöhe: ... mm.	.....	.....
01.10.060	1,000 m ² Rampe aus Holzwerkstoff Liefern und Montieren einer Rampe aus Holzwerkstoff, beklebt mit Flachnoppengummi inkl. Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Abmessung: x mm.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.070	1,000 m ² Rampe aus unbrennbarem Material Liefern und Montieren einer Rampe aus unbrennbarem Material, beklebt mit Flachnoppengummi inkl. Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial. Abmessung: x mm.	.....	.....
01.10.080	1,000 m Systemgeländer Liefern und Montieren eines Systemgeländers aus Stahlrohr 38 x 3, PVC-ummantelt, Farbe Schwarz, Rohrverbinder Alu Roh, inkl. Knieleiste und Bodenlager zur Befestigung.	.....	.....
	Summe Treppen, Rampen und Geländer		.....
01.11	Bodenbeläge Die Belagsaufzählung ist exemplarisch. Sollten bestimmte Beläge gewünscht werden, so sind diese mit Herstellerangaben, genauer Typenbezeichnung und technischer Spezifikation anzugeben. Sollten Sie bezüglich der Doppelbodeneignung der ausgewählten Beläge unsicher sein, so fragen Sie bitte bei uns an bzw. lassen Sie die Beläge auf ihre Eignung für Festapplikation von uns Prüfen.		
01.11.010	1,000 m ² Textiler Bodenbelag als Nadelfilzqualität Liefern von textilen Bodenbelag als Nadelfilzqualität, werkseitig auf Doppelbodenplatte appliziert. Hersteller: Fabrikat: Dicke: Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.020	1,000 m ² Textiler Bodenbelag Textiler Oberbelag liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Fabrikat: Dicke: Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.030	1,000 m ² Selbstliegende Teppichfliesen Textiler Oberbelag als selbstliegende Fliesen liefern und Haftfixierung auf zuvor vorbereitete Doppelbodenfläche verlegen. Fabrikat:..... Qualität:..... Fliesengröße:..... Haftfixierung:.....	.....	.....
01.11.040	1,000 m ² Homogener PVC- Belag, DLW, 2,0 mm, ableitfähig Liefern von einem homogenen PVC- Belag, werkseitig auf Doppelbodenplatte appliziert. Typ: DLW Royal LG2, ableitfähig Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 6 - 10 hoch 7 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.050	1,000 m ² Homogener PVC- Belag, Dunloplan, PUR, 2,0 mm, ableitfähig Liefern von einem homogenen PVC- Belag Oberfläche PUR, liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Dunloplan Fabrikat: Derby AL Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.060	1,000 m ² Homogener PVC- Belag, Forbo, 2,0 mm, ableitfähig Liefern von einem homogenen PVC- Belag , liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Forbo Fabrikat: Colorex EC Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 6 - 10 hoch 7 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.070	1,000 m ² Linoleum- Belag, DLW, 3,2 mm Liefern von einem Linoleum- Belag, werkseitig auf Doppelbodenplatte appliziert. Typ: DLW marmorette Dicke: 3,2 mm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.080	1,000 m ² Linoleum- Belag, DLW, 4,0 mm Liefern von einem Linoleum- Belag, werkseitig auf Doppelbodenplatte appliziert. Typ: DLW Linodur Dicke: 4,0 mm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.090	1,000 m ² Linoleum- Belag, DLW, LCH, 2,5 mm Linoleum- Belag liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Armstrong DLW Fabrikat: Marmorette LCH Dicke: 2,5 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.100	1,000 m ² Linoleum- Belag, DLW, LCH, 3,2 mm Linoleum- Belag liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Armstrong DLW Fabrikat: Marmorette LCH Dicke: 3,2 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.110	1,000 m ² Synthese- Kautschuk- Belag, nora, 3,5 mm, ableitfähig Synthese- Kautschuk- Belag liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Freudenberg Fabrikat: norament 928 ed grano Dicke: 3,5 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....
01.11.120	1,000 m ² Synthese- Kautschuk- Belag, nora, 2,0 mm, ableitfähig Synthese- Kautschuk- Belag liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte ableitfähig verkleben. Hersteller: Freudenberg Fabrikat: Noraplan stone ed Dicke: 2,0 mm Ableitwiderstand: ca. 10 hoch 7 - 10 hoch 9 Ohm Technische Daten gemäß beiliegendem Produktdatenblatt.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.11.130	1,000 m ² Zulage für Spezialverklebung bei stetig hohen rollenden Lasten. Empfohlene Bodenbeläge: Norament 928 grano 3,5 mm DLW Linodur 4,0 mm	.....	.....
01.11.140	1,000 m ² Naturstein- Belag Naturstein- Belag *Doppelbodengeeignet* liefern und fachgerecht auf Doppelbodenträgerplatte verkleben. Kante gefast, Dicke ca. 10 - 13 mm. Steinart:..... Fabrikat:..... Oberfläche:.....	.....	.....
01.11.150	1,000 m ² Zulage zur Vorposition Für Kanteneinfassung aus PU-Material, Farbe ähnlich Naturstein. PU- Kante dient zum Schutz vor Beschädigungen im Kantenbereich und zur Aufnahme der Steintoleranzen.	.....	.....
01.11.160	1,000 m ² Massive Fertigparkettdecks Oberfläche geölt oder UV - Lack, liefern und im Werk fachgerecht auf Doppelbodenplatten verkleben. Zum Schutz des Parketts wird der Umleimer bis Oberkante des Parketts geführt. Die Kanten werden leicht angefast. Typ:..... Oberfläche: geölt/lackiert Riemengröße:..... Dekor:..... Holzart:..... Summe Bodenbeläge	.....	.....
01.12	Sockelleisten		
01.12.010	1,000 m PVC- Hartkern- Sockelleisten Liefern und Montieren von PVC- Hartkern- Sockelleisten. Fabrikat: S60 flex life top Höhe: 60 mm Farbe: nach Wahl	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12.020	1,000 m Kautschuk-Sockelleiste Liefern und Montieren von Kautschuk- Sockelleisten. Fabrikat: Freudenberg, S 1023U Höhe: 60 mm Farbe: nach Wahl	.....	.....
01.12.030	1,000 m Massivholz-Sockelleiste Liefern und Montieren von Massivholz- Sockelleisten. Oberfläche schutzlackiert. Sockelabmessung: Holzart:	.....	.....
01.12.040	1,000 m Sockelleisten gekettelt Liefern und Montieren von gekettelten Teppichsockelleisten. Bodenbelag wie in Pos. beschrieben. Höhe: 60 mm	.....	.....
01.12.050	1,000 m Teppich- Kernsockelleisten Liefern und Montieren von Teppichträgerleisten mit eingeklebten Teppichstreifen. Fabrikat: TS60 life top Bodenbelag wie in Pos. beschrieben. Höhe: 60 mm Summe Sockelleisten	.....	.....
01.13	Schutzabdeckungen		
01.13.010	1,000 m ² Schutzabdeckung PE- beschichtete Kartonage Liefern und Verlegen einer Schutzabdeckung. Material: PE-beschichtete Kartonage mit Stoßabklebung. Demontage und Entsorgung bauseits.	.....	.....
01.13.020	1,000 m ² Schutzabdeckung Hartfaserplatten Liefern und Verlegen einer Schutzabdeckung. Material: Hartfaserplatten ca. 3,2 mm mit Stoßabklebung. Demontage und Entsorgung bauseits.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.13.030	1,000 m ² Provisorischer Doppelboden Liefern und Montieren einer provisorischen Abdeckung, bestehend aus Spanplatten, Dicke ca, 38 mm oder gleichwertig. Das Provisorium ist so auszuführen, dass Platten gegen die Originalplatten ausgetauscht werden können. Die provisorische Abdeckung wird nach dem Ende aller Ausbauarbeiten demontiert und die Original-Doppelbodenplatten aus der Hauptposition eingebaut. Die Demontage und Entsorgung ist im Einheitspreis enthalten. Summe Schutzabdeckungen	.....	.....
01.14	Plattenkennzeichnung		
01.14.010	1,000 Stck Plattenkennzeichnung mit Belagsronde Plattenkennzeichnung mit kontrastfarbiger Belagsronde, d= 50 mm. Lagersichere Ankettung der Bodenplatte.	.....	.....
01.14.020	1,000 Stck Plattenkennzeichnung mit vorgegebener Gravur Plattenkennzeichnung mit vorgegebener Gravur, d= 50 mm. Gravur nach Vorgabe, 3 Zeichen. Lagersichere Ankettung der Bodenplatte.	.....	.....
01.14.030	1,000 Stck Öffnung für Feuerlöscheinsatz herstellen	.....	.....
	Summe Plattenkennzeichnung		.....
01.15	Reserveplatten		
01.15.010	1,000 Stck Reserveplatten mit Belag Liefern von Reserveplatten mit Belag (wie Hauptposition) zum Lagern beim Auftraggeber.	.....	.....
01.15.020	1,000 Stck Reserveplatten ohne Belag Liefern von Reserveplatten ohne Belag (wie Hauptposition) zum Lagern beim Auftraggeber.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Summe Reserveplatten		.....
01.16	Entsorgungskosten		
01.16.010	1,000 to	.....	.....
	Entsorgungskosten Doppelbodenplatten und Stützen		
	- zur Entsorgung demontierter Doppelbodenplatten		
	- zur Entsorgung defekter Stützen		
	- An- und Abfahrten Container		
	Inkl. Übernahme der Entsorgungskosten		
	Summe Entsorgungskosten		.....
01.17	Fracht/Anreise		
01.17.010	1,000 psch	.....	.....
	Frachtkosten		
	Fracht- und Verpackungskosten für Materiallieferung ohne Montage		
01.17.020	1,000 psch	.....	.....
	An- und Abreisekosten		
	Zusätzliche An- und Abreisekosten für Montagepersonal für An- und Abreise, die nicht mit der Montage in zusammenhang steht.		
	Summe Fracht/Anreise		.....
01.18	Werkzeuge		
01.18.010	1,000 Stck	.....	.....
	Saugheber mit 2 Näpfen		
	Liefern von Saugheber mit 2 Näpfen zum Aufnehmen von Doppelbodenplatten mit elastischen Belägen oder Hartbelägen. Übergabe an Bauleitung vor Ort.		
01.18.020	1,000 Stck	.....	.....
	Saugheber mit einem großen Napf		
	Liefern von Saugheber mit einem großen Napf zum Aufnehmen von Doppelbodenplatten mit Noppenbelägen. Übergabe an Bauleitung vor Ort.		
01.18.030	1,000 Stck	.....	.....
	Krallenheber		
	Liefern von Krallenheber zum Aufnehmen von Doppelbodenplatten mit textilen Belägen. Übergabe an Bauleitung vor Ort.		



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.18.040	1,000 Stck Hebehaken Liefern von Hebehaken zum Aufnehmen von Lochplatten.	.....	.....
01.18.050	1,000 Stck Ersatzkrallen Liefern von Ersatzkrallen für Krallenheber. Übergabe an Bauleitung vor Ort.	.....	.....
01.18.060	1,000 Stck Werkzeugkasten Werkzeugkasten (ohne Werkzeug) liefern. Für Wandaufhängung geeignet.	.....	.....
01.18.070	1,000 Stck Doppelboden-/Plattenhebergehäuse 1xHebewerkzeug aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) Schwenkbare Tür mit Aufnahme für Profilhalbzylinder, zur gesicherten Aufbewahrung eines Saug- oder Krallenhebers. Inkl. Montagematerial	.....	.....
01.18.080	1,000 Stck Doppelboden-/Plattenhebergehäuse 2xHebewerkzeug aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) Schwenkbare Tür mit Aufnahme für Profilhalbzylinder, zur gesicherten Aufbewahrung eines Saug- und Krallenhebers. Inkl. Montagematerial	.....	.....
01.18.090	1,000 Stck Regulierschieber Liefern von Regulierschieber für Lochplatten zum stufenlosen Einstellen des Luftdurchsatzes.	.....	.....
	Summe Werkzeuge		.....
01.19	Stundenlohnarbeiten		
01.19.010	1,000 Std. Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für Arbeiten die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....
01.19.020	1,000 Std. Arbeitsstunden Helfer Helferstunden für Arbeiten die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....



Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.19.030	1,000 Std. Zulage zu Pos. 07.10. Zuschlag zur Pos. 07.10. - Facharbeiterstunden für Nachtarbeiten in der Zeit von 22.00 h bis 5.00 h die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....
01.19.040	1,000 Std. Zulage zu Pos. 07.20. Zuschlag zur Pos. 07.20. - Helferstunden für Nachtarbeiten in der Zeit von 22.00 h bis 5.00 h die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....
01.19.050	1,000 Std. Zulage zu Pos. 07.10. Zuschlag zur Pos. 07.10. - Facharbeiterstunden für Sonntags- und Feiertagsarbeit die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....
01.19.060	1,000 Std. Zulage zu Pos. 07.20. Zuschlag zur Pos. 07.20. - Helferstunden für Sonntags- und Feiertagsarbeit die auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.	.....	.....
	Summe Stundenlohnarbeiten		.....
	Summe Doppelboden		.....



Zusammenfassung

Ordnungszahl	Bezeichnung	Summe in EUR
01	Doppelboden	.....
01.01	Baustelleneinrichtung/Vorbereitende Arbeiten	.....
01.02	Doppelbodensystem Holzwerkstoff	.....
01.03	Zubehör/ Zulagen Doppelboden	.....
01.04	Wandanschlüsse	.....
01.05	Überbrückungen	.....
01.06	Abschottungen	.....
01.07	Ausschnitte	.....
01.08	Lüftungsauslässe/Lüftungsplatten	.....
01.09	Einbauteile/Elektranten	.....
01.10	Treppen, Rampen und Geländer	.....
01.11	Bodenbeläge	.....
01.12	Sockelleisten	.....
01.13	Schutzabdeckungen	.....
01.14	Plattenkennzeichnung	.....
01.15	Reserveplatten	.....
01.16	Entsorgungskosten	.....
01.17	Fracht/Anreise	.....
01.18	Werkzeuge	.....
01.19	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe netto	.....
	Umsatzsteuer (19,00 %)	.....
	Summe brutto	.....