

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

## 1. Baumaßnahme, Objektangaben

## 1.1 Anlass und Ziel

Das Staatliche Bau- und Liegenschaftsamt Rostock erhielt 2016 den Auftrag, für die Unterbringung der Sportwissenschaft der Universität Rostock einen Neubau am Standort Am Waldessaum zu errichten.

## 1.2 Grundstück, Lage, Zufahrt:

Die Liegenschaft Am Waldessaum 23 a (Flurstück 652/4, Flur 1 der Gemarkung Flurbezirk V der Hansestadt Rostock) erstreckt sich südlich der Straße Am Waldessaum. Sie grenzt im Osten an ein städtisches Grundstück mit Gehölzbestand, das entlang der Rennbahnallee verläuft und wird im Süden und Westen von Waldflächen der Barnstorfer Anlagen begrenzt. Nördlich der Straße Am Waldessaum schließt sich eine kleinteilige Wohnbebauung an. Die Liegenschaft ist geprägt durch die vorhergehende Nutzung als Sportanlage und befindet sich ca. 5km westlich vom Hauptbahnhof im Rostocker Ortsteil Gartenstadt.

Die Andienung der Baustelle erfolgt über die Straße Am Waldessaum.

Grundstücksfläche: ca. 74.900 m<sup>2</sup>.

## 2. Baubeschreibung, Kurzbeschreibung

Der Neubau der Sportwissenschaft entsteht als zweigeschossiges Gebäude an der östlichen Grundstücks-

grenze im Eckbereich zu den Straßen Am Waldessaum und Rennbahnallee. Der Baukörper gliedert sich nach seinen Funktionen in maximal zweigeschossige Einzelbaukörper. Zur Straße Am Waldessaum präsentiert sich der Laborbereich. Westlich davon, entlang einer der internen Erschließung dienenden Gebäudefuge, fügt sich eine zweigeschossige Kammstruktur mit den Institutsflächen an. Nach Süden, Richtung der Barnstorfer Anlagen orientiert, liegt die Sporthalle. Die Eingangshalle verbindet alle Funktionen miteinander.

Die Erschließung für Fußgänger, Radfahrer, Pkw- und Anlieferverkehr erfolgt von der Straße Am Waldessaum über eine neue Zufahrt. Die vorhandene Einbahnstraßenregelung im östlichen Straßenbereich Am Waldessaum wird dahingegen geändert, dass von der Zufahrt der Liegenschaft eine Verkehrsführung für die Rückfahrt in die Rennbahnallee zulässig wird.

Die Außenanlagen werden im nördlichen und südlichen Bereich hauptsächlich als Grünfläche hergerichtet. Die notwendigen Stellplätze und Fahrradstellplätze werden auf dem Grundstück östlich des geplanten Neubaus angeordnet. Im Bereich der Stellplätze sind gestaltete Pflanzflächen geplant.

## 3. Mitgeltende Normen und Regeln

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beilblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art ,

Zusätzlich sind folgende Normen und Regeln zu beachten:  
DIN EN 12352 Anlagen zur Verkehrssteuerung;

Warn- und Sicherheitsleuchten  
DIN EN 61439-5; VDE 0660-600-5:  
Niederspannung-Schaltgerätekombinationen - Teil 5:  
Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen, Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen; Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen (BaustelleneinrVV HA), Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)  
Richtlinien RASLP 4: Technische Baubestimmungen;  
Baustelleneinrichtungen; Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen (BaustelleneinrVV HA) Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)  
Vorschriften und Merkblätter der Bauberufsgenossenschaften Unfallverhütungsvorschriften  
Arbeitsstättenrichtlinien BaustellV BetrSichV LBau0 SH StVO

## 4. Allgemeines

Während der gesamten Baumaßnahme ist die Sicherheit auf der Baustelle, des öffentlichen Verkehrs sowie der öffentlichen Flächen zu gewährleisten. Dafür werden entsprechende Schutz-, Sicherheitsmaßnahmen und Vorkehrungen notwendig, die bei der Kalkulation zu berücksichtigen sind.

Die für die Rohbauarbeiten erforderlichen Flächen-/ Wegebefestigungen und Schutzmaßnahmen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

innerhalb des Baugrundstücks sind Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Verschmutzungen öffentlicher bzw. angrenzender Bereiche durch die Maßnahmen sind möglichst zu vermeiden bzw. umgehend zu beseitigen. Die Kosten hierfür trägt der AN und sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Bei Nichtbeachtung der Reinigungspflicht erfolgt einmalig eine Aufforderung durch den AG. Sofern diese nicht unverzüglich umgesetzt wird, erfolgt eine Ersatzvornahme durch den AG auf Kosten des AN. Die bei den Bauarbeiten anfallenden Materialien und Abfälle sind nachweislich schadlos zu entsorgen.

Bauwasser- und Baustromanschluß werden bauseits bereitgestellt. Die Kosten trägt der Auftraggeber.

#### 5. Berichtswesen

Die Baustellentätigkeiten und alle die Baustelle betreffenden, relevanten Ereignisse sind in den zu führenden Bautagesberichten festzuhalten. Die Bautagesberichte sind dem AG bzw. seinem Vertreter wöchentlich im Rahmen der stattfindenden Baubesprechungen zu übergeben.

Im Besonderen sind im Bautagebuch einzutragen:

- Beginn und Fertigstellung der Bauleistungen
- Einsatz Großgeräte
- Wetter, Temperaturen
- Belegschaftsstärke
- Bauleistungen
- Baustoff-/Bauteilprüfungen
- Eingang von Ausführungsunterlagen
- Anweisung des AG
- besondere Vorkommnisse

#### 6. Aufmaße

Erforderliche Aufmaße als Nachweis der Leistungserbringung sind grundsätzlich rechtzeitig zu erstellen. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher und vom AG anerkannter Leistung.

#### 7. Vorbereitende Maßnahmen

Vor Ausführung der Arbeiten bedarf es einer Abstimmung des AN mit allen fachlich beteiligten Behörden und dem AG bzw. seines Vertreters. Der Termin ist durch den AN zu koordinieren. Für die Umsetzung der dort getroffenen Vereinbarungen hat der AN zu sorgen. Zudem hat der AN einen spezifizierten Bauzeitenplan zu erstellen und dem AN vorzulegen.

#### 8. Leistungsbeschreibung

Die Herstellung, Lieferung frei Baustelle, Be- und Verarbeitung, Lagerung, der Transport und der Einbau von Materialien zur Ausführung von Leistungen entsprechend dem Leistungsverzeichnis gelten als Bestandteil der Einzelpositionen und werden mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern sich aus dem Zusammenhang mit anderen Positionen nichts Gegenteiliges ergibt. Alle Fertigungs- und Montageleistungen, Hilfsstoffe und Hilfsleistungen, Schutzmaßnahmen an vorhandenen Leistungen und Teilen usw. werden zu den angebotenen Einheitspreisen erbracht, auch wenn hiervon einzelne Teile in der Leistungsbeschreibung nicht oder nicht ausdrücklich erwähnt sind, die aber nach üblicher Praxis und gemäß der anerkannten Regeln der Technik zu einer vollständigen Leistung gehören.

#### 9. Zustandsfeststellung der erbrachten Bauleistung

Es ist eine Zustandsfeststellung nach § 4 Abs. 10 VOB Teil B (technische Abnahme) auch von verdeckten Leistungen zu dokumentieren und an den AG zu übergeben. Die Feststellung ist von den Vertragspartnern gemeinsam vorzunehmen und das Ergebnis schriftlich niederzulegen.

Eine Ausfertigung ist dem Auftraggeber zu übergeben.

Sie dient nur zur technischen Überprüfung der Leistung und der Leistungsfeststellung, sie soll damit die spätere rechtsgeschäftliche Abnahme vorbereiten. Die Zustandsfeststellung ist nicht der rechtsgeschäftlichen Abnahme nach § 12 VOB/B bei einem VOB-Bauvertrag gleichzusetzen. Mit einer solchen Feststellung treten nicht die Rechtsfolgen wie bei einer Abnahme ein. Die Leistung wird nicht als vertragsgemäß ausgeführt gebilligt. Die Gefahr für die Bauleistung geht nicht auf den Auftraggeber über und für Mängelansprüche beginnt noch keine Verjährungsfrist.

#### 10. Sonstiges

Eine Besichtigung des Baugrundstückes wird ausdrücklich empfohlen. Besichtigungstermine sind im Vorwege mit dem AG bzw. seinem Vertreter abzustimmen. Nachforderungen, die aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten resultieren, werden ausdrücklich nicht anerkannt.

Mit Abgabe des Angebotes erkennt der Bieter die Formulierungen und den Inhalt der Vorbemerkungen sowie das Leistungsverzeichnis in vollem Umfang an. Ebenso bestätigt der Bieter, dass er die ausgeschriebenen Leistungen in vollem Umfang termingerecht und hauptsächlich mit eigenem Personal auszuführen.

Bei der Zuschlagserteilung werden folgende Unterlagen abgefordert:

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		° Baustelleneinrichtungsplan (BE-Planvorlage Architekt beachten)		
		° Bauablaufplan		
		Flucht- und Rettungswege im Gebäude sind durchgängig frei zu halten.		
		Architektenpläne		
		- 1. Lageplan, Baustelleneinrichtung:		
		° ISW_AP_100_BE Baustelleneinrichtungsplan		
		Index A, 25.11.2020,		
		- 2. Grundrisse:		
		° ISW_AP_501_GR_EG01 Grundriss Erdgeschoss 1/2 - Bereich Lehre,		
		Index C, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_502_GR_EG02 Grundriss Erdgeschoss 2/2 - Sporthalle/Labore,		
		Index C, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_503_GR_OG01 Grundriss Obergeschoss 1/2 - Bereich Lehre,		
		Index C, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_504_GR_OG02 Grundriss Obergeschoss 2/2 - Sporthalle/Labore		
		Index C, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_505_GR_DA01 Dachaufsicht 1/2 - Bereich Lehre,		
		Index C, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_506_GR_DA02 Dachaufsicht 2/2 - Sporthalle/Labore,		
		Index C, 25.11.2020,		
		- 3. Schnitte:		
		° ISW_AP_510_SN_A-B-C-D Schnitt AA, BB, CC und Schnitt DD,		
		Index B, 25.11.2020,		
		- 4. Ansichten:		
		° ISW_AP_520_AN_N-S-O-W Ansicht Nord, Ost, Süd, West		
		Index B, 25.11.2020,		
		° ISW_AP_520_AN_Hof N-S Ansicht Hof Nord, Hof Süd		
		Index A, 25.08.2020,		
		- 5. Details:		
		- Rohbau		
		° ISW_AP_DE_001 Bewegungsfuge Rohbau, Decke EG bei Achse 7		
		Erstfassung, 26.10.2020		
		° ISW_AP_DE_002 Rohrdurchführung Sohlplatte		
		Erstfassung, 26.10.2020		
		- Treppen / Geländer / Aufzug		
		° ISW_AP_DE_100 Treppe und Geländer Treppenhaus 1		
		Erstfassung, 20.11.2020		
		° ISW_AP_DE_110 Treppe und Geländer Treppenhaus2		
		Erstfassung, 20.11.2020		
		° ISW_AP_DE_120 Aufzugsschacht		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Erstfassung, 02.11.2020		
		- Fenster / Fassade / Dach		
		° ISW_AP_DE_310 Fußpunkt Fassade Mauerwerk,		
		Index A, 30.10.2020		
		° ISW_AP_DE_311 Fußpunkt Fassade Stahlbeton		
		Index A, 30.10.2020		
		° ISW_AP_DE_312 Fußpunkt Fassade Sporthalle Gründung		
		Index A, 30.10.2020		
		° ISW_AP_DE_315 HA-Schacht Elektro		
		Index B, 03.11.2020,		
		° ISW_AP_DE_350 Fenstersturz Verblendmauerwerk mit Sonnenschutz		
		Erstfassung, 05.11.2020		
		° ISW_AP_DE_351 Fensterbrüstung WDVS-Fassade mit Sonnenschutz		
		Erstfassung, 05.11.2020		
		° ISW_AP_DE_358 Seitlicher Fensteranschluss WDVS		
		Erstfassung, 05.11.2020		
		° ISW_AP_DE_360 Fenstersturz Fenserelement Sporthalle		
		Erstfassung, 05.11.2020		
		° ISW_AP_DE_361 Brüstung Fensterelement Sporthalle		
		Erstfassung, 05.11.2020		
		° ISW_AP_DE_371 Dachentwässerung Attikaablauf		
		Erstfassung, 23.09.2020		
		° ISW_AP_DE_373 Steigleiter Dachzugang		
		Erstfassung, 23.09.2020		
		° ISW_AP_DE_374 Dachausstieg Technikterrasse Horizontalschnitt		
		Erstfassung, 15.09.2020		
		- Türen / Glaswände / Innenfenster		
		° ISW_AP_DE_403 Innentür 1-flg., Blockzarge, Verblendmauerwerk		
		Erstfassung, 10.09.2020		
		° ISW_AP_DE_404 Innentür 2-flg., Blockzarge, Verblendmauerwerk		
		Erstfassung, 18.09.2020		
		- Boden / Wand / Decke		
		° ISW_AP_DE_509 Verblendmauerwerk Anschluß Innenwand Putz/GK		
		Erstfassung, 21.09.2020		
		- 6. Planunterlagen TGA		
		Planung Grundleitungen		
		° 20147_E90001_P5_545_-_FU_HS_01_- Sanitärtechnik Grundleitung Teil 1		
		Vorabzug, 02.10.2020		
		° 20147_E90001_P5_545_-_FU_HS_02_- Sanitärtechnik Grundleitung Teil 2		
		Vorabzug, 02.10.2020		
		° 20147_E90001_P5_545_-_01_EB_01_- Elektrotechnik Erdungsanlage EG 1		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Vorabzug, 02.10.2020		
		° 20147_E90001_P5_545_-_01_EB_02_- Elektrotechnik Erdungsanlage EG 2		
		Vorabzug, 02.10.2020		
		- 7. Unterlagen Statik, Positionspläne Genehmigungsstatik		
		° 20147_E90001_P4_545_-_FU_TU_P003_a Positionsplan Gründung		
		Index A, 20.10.2020		
		° 20147_E90001_P4_545_-_EG_TU_P002_a Positionsplan Erdgeschoss		
		Index A, 20.10.2020		
		° 20147_E90001_P4_545_-_OG_TU_P001_a Positionsplan Obergeschoss		
		Index A, 20.10.2020		
		° 20147_E90001_P4_545_-_AA_TU_P004_a Positionsplan Schnitte		
		Index A, 20.10.2020		
		- 8. Gutachten, Bescheinigungen		
		° Baugrundgutachten, erstellt von der Baugrund Stralsund		
		Ingenieurgesellschaft mbH am 11.04.2019		
		° Kampfmittelauskunft vom 29.10.2018		
		- 9. Bauablaufplan		
		° Bauablaufplan, Stand 03.12.2020		
		1. Allgemeine Technische Vorbemerkungen		
		1.1 Die im Immissionsschutzgesetz (BImSchG) festgelegten maximalen Schallpegel dürfen vom AN bei der Durchführung der Bauleistungen nicht überschritten werden.		
		Vom AN sind ausschließlich schallgedämmte Baumaschinen zu verwenden. Bei der Ausführung der Arbeiten sind die Bestimmungen über die Bekämpfung des Baulärms unbedingt einzuhalten.		
		1.2 Die vom SiGeKo in seinen Ausarbeitungen und Berichten angegebenen Maßnahmen zur Unfallverhütung sind vom AN unverzüglich auszuführen / umzusetzen.		
		1.3 Im Baubüro finden regelmäßig zu bestimmten Terminen Baubesprechungen der AG-Bauleitung statt. Der Auftragnehmer verpflichtet sich mit der Annahme des Auftrages, an diesen Besprechungen regelmäßig mit einem aussagefähigen Vertreter teilzunehmen. Von jeder Baubesprechung wird von der AG-Bauleitung ein Protokoll gefertigt; die Festlegungen in diesen Protokollen sind für den AN verbindlich.		
		<b>ZTVb Erdarbeiten</b>		
		ZTVb Erdarbeiten		
		1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage		
		Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18300 Erdarbeiten.		
		2. Abraumbeseitigung, Stoffe		
		Keine über die DIN 18300 hinausgehenden Festlegungen.		
		3. Ausführung		
		Das Einschlämmen für Hinterfüllungen ist nicht gestattet.		
		4. Besondere Angaben zur Bauausführung / Baustelle		
		keine ergänzenden Angaben		
		<b>ZTVb Abdichtungsarbeiten-Erdberührte Bauteile</b>		
		ZTVb Abdichtungsarbeiten-Erdberührte Bauteile		
		1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18336 Abdichtungsarbeiten und DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Weiterhin sind sämtliche einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften, Regeln etc. zu beachten.

## 2. Stoffe, Bauteile

Keine über die DIN 18 336 hinausgehenden Festlegungen.

## 3. Ausführung

### 3.1 Allgemeines

Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Vorstellen von Schutzschichten, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber geprüft werden (Zustandsfeststellung). Die AG-Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren.

Die Prüfungen nach ATV DIN 18336, Abschnitt 3.1.2, sind zu dokumentieren. Diese Dokumentationen sind der AG-Bauleitung spätestens zur Abnahme zu übergeben.

## 4. Besondere Angaben zur Bauausführung / Baustelle

keine weitere Angaben

### ZTVb Beton- und Stahlbetonarbeiten

ZTVb Beton- und Stahlbetonarbeiten

## 1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18331 Betonarbeiten. Weiterhin sind sämtliche einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften, Regeln etc. zu beachten.

## 2. Stoffe, Bauteile

Bei Betonzusatzmitteln dürfen - außer bei Fließmitteln - nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden.

Betonzusatzstoffe müssen genormt sein oder ein Prüfzeichen besitzen. Eine Eignungsprüfung kann verlangt werden. Sie dürfen keine korrosionsfördernden Bestandteile haben.

## 3. Ausführung

### 3.1 Allgemeines

Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Schalungsausschnitte, Bewehrungsanschlüsse, Abstellungen, gelten als Nebenleistungen.

### 3.2 Betonarbeiten

Die Art der Nachbehandlung des frischen Betons richtet sich nach den Richtlinien zur Nachbehandlung von Beton und sonstigen anwendbaren Vorschriften bzw. nach den Anweisungen der AG-Bauleitung.

Wird die Entscheidung dem Auftragnehmer überlassen, kommen nach dessen Wahl zur Anwendung:

- Längere Ausschalungsfristen
- Abdeckung mit Folie oder feuchtzuhaltenden Materialien

- Aufbringen spezieller Nachbehandlungsmittel; sie müssen farblich erkennbar sein.

- Kontinuierliches Besprühen mit Wasser; der Beton darf in diesem Fall nicht zeitweise trocken sein; das Feuchthalten ist also auch nach Arbeitsende zu gewährleisten.

Das Besprühen aus dem Schlauch ohne Brauseeinrichtung ist unzulässig.

Ein Temperaturschock ist zu vermeiden.

Frische Betonoberflächen sind nicht direkt zu besprühen, damit Feinanteile nicht ausgewaschen werden.

Nachbehandlungsmittel dürfen die Haftung späterer Nuttschichten (z.B. Fliesen, Verbundestrich,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Putz) nicht negativ beeinflussen.

Sämtliche Festlegungen hinsichtlich der Ausführung, z.B. Wahl der Betoneigenschaften, des Herstellverfahrens, der Betonierfolge, der Anordnung und Ausführung von Arbeitsfugen, der Art der Nachbehandlung sind im Zuge der Arbeitsvorbereitung vom AN zu beschreiben und mit dem Vertreter des AG abzustimmen. Dies gilt auch für die vom AN eigenverantwortlich festzulegenden Schalfristen nach DIN 1045-3 für sämtliche Bauteile.

### 3.3 Schalung

Es ist die Bemessungsklasse B in den Leistungspositionen anzuwenden. Gegen die Verwendung von zugelassenem Schalungsöl besteht kein Einwand, sofern keine Schäden, Verfärbungen und dergleichen entstehen.

Holzschalungen sind gleichbleibend feucht zu halten, damit durch Schwinden keine klaffenden Fugen entstehen und sich die Schalungsbretter nicht werfen.

### 3.4 Bewehrung

Abstandhalter müssen dem DBV-Merkblatt: Abstandhalter entsprechen.

Das Einbringen der Bewehrung ohne Abstandhalter ist unzulässig. Bei Abstandhaltern aus Kunststoff ist zu garantieren, daß keine Verformung durch Erwärmen oder kein Spröbruch eintritt; ein Prüfnachweis wird verlangt. Für frei bewitterte Aussenbauteile sind zementgebundene Abstandhalter zu verwenden. Die Bewehrung darf beim Betonieren nicht betreten werden, geeignete Laufstege sind vorzusehen.

Die Abstandhalter sind ausschließlich zur Lagesicherung der Bewehrung ausgelegt. Lagerflächen für Betonstahl sowie Betonfördergeräte sind durch den AN zu planen. Gegebenenfalls sind die Abstandhalter entsprechend massiver auszubilden.

### 3.5 Gründungen

Grundrleitungen dürfen durch Fundamente nicht belastet werden.

Anschlussbögen für Grundleitungen in Bodenplatten sind mit einer flexiblen Umhüllung zu versehen.

### 3.6 Fugen

Für Arbeitsfugen ist grundsätzlich das Zement - Merkblatt B22 "Arbeitsfugen" zu beachten.

In Bereichen dicht liegender Bewehrung, insbesondere an Kreuzungen von Unterzügen dürfen keine Arbeitsfugen ausgebildet werden.

Besteht in langgestreckten Bauteilen die Gefahr von Spaltrissen (abhängig von Jahreszeit, Anzahl der Fugen), so ist dem durch geeignete Maßnahmen (W/Z-Faktor, Zement mit niedriger Hydratationswärme, längere Ausschalfristen) entgegenzuwirken.

### 3.7 Transportbeton

Die Eigenüberwachung ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen; sie darf nicht ausschließlich dem Lieferer von Transportbeton überlassen werden.

Auf Verlangen hat der Auftragnehmer den Nachweis über die Herkunft von Transportbeton zu führen, die Rezeptur und die Kornzusammensetzung sind nachzuweisen.

Das Reinigen von Maschinen und Fahrzeugen für Transportbeton darf nur an mit der AG-Bauleitung abgestimmten Orten erfolgen.

## 4. Besondere Angaben zur Bauausführung / Baustelle

### 4.1 Güteüberwachung Beton

Bei dem Bauvorhaben werden Betone nach DIN 1045-3 der Überwachungsklasse ÜK 2 verwandt.

4.2 Alle Stahlbetonbauteile sind in der gem. Ausführungsplanung/Brandschutznachweis geforderten Feuerwiderstandsklasse auszuführen.

## ZTVb Mauerarbeiten

ZTVb Mauerarbeiten

### 1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus DIN 18330 Mauerarbeiten.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Für waagerechte Abdichtung in Wänden die DIN 18336 und die DIN 18533.  
Weiterhin sind sämtliche einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften, Regelwerke etc. zu beachten.

2. Stoffe, Bauteile

Steine/Ziegel unterschiedlicher Festigkeitsklassen, Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit sind auf der Baustelle eindeutig gekennzeichnet getrennt zu lagern.

Mörtel unterschiedlicher Arten und Gruppen dürfen auf der Baustelle nur dann gleichzeitig verwendet werden, wenn eine Verwechslung ausgeschlossen ist. Dazu ist eine getrennte Lagerung und äußere Kennzeichnung erforderlich.

Anker aus nicht rostendem Stahl sind nach DIN EN 10088-1 - Verzeichnis der nicht rostenden Stähle - herzustellen.

3. Ausführung

3.1 Lose Ausblühungen sind durch trockenes Bürsten (keine Metallbürsten) zu beseitigen.

Ungeschützte Bauteile aus Aluminium dürfen keinen Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel haben. Nicht korrosionsgeschützte Stahlteile dürfen nur mit reinem Zementmörtel eingesetzt oder umhüllt werden.

Für Kabel- oder ähnliche Abschottungen in Mauer- und Deckenöffnungen mit Brandschutzforderungen sind spezielle quellfähige Brandschutzmörtel zu verwenden.  
Die Eignung ist nachzuweisen. Das gilt entsprechend für Dichtungsmassen in Randbereichen und für Ringspalten sowie für Leerschotte und Nachinstallationselemente (Keile o.ä.)

3.2 Mörtel

Es ist durch geeignete Maßnahmen zu gewährleisten, dass die Beschaffenheit des auf der Baustelle verarbeiteten Mörtels über den Zeitraum der gesamten Leistung hinweg gleich bleibt und auf das Wasseraufnahmevermögen des verarbeiteten Steines abgestimmt ist. Die Auswahl der Zuschlagstoffe ist dementsprechend zu treffen.  
Grundsätzlich sind alle Stoß-, Lager- und Anschlussfugen satt und hohlraumfrei auszuführen.  
Werk-Frischmörtel und Mehrkammer-Silomörtel darf nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch die AG - Bauleitung verwendet werden.  
Dabei ist zu garantieren, dass er die nach den zutreffenden DIN-Vorschriften geforderten Eigenschaften aufweist.

Sichtbare Schnittflächen von Steinen sind unzulässig.

4. Besondere Angaben zur Bauausführung / Baustelle

keine weitere Angaben

01 **Erdarbeiten**

01.01 **Baugrube**

01.01.10 **Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 50-60m L 60-70m T bis 0,8m SI SU SU\***

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite über 50 bis 60 m, Gesamtlänge über 60 bis 70 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 1, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 SU\* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 0,5 m, Lagerungsdichte locker bis mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Gesamte Baugrube, Abtragen Schicht 1

1.386,000 m3

01.01.20 **Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 10-15m L**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		<b>20-25m T bis 0,8m SE SU</b>		
		Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite über 40 bis 45 m, Gesamtlänge über 50 bis 60 m, Aushubtiefe 0,5 m bis 1,2 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,5 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1,3-2,9 m, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Bereich Haustechnik/Labor/Nebenträume Sporthalle, für Fundamentplatte, Schicht 2		
	1.100,000	m3		
01.01.30		<b>Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B bis 5m L bis 5 m T bis 1,2m SE SU</b>		
		Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite bis 5 m, Gesamtlänge bis 5 m, Aushubtiefe 1,2 m bis 2,4 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,5 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1,3-2,9 m, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Bereich Nebenträume Sporthalle, für Fundamentplatte Aufzugsunterfahrt, Schicht 2		
	47,000	m3		
01.01.40		<b>Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 10-15m L 20-25m T bis 0,8m SE SU</b>		
		Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite über 10 bis 15 m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe 0,5 m bis 1,0 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,5 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 9 m, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Bereich Sporthalle, für Fundamentplatte, Schicht 2		
	145,000	m3		
01.01.50		<b>Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 5m L 16m T bis 0,8m SE SU</b>		
		Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite über 10 bis 15 m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe 0,5 m bis 1,0 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,5 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 9 m, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.		
		Bereich Sporthalle, für Punkt- und Streifenfundamente, Schicht 2		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.60	341,000	m3		
<b>Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 15-20 m L 20-25m T bis 0,8m SU*-ST*</b> Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, 45 Grad Gesamtbreite über 10 bis 15 m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe 0,5 m bis 1,2 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 ST* DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,5 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1,2 m, - Lagerungsdichte mind. steif, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.  Bereich Hörsaal, für Fundamentplatte, Schicht 2				
01.01.70	253,000	m3		
<b>Boden liefern einbauen verdichten GE GW GI SE SI DPr1 D 30-50cm mit Gerät</b> Boden, liefern, lagenweise ( $d \leq 0,3$ m) einbauen und verdichten, in Baugruben, mit 5 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GE DIN 18196 (enggestufteter Kies), Bodengruppe 2 GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch), Bodengruppe 3 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Bodengruppe 4 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 5 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Ungleichförmigkeitsgrad $Cu \geq 3$ , Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul mind. EV2 80, Schichtdicke über 30 bis 50 cm, Arbeiten mit Gerät.				
01.01.80	1.202,000	m3		
<b>Vertiefung für Einzelfundament in eingebrachtem Bodenmaterial erstellen B 0,7m L 0,7m T 0,22m</b> Vertiefung für Einzelfundament (Köcherfundament), im Zuge Boden liefern, einbringen und verdichten der v.g. Position herstellen, Köcherfundament mit geböschten Wänden 45 Grad Gesamtbreite Grundfläche 0,70 m, Gesamtlänge Grundfläche 0,70 m,  Aushubtiefe 0,22 m, Bodenzusammensetzung gem. v.g. Position				
01.01.90	1,000	m3		
<b>Vertiefung für Einzelfundament in eingebrachtem Bodenmaterial erstellen B 0,75m L 0,75m T 0,42m</b> Position wie vor, jedoch Gesamtbreite Grundfläche 0,75 m, Gesamtlänge Grundfläche 0,75 m,  Aushubtiefe 0,42 m				
01.01.100	2,000	m3		
<b>Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis</b> <b>STLB-Bau 2019-10 002 535</b> Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' <a href="#">Verdichtungstechnologie ausschließlich Statisch</a> '.				
01.01.110	2.403,000	m2		
<b>Kontrollprüfung Verdichtungsnachweise</b> Kontrollprüfung Verdichtungsnachweise auf besondere Anordnung des AG für Baugrubensohle/Arbeitsraumverfüllung  Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.  Vorbereiten, Durchführung und Auswertung von  Verdichtungsproben über das Maß der Eigenüberwachung des AN hinaus,  Proctordichte :100 %				
01.01.120	15,000	St		
<b>Baugrubenabdeck. Folie B bis 2m herstellen räumen</b> Baugrubenabdeckung als Teilabdeckung, auf Erdreich, Abdeckung der Böschung, 45 Grad, Abdeckung mit Folie, Breite bis 2 m, herstellen und räumen.				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.130	643,000	m2		
<b>Bautreppe Holz Steigungen 9 St H 16,66 cm T 28 cm B bis 0,9m aufbauen abbauen</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4977</b> Bautreppe aus Holz, auf Erdreich der Böschung aufgelagert, Steigungen '9' St, Höhe Steigung '16.66' cm, Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Nutzbreite bis 0,9 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen und abbauen.				
01.01.140	4,000	St		
<b>Offene Wasserhaltung Baugrube</b> Einrichten, Vorhalten und Betreiben im Bedarfsfall einer offenen Wasserhaltung, Gesamtfläche der Baugrube 2.764 m2, Baugrubentiefe max. 2,40 m im Bereich der Fahrstuhlunterfahrt, einschließlich Herstellen aller erforderlichen Gräben und Pumpensümpfe, einschließlich Vorhalten aller erforderlicher Pumpen, einschließlich Ein- und Ausbau aller erforderlicher Drainagerohre, Vorhalten und Betreiben für die Dauer der Baugrubenherstellung sowie bis zur Fertigstellung der Sohlplatten und Fundamente				
	1,000	psch		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02		<b>Stahlbetonarbeiten</b>		
02.01		<b>Gündung und WU Bodenplatte</b>		
02.01.10		<b>Sauberkeitsschicht Recyclingstoffe D 5cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 587</b> Sauberkeitsschicht aus Recyclingstoffen, Körnung 0/32, Dicke 5 cm, Untergrund waagrecht.		
	2,035,000	m2		
02.01.20		<b>Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C25/30 XC2 2-3m3</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b> Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 2 bis 3 m3.		
	16,540	m3		
02.01.30		<b>Schalung Einzelfundament H 0,5-1m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 116</b> Schalung Einzelfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.		
	23,520	m2		
02.01.40		<b>Ortbeton Köcherfundament Stahlbeton C25/30 XC2 0,25-0,5m3</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b> Ortbeton Köcherfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 0,25 bis 0,5 m3.		
	1,140	m3		
02.01.50		<b>Schalung Köcherfundament H bis 0,5m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 116</b> Schalung Köcherfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m.		
	2,490	m2		
02.01.60		<b>Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C25/30 XC2 B 50-75cm T 50-75cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b> Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm.		
	25,740	m3		
02.01.70		<b>Schalung Streifenfundament H 0,5-1m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 116</b> Schalung Streifenfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.		
	69,120	m2		
02.01.80		<b>Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C16/20 XC2 B bis 30cm T 30-40cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b> Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite bis 30 cm, Querschnittstiefe über 30 bis 40 cm.		
	28,790	m3		
02.01.90		<b>Schalung Streifenfundament H bis 0,5m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 116</b> Schalung Streifenfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m.		
	151,900	m2		
02.01.100		<b>Ortbeton Unterwasserbeton Einzelfundament Stahlbeton C30/37 XC2 2-3m3</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b> Ortbeton als Unterwasserbeton Einzelfundament, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.110	1,730 m3			
02.01.120	3,240 m2			
02.01.130	4,130 m3			
02.01.140	8,400 m2			
02.01.150	5,400 m3			
02.01.160	2,080 m3			
02.01.170	15,700 m2			
02.01.180	902,000 m3			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.190	273,000	m2		
<b>Perimeterdämmung PS-Hartschaum EPS 0,040W/(mK) einlagig D 100mm PB</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 114</b> Perimeterdämmung unter Bodenplatte, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 100 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PB, lose auflegen.				
02.01.200	563,000	m2		
<b>Perimeterdämmung PS-Hartschaum EPS 0,040W/(mK) einlagig D 80mm PW</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 114</b> Perimeterdämmung auf den Stirnseiten der Bodenplatte, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), einlagig, Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, einlegen in die Schalung.				
02.01.210	216,000	m2		
<b>Schalung Öffnung T 20-50cm 50000-75000cm2 rechteckig Bodenpl.</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b> Schalung Öffnung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 50000 bis 75000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Bodenplatte aus Ortbeton.				
02.01.220	4,000	St		
<b>Frostschuttschicht Kiessand D 20cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 587</b> Frostschuttschicht aus Kiessand, Körnung 0/8, Dicke 20 cm, Untergrund waagerecht.				
02.01.230	407,000	m3		
<b>Schalung Aussparung Verdrängungskörper T 30cm L 30cm B 30cm rechteckig Bodenpl.</b> Schalung Aussparung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, im Bereich Durchdringung eines Abwasserrohrs aus Kunststoff, D = 10 cm, Aussparungstiefe über 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen Breite 30 cm und Länge 30 cm, Aussparungsform rechteckig, für Bodenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr ISW_AP_DE_002_Rohrdurchführung Sohlplatte .				
02.01.240	31,000	St		
<b>Verguss Beton Ortbeton unbewehrt C30/37</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 883</b> Verguss aus Beton, als Ortbeton, unbewehrter Beton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr ' ISW_AP_DE_002_Rohrdurchführung Sohlplatte' Einzelbeschreibungs-Nr ' Nachträglicher Verguss in Aussparungen der v.g. Position' Ausführung im Erdgeschoss.				
02.01.250	1,000	m3		
<b>Schalung Aussparung Verdrängungskörper T 30cm L 45cm B 45cm rechteckig Bodenpl.</b> Schalung Aussparung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteren Einsatz von Bodenabläufen und Reinigungsöffnungen, im Bereich Durchdringung eines Abwasserrohrs aus Kunststoff, D = 10 cm, Aussparungstiefe über 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen Breite 45 cm und Länge 45 cm, Aussparungsform rechteckig, für Bodenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss, Ausführung analog Zeichnung, Zeichnungs-Nr ISW_AP_DE_002_Rohrdurchführung Sohlplatte .				
	13,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

02.02 **Abdichtung Frischverbundsystem WU Bodenplatte**

02.02.10 **Werkplanung FBVS**

Werk- und Montageplanung zur Verlegung und

zum Einbau des Frischbetonverbundsystems inkl. aller geprüften Details für :

alle Anschlüsse, auch an Folien und bauseitige

Abdichtungsbahnen

Bahnenstöße ( Dichtigkeit der Überlappung )

Durchführungen

aufgehenden Wände

Bodenplatten, Bodenplattenversprünge

Einbauteile

Materialübergänge

Die Werk- und Montageplanung umfasst die

Ausarbeitung aller Detailpunkte nach Maßgaben

der Planer. (

Die W+M-Planung hat zum u.a. Ziel, die Funktionstauglichkeit des Abdichtungsystems in

Abstimmung mit dem WU- Konzept nachzuweisen.

Im Zuge der AN- seitigen Bauleitung sind

die einzelnen Betonierabschnitte der AG- seitigen Bauüberwachung zur Besichtigung und Freigabe

vorzulegen.

Betoniert werden darf erst, wenn die schriftliche

Freigabe der Bauüberwachung nach Fertigstellung

der Bewehrung durch die AG- Bauüberwachung

freigegeben wurde.

Über die einzelnen Freigaben und die dabei

festgestellten Nachbesserungen hat der AN eine Fotodokumentation zu erstellen.

Der AN erhält zur Ausführung seiner Leistung und seiner W+M- Planung die Ausführungsplanung

gem. Anlagenverzeichnis auf einem Online Server zur Verfügung gestellt. Der AN ist verpflichtet, die für seine Ausführung erforderlichen Pläne und Angaben rechtzeitig bei Architekt/ Bauleitung anzufordern und zu prüfen.

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer innerhalb von 2 Wochen Konstruktions- und Ausführungszeichnungen (Werkplanung) in für Prüfwzwecke geeigneten Maßstäben anzufertigen und rechtzeitig vor Herstellungsbeginn/ Bestellung dem Architekten zur Prüfung und Freigabe digital und 2-fach in Papierform maßstabsgerecht vorzulegen. Aus den Zeichnungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigungspunkte der Bauteile sowie die Einbaufolge inklusive der angrenzenden Bauteile ersichtlich sein.

Es darf nur nach zur Ausführung freigegebenen und entsprechend gekennzeichneten Plänen gefertigt und gearbeitet werden. Planläufe für ggf. erforderliche technische Klärungen sind zu berücksichtigen, d.h. die Unterlagen sind rechtzeitig vor Fertigungs- und Montagebeginn einzureichen.

Planänderungen sind nachzutragen und berechtigen nicht zu Nachforderungen. Die freigegebenen und korrigierten Planunterlagen sind der Bauleitung 2-fach in Papierform zu übergeben.

Durch den AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung und dem aktuellen Bauzeitenplan ein detaillierter Ablaufterminplan zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen.

Kopierkosten zur Vervielfältigung sind in den Einheitspreisen zu kalkulieren.

Der AN hat die für seine Leistungen notwendigen Maße rechtzeitig und eigenverantwortlich



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

örtlich zu prüfen. Abweichungen von Planungsmassen sind vor Ausführung der Bauleitung mitzuteilen und in die Werk- und Montagezeichnungen zu übernehmen.

1,000 St

02.02.20

**\*\*\* Bezugsbeschreibung  
Frischbetonverbundsystem 1,2 mm Membran in horizontalen Bereichen der Bodenplatte**

Gesamtdicke der vlieskaschierten FBV-Bahn: 1,70 mm  
Dicke der FPO-Membran: 1,20 mm  
Rollenbreiten: 1 und 2 m

Prüf- und Verwendbarkeitsnachweise:

allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis gemäß Bauregelliste A Teil 3 lfd. Nr.1.2; zugelassen für drückendes Wasser bis 20 m Wassersäule und Rissüberbrückung bis 2 mm

allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für streifenförmige Fugenabdichtungen in Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß VwV TB Teil C, lfd. Nr. 3.30; zugelassen für drückendes Wasser bis 20 m Wassersäule

CE-Zertifikat Prüfbericht zur Funktionstauglichkeit des Selbstklebestoßes; unabhängiges Prüfinstitut / Prüfgesellschaft

Prüfbericht zur Funktionstauglichkeit für Stoßverbindungen mit Systemzubehör (Tapes oder Heisskleber); unabhängiges Prüfinstitut / Prüfgesellschaft

Prüfbericht zur Funktionstauglichkeit von Detailausbildungen (Rohrdurchführung, Spannstelle, Reparaturmöglichkeit); unabhängiges Prüfinstitut / Prüfgesellschaft

Prüfbericht für den Übergang und Kombination zu einem nachträglichen Fugenabklebesystem sowie einem nachträglich applizierbaren Verbundsystem; unabhängiges Prüfinstitut / Prüfgesellschaft

erforderliche Leistungsmerkmale:

vollflächige und dauerhafte Verbindung der FBV-Bahn mit dem erhärtenden Frischbeton Druckwasserdichter Hinterlaufschutz bis 20 m Wassersäule hochflexibel und rissüberbrückend bis 2 mm hohe Festigkeit und Dehnung hohe Kälteflexibilität hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigung Beständigkeit gegen Alterung Resistent gegen alle natürlichen, im Grundwasser und Boden vorkommenden aggressiven Stoffe (bei Einsatz als Schutz der Betonkonstruktion) kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden als Barriere gegen eintretendes Radon - Prüfnachweis eines unabhängigen Prüfinstitutes ist zu erbringen

Nachhaltigkeitsbewertung:

muss der Qualitätsstufe 4 des aktuellsten DGNB-Kriteriums ENV1.2 "Risiken für die lokale Umwelt" entsprechen (Version 2018)

muss der Qualitätsstufe 5 des aktuellsten BNB-Kriteriums 1.1.6 "Risiken für die lokale Umwelt" entsprechen (Version 2015) muss frei von Blei, Zinn und Cadmium sein SVHC Gehalt < 0,1% muss eine Umweltunbedenklichkeitsbescheinigung besitzen

1.949,000 m2

02.02.30

**\*\*\* Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 02.02.20  
Vertikalen Bereichen der Bodenplatte**

Vertikale Bereiche

Materialkenndaten:

Gesamtdicke der vlieskaschierten FBV-Bahn: 1,70 mm

Dicke der FPO-Membran: 1,20 mm

Rollenbreiten: 1 und 2 m

Prüf- und Verwendbarkeitsnachweise:

wie Pos vor

300,000 m2

02.02.40

**\*\*\* Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 02.02.20  
Ausbildung von Vouten**

für die Ausführung z.B. im Bereich von Aufzugsunterfahrten / Pumpensümpfen / Fundamenten als gevoutet ausgebildete Vertiefungen.

43,000 m2

02.02.50

**Planmäßig vorinstallierte Rohrdurchführung mit FBV-Dichtmanschette/Dichtkragen D100mm**

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Herstellen eines dichten Anschlusses zwischen Rohrdurchdringung in Bodenplatten- oder Wandbereichen und Frischbetonverbundbahn mittels Dichtkragen aus Manschette und Tape-150 A gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Geprüfte Detailausführung:

Rohrdurchdringung mit Manschette muss durch ein unabhängiges Prüfinstitut in Funktionsprüfungen auf Druckwasserdichtigkeit und Funktionalität geprüft und nachgewiesen sein! Prüfdruck: 5bar

Durchmesser der Rohrleitung: 100 mm.

Material der Rohrleitung: \_\_

In den Einheitspreis eingerechnet sind:

- Mehraufwand bei der Verlegung und dem Einpassen der Dichtungsbahn
- Herstellen des Dichtkragens
- Herstellen eines dichten Anschlusses mit Tape

02.02.60	44,000	Stk		
----------	--------	-----	--	--

**Planmäßig vorinstallierte Rohrdurchführung mit FBV-Dichtmanschette/Dichtkragen D150mm**

Position wie vor, jedoch

Durchmesser der Rohrleitung: 150 mm.

02.02.70	2,000	Stk		
----------	-------	-----	--	--

**Sockelabdichtung**

Sockelabdichtung

**Übergangsstreifen zu weiteren Flächenabdichtungen / Beschichtungen**

Randbereich FBVS für die Aufnahme anschließender Abdichtungen oder Beschichtungssysteme durch einen Übergangsbereich mit Systemkleber vorbereiten.

Rückseite der FBVS reinigen und entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Hersteller thermisch vorbereiten durch kurzzeitiges Beflammen. Aufbringen eines Kleberbettes aus Systemkleber mit mind. 2mm Dicke und mind. 20cm Breite. Den frischen Kleber mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3-0,8 abstreuen. Detailausbildung entsprechend Herstellervorgaben.

Nach vollständiger Vernetzung des Epoxydharzklebers kann die Übergabefläche mit den angrenzenden Abdichtung überarbeitet und angeschlossen werden. Der Übergabebereich darf keiner Hitze durch Applikationsverfahren ausgesetzt werden. Die Kompatibilität und Beständigkeit der anzuschließenden Materialien ist im Vorfeld zu prüfen.

Hinweis:

Wird die Übergabe nicht in der freien Fläche, sondern im Bereich der Arbeitsfuge ausgebildet, so ist die Abklebung gemäß der Ausbildung als Arbeitsfuge mit Dichtstreifen 1mm und Klebergrund- und Deckauftrag gemäß der Verarbeitungsrichtlinie des Herstellers zu bemessen und auszubilden. Hierfür gibt es gesonderte Positionen.

02.02.80	270,000	m		
----------	---------	---	--	--

**Abdichtung, Einwirkung W4-E Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden**

Aufbringen einer vollflächigen Kratzspachtelung und Abdichtung mit einer mineralischen flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD)

Fabrikat: SikaTop-126 SEAL oder glw.

Arbeitsgänge: mind. 3

1. Arbeitsgang: Kratzspachtelung

weitere Arbeitsgänge: Abdichtung

Verbrauch:

Egalisierung: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> Frischmörtel pro mm je nach Untergrundrauigkeit

Abdichtung, Einwirkung W4-E Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden:

Verbrauch: ca. 3,4 kg/m<sup>2</sup> zuzgl. Verlust

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Mindestschichtdicke: 2 mm		
		Anforderungen an das Produkt:		
		- abP nach den PG-MDS/FPD des DIBt und für die o.g. Wassereinwirkungsklassen zugelassen sein		
		- Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E lt. abP zugeordnet sein		
		- Rissüberbrückung bei 4°C und 24h Rissaufweitung auf 2,0mm bei ca. 4mm Schichtstärke - keine Perforation oder Beschädigung lt. abP		
		- nach EN 1504-2 / DIN V 18026 zugelassenes und abgeprüftes OS-5b System		
		- Haftzugfestigkeit: mind. 0,7 N/mm², DIN EN 1542, Nasslagerung		
		- Regenfestigkeit bei 3mm Schichtstärke nach 4 Stunden		
		- Schichtdickenabnahme bei 23°C nach 28 Tagen nicht mehr als 5%		
		- Brandverhalten mindestens Klasse B2 "normal entflammbar"		
	779,000	m2		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03	<b>Wände, Stützen und Ringbalken</b>			
	<b>Erdgeschoss Wände, Stütze und Ringbalken</b>			
	Erdgeschoss Wände, Stütze und Ringbalken			
02.03.10	<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 30 cm H 75 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '30'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '75'</b> cm.			
	13,500	m	_____	_____
02.03.20	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>			
	Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
	24,300	m2	_____	_____
02.03.30	<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 75 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '24'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '75'</b> cm.			
	13,500	m	_____	_____
02.03.40	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>			
	Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
	23,490	m2	_____	_____
02.03.50	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 30 cm H 90 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '30'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '90'</b> cm, Ausführung im Erdgeschoss.			
	11,010	m	_____	_____
02.03.60	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>			
	Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
	23,121	m2	_____	_____
02.03.70	<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 30 cm H 60 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '30'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '60'</b> cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.80	31,800	m		
	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.90	45,792	m2		
	<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 60 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '60' cm.			
02.03.100	11,200	m		
	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.110	16,128	m2		
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.120	5,400	m		
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,5 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.5' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.130	4,536	m2		
	<b>Ortbeton Balken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 75 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Balken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '75' cm, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.140	32,600	m		
	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.150	56,724	m2		
	<b>Ortbeton Balken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 215 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.160	8,200	m		
	<p><b>Schalung Balken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>                      Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,                      Höhe Abstützung von '0' m,                      Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.170	37,228	m <sup>2</sup>		
	<p><b>Ortbeton Balken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 100 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>                      Ortbeton Balken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '100' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>			
02.03.180	8,400	m		
	<p><b>Schalung Balken rechteckig H 0 m bis 3,5 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>                      Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,                      Höhe Abstützung von '0' m,                      Höhe Abstützung bis '3.5' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.190	18,816	m <sup>2</sup>		
	<p><b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 40 cm H 110 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>                      Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '40' cm, Querschnittshöhe '110' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>			
02.03.200	3,800	m		
	<p><b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>                      Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,                      Höhe Abstützung von '0' m,                      Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>			
02.03.210	9,880	m <sup>2</sup>		
	<p><b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>                      Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.220	5,280	m		
	<p><b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>                      Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm,                      Höhe Abstützung von '0' m,                      Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.230	4,435	m <sup>2</sup>		
	<p><b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 40 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>                      Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206,</p>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.240	2,050	m		
02.03.250	2,132	m2		
02.03.260	7,000	m		
02.03.270	12,180	m2		
02.03.280	28,000	m		
02.03.290	44,800	m2		
02.03.300	4,000	St		
02.03.310	4,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '60' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.320	18,000	m		
		<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b>		
		Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe ca. 5,88 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.330	27,600	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Konsole an Stützen Stahlbeton C30/37 XC1</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 1864</b>		
		Ortbeton Konsole, an Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Maße in cm ' T/B/H 35/24/50 cm.'		
02.03.340	4,000	St		
		<b>Schalung Konsole L 50cm H bis 50cm B bis 50cm H 0 m bis 7 m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 3231</b>		
		Schalung Konsole, an Stütze, Auflagerlänge 50 cm, Höhe bis 50 cm, Breite bis 50 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '7' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.350	4,000	St		
		<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 280-300cm B 35 cm H 30 cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>		
		Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 280 bis 300 cm, Querschnittsbreite '35' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.360	6,000	m		
		<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>		
		Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.370	7,800	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XC1 D 30cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b>		
		Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 30 cm, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.380	24,957	m <sup>2</sup>		
		<b>Schalung freistehende Wand H 3-4m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b>		
		Schalung freistehende Wand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.390	24,957	m <sup>2</sup>		
		<b>Schalung Außenwand Stirnabschalung D bis 15cm H 2-3m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b>		
		Schalung Außenwand, als Stirnabschalung, Wanddicke bis 15 cm, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m.		
02.03.400	14,120	m		
		<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 65 cm H 40 cm</b>		
		Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), L-förmig, Einzellänge 350 bis 400 cm,		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
<p>Querschnittsbreite '65' cm,                      Querschnittshöhe '40' cm, die Vorhaltung des</p> <p>Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung: Sporthalle</p>				
02.03.410	14,120 m		_____	_____
	<p><b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>                      Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.420	30,000 m2		_____	_____
	<p><b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig B 90 cm H 40 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>                      Ort beton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositions klasse XC1 (Bewehrungs korrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeit sklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '90' cm, Querschnittshöhe '40' cm.</p>			
02.03.430	28,000 m		_____	_____
	<p><b>Schalung Stütze rechteckig H ca. 7,20m</b>                      Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe bis ca. 7,20 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.440	72,800 m2		_____	_____
	<p><b>Ortbeton Konsole an Stützen Stahlbeton C30/37 XC1</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 1864</b>                      Ort beton Konsole, an Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositions klasse XC1 (Bewehrungs korrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeit sklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Maße in cm ' .T/B/H 35/28/50 cm.' .</p>			
02.03.450	4,000 St		_____	_____
	<p><b>Schalung Konsole L 50cm H bis 50cm B bis 50cm H 0 m bis 7 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 3231</b>                      Schalung Konsole, an Stütze, Auflagerlänge 50 cm, Höhe bis 50 cm, Breite bis 50 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '7' m, Aufstell ebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>			
02.03.460	4,000 St		_____	_____
	<p><b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XC1 D 24cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b>                      Ort beton Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositions klasse XC1 (Bewehrungs korrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeit sklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 24 cm.</p>			
02.03.470	34,310 m2		_____	_____
	<p><b>Schalung Außenwand H 3-4m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b>                      Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.</p>			
02.03.480	68,620 m2		_____	_____
	<p><b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XC1 D 24cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b>                      Ort beton Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositions klasse XC1</p>			

<b>Pos-Nr. (Pos-Nr.)</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtpreis in EUR</b>
(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 24 cm.				
02.03.490	95,000	m2		
<b>Schalung Außenwand H ca. 4,90 m</b>				
Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe bis ca. 4,90 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
Ausführung: Labor 3				
02.03.500	95,000	m2		
<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 30 cm H 35 cm</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>				
Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 350 bis 400 cm, <u>Querschnittsbreite '30'</u> cm, <u>Querschnittshöhe '35'</u> cm.				
02.03.510	7,200	m		
<b>Schalung Stütze rechteckig 1500-1750cm2 H 3-4m</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>				
Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 1500 bis 1750 cm <sup>2</sup> , Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.520	9,360	m2		
<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 30 cm H 30 cm</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>				
Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 350 bis 400 cm, <u>Querschnittsbreite '30'</u> cm, <u>Querschnittshöhe '30'</u> cm.				
02.03.530	7,200	m		
<b>Schalung Stütze rechteckig 1500-1750cm2 H 3-4m</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>				
Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 1500 bis 1750 cm <sup>2</sup> , Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.540	8,640	m2		
<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 40 cm</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>				
Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <u>Querschnittsbreite '24'</u> cm, <u>Querschnittshöhe '40'</u> cm.				
02.03.550	1,800	m		
<b>Schalung Stütze rechteckig 1500-1750cm2 H 3-4m</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>				
Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 1500 bis 1750 cm <sup>2</sup> , Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.560	2,304	m2		
<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 35 cm</b>				
<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>				
Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <u>Querschnittsbreite '24'</u> cm, <u>Querschnittshöhe '35'</u> cm.				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.570	2,900	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.580	2,726	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm.			
02.03.590	2,100	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.600	1,764	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 60 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '60' cm.			
02.03.610	7,100	m	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.620	7,100	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.630	4,032	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.640	13,250	m	_____	_____
	<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.650	25,440	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm.			
02.03.660	2,100	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.670	1,764	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.680	13,600	m	_____	_____
	<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.690	26,112	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.700	3,700	m	_____	_____
	<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.710	7,104	m2	_____	_____
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 260-280cm B 20 cm H 40 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 260 bis 280 cm, Querschnittsbreite '20' cm,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.720	2,000	St	_____	_____
	<b>Querschnittshöhe '40'</b> cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.730	7,200	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 35 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '24'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '35'</b> cm.			
02.03.740	2,000	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>			
	Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.750	1,880	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 25 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>			
	Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <b>Querschnittsbreite '24'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '25'</b> cm.			
02.03.760	1,900	m	_____	_____
	<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>			
	Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.770	1,406	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 280-300cm B 24 cm H 30 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>			
	Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 280 bis 300 cm, <b>Querschnittsbreite '24'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '30'</b> cm.			
02.03.780	5,400	m	_____	_____
	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>			
	Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.790	5,832	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 260-280cm B 24 cm H 30 cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>			
	Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 260 bis 280 cm, <b>Querschnittsbreite '24'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '30'</b> cm.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.800	8,100	m	_____	_____
	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.810	8,748	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 350 bis 400 cm, <b>Querschnittsbreite '30'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '30'</b> cm.			
02.03.820	10,800	m	_____	_____
	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.830	12,960	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 350 bis 400 cm, <b>Querschnittsbreite '30'</b> cm, <b>Querschnittshöhe '30'</b> cm.			
02.03.840	10,800	m	_____	_____
	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.850	12,960	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 Decken-D 18cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 105</b> Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche geneigt, untere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke 18 cm.			
02.03.860	51,480	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Schalung Deckenpl. Deckschalung H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 118</b> Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, <b>Höhe Abstützung von '0'</b> m, <b>Höhe Abstützung bis '3.53'</b> m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.870	51,480	m <sup>2</sup>	_____	_____
	<b>Schalung Öffnung geneigt T 10-20cm 5000-10000cm<sup>2</sup> rechteckig Deckenpl.</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b> Schalung Öffnung, geneigt, Aussparungstiefe über 10 bis 20 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton.			
02.03.880	8,000	St	_____	_____
	<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		(Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '30' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.890	7,800 m	<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>		
		Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.900	7,020 m <sup>2</sup>	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L bis 200cm B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>		
		Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge bis 200 cm, Querschnittsbreite '30' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.910	4,500 m	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>		
		Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.920	5,400 m <sup>2</sup>	<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 24 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>		
		Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '24' cm.		
02.03.930	8,600 m	<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>		
		Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.940	4,320 m <sup>2</sup>	<b>Ortbeton Überzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 60 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>		
		Ortbeton Überzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '60' cm.		
02.03.950	2,400 m	<b>Schalung Überzug rechteckig</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>		
		Schalung Überzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.960	3,456 m <sup>2</sup>	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 20 cm H 24 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>		
		Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.970	1,000	St		
02.03.980	3,170	m2		
02.03.990	31,000	m		
02.03.1000	113,490	m2		
02.03.1010	28,000	m		
02.03.1020	107,520	m2		
02.03.1030	2,550	m		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
<b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.				
02.03.1040	2,652	m2	_____	_____
<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 40 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '40' cm.				
02.03.1050	5,500	m	_____	_____
<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.				
02.03.1060	5,720	m2	_____	_____
<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 30 cm H 75 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '30' cm, Querschnittshöhe '75' cm.				
02.03.1070	30,800	m	_____	_____
<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 7,30 m</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm,  Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '7,30' m, Aufstellebene Abstützung  waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1080	56,980	m2	_____	_____
<b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 75 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '75' cm.				
02.03.1090	13,400	m	_____	_____
<b>Schalung Ringbalken rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1100	23,316	m2	_____	_____
<b>Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C30/37 XC3 D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b> Ortbeton wandartiger Träger, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

(Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 24 cm.

02.03.1110	106,750	m2		
<b>Schalung Wandträger H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Ringbalken, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1120	106,750	m2		
<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '30' cm, Querschnittshöhe '30' cm.				
02.03.1130	15,200	m		
<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1140	18,240	m2		
<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig B 30 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '30' cm, Querschnittshöhe '30' cm.				
02.03.1150	7,120	m		
<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1160	8,544	m2		
<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 40 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '40' cm.				
02.03.1170	9,200	m		
<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.				
02.03.1180	9,568	m2		
<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig,				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.1190	7,700	m		
		<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.1200	6,468	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.1210	13,350	m		
		<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.1220	25,632	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '30' cm.		
02.03.1230	2,900	m		
		<b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 150 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.1240	2,436	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 84 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '84' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.		
02.03.1250	20,000	m		
		<b>Schalung Unterzug rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b> Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 200 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
02.03.1260	38,800	m <sup>2</sup>		
		<b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC1 B 24 cm H 30 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.1350	7,200 m			
	<b>Schalung Stütze rechteckig H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, <a href="#">Querschnittsbreite '30'</a> cm, <a href="#">Querschnittshöhe '30'</a> cm.			
	Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.1360	8,640 m <sup>2</sup>			
	<b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XC1 D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b> Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 24 cm.			
02.03.1370	212,100 m <sup>2</sup>			
	<b>Schalung Außenwand H 7,33m</b> Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe bis 7,33 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.			
02.03.1380	424,200 m <sup>2</sup>			
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 50000-75000cm<sup>2</sup> rechteckig Außenwand</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b> Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 50000 bis 75000 cm <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton.			
02.03.1390	4,230 m <sup>2</sup>			
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 350-400cm B 20 cm H 24 cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 350 bis 400 cm, <a href="#">Querschnittsbreite '20'</a> cm, <a href="#">Querschnittshöhe '24'</a> cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.1400	1,000 St			
	<b>Schalung Stütze rechteckig bis 500cm<sup>2</sup> H 3-4m</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b> Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt bis 500 cm <sup>2</sup> , Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.			
02.03.1410	3,170 m <sup>2</sup>			
	<b>Sonderbauteil Türportale</b> Sonderbauteil Türportale <b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 rechteckig Querschn. 500-750cm<sup>2</sup> L 220-240cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnitt über 500 bis 750 cm <sup>2</sup> , Länge über 220 bis 240 cm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, <a href="#">Zeichnungs-Nr ' ISW_AP_DE_403_Innentür 1-flg. Blockzarge Verblendmauerwerk'</a> <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr ' Stütze als Seitenteil Türportal und zur Aufnahme Türsturz'</a> Ausführung in allen Geschossen.			
02.03.1420	2,000 m <sup>3</sup>			
	<b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 rechteckig Querschn. 500-750cm<sup>2</sup> L 260-280cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b> Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Querschnitt über 500 bis 750 cm <sup>2</sup> , Länge über 260 bis 280 cm, Ausführung gemäß			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.1430	0,400	m3		
02.03.1440	19,000	m2		
02.03.1450	0,300	m3		
02.03.1460	4,000	m2		
02.03.1470	0,900	m3		
02.03.1480	9,000	m2		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.1490	19,000	m		
<p><b>Schalung Sturz rechteckig H 0 m bis 3,53 m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 120</b>                      Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen bis 100 cm, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				
02.03.1500	13,000	m2		
<p><b>Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 XC1 rechteckig L 200-220cm B 24 cm H 60 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 106</b>                      Ortbeton Stütze, innen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig, Länge über 200 bis 220 cm, Querschnittsbreite '24' cm, Querschnittshöhe '60' cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				
02.03.1510	1,000	St		
<p><b>Schalung Stütze rechteckig 1000-1250cm2 H 2-3m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 119</b>                      Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 1000 bis 1250 cm2, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				
02.03.1530	3,700	m2		
<p><b>Wanddurchbrüche, -schlitze und Kernbohrungen</b>  <b>Schalung Schlitz T 5-10cm B 15-20cm Außenwand</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>                      Schalung Schlitz, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, Schlitzbreite über 15 bis 20 cm, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung in allen Geschossen.</p>				
02.03.1540	13,000	m		
<p><b>Schalung Öffnung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Stütze</b>                      Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Stütze aus Ortbeton.</p>				
02.03.1550	2,000	St		
<p><b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. bis 25mm T 20-25cm v.Hand nicht schadstoffbelastet</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 084 6339</b>                      Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser bis 25 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3 m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,  <u>Anlage (Bezeichnung/Ort) !</u>  <u>.....!</u> vom Bieter einzutragen,                      Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>				
02.03.1560	2,000	St		
<p><b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm Geräteinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 084 6339</b>                      Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,  <u>Anlage (Bezeichnung/Ort) !</u>  <u>.....!</u> vom Bieter einzutragen,                      Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
02.03.1570	2,000	St		
		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm		
02.03.1580	3,000	St		
		<b>Schalung Öffnung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Innenwand</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>		
		Schalung Öffnung, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Innenwand aus Ortbeton.		
02.03.1590	1,000	St		
		<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Innenwand</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2		
02.03.1600	2,000	St		
		<b>Durchbruch schließen Beton C30/37 bis 500cm2 T 20-25cm</b>		
		Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, tragend, aus Beton, mit Beton, C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt bis 500 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr		
		mit Durchdingungen (TGA), Position einschließlich der erforderlichen Schalungen		
02.03.1610	8,000	St		
		<b>Durchbruch schließen Beton C30/37 500-2500cm2 T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 500 bis 2500 cm2		
	2,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04	<b>Decken</b>			
	<b>Decke über Erdgeschoss</b>			
	Decke über Erdgeschoss			
02.04.10		<b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C30/37 XC3 Decken-D 26cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 105</b>		
		Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Deckendicke 26 cm, Ausführung im Erdgeschoss.		
	117,000	m2		
02.04.20		<b>Schalung Deckenpl. Deckschalung H 0 m bis 3,53 m</b>		
		Schalung Deckenplatte, als Deckschalung,		
		Höhe Abstützung von '0' m,		
		Höhe Abstützung bis 4,87 m, (Labor 3) Aufstellenebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
	117,000	m2		
02.04.30		<b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 Decken-D 30cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 105</b>		
		Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke 30 cm.		
	13,000	m2		
02.04.40		<b>Schalung Deckenpl. Deckschalung H 0 m bis 3,53 m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 118</b>		
		Schalung Deckenplatte, als Deckschalung,		
		Höhe Abstützung von '0' m,		
		Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
	13,000	m2		
02.04.50		<b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 Decken-D 26cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 105</b>		
		Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke 26 cm, Ausführung im Erdgeschoss.		
	96,720	m2		
02.04.60		<b>Schalung Deckenpl. Überhöhung 2 cm H 0 m bis 3,53 m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 118</b>		
		Schalung Deckenplatte,		
		Überhöhung der Schalung '2' cm,		
		Höhe Abstützung von '0' m,		
		Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Erdgeschoss.		
	96,720	m2		
02.04.70		<b>Ortbeton Deckenpl. Stützenkopfverstärkung Stahlbeton C30/37 XC1 Decken-D 24cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 105</b>		
		Ortbeton Deckenplatte mit Stützenkopfverstärkung, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke 24 cm.		
	313,600	m2		
02.04.80		<b>Schalung Deckenpl. H 0 m bis 3,53 m</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 013 118</b>		
		Schalung Deckenplatte,		
		Höhe Abstützung von '0' m,		
		Höhe Abstützung bis '3.53' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 18 bis 25		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.90	313,600	m2		
02.04.100	556,215	m2		
02.04.110	556,215	m2		
02.04.120	269,900	m		
02.04.130	380,500	m2		
02.04.140	380,500	m2		
02.04.150	95,170	m2		
02.04.160	95,170	m2		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.170	3,120	m2		
02.04.180	3,120	m2		
02.04.190	584,258	m2		
02.04.200	584,258	m2		
02.04.210	97,600	m2		
02.04.220	97,600	m2		
02.04.230	269,900	m		
	5.000,000	m2Wo		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.240				
<p>Attika, Treppen Schacht</p> <p><b>Treppenlauf gerade Podest oben Fertigteil Platten-D 30cm Lauf-B 150cm Steigungen 20 St H 17,8 cm T 28 cm B 150cm L 110cm C30/37 XC1</b></p> <p>Treppenlauf, gerade, mit in der Mitte angeformten Podest, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 30 cm, Breite Treppenlauf 150 cm,</p> <p>Steigungen '20' St,                  Höhe Steigung '17,8' cm,                  Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Breite Treppenpodest 150</p> <p>cm, Länge 110 cm, Unterseite geschalt, glatt, Oberseite geschalt, glatt, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklingt, unteres Auflager mit angeformten Fußteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), mit Konsolen, werden gesondert vergütet, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>				
02.04.250	1,000	St		
<p><b>Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 120cm Steigungen 12 St H 17,8 cm T 28 cm C30/37 XC1</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 5720</b></p> <p>Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm, Breite Treppenlauf 120 cm,</p> <p>Steigungen '12' St,                  Höhe Steigung '17,8' cm,                  Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Unterseite geschalt, glatt, Oberseite geschalt, glatt, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklingt, unteres Auflager mit angeformten Fußteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), mit Konsolen, werden gesondert vergütet, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>				
02.04.260	2,000	St		
<p><b>Treppenpodestplatte Fertigteil L 2,8 m D 240mm B 130cm C30/37 XC1</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 5721</b></p> <p>Treppenpodestplatte als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843,</p> <p>Länge '2.8' m, Dicke 240 mm, Breite 130 cm, Unterseite geschalt, glatt, Oberseite geschalt, glatt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), mit Konsolen, werden gesondert vergütet, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>				
02.04.270	1,000	St		
<p><b>Konsole Fertigteil Einzelkonsole L 20cm H bis 50cm B bis 50cm</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 5378</b></p> <p>Konsole an Betonfertigteilen DIN EN 13369, Einzelkonsole, Auflagerlänge 20 cm, Höhe bis 50 cm, Breite bis 50 cm, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>				
02.04.280	4,000	St		
<p><b>Montageschiene Stahl verz 8/10kN L 0,3m einbauen Beton C30/37</b></p> <p>Montageschiene aus Stahl feuerverzinkt, punktförmige Tragkraft auf Zug/Abscheren 8/10 kN, Länge bis 0,3 m, einbauen in Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2.</p>				
02.04.290	90,000	St		
<p><b>Ortbeton Schachtwand Stahlbeton C30/37 XC1 D 24cm</b></p> <p>Ortbeton Schachtwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 24 cm.</p> <p>Ausführung : als Aufzugsschacht</p>				
02.04.300	76,800	m2		
<p><b>Schalung Schachtwand</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b></p> <p>Schalung Schachtwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.310	76,800	m2		
<p><b>Schalung Öffnung T 20-30cm 25000-50000cm2 rechteckig Schachtwand</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>                      Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 25000 bis 50000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Schachtwand aus Ortbeton.</p>				
02.04.320	2,000	St		
<p><b>Ortbeton Schachtdeckel. Stahlbeton C30/37 XC3 Decken-D 20cm</b>                      Ortbeton Schachtdeckel, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Deckendicke 20 cm.</p>				
02.04.330	5,750	m2		
<p><b>Schalung Deckenpl. H 0 m bis 8 m</b>                      Schalung Schachtdeckel,                       Höhe Abstützung von '0' m,                      Höhe Abstützung bis '8' m, Aufstellebene Abstützung                       waagrecht, Deckendicke über 18 bis 25 cm, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				
02.04.340	5,750	m2		
<p><b>Ortbeton Sturz Stahlbeton C30/37 XC3 B 24 cm H 125 cm</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 107</b>                      Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), rechteckig,                      Querschnittsbreite '24' cm,                      Querschnittshöhe '125' cm.</p>				
02.04.350	1,400	m		
<p><b>Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C30/37 XC2 B 24 cm H 70 cm</b>                      Ortbeton Ringbalken, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), rechteckig,                       Querschnittsbreite '24' cm,                      Querschnittshöhe '70' cm, die Vorhaltung des                       Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung im Dachgeschoss.                       Ausführung : Attika</p>				
02.04.360	254,000	m		
<p><b>Schalung Außenwand H 0,5-1m</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b>                      Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m, die Vorhaltung des Traggerüsts Bemessungsklasse B für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.</p>				
02.04.370	190,500	m2		
<p><b>Deckendurchbrüche und Kernbohrungen</b>                      Deckendurchbrüche und Kernbohrungen  <b>Schalung Aussparung Verdrängungskörper T 10-20cm bis 500cm2 rund Deckenpl.</b>  <b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>                      Schalung Aussparung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, Aussparungstiefe über 10 bis 20 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung,                      Zeichnungs-Nr ' ISW_AP_DE_511_Technikraum Wand-/Bodenanschluss Ablauf + TGA-Fundament' .</p>				
02.04.380	6,000	St		
<p><b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. bis 25mm T 20-25cm v.Hand nicht schadstoffbelastet</b>                      Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagrecht, aus Stahlbeton,</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.390	10,000	St		
02.04.400	13,000	St		
02.04.410	10,000	St		
02.04.420	8,000	St		
02.04.430	29,000	St		
02.04.440	6,000	St		
02.04.450	13,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04.460				
	<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C30/37 2500-5000cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 2500 cm2 bis 5000 cm2			
	6,000	St		
02.04.470				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>			
	Schalung Öffnung, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton.			
	1,000	St		
02.04.480				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2			
	13,000	St		
02.04.490				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2			
	1,000	St		
02.04.500				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 2500-5000cm2 rund Deckenpl.</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>			
	Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rund, für Deckenplatte aus Ortbeton.			
	1,000	St		
02.04.510				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 5000-10000cm2 rund Deckenpl.</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2			
	1,000	St		
02.04.520				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Deckenpl.</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 837</b>			
	Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Dachgeschoss.			
	2,000	m2		
02.04.530				
	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 25000-50000cm2 rechteckig Deckenpl.</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Aussparungen über 25000 bis 50000 cm2			
	5,000	m2		
02.04.540				
	<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C30/37 bis 500cm2 T 20-25cm</b>			
	Durchbruch schließen, Ausführung in Deckenfläche, mit Durchdringungen, aus Beton, mit Beton, C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt bis 500 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	Position einschließlich der erforderlichen Schalungen und Abstützungen			
	1,000	St		
02.04.550				
	<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C30/37 500-2500cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 500 cm2 bis 2500 cm2			
	13,000	St		
02.04.560				
	<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C30/37 2500-5000cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 2500 cm2 bis 5000 cm2			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.05		<b>Stab- und Mattenstahl, Bewehrungsanschlüsse</b>		
02.05.10		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Bodenpl.</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.		
	113.362,000	kg		
02.05.20		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Stiefelfundamente</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.		
	1.341,000	kg		
02.05.30		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Einzelfundament</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.		
	944,000	kg		
02.05.40		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Unterfahrt</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.		
	419,000	kg		
02.05.50		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Sitzbühne</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Sitzbühne.		
	1.284,000	kg		
02.05.60		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Decke</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Decke aus Ortbeton.		
	66.288,000	kg		
02.05.70		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Attika</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Attika aus Ortbeton.		
	666,000	kg		
02.05.80		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Stürze</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Sturz aus Ortbeton.		
	1.756,000	kg		
02.05.90		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Balken Unterzüge</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.		
	2.719,000	kg		
02.05.100		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Ringbalken</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.		
	8.208,000	kg		
02.05.110		<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Stütze</b> <b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b> Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Stütze aus Ortbeton.		
	12.022,000	kg		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.05.120				
	<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Wand</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b>			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Wand aus Ortbeton.			
	3.500,000	kg		
02.05.130				
	<b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Treppenlaufpl. Stufen</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b>			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Treppenlaufplatte einschl. Stufen aus Ortbeton.			
	770,000	kg		
02.05.140				
	<b>Betonstahlmatte B500A Lagermatte</b>			
	Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Bodenplatte und Decken aus Ortbeton.			
	5.500,000	kg		
02.05.150				
	<b>Unterstützungskörbe Sohle und Decken</b>			
	Unterstützungskörbe Sohle und Decken			
	6.400,000	kg		
02.05.160				
	<b>Bewehrungsanschluss Betonstabstahl Durchm. bis 8mm L 0,1-0,2m 5St/m Wand</b>			
	Bewehrungsanschluss (Klappbügel) aus Betonstabstahl DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser bis 8 mm, mittlere Ankerlänge über 0,1 bis 0,2 m, für Wand aus Ortbeton,			
	Halfen HBT 190-8/15-5			
	Arbeitshöhe bis 7,5 m.			
	80,000	m		
02.05.170				
	<b>Bewehrungsanschluss Betonstabstahl Durchm. 10-16mm L 0,1-0,2m 5St/m Wand</b>			
	Bewehrungsanschluss (Klappbügel) aus Betonstabstahl DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 10 bis 16 mm, mittlere Ankerlänge über 0,1 bis 0,2 m, Wand aus Ortbeton,			
	Halfen HBT 190-12/15-5			
	Arbeitshöhe bis 4 m.			
	10,000	m		
02.05.180				
	<b>Schraubanschlüss Muffenstäbe für Bewehrung Ds 25</b>			
	Schraubanschlüss Muffenstäbe für Bewehrung			
	Muffenstäbe Ds 25			
	6,000	St		
02.05.190				
	<b>Schraubanschlüss Muffenstäbe für Bewehrung Ds 28</b>			
	Schraubanschlüss Muffenstäbe für Bewehrung			
	Muffenstäbe Ds 28			
	10,000	St		
02.05.200				
	<b>Anschlussstäbe Ds 25</b>			
	Anschlussstäbe Ds 25			
	(gerade/gebogen), Positionsmuffen etc.			
	6,000	St		
02.05.210				
	<b>Anschlussstäbe Ds 28</b>			
	Anschlsstäbe Ds 28 (gerade/gebogen), Positionsmuffen etc.			
	10,000	St		
02.05.220				
	<b>Durchstanzdübel HDB-12/185-2/280</b>			
	Durchstanzdübel für Deckenbewehrung			
	Hersteller/Typ HDB-12/185-2/280 o.glw.			

Hersteller/Typ

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
.....!				
		vom Bieter einzutragen		
02.05.230	175,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-12/185-3/420</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-12/185-3/420 o.glw.		
02.05.240	107,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-12/185-3/280</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-12/185-3/280 o.glw.		
02.05.250	12,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-10/185-3/420</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-10/185-3/420 o.glw.		
02.05.260	16,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-10/185-2/280</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-10/185-2/280 o.glw.		
		vom Bieter einzutragen		
02.05.270	12,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-14/185-2/280</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-14/185-2/280 o.glw.		
02.05.280	8,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-14/185-3/420</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-14/185-3/420 o.glw.		
02.05.290	8,000	St	_____	_____
		<b>Durchstanzdübel HDB-12/215-2/280</b>		
		Durchstanzdübel für Deckenbewehrung		
		Hersteller/Typ HDB-12/215-2/280 o.glw.		
02.05.300	32,000	St	_____	_____
		<b>Ankerschiene TA Stahl verz einbetonieren</b>		
		Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, einbetonieren in Beton, Hersteller/Typ		
		Halfen HTA-CE 28/15 und Maueranschlussanker ML o.glw.		
02.05.310	180,000	St	_____	_____
		<b>Schubdorne SLD-40</b>		
		Schubdorne für Querkraftübertragung		
		Hersteller/Typ SLD-40 o.glw.		
	6,000	St	_____	_____

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**


Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.05.320	<b>Schubdorne SLD-Q-40</b>			
	Schubdorne für Querkraftübertragung			
	Hersteller/Typ SLD-Q-40 o.glw.			
	10,000	St	_____	_____
02.05.330	<b>Baustahl S235J</b>			
	Baustahl S235J			
	für Anschlüsse und sonstige Kleinteile			
	500,000	kg	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.06	<b>Sonderbauteile</b>			
	<b>Brandschutzfuge</b>			
02.06.10	<b>Brandschutzfuge Stahlbetondecke F30</b>			
	Ausbildung von brandschutztechnischer Fuge zwischen Massivbauteilen, hier Stahlbetondecken und Stützen Feuerwiderstandsdauer F 30 nach EN 1366-4 unter Verwendung geeigneten und zugelassenen 1K-Silikondichtstoffes und PE-Fugenschnüren, Fugenflankenbewegungen < 25%, Die Fugenflanken sind im Bereich des Fugensilikons und der PE-Fugenschnüre zu reinigen, unebene Flächen sind zuvor mit Brandschuttmörtel M4 auszugleichen, eine PE-Fugenschnur je Seite einlegen, d = 30 mm, B2 nach DIN 4102, Abstand 30 mm zur Oberfläche des Bauteils, Fugensilikon mit eine Dicke von 30mm in die Fuge einbringen			
	Fugenfarbe: grau			
	Fugenbreite: ca. 30 mm			
	Dicke Siliknfuge: analog Fugenbreite			
	einschließlich aller systemrelevanten Materialien, falls erforderlich (z.B. Mineralwolle), einschließlich Kennzeichnungsschild Brandschutzfuge je 10m Fugenlänge			
	65,000	m	_____	_____
02.06.20	<b>Brandschutzfuge Stahlbetondecke F90</b>			
	Position wie vor,			
	jedoch für Feuerwiderstandsdauer F 90			
	15,500	m	_____	_____
	<b>Maschinenfundamente</b>			
02.06.30	<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 0,25-0,5m3</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b>			
	Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 0,25 bis 0,5 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr ' _____			
	Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im EG für Pufferspeicher, OK Fundament = OKFF,			
	Fundamentmaße: 1450 mm x 1450 mm x 130 mm' .			
	0,270	m3	_____	_____
02.06.40	<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 bis 0,25m3</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b>			
	Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen bis 0,25 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr ' _____			
	Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im EG für Warmwasserbereiter, OK Fundament = OKFF,			
	Fundamentmaße: 1000 mm x 1100 mm x 130 mm' .			
	0,150	m3	_____	_____
02.06.50	<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 bis 0,25m3</b>			
	Position wie vor,			
	jedoch Ausführung im OG, für Pufferspeicher,			
	Fundamentmaße: 1000 mm x 1000 mm x 110 mm			
	0,110	m3	_____	_____
02.06.60	<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 0,25-0,5m3</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 013 126</b>			
	Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 0,25 bis 0,5 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr ' _____			
	Verbund mit Geschossdeckenplatte, Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im OG für Kältemaschine, OK Fundament = OKFF,			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Fundamentmaße: 2700 mm x 1200 mm x 110 mm' .			
02.06.70	0,360	m3		
<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 0,5-1m3 mit Schwingungsisolierung STL-Bau 2019-10 013 126</b>				
Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Fundament auf Schwingungsisolierungsmatte, einschließlich Trennlage (PE-Folie), Schwingungsisolierungsmatte, Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im EG für BHKW, OK Fundament = + 0,15 m ü. OKFF,				
Fundamentmaße: 1850 mm x 1250 mm x 245 mm Gerätegewicht: ca. 600 kg' .				
02.06.80	0,570	m3		
<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 2-3m3 mit Schwingungsisolierung STL-Bau 2019-10 013 126</b>				
Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 2 bis 3 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Fundament auf Schwingungsisolierungsmatte, einschließlich Trennlage (PE-Folie), Schwingungsisolierungsmatte, Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im OG für Lüftungsgerät, OK Fundament = + 0,15 m ü. OKFF,				
Fundamentmaße: 7500 mm x 1200 mm x 225 mm Gerätegewicht: ca. 2500 kg' .				
02.06.90	2,030	m3		
<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 3-4m3 mit Schwingungsisolierung STL-Bau 2019-10 013 126</b>				
Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 3 bis 4 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Fundament auf Schwingungsisolierungsmatte, einschließlich Trennlage (PE-Folie), Schwingungsisolierungsmatte, Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im OG für Lüftungsgerät, OK Fundament = + 0,15 m ü. OKFF,				
Fundamentmaße: 8300 mm x 2200 mm x 225 mm azgl. 2 Abugflächen: 1560 mm x 900 mm 600 mm x 900 mm Gerätegewicht: ca. 2900 kg' .				
02.06.100	3,670	m3		
<b>Ortbeton Maschinen-/Anlagenfundament Stahlbeton C30/37 4-5m3 mit Schwingungsisolierung STL-Bau 2019-10 013 126</b>				
Ortbeton Fundament für Maschine/technische Anlage, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einzelvolumen über 4 bis 5 m3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Fundament auf Schwingungsisolierungsmatte, einschließlich Trennlage (PE-Folie), Schwingungsisolierungsmatte, Randschalung und Bewehrungsstahl werden gesondert vergütet, Ausführung im OG für Lüftungsgerät, OK Fundament = + 0,15 m ü. OKFF,				
Fundamentmaße: 1010 mm x 2200 mm x 225 mm Gerätegewicht: ca. 3200 kg' .				
02.06.110	5,000	m3		
<b>Schalung Maschinen-/Anlagenfundament H 0,13m</b>				
Schalung Fundament für Maschine/technische Anlage, Bauteilhöhe bis 0,13 m, einschließlich rechtwinkliger Eckausbildungen				
02.06.120	22,000	m		
<b>Schalung Maschinen-/Anlagenfundament H bis 0,28m</b>				
Schalung Fundament für Maschine/technische Anlage, Bauteilhöhe bis 0,28 m, einschließlich rechtwinkliger Eckausbildungen				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche  -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.06.130	69,000	m		
<p><b>Schwingungsisolierungsmatte Maschinenfundamente</b></p> <p>Elastomermatte als Schwingungsisolierungsmatte mit bauaufsichtlicher Zulassung, Dicke 15 mm unter Maschinen - Anlagenfundament</p> <p>Statische Dauerlast : 0,10 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Lastspitzen : 0,15 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Zugfestigkeit</p> <p>Anlehnung an DIN EN ISO 1798 : 0,34 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Reißdehnung : 55 %</p> <p>Weiterreiswiderstand : 3,2 N/mm</p> <p>Statischer Elastizitätsmodul : 0,-0,55 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Dynamischer Elastizitätsmodul : 0,9 - 2,4 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Verlegung auf besenreinem Untergrund</p> <p>lückenlos verlegen, Stöße stumpf gestoßen</p> <p>Dämmbah mit PE-Folie 0,2mm abdecken</p>				
02.06.140	50,000	m <sup>2</sup>		
<p><b>Betonsockel für Lüftungskanäle</b></p> <p><b>Ortbeton Kanalwand Stahlbeton C30/37 D 10-15cm</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 104</b></p> <p>Ortbeton Kanalwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Die Kanalwand wird gegen einen bauseits eingebauten Lüftungskanal betonierte, die Stahlbewehrung ist durch Bohren und Einkleben mit der Beton-Deckenplatte zu verbinden, Kanalwanddicke ca. 15 cm, Außenmaße des Betonkanals B = 70 cm bis 75 cm L = 140 cm H = ca. 75 cm Schalung und Stahlbewehrung werden gesondert vergütet.' .</p>				
02.06.150	0,500	m <sup>3</sup>		
<p><b>Ortbeton Kanalwand Stahlbeton C30/37 D 10-15cm</b></p> <p>Position wie vor, jedoch Außenmaße des Betonkanals B = 70 cm bis 75 cm L = 140 cm</p>				
02.06.160	1,000	m <sup>3</sup>		
<p><b>Schalung Kanalwand Abstellung einhäutig H 0,5-1m</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 117</b></p> <p>Schalung Kanalwand, als Abstellung bei durchlaufender Bewehrung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, einhäutig, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m, Ausführung im 1. Obergeschoss.</p>				
02.06.170	10,000	m <sup>2</sup>		
<p><b>Bewehrung Sonderbauteile</b></p> <p>Bewehrung Sonderbauteile</p> <p><b>Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Bodenpl.</b></p> <p><b>STLB-Bau 2019-10 013 110</b></p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.</p>				
02.06.180	750,000	kg		
<p><b>Betonstahlmatte B500A Lagermatte</b></p> <p>Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Bodenplatte und</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Decken aus Ortbeton.		
	750,000	kg		
02.06.190		<b>Unterstützungskörbe Sohle und Decken</b>		
		Unterstützungskörbe Sohle undDecken		
	500,000	kg		
			<b>Gesamtbetrag:</b>	

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03	<b>Mauerarbeiten</b>			
03.01	<b>Außenwände Kalksandstein</b>			
	<b>Außenwände</b>			
	Außenwände			
03.01.10	<b>Mauerwerk Außenwand EG D 24cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.			
	257,000	m2		
03.01.20	<b>Mauerwerk Außenwand 1.OG D 24cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 9,5 m, das Traggerüst Bemessungsklasse A wird beigelegt/ist vorh., Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.			
	202,000	m2		
03.01.30	<b>Eckausbildung geschnittene Steine Mauerwerk KS-R P RDK2 D 24cm Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 6453</b>			
	Eckausbildung mit geschnittenen Steinen, im Mauerwerk, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.			
	7,000	m		
03.01.40	<b>Mauerwerk Außenwand alle Geschosse D 30cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 9,5 m, das Traggerüst Bemessungsklasse A wird beigelegt/ist vorh., Mauerwerksdicke 30 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.			
	71,000	m2		
03.01.50	<b>Mauerwerk Außenwand alle Geschosse D 24cm KS RDK2 MGII</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 9,5 m, das Traggerüst Bemessungsklasse A wird beigelegt/ist vorh., Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Rohdichteklasse 2, Mauermörtel MG II DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.			
	327,000	m2		
03.01.60	<b>Eckausbildung geschnittene Steine Mauerwerk KS RDK2 D 24cm MGII</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 6453</b>			
	Eckausbildung mit geschnittenen Steinen, im Mauerwerk, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.			
	36,000	m		
03.01.70	<b>Mauerwerk Außenwand alle Geschosse D 24cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 9,5 m, das Traggerüst Bemessungsklasse A wird beigelegt/ist vorh., Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.			
	96,000	m2		
03.01.80	<b>Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm an Beton</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.01.90	132,000	m		
03.01.100	6,000	m		
03.01.110	138,000	m		
03.01.120	414,000	St		
03.01.130	2,000	St		
03.01.140	1,000	St		
03.01.150	1,000	St		
03.01.160	7,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.01.170	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 3300 mm H 1625 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Breite Nennmaß Wandöffnung '3300' mm	_____	_____
03.01.180	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 3400 mm H 1625 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Breite Nennmaß Wandöffnung '3400' mm	_____	_____
03.01.190	2,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 3700 mm H 1625 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Breite Nennmaß Wandöffnung '3700' mm	_____	_____
03.01.200	5,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 3700 mm H 1670 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Höhe Nennmaß Wandöffnung '1670' mm	_____	_____
03.01.210	3,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 5870 mm H 2500 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Breite Nennmaß Wandöffnung '5870' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2500' mm	_____	_____
03.01.220	2,000 St	<b>Türöffnungen / Montageöffnungen TGA</b> Türöffnungen / Montageöffnungen TGA <b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1760 mm H 2700 mm D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '1760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2700' mm, im Mauerwerk, in Außenwänden, Wanddicke 24 cm.	_____	_____
03.01.230	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 2600 mm H 3030 mm D 24cm</b> Position wie vor, jedoch  Breite Nennmaß Wandöffnung '2600' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3030' mm	_____	_____
03.01.240	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 3740 mm H 2610 mm D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '3740' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2610' mm, im Mauerwerk, in Außenwänden, Wanddicke 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Montageöffnung TGA, OG' .	_____	_____
03.01.250	2,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 620 mm H 620 mm D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Fensteröffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '620' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '620' mm, im Mauerwerk, in Außenwänden, Wanddicke 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '_____	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Montageöffnung TGA, OG' .		
	1,000	St	_____	_____
		<b>Wanddurchbrüche</b>		
		Wanddurchbrüche		
03.01.260		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 100-150cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b>		
		Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, Einzelgröße der Öffnungen über 100 bis 150 cm <sup>2</sup> , Tiefe über 20 bis 25 cm, im Mauerwerk, in Außenwänden.		
	2,000	St	_____	_____
03.01.270		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 300-400cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Öffnungen über 300 bis 400 cm <sup>2</sup>		
	1,000	St	_____	_____
03.01.280		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 400-500cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Öffnungen über 400 bis 500 cm <sup>2</sup>		
	4,000	St	_____	_____
03.01.290		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 500-600cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Öffnungen über 500 bis 600 cm <sup>2</sup>		
	1,000	St	_____	_____
03.01.300		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 800-900cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Öffnungen über 800 bis 900 cm <sup>2</sup>		
	2,000	St	_____	_____
03.01.310		<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 1500-2000cm<sup>2</sup> T 20-25cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Einzelgröße der Öffnungen über 1500 bis 2000 cm <sup>2</sup>		
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.02		<b>Innenwände Kalksandstein</b>		
		<b>Innenwände KS-15</b>		
		Innenwände KS-15		
03.02.10		<b>Mauerwerk Innenwand alle Geschosse D 15cm KS-R P SFK12 RDK1,8 Dünnbettmörtel</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>		
		Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Mauerwerksdicke 15 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.		
	274,000	m <sup>2</sup>		
03.02.20		<b>Eckausbildung geschnittene Steine Mauerwerk KS-R P SFK12 RDK1,8 D 15cm Dünnbettmörtel</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 6453</b>		
		Eckausbildung mit geschnittenen Steinen, im Mauerwerk, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 15 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.		
	7,000	m		
03.02.30		<b>Stumpfstoß Mauerwerk D 11,5-17,5cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 863</b>		
		Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit Dübelanker, Dübelanker wird gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 17,5 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschlussfugen satt vermörteln'.		
	67,000	m		
03.02.40		<b>Anker Anschluss Mauerwerk eindübeln</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 100</b>		
		Anker aus nichtrostendem Stahl für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), beim Aufmauern in vorh. Mauerwerk eindübeln.		
	201,000	St		
03.02.50		<b>Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 15cm B 163,5cm</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 4887</b>		
		Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Sturzbreite 15 cm, Wanddicke 15 cm größte Rohbaubreite der Öffnung 163,5 cm.		
	15,000	m		
		<b>Innenwände KS-24</b>		
		Innenwände KS-24		
03.02.60		<b>Mauerwerk Innenwand alle Geschosse D 24cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>		
		Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.		
	535,000	m <sup>2</sup>		
03.02.70		<b>Eckausbildung geschnittene Steine Mauerwerk KS-R P RDK2 D 24cm Dünnbettmörtel</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 6453</b>		
		Eckausbildung mit geschnittenen Steinen, im Mauerwerk, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.		
	7,000	m		
03.02.80		<b>Mauerwerk Innenwand alle Geschosse D 24cm KS RDK2 MGII</b>		
		<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>		
		Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Rohdichteklasse 2, Mauermörtel MG II DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, mit Stoßfugenvermörtelung.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.02.90	323,000 m2			
	<b>Eckausbildung geschnittene Steine Mauerwerk KS RDK2 D 24cm MGII</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 6453</b>			
	Eckausbildung mit geschnittenen Steinen, im Mauerwerk, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2.			
03.02.100	11,000 m			
	<b>Mauerwerk Innenwand alle Geschosse D 24cm KS-R P RDK2 Dünnbettmörtel</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 60</b>			
	Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Mauerwerksdicke 24 cm, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN V 20000-402 oder DIN V 106, KS-R P, Rohdichteklasse 2, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, ohne Stoßfugenvermörtelung.			
03.02.110	332,326 m2			
	<b>Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm an Mauerwerk</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 863</b>			
	Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit Dübelanker, Dübelanker wird gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 17,5 bis 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschlussfugen satt vermörteln'</a> .			
03.02.120	107,000 m			
	<b>Anker Anschluss Mauerwerk eindübeln</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 100</b>			
	Anker aus nichtrostendem Stahl für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), beim Aufmauern in vorh. Mauerwerk eindübeln.			
03.02.130	321,000 St			
	<b>Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm an Beton</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 863</b>			
	Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Beton anschließen, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 17,5 bis 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschlussfugen satt vermörteln'</a> .			
03.02.140	249,000 m			
	<b>Maueranschlussschiene Stahl verz Profil 25/15 einbetonieren</b>			
	Maueranschlussschiene aus Stahl feuerverzinkt, mit Vollschaumfüllung, Profil 25/15, einbetonieren in Betonstützen,			
	zum Einhängen von Maueranschlussankern liefern, ablängen, fachgerecht in Stahlbetonwänden und -stützen in Schalung oberflächenbündig einbauen und einbetonieren			
	einschliesslich Befestigung an Bewehrung, Styroporfüllung entfernen und fachgerecht entsorgen			
03.02.150	249,000 m			
	<b>Anker Anschluss Mauerwerk einführen</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 100</b>			
	Anker aus nichtrostendem Stahl für den Anschluss von Mauerwerk (Stumpfstoßanker), beim Aufmauern in vorh. Maueranschlussschiene einführen.			
03.02.160	747,000 St			
	<b>Bewegungsfuge Mauerwerk anlegen füllen MW-Streifen B 25-30mm T 20-30mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 014 2902</b>			
	Bewegungsfuge in Mauerwerk anlegen und füllen, mit Streifen aus Mineralwolle DIN EN 13162, Ausführung und Vorbehandlung nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, Fugenbreite über 25 bis 30 mm, Fugentiefe über 20 bis 30 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr 'Detail : ISW_AP_DE_001 Feuerwiderstandsklasse der Wand: F90'</a> .			
03.02.170	7,000 m			
	<b>Öffnung überdecken Leichtbetonsturz tragend Innenwand H 17,5cm D 24cm B 113,5cm</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 4887</b>			
	Öffnung überdecken mit Leichtbetonsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Innenwand, Sturzhöhe 17,5 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 113,5 cm.			
03.02.180	6,000	m		
	<b>Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 24cm B 113,5cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 4887</b>			
	Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 113,5 cm.			
	13,000	m		
	<b>Fensteröffnungen</b>			
	Fensteröffnungen			
03.02.190				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1500 mm H 1400 mm D 24cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b>			
	Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Fensteröffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '1500' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '1400' mm, im Mauerwerk, in Innenwänden, Wanddicke 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Innenfenster Erste-Hilfe, BRH + 0,90 OKFF' .			
	1,000	St		
	<b>Toröffnungen</b>			
	Toröffnungen			
03.02.200				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 2300 mm H 3130 mm D 24cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b>			
	Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Toröffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3130' mm, im Mauerwerk, in Innenwänden, Wanddicke 24 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Geräteraumtore Sporthalle' .			
	2,000	St		
	<b>Türöffnungen</b>			
	Türöffnungen			
03.02.210				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1010 mm H 2265 mm D 15cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b>			
	Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2265' mm, im Mauerwerk, in Innenwänden, Wanddicke 15 cm.			
	2,000	St		
03.02.220				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1135 mm H 2265 mm D 15cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm			
	2,000	St		
03.02.230				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1635 mm H 2245 mm D 15cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1635' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2245' mm			
	1,000	St		
03.02.240				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1215 mm H 2300 mm D 15cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1215' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2300' mm,			
	4,000	St		
03.02.250				
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1620 mm H 2925 mm D 15cm</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Position wie vor, jedoch		
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1620' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2925' mm,		
03.02.260	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1620 mm H 2945 mm D 15cm</b> Position wie vor, jedoch	_____	_____
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1620' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2945' mm,		
03.02.270	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 885 mm H 2265 mm D 24cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, als Türöffnung, Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2265' mm, im Mauerwerk, in Innenwänden, Wanddicke 24 cm.	_____	_____
03.02.280	2,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1010 mm H 2265 mm D 24cm</b> Position we vor, jedoch	_____	_____
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm		
03.02.290	7,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1135 mm H 2265 mm D 24cm</b> Position we vor, jedoch	_____	_____
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm		
03.02.300	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1510 mm H 2640 mm D 24cm</b> Position we vor, jedoch	_____	_____
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2640' mm		
03.02.310	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. B 1760 mm H 2640 mm D 24cm</b> Position we vor, jedoch	_____	_____
		Breite Nennmaß Wandöffnung '1760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2640' mm		
03.02.320	1,000 St	<b>Wanddurchbrüche und Schlitze</b> Wanddurchbrüche und Schlitze <b>Öffnung b. Aufmauern herst. 150-200cm2 T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, Einzelgröße der Öffnungen über 150 bis 200 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, im Mauerwerk, in Innenwänden.	_____	_____
03.02.330	12,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 200-250cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch  Einzelgröße der Öffnungen über 200 bis 250 cm2	_____	_____
03.02.340	2,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 250-300cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch  Einzelgröße der Öffnungen über 250 bis 300 cm2	_____	_____



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.02.350	6,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 400-500cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 400 bis 500 cm2			
03.02.360	26,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 500-600cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 500 bis 600 cm2			
03.02.370	2,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 600-700cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 600 bis 700 cm2			
03.02.380	10,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 700-800cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 700 bis 800 cm2			
03.02.390	9,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 800-900cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 800 bis 900 cm2			
03.02.400	18,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 1000-1500cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 1000 bis 1500 cm2			
03.02.410	23,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 1500-2000cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 1500 bis 2000 cm2			
03.02.420	3,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 2000-3000cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 2000 bis 3000 cm2			
03.02.430	7,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 3000-5000cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 3000 bis 5000 cm2			
03.02.440	8,000	St		
	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 5000-7500cm2 T 20-25cm</b>			
	Position wie vor, jedoch			
	Einzelgröße der Öffnungen über 5000 bis 7500 cm2			
03.02.450	5,000	St		
	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 150-200cm2 T 20-25cm</b>			
	<b>STLB-Bau 2019-10 012 90</b>			
	Öffnung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, aus Kalksandstein, mit Mörtel MG II, Querschnitt über 150 bis 200 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr ' mit Durchdringungen' .			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.02.460	12,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 200-300cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 200 bis 300 cm2	_____	_____
03.02.470	8,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 400-500cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 400 bis 500 cm2	_____	_____
03.02.480	26,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 500-600cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 500 bis 600 cm2	_____	_____
03.02.490	2,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 600-700cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 600 bis 700 cm2	_____	_____
03.02.500	10,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 700-800cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 700 bis 800 cm2	_____	_____
03.02.510	9,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 800-900cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 800 bis 900 cm2	_____	_____
03.02.520	18,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 1000-1500cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 1000 bis 1500 cm2	_____	_____
03.02.530	23,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 1500-2000cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 1000 bis 1500 cm2	_____	_____
03.02.540	3,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 2000-3000cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 2000 bis 3000 cm2	_____	_____
03.02.550	7,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 3000-5000cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 3000 bis 5000 cm2	_____	_____
03.02.560	8,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 5000-7000cm2 T 20-25cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 5000 bis 7000 cm2	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.02.570	5,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 150-200cm2 T 10-15cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 86</b> Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern, Einzelgröße der Öffnungen über 150 bis 200 cm2, Tiefe über 10 bis 15 cm, im Mauerwerk, in Innenwänden.	_____	_____
03.02.580	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 200-300cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 200 bis 300 cm2	_____	_____
03.02.590	3,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 300-400cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 300 bis 400 cm2	_____	_____
03.02.600	1,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 400-500cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 400 bis 500 cm2	_____	_____
03.02.610	9,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 500-600cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 500 bis 600 cm2	_____	_____
03.02.620	4,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 800-900cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 800 bis 900 cm2	_____	_____
03.02.630	3,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 1000-1500cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 1000 bis 1500 cm2	_____	_____
03.02.640	9,000 St	<b>Öffnung b. Aufmauern herst. 2000-3000cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Einzelgröße der Öffnungen über 2000 bis 3000 cm2	_____	_____
03.02.650	2,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 150-200cm2 T 10-15cm</b> <b>STLB-Bau 2019-10 012 90</b> Öffnung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, aus Kalksandstein, mit Mörtel MG II, Querschnitt über 150 bis 200 cm2, Tiefe über 10 bis 15 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' mit Durchdringungen' .	_____	_____
03.02.660	1,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 200-300cm2 T 10-15cm</b> Position wie vor, jedoch Querschnitt über 200 bis 300 cm2	_____	_____
03.02.670	3,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 300-400cm2 T 10-15cm</b>	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 300 bis 400 cm <sup>2</sup>		
03.02.680	1,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 400-500cm<sup>2</sup> T 10-15cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 400 bis 500 cm <sup>2</sup>		
03.02.690	9,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 500-600cm<sup>2</sup> T 10-15cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 500 bis 600 cm <sup>2</sup>		
03.02.700	4,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 800-900cm<sup>2</sup> T 10-15cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 800 bis 900 cm <sup>2</sup>		
03.02.710	3,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 1000-1500cm<sup>2</sup> T 10-15cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 1000 bis 1500 cm <sup>2</sup>		
03.02.720	9,000 St	<b>Öffnung schließen Mörtel MGII 2000-3000cm<sup>2</sup> T 10-15cm</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Querschnitt über 2000 bis 3000 cm <sup>2</sup>		
03.02.730	2,000 St	<b>Herstellen von Schlitzen beim Aufmauern B 15-20cm T 5-10cm STLB-Bau 2019-10 012 89</b>		
		Herstellen von Schlitzen beim Aufmauern, Schlitzbreite über 15 bis 20 cm, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, in Innenwand, Arbeitshöhe bis 3,5 m.		
03.02.740	3,200 m	<b>Kernbohrung KS Durchm. bis 25mm T 12,5-15cm v.Hand nicht schadstoffbelastet</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser bis 25 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 14 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3 m, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,		
		Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
03.02.750	10,000 St	<b>Kernbohrung KS Durchm. bis 25mm T 20-25cm v.Hand nicht schadstoffbelastet</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Bohrtiefe über 20 bis 25 cm		
03.02.760	10,000 St	<b>Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T 12,5-15cm Geräteinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 12,5 bis 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 14 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,		
		Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	10,000	St		
03.02.770		<b>Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>		
		Position wie vor, jedoch		
		Bohrtiefe über 20 bis 25 cm		
	10,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.03	<b>Sonderbauteile</b>			
03.03.10				
	<b>Leerschachtstein F90 einzügig für Abgasleitungen,Innenm.18x18 cm</b>			
	Leerschachtstein F90 einzügig für Abgasleitungen,			
	Leichtbeton mit 30 mm - Eckzellen für statische Bewehrung, mit haufwerksporiger Oberfläche			
	Bauhöhe : 32 cm +1 cm Fuge, 3 Stck. / lfm			
	Wandstärke : 5 cm			
	Innenmaß : 18 x 18 cm			
	Außenmaß 28x28 cm			
	Gewicht : 42 Kg/m			
03.03.20	27,000	St		
	<b>Leerschachtstein F90 einzügig für Abgasleitungen,Innenm.28x28 cm</b>			
	Leerschachtstein F90 einzügig für Abgasleitungen,			
	Leichtbeton mit 30 mm - Eckzellen für statische Bewehrung, mit haufwerksporiger Oberfläche			
	Bauhöhe : 32 cm +1 cm Fuge, 3 Stck. / lfm			
	Wandstärke : 5 cm			
	Innenmaß : 28x28 cm			
	Außenmaß 38x38 cm			
	Gewicht : 57 kg/m			
03.03.30	27,000	St		
	<b>Abdeckplatte 56 x 56 cm</b>			
	Abdeckplatte 56 x 56 cm			
	für Schachtstein 28x28 cm			
	Material : Scherbeton mit Bewehrung			
	Größe : Standart 128 cm größer als Mantelstein			
03.03.40	1,000	St		
	<b>Abdeckplatte 66 x 66 cm</b>			
	Abdeckplatte 66 x 66 cm			
	für Schachtstein 28x28 cm			
	Material : Scherbeton mit Bewehrung			
	Größe : Standart 128 cm größer als Mantelstein			
03.03.50	1,000	St		
	<b>Untere Putztür,Edelstahl, 27,6x36 cm</b>			
	unter Putztür inkl. 1 Putztüranschluss, 1 Putztür-Set mit Innendeckel und Innendicht-Set, 1 Putztür, Edelstahl inkl Einbau einschließlich örtlicher Zuschnitt von Mantelstein			
	Außen : 27,6x36 cm			
	Innen : 19,6x27,6 cm			
03.03.60	2,000	St		
	<b>Bewehrungs-Set 4m</b>			
	Bewehrungs-Set zur statischen biegesteifen Absicherung des Schornsteins unter und über Dach. Bewehrungshöhe über 2 Einspannstellen (Betondecken): 4,00 m			
	2,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
03.03.70				
<b>Örtlicher Anschluss Kondensatablauf</b>				
Örtlicher Anschluss des Kondensatablaufs (HT-Rohr, DN 40) vom Fertigfuß an die Hausentwässerung, unter Beachtung der Vorschriften nach Arbeitsblatt ATV-A251.				
Neben den Fertigfüßen der Systemschornsteine ist je ein Grundleitungsanschluss für SW DN 100 vorhanden.				
	2,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
04	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>			
04.01	<b>Schutzgeländer</b>			
04.01.10	<b>Schutzgeländer Treppe Holz H 0,9m einrichten räumen</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4812</b> Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf befestigtem Untergrund, Höhe 0,9 m, einrichten und räumen.			
	15,000	m	_____	_____
04.01.20	<b>Schutzgeländer Treppe Holz H 0,9m vorhalten</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4812</b> Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, Höhe 0,9 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 15 m' (Vorhaltemenge) mal ' 20 Wo.' (Vorhaltdauer).			
	300,000	mWo	_____	_____
04.01.30	<b>Schutzgeländer Treppe Holz H 0,9m umsetzen</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4812</b> Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf befestigtem Untergrund, Höhe 0,9 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.			
	45,000	m	_____	_____
04.01.40	<b>Seitenschutz Geländer Zwischenholm Holz aufbauen entfernen Wandöffnung</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 1788</b> Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Holz, aufbauen und entfernen, an Wandöffnungen, aus Mauerwerk.			
	68,000	m	_____	_____
04.01.50	<b>Seitenschutz Geländer Zwischenholm Holz vorhalten Wandöffnung</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 1788</b> Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Holz, vorhalten, an Wandöffnungen, Positionsmenge = Produkt aus ' 68 m' (Vorhaltemenge) mal ' 12 Wo.' (Vorhaltdauer).			
	816,000	mWo	_____	_____
04.01.60	<b>Aufstieg Treppenturm B 1,5m H 4m herstellen entfernen</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4386</b> Aufstieg als Treppenturm zum Erreichen der Arbeitsplätze, Laufbreite 1,5 m, Einbauhöhe 4 m über Gelände, herstellen und entfernen.			
	2,000	St	_____	_____
04.01.70	<b>Aufstieg Treppenturm H 4m vorhalten</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4386</b> Aufstieg als Treppenturm zum Erreichen der Arbeitsplätze, Einbauhöhe 4 m über Gelände, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 2 Stck' (Vorhaltemenge) mal ' 24 Mt' (Vorhaltdauer).			
	48,000	StMt	_____	_____
04.01.80	<b>Schutzgeländer Holz H 1m Schrammbord Holz einrichten räumen</b> <b>STLB-Bau 2019-10 000 4812</b> Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf befestigtem Untergrund, Höhe 1 m, einschl. Schrammbord aus Holz, Schrammbordhöhe 15 cm, einrichten und räumen.			
	16,000	m	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05		<b>Grundleitungen, Hauseinführungen, Erdungsanlage</b>		
05.01		<b>Schmutzwassergrundrohrleitungen</b>		
		<b>Abwasserleitungen Erdverlegt</b>		
		Abwasserleitungen Erdverlegt		
		Die angebotenen Leistungen verstehen sich einschließlich der		
		Lieferung frei Verwendungsstelle bzw. Einbauort der Montage		
		unter Verwendung aller vorgeschriebenen und notwendigen Materialien, auch wenn hier nicht einzeln spezifiziert, sowie der vorschriftsmäßigen Inbetriebnahme der Teil-, Einzel-, Komplett- und/ oder Gesamtanlagen gemäß Ausführungsplanung HLS.		
		Kunststoffrohr Rohrleitungssystem für erdverlegte, drucklose Abwasserrohre , Material Polypropylen PP-MD nach DIN EN 14758-1, Vollwandrohr mit homogenem Wandaufbau		
		-beständig gegen aggressive Medien pH-Bereich pH2 bis pH 12		
		-Werkstoff: PP, Polypropylen		
		-Temperaturbeständigkeit: bis -10 °C		
		-Ringsteifigkeit: nach MPA Gutachten > 10kN/m <sup>2</sup> , SN 10		
		Verbindung zwischen geraden Rohren und Formstücken über Steckmuffe, Lipendichtung aus SBR, werksseitig eingelegt		
		Hinweis: Bei Ableitung von Ölen, Benzin und Fette (tierisch, pflanzlich, mineralisch) Verwendung von NBR Dichtung		
		Dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normbezeichnung und Fertigungsdatum		
		Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100, DIN EN 752 ,DIN EN 1610 sowie DIN EN 476.		
05.01.10		<b>Abwasserkanal PP-MD Schmutzwasser DN100 Graben abgebösch T 1,00-1,20m</b>		
		Abwasserkanal aus PP-MD Polypropylen mineralischen Additiven, Rohre nach DIN EN 14758-1, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100, Ringsteifigkeit SN 10, Dichtung werksseitig eingelegt,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Verlegung nach DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabenerstellung wird gesondert vergütet Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand oder Feinkies in vorhandenen Graben abgeböscht bzw. Aufschüttung. Verfüllung Rohrgraben und Bettung wird separat vergütet Verlegetiefe bis ca 120 cm unter OK Planum		
05.01.20	210,000 m	<b>Abwasserkanal PP-MD Schmutzwasser DN125 Graben abgeböscht T 1,00-1,20m</b> Abwasserrohr DN 125.		
		sonst wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben		
05.01.30	6,000 m	<b>Formstück Bogen 45 Grad DN/OD 110 PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegte Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Bogen 45 Grad DN/OD 110		
05.01.40	112,000 St	<b>Formstück Bogen 45 Grad DN/OD 125 PP-MD</b> Bogen 45 Grad, DN/OD 125. sonst wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben.		
05.01.50	3,000 St	<b>Formstück Übergang DN/OD 125 / 110 PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. als Übergangrohr DN/OD 125 / 110		
05.01.60	2,000 St	<b>Formstück Abzweig DN/OD 110 x 110, 45 Grad, PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. als Abzweig 45 Grad DN/OD 110 x 110.		
05.01.70	40,000 St	<b>Formstück Abzweig DN/OD 125 x 110, 45 Grad, PP-MD</b> als Abzweig 45 Grad DN/OD 125 x 110. sonst wie zuvor im vollen Wortlauf beschrieben		
05.01.80	9,000 St	<b>Formstück Muffe DN/OD 100, PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.01.90	30,000	St	_____	_____
<p>mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>als Muffe DN/OD 110.</p> <p><b>Formstück Überschiebe-Muffe DN/OD 110, PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1</p>				
05.01.100	2,000	St	_____	_____
<p>mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>als Überschiebe-Muffe DN 100.</p> <p><b>Formstück Muffenstopfen DN/OD 110, PP-MD</b> Formstück aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1</p>				
05.01.110	67,000	St	_____	_____
<p>mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>als Muffenstopfen DN/OD 110.</p> <p><b>Formstück Muffenstopfen DN 125, PP-MD</b> als Muffenstopfen DN/OD 125.</p> <p>sonst wie zuvor in vollem Wortlauf beschrieben</p>				
05.01.120	2,000	St	_____	_____
<p><b>Finor Reinigungsverschluss DN 100</b> Finor Reinigungsverschluss DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich, zweiteilig, höhenverstellbar, Stutzenneigung 90° Belastungsklasse M 125, geprüft gemäß DIN EN 1253 mit Deckel für wählbare Oberfläche, mit Abdichtring, Unterteil mit Pressdichtungsflansch, Geruch- und wasserdicht, rückstausicher bis 0,5 bar Höhenverstellbarkeit 75-130 mm, Gewicht ca. 24 kg Abstimmung mit Gewerk Bodenleger, Fußbodenaufbau entsprechend Architektendetail Unterteil des Finor ist vor der Betonage in die Bewehrung zu integrieren und gemäß den Einbauvorschriften zu montieren.</p> <p>Als bauzeitlicher Schutz wird vor Betonage der Bodenplatte ein Schalungskasten ca. 300 mm x 300 mm um den Fußbodeneinlauf aus ca. 20 mm Holz montiert. Der Schalungskasten ist dauerhaft abzudecken und mit einem Enddeckel zu sichern und auf der Bodenplatte zu</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		fixieren		
		Das Oberteil ist für die Bauzeit bis zur Erstellung des Estrichs zu sichern oder zwischenzulagern, Abstimmung mit der Bauleitung		
05.01.130	2,000	St <b>Bodenablauf DN100 Guss</b>		
		Bodenablauf DN 100 geeignet für Fußbodenaufbau entsprechend Architektendeatil		
		aus Gusseisen mit Anstrich, DN 100, Stutzenneigung 90 Grad, geprüft gemäß DIN EN 1253		
		ohne Geruchsverschluss, Baustoffklasse A1, nicht brennbar, integrierter Schallschutz, mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss, mit Sickeröffnungen		
		mit Bauzeitschutzdeckel		
		Ablaufleistung 2 l/s, Gewicht ca. 9,2 kg		
		Einbau nach Einbauvorschrift des Herstellers		
		Als bauzeitlicher Schutz wird vor Betonage der Bodenplatte ein Schalungskasten ca. 300 mm x 300 mm um den Fußbodeneinlauf aus ca. 20 mm Holz montiert. Der Schalungskasten ist dauerhaft abzudecken und mit einem Enddeckel zu sichern und auf der Bodenplatte zu fixieren		
05.01.140	2,000	St <b>Herstellen Grundleitungsanschlüsse DN 100</b>		
		Herstellen Grundleitungsanschluss für Schmutzwasserleitungen aus PP-MD-Rohren bzw. Formstücken bis DN 100,		
		Rohre und Formstücke werden gesondert vergütet, Anschlussstutzen ca. 100 mm unter Oberkante Rohboden im Bodenschlitz installieren,		
		Anschluss endet mit einer Muffe,		
		Leitungsende ist mit einem Muffenstopfen zu verschließen und für die Bauzeit zu sichern, Muffenstopfen wird separat vergütet.		
		Vor Beginn der Betonarbeiten der Bodenplatte ist ein Schal- kasten als bauzeitlicher Schutz ca. 20 x 20 cm um den Grund- leitungsanschluss bestehend aus Holz bzw. Schichtholz, 2 cm dick, zu montieren.		
		Die Bodenöffnung ist dauerhaft mit einer		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.01.150	35,000	St		
05.01.160	11,000	St		
05.01.170	1,000	Psch		
05.01.180	46,000	St		
05.01.190	12,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.01.200	1,000	Psch		
		<b>TV-Inspektion der Grundleitungen</b>		
		TV-Inspektion der Grundleitungen, Kamerabefahrung des bereits installierten Grundleitungsnetzes bis zu den Anbindepunkten der Fallrohre nach Fertigstellung und Abnahme der gesamten Sanitärinstallationen (Sanitärobjekte) und Schmutzrohrleitungen (Fall- und Anschlußleitungen) einschließlich der Wiederherstellung der Ausgangslage nach den Kontrollarbeiten wie z.B. das Verschließen aller Reinigungsöffnungen und Gebäudeanschlüsse. inkl. Dokumentation mittels Video und Grundleitungsplan mit Höhenniveauangaben und Nennweiten, Strangbezeichnungen etc. Dokumentation ist unaufgefordert der Bauüberwachung zu übergeben		
05.01.210	1,000	Psch		
		<b>Spülen von Abwasserleitungen</b>		
		Spülen von Abwasserleitungen oder Teilen davon einschl. der Gestellung der dazu erforderlichen Geräte und Betriebsstoffe, für vorhergehend beschriebenes Grundleitungsnetz, auch in Abschnitten (bis 6 Abschnitte) Sichern der Endpunkte gegen Verschmutzung		
05.01.220	1,000	St		
		<b>Bestandsplan</b>		
		Erstellung von Bestandsplänen der Grundleitungen mit IST-Vermaßung und Höhenlage der neu verlegten Grundleitungen, einschl. Angabe der Lage der Reinigungsmöglichkeiten und für die Verbindung mit der Außenanlage.		
05.01.230	1,000	Psch		
		<b>Rohrgrabenaushub, bis 1,2 m</b>		
		Rohrgrabenaushub		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		in Maschinen- und bis 5 % in Handschachtung unter der Gebäudesohle für Grundleitungen, im Baustellenbereich; das Aushubmaterial ist seitlich zu lagern; Nach Einbau der Grundleitungen sind die Rohrgräben schichtweise zu verfüllen und gut zu verdichten; im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie die Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials enthalten; Aushubtiefe : bis 1,0 m unter OK Planum Bodenklasse : 3 - 5 Sohlenbreite: bis 0,8 m Nachweis der Massen über: -Aufmaß mit Lageplan -Skizze zum Schnitt -Aushubberechnung -Berechnung der Aushubtiefe ab OK vorbereitetes Planum für Sohlplatte		
05.01.240	80,000	m3	_____	_____
		<b>KapillARBRECHENDE Schicht einbringen</b> KapillARBRECHENDE Schicht aus Kies, liefern und einbringen in die Baugrubensohle bzw. auf die Aufschüttung; das Schüttgut ist gleichmäßig zu verteilen, lagenweise einzubringen und mit geeigneten Gerät zu verdichten		
05.01.250	10,000	m3	_____	_____
		<b>HumusFREIE Füllsand Korngröße 0 - 4 mm</b> HumusFREIE, verdichtungsfähigen Füllsand Korngröße 0 - 4 mm liefern und als Auflager bzw. Ummantelung für Grundleitungen in Leitungszone entsprechend DIN lagenweise einbringen und fachgerecht verdichten.		
05.01.260	30,000	m3	_____	_____
		<b>Aufschüttung, bis 1,00 m</b> Aufschüttung für Grundleitungen und Schächte, im Baustellenbereich; einschl. Lieferung des benötigten Materials; im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Aufschüttungssohle sowie die Abfuhr des überschüssigen Materials		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		enthalten;		
		Aufschüttungshöhe: bis 1,00 m		
		Breite: bis 0,80 m		
05.01.270	40,000	m3	_____	_____
		<b>Verfüllung Rohrgraben</b>		
		Verfüllung		
		zum Wiedereinbau geeigneter, im Bereich der Baustelle lagernder Boden oder geliefertes Ersatzmaterial unter Beachtung der gültigen Vorschriften in der neuesten Fassung,		
		in den Graben einfüllen und verdichten,		
		Verdichtungsgrad entspr. Norm; einschl. Lieferung eines geeigneten Verfüllmaterials.		
05.01.280	10,000	m3	_____	_____
		<b>Zulage Verbau der Gräben und Baugrubenwände</b>		
		Verbau der Gräben und Baugrubenwände als Zulage		
		nach den örtlichen Erfordernissen sowie den		
		Vorschriften und Richtlinien der Berufsgenossenschaften		
		und der örtlichen Bauaufsichtsbehörde verkleiden und		
		den Verbau später wieder beseitigen, einschließlich der		
		erforderlichen Umspindelarbeiten im Zuge der		
		Leistungsverlegung und sonstiger Arbeiten, der		
		erforderlichen Nachschachtungsarbeiten an den		
		Grabenwänden und der Sohle von Hand. Aufgemessen wird		
		jede verkleidete Graben- bzw. Baugrubenfläche einschl.		
		erforderlicher Einspanntiefen. Verbauarbeiten mit		
		waagrecht oder senkrechten Holzbohlen oder		
		Verbauplatten.		
		Verbau für Rohrgraben bis 1,2m Tiefe und 0,8m		
		Sohlenbreite		
05.01.290	5,000	m	_____	_____
		<b>Kennzeichnung Rohrenden im Gelände</b>		
		Kennzeichnung der Rohrenden im Gelände, zur späteren		
		Weiterführung der Anschlüsse; Kennzeichnung mittels		
		farblich		
		gekennzeichneten und beschrifteten Pfahl, fest im Boden		
		verankert		
	4,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.02		<b>Hauseinführung Trinkwasser</b>		
05.02.10		<p><b>Leerrohrsystem für Hausanschlussleitungen</b>                      Für nicht unterkellerte Gebäude zum Einbetonieren in die Bodenplatte,                      Leerrohrdurchmesser D125,                      Geeignet zum Nasseinbau einer flexiblen Trinkwasserhaus-einführung DN40 und DN50.                      Einbausystem zugelassen nach DVGW VP601 in Kombination Hauseinführungen der Baureihen HSP und WHP.                      System bauseitig mit beliebigen Rohren ohne Anforderungen an die Gasdichtheit verlängerbar.                      Rohrdeckung bis 1,2 m                      Komplettsset bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Futterrohr mit Spezialbeschichtung außen und innen, mit Membran</li> <li>- Schutzdeckel mit Ausrichthilfe</li> <li>- Starrer Rohrbogen 90° mit vorgegebenem Biegeradius R1000</li> <li>- gasdichte Stufenmanschette</li> <li>- Teleskop-Erdspieß</li> </ul> <p>liefern und nach Herstellervorgaben einbauen                      Fabrikat der Planung: Leerrohrsystem                      Hersteller: Schuck                      System: LRS 0009                      oder gleichwertig                      gebotenes Fabrikat/Typ: <u>.....</u></p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>		
05.02.20	1,000	St		
		<b>Schutzrohr in Erde sichern</b>		
		<p>Schutzrohr in Erde sichern                      Schutzrohr bis 125mm Durchmesser mit druckwasserdichtem Deckel und Zugdraht                      in Erde ca. 2m vor Gebäude und ca. 1 bis 2m unter Oberfläche sichern, verschliessen, markieren, einmessen und dokumentieren. Übergabe Dokumentation (eingemessener Plan und Fotos) an die Bauleitung für nachfolgende Gewerke.</p>		
	8,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.03	<b>Erdungsanlage</b>			
	<b>Erdungsanlage</b>			
	Erdungsanlage			
	Durch den Unternehmer Rohbau sind notwendige Vorleistungen und Montagen zu erbringen. Diese werden durch das Gewerk Elektroinstallation für die Fertigstellung der Blitzschutzanlage und der Erdung bzw. des Potentialausgleich genutzt. Die Leistungen für Montage, Messung und Prüfung sind zwingend, unter Beachtung der DIN 18014 durch einer anerkannten Blitzschutz-Fachkraft oder Elektrofachkraft auszuführen oder zu überwachen. Nachunternehmer sind der Bauüberwachung vor der Ausführung zu benennen.			
05.03.10	<b>Fundamenterder</b>			
	Funktions-Potentialausgleichsleiter nach DIN 18014, Bandstahl 30 x 3,5 mm, feuerverzinkt nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202)			
	Werkstoff: St/tZn			
	Breite: 30 mm			
	Dicke: 3,5 mm			
	Fläche: 105 mm <sup>2</sup>			
	geeignet zur Verlegung in der untersten Bewehrungsebene der Fundamentplatte mit mind. 5 cm Betonumhüllung (korrosionsgeschützt)			
	liefern und montieren			
	390,000	m	_____	_____
05.03.20	<b>Ringerder</b>			
	Ringerder nach DIN 18014, Bandstahl NIRO (V4A) nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202)			
	Werkstoff: NIRO (V4A)			
	Breite: 30 mm			
	Dicke: 3,5 mm			
	Fläche: 105 mm <sup>2</sup>			
	geeignet zur Verlegung unterhalb der Fundamentplatte in der Sauberkeitsschicht oder im Erdreich (korrosionsfest)			
	liefern und montieren			
	640,000	m	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.03.30		<b>Rundstahl</b>		
		Rundstahl aus Edelstahl mit einem Durchmesser von 10 mm nach DIN VDE 0151, korrosionsgeschützt, NIRO V4A liefern und Verlegung im Erdreich als Anschlusspunkt für Potentialausgleich (Stahlgitter, Fassaden etc.)		
	20,000	m	_____	_____
05.03.40		<b>Verbindungsklemmen</b>		
		Verbindungsklemmen für Bewehrungen zum Verbinden von Betonstahl oder Bewehrungen mit Flachleitern geeignet als T-, Kreuz- und Parallelverbindung Werkstoff: St/tZn (feuerverzinkt) Klemmbereich Rd / Fl: (+) 6-10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: (+ / II) 30 / 30 mm Kurzschlussstrom (50 Hz): 13 kA Normenbezug: DIN EN 62561-1 geeignet zur Verlegung in der untersten Bewehrungsebene der Fundamentplatte zur Verbindung des Funktions-Potentialausgleichsleiter sowie zur Herstellung der Bewehrungsverbindung alle 2,0 m (korrosionsgeschützt) liefern und montieren		
	200,000	St	_____	_____
05.03.50		<b>Keilverbinder</b>		
		Keilverbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen zur Anwendung im Betonfundament mit Rasterstellung im Keil Werkstoff: St/tZn (feuerverzinkt) Klemmbereich Rd / Fl: 10 / 30 x 3,5 - 40 x 4 mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 x 3,5 - 40 x 4 mm 30 x 3,5-40 x 4 mm geeignet zur Verlegung in der untersten Bewehrungsebene der Fundamentplatte zur Verbindung des Funktions-Potentialausgleichsleiter sowie zur Herstellung der Bewehrungsverbindung alle 2,0 m (korrosionsgeschützt) liefern und montieren		
	25,000	St	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.03.60		<b>Abstandhalter</b> Abstandhalter zum Verlegen von Bandstahl, "F130" 30 x 3,5 mm, korrosionsgeschützt Werkstoff: St/tZn Länge: 300 mm geeignet zur Aufnahme von Flachleitern bis 40 mm und Rundleitern bis 10 mm mit Sicherungsnase gegen Lösen des Leiters liefern, einbringen und mit dem Bandstahl verbinden Die Verwendung ist der örtlichen Bauüberwachung vor Ausführung anzuzeigen und zu begründen!		
05.03.70	25,000	St		
		<b>Anschlussfahne aus Edelstahl</b> Anschlussfahne als Runddraht gerichtet für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl Werkstoff: NIRO (V4A) Abmessung (d): 10 mm Querschnitt: 78 mm <sup>2</sup> Länge: 1500 mm Normenbezug: DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202). inkl. Kennzeichnung, Schutzkappe und Anschluss an Erdungsanlage bzw. Erdungsfestpunkt, Die Anschlussfahnen sind während der gesamten Bauphase zu schützen, um Beschädigungen und Überbauung zu vermeiden liefern und montieren		
05.03.80	21,000	St		
		<b>Erdungsfestpunkt</b> Erdungsfestpunkt als korrosionsfestem Anschluss für Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und / oder den Funktionspotentialausgleich mit verpresster Anschlussachse und zusätzlicher Wassersperre (PVC) gegen das weitere Eindringen von Wasser entlang der Achse in der Wand, starre Durchführung zum bündigen Einbetonieren mit Bolzen, Scheiben und Flachrundverbinder		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Normenbezug: DIN EN 62561-1		
		Anschlussgewinde: M10 / M12		
		Werkstoff: NIRO (V4A)		
		inkl. Übergangsmaterial zum Aufstecken auf zuvor genannten Bandstahl liefern und einbringen		
05.03.90	2,000	St		
		<b>Dokumentation und Durchgangsmessung</b>		
		Dokumentation und Durchgangsmessung der Erdungsanlage nach DIN 18014		
		Durchgangsmessung als Nachweis der Niederohmigkeit aller Verbindungen des Fundament-, Ringerders und des Funktionspotentialausgleichleiters sowie Messung der elektrischen Widerstände zwischen den Anschlussteilen. Messung erfolgt vor Einbringung des Betons und ist nach dem Betonieren an den entsprechenden Anschlussstellen zu überprüfen und Abweichungen zu dokumentieren. Die Durchgangsmessung ist durch eine Elektro- oder Blitzschutzfachkraft durchzuführen. Für die Messung sind geeignete Messgeräte nach DIN EN 61557-4 (VDE 0413-4) zu verwenden. Dokumentation bestehend aus: Ergebnis der Durchgangsmessung als Messprotokoll mit Auflistung der gemessenen Widerstandswerte Ausführungszeichnung im Maßstab 1:50 mit Position aller Erdungsbestandteile Fotografien der gesamten Erdungsanlage mit Anschluss- und Verbindungsstellen wie Erdungsfestpunkte, Anschlussteile für das Blitzschutzsystem etc. Übergabe in Papierformat (3-fach) und digital im dwg-/dxf- und pdf-Format (2-fach auf CD, USB etc.) Die Dokumentation ist dem AN Elektrotechnik (KG 440) vor Ausführungsbeginn zur Verfügung zu stellen.		
	1,000	psch		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.04	<b>Gebäudeeinführung Elektrotechnik</b>			
	<b>Gebäudeeinführung Elektrotechnik</b>			
	Gebäudeeinführung Elektrotechnik			
	Stark- und Schwachstromanlagen (KG 440 / 450)			
	Durch den Unternehmer Rohbau sind notwendige Vorleistungen und Montagen zu erbringen. Diese werden durch nachfolgende Gewerk (AN Stark- und Schwachstrom, Netzbetreiber etc.) für die Fertigstellung der elektrotechnischen Anlagen genutzt.			
05.04.10	<b>Doppel-Schrägdichtpackung DN 90 zum Einbetonieren, 3-fach</b>			
	Doppel-Schrägdichtpackung für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung, für einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.			
	Lieferung einbaufertig entsprechend der Wandstärke zum schalungsbündigen Einbau, Paketbildung ab Werk geeignet zum Anschluss von beidseitigen gas- und wasserdichten Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre			
	Paketbildung: einreihig, 3-fach, nebeneinander			
	Achsabstand: 135 mm			
	Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE			
	Befestigungsrahmen: Stahl St 37; Styroporkeil			
	Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus EPDM			
	Zwischenrohr: PVC			
	Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1			
	WU-Beton Beanspruchungsklasse 2			
	Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,0 bar			
	Einbauschräge: 30°			
	Wandstärke: ca. 575 mm			
	(vor Bestellung zu prüfen)			
	Einbringung: Außenwand Einbringungsschacht			
	Hausanschluss KG 450			
	mit 30° Neigung			
	Eigenschaften: Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung Qualitätssiegel:			
	Dichtheit ab Werk			
	Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels			
	Planungsfabrikat: Hauff-Technik, HSI 90-1x3-K2 S30°			



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.04.20	1,000	St		
<p>oder gleichwertig</p> <p>inkl. Styroporkeil, Befestigungsrahmen und je 2 Verschlussdeckel zum druckdichten Verschluss nicht belegter Dichtpackungen</p> <p>liefern und entsprechend der Montageanleitung des Herstellers montieren, Übergabe der Datenblätter an die örtliche Bauüberwachung vor Ausführung</p> <p><b>Doppel-Schrägdichtpackung DN 150 zum Einbetonieren, 4-fach</b></p> <p>Doppel-Schrägdichtpackung für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung, für einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.</p> <p>Lieferung einbaufertig entsprechend der Wandstärke zum schalungsbündigen Einbau, Paketbildung ab Werk geeignet zum Anschluss von beidseitigen gas- und wasserdichten Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre</p> <p>Paketbildung: einreihig, 4-fach, nebeneinander</p> <p>Achsabstand: 210 mm</p> <p>Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE</p> <p>Befestigungsrahmen: Stahl St 37; Styroporkeil</p> <p>Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE</p> <p>Zwischenrohr: PVC</p> <p>Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1</p> <p>WU-Beton Beanspruchungsklasse 2</p> <p>Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar</p> <p>Einbauschräge: 30°</p> <p>Wandstärke: ca. 575 mm</p> <p>(vor Bestellung zu prüfen)</p> <p>Einbringung: Außenwand Einbringungsschacht</p> <p>Hausanschluss KG 440</p> <p>mit 30° Neigung,</p> <p>Eigenschaften: Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung Qualitätssiegel:</p> <p>Dichtheit ab Werk Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels</p> <p>Planungsfabrikat: Hauff-Technik, HSI 150-1x4-K2 S30°</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		oder gleichwertig		
		inkl. Styroporkeil, Befestigungsrahmen und je 2		
		Verschlussdeckel zum druckdichten Verschluss nicht		
		belegter Dichtpackungen		
		liefern und entsprechend der Montageanleitung		
		des Herstellers montieren, Übergabe der Datenblätter an		
		die örtliche Bauüberwachung vor Ausführung		
05.04.30	1,000	St		
		<b>Systemdeckel für Kabelschutzrohre DN 90</b>		
		Systemdeckel mit Systemmanschette zum Anschluss		
		eines Spiralschlauches bzw. Kabelschutzrohres an		
		Dichtpackung und Kunststoffflansch, geeignet zur		
		mechanisch stabilen und elastischen Abdichtung		
		geeignet für Doppel-Schrägdichtpackung DN 90		
		Systemdeckel: Polycarbonat		
		Spannmutter: PC/PBT Blend		
		Manschette: EPDM		
		Spannbänder: W4		
		Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar		
		Eigenschaften: mechanische Fixierung (Bajonett) und		
		Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig,		
		Bajonettssystem mit Rücksperre und		
		Konterverschraubung (Sicherung gegen		
		selbstständiges Öffnen)		
		Planungsfabrikat: Hauff-Technik, KES MA90 D		
		oder gleichwertig		
		liefern und entsprechend der Montageanleitung		
		des Herstellers montieren		
05.04.40	3,000	St		
		<b>Systemdeckel für Kabelschutzrohre DN 150</b>		
		Systemdeckel mit Systemmanschette zum Anschluss		
		eines Spiralschlauches bzw. Kabelschutzrohres an		
		Dichtpackung und Kunststoffflansch, geeignet zur		
		mechanisch stabilen und elastischen Abdichtung		
		geeignet für Doppel-Schrägdichtpackung DN 150		
		Systemdeckel: Polycarbonat		
		Spannmutter: PC/PBT Blend		
		Manschette: EPDM		
		Spannbänder: W4		
		Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.04.50	4,000	St		
		<b>Kabelschutzrohr DN 90</b>		
		Spiralschlauch als druckdichtes Leerrohrsystem im Erdreiche, mit glatter Innenfläche zum schonenden Kabelzug, geeignet für o.g. Systemdeckel		
		Eigenschaften: hohe mechanische Belastbarkeit belastbar, abriebfest, witterungsbeständig, formstabil, knickfest, flexibel		
		Durchmesser, innen: 90 mm		
		Werkstoff: PVC-Hart / PVC-Weich		
		Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar		
		Länge: 10,0 m		
		inkl. Zugdraht, Durchgangsprüfung, Trassenwarnband und wasserdichte Endkappe Ø 150 mm als Abdichtset während der gesamten Bauphase bzw. bis zum Anschluss an den Kabelzugschacht		
05.04.60	3,000	St		
		<b>Kabelschutzrohr DN 150</b>		
		Spiralschlauch als druckdichtes Leerrohrsystem im Erdreiche, mit glatter Innenfläche zum schonenden Kabelzug, geeignet für o.g. Systemdeckel		
		Eigenschaften: hohe mechanische Belastbarkeit belastbar, abriebfest, witterungsbeständig, formstabil, knickfest, flexibel		
		Durchmesser, innen: 150 mm		
		Werkstoff: PVC-Hart / PVC-Weich		
		Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar		
		Länge: 10,0 m		
		inkl. Zugdraht, Durchgangsprüfung, Trassenwarnband und		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		wasserdichte Endkappe Ø 150 mm als Abdichtset während der gesamten Bauphase bzw. bis zum Anschluss an den Kabelzugschacht		
	4,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
05.05		<b>Einbauteile Förderanlagen</b>		
		<b>Betoneinbauteile Förderanlagen</b>		
		Betoneinbauteile Förderanlagen		
		Durch das Gewerk Fördertechnik / Aufzugsanlagen wird eine Werksplanung mit vermaßter Lage der Aufzugseinbauteile erstellt.		
		Die entsprechenden Einbauvorschriften und Vorgaben der Berufsgenossenschaft und Arbeitssicherheit sind zu berücksichtigen.		
		Die benannten Fabrikatsbeispiele dienen der Kalkulation der Leistungen. Die genauen Fabrikate sowie Anzahl und Lage sind aus der Werksplanung der Aufzugsanlage ersichtlich und durch den AN Rohbau selbstständig abzufragen.		
05.05.10		<b>Ankerschiene</b>		
		Ankerschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen, mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-16/0453 geeignet für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung		
		Planungsfabrikat:		
		HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF mit NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,		
		FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,		
		Länge der Schiene 1550 mm mit 7 Ankern,		
		KF = Kombistreifenfüllung		
		oder gleichwertig		
		liefern und entsprechend der Montageanleitung des Herstellers einbauen		
	12,000	St		
05.05.20		<b>Rüsthülse</b>		
		Rüsthülse zum Einbetonieren		
		zum Aufnageln auf die Schalung aus Kunststoff		
		Planungsfabrikat:		
		Elmenhorst Typ 1 -31/31/80		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		oder gleichwertig		
		liefern und entsprechend der Montageanleitung		
		des Herstellers einbauen		
05.05.30	12,000	St	_____	_____
		<b>Rüstebene für Aufzugsschacht</b>		
		Rüstebene für Aufzugsschacht		
		ca. 1700 x 2000 mm (BxT)		
		bestehend aus:		
		4 Stück Rüstschuhen für vorgenannte Rüsthülsen		
		2 Stück Kantholzbalken 100 x 100 mm		
		durchgehende Bohlenauflage für vorgenannte Grundfläche		
		gemäß Vorgaben der Berufsgenossenschaft		
		liefern, einbauen, vorhalten für einen Zeitraum von		
		ca. 6 Monaten sowie demontieren und abfahren		
05.05.40	3,000	St	_____	_____
		<b>Absturzsicherung für Aufzugsschachttüröffnung</b>		
		Absturzsicherung für Aufzugsschachttüröffnung als		
		zu öffnende Barriere,		
		montiert vor den Zugängen zum Aufzugsschacht,		
		3 waagrecht montierte Bohlenbretter		
		geeignet zur Absturzsicherung gemäß Vorgaben der		
		Berufsgenossenschaft und Arbeitssicherheit als		
		Absturzsicherung		
	2,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
06	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
	<b>Hinweise zu Stundenlohnarbeiten</b>			
	Hinweise zu Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten dürfen NUR nach schriftlicher Anordnung des AG ausgeführt werden.			
	Die Stundenzettel müssen §15 Nr. 3 VOB/B entsprechen und Angaben über die Ausführungen und den Ort der Leistungen einschl. Raumnummer sowie Angaben zu den Mengen der Tätigkeiten enthalten. Diese sind spätestens einen Werktag nach Leistungserbringung vom AG zu bestätigen.			
06.10	<b>Fachvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>			
	<b>STLB-Bau 2014-10 091 1619</b>			
	Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	25,000	h	_____	_____
06.20	<b>Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>			
	<b>STLB-Bau 2014-10 091 1619</b>			
	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	25,000	h	_____	_____
06.30	<b>Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</b>			
	<b>STLB-Bau 2014-10 091 1619</b>			
	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	30,000	h	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**Zusammenstellung**

01	Erdarbeiten
01.01	Baugrube
02	Stahlbetonarbeiten
02.01	Gündung und WU Bodenplatte
02.02	Abdichtung Frischverbundsystem WU Bodenplatte
02.03	Wände, Stützen und Ringbalken
02.04	Decken
02.05	Stab- und Mattenstahl, Bewehrungsanschlüsse
02.06	Sonderbauteile
03	Mauerarbeiten
03.01	Außenwände Kalksandstein
03.02	Innenwände Kalksandstein
03.03	Sonderbauteile
04	Sicherungsmaßnahmen
04.01	Schutzgeländer
05	Grundleitungen, Hauseinführungen, Erdungsanlage
05.01	Schmutzwassergrundrohrleitungen
05.02	Hauseinführung Trinkwasser
05.03	Erdungsanlage
05.04	Gebäudeeinführung Elektrotechnik
05.05	Einbauteile Förderanlagen
06	Stundenlohnarbeiten

Summe:

USt 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.