

Bitte unbedingt eintragen!! Auch wenn Sie nicht mehr angefragt werden möchten !! Sonst können wir Sie nicht zuordnen und aus unseren Verteiler herausnehmen!!

K & W Bau GmbH; August-Bebel-Straße 17; 06188 Landsberg

Bieterstempel:



**Schlüsselfertiges Bauen
Fassadendämmarbeiten
Trockenbau-, Maurer-,
Putz- und Betonarbeiten**

Landsberg, den 17.06.2025

Angebotsanfrage

BV : Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

>> für Gewerk	: Stahlbauarbeiten
----------------------------	---------------------------

LV-Nr. : **25-00480**

Ausführungszeit verbindl. : **04.08.2025 - 24.07.2026** (gesamte Maßnahme !!)

Bindefrist bis : Analog Ausführungszeit zzgl. 3 Monate

Hauptauftraggeber : Klinikum St. Georg, Leipzig

Abgabetermin : >> 26.06.2025 bis 10.00 Uhr !! <<

Rücksendung an:

>> Fax-Nr.: 034602/45626 <<

oder

>> email.: info@kwbau.de (als GAEB bzw. pdf) <<

Ihre Kontaktdaten haben wir von Ihrer Internetseite bzw. den Internetseiten Ihrer Handwerkskammer. Falls Sie in Zukunft keine Anfragen in dieser Art und für dieses Gewerk mehr von uns erhalten wollen, oder falls Sie Anfragen von anderen Gewerken haben möchten, so gehen Sie über den Link in der zu gesendeten email auf Ihr Konto. Dort könnten sie entweder Ihr Konto löschen oder Ihre Gewerkeanfragen bearbeiten.

Im Voraus Danke für Ihre Bemühungen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr K&W Bau GmbH

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

ALLGEMEIN

Das Gebäude wurde 1913 errichtet und ist Bestandteil eines Krankenhausensembles in Pavillonbauweise. Es steht unter Denkmalschutz und ist Teil eines Flächendenkmals. In den 1970er Jahren wurde das Gebäude letztmalig grundlegend saniert und um einen zweigeschossigen Anbau erweitert. Seitdem wird das Gebäude als Bettenhaus mit Intensivstation betrieben. Für die geplante Umnutzung als Schule soll das Gebäude grundlegend saniert werden. Dazu werden alle nichttragenden Bauteile und des zweietagigen Anbau abgebrochen. Es sind statische Ertüchtigungsmaßnahmen durch Bauteilverstärkungen und - Austausch erforderlich.

Alle haustechnischen Anlagen sollen erneuert und an den Stand der Technik angepasst werden.

Die räumliche Struktur des vorhandenen Tragwerkes gibt die zukünftige Raumaufteilung vor. So sollen generell in allen Etagen Multifunktionsräume entstehen, welche flexibel für verschiedenste Unterrichtsformen genutzt werden können.

Geplante Umbaumaßnahmen

Das Gebäude wurde auf Betonfundamenten errichtet. Die Wände bestehen aus Beton und Ziegelmauerwerk. Die einzelnen Decken zwischen den Etagen wurden in verschiedenen Bauweisen mittels Betonverbundkonstruktionen hergestellt.

Die Bestandsdecken werden mittels neuer Stahlkonstruktionen ertüchtigt. In Teilbereichen werden neue Decken eingebaut (Ziegeldecken und Stahlbetondecken). Für die neue Nutzung werden Öffnungen in Mauerwerkswänden neu hergestellt oder bestehende Öffnungen verändert.

Alle Fenster werden erneuert. Sie erhalten als sommerlicher Wärmeschutz und Verdunklungsmöglichkeit Raffstoreanlagen.

Alle Boden-, Decken- und Wandbeläge werden erneuert. Die neuen Konstruktionen berücksichtigen besonders den vorhandenen Estrichaufbau und Anforderung an Unterrichtsräume. Es sind Akustikdecken und Bodenbeläge mit erhöhten Anforderungen an den Trittschallschutz erforderlich.

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN**1. Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung**

Das Baufeld befindet sich auf dem Gelände des Klinikums St. Georg, in 04129 Leipzig-Eutritzsch, Delitzscher Straße 141. Es ist auf dem beigefügten Lageplan rot umrandet. Die Örtlichkeiten sind vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit der Objektüberwachung in Augenschein zu nehmen.

Die An- und Abfahrt zur Baustelle erfolgt ausschließlich über die Nordzufahrt an der Delitzscher Straße, die Zufahrt zur Baustelle über die Fahrstraßen des Klinikgeländes. Dabei ist ein öffentlicher Fußweg zu überfahren.

Die Fahrstraßen im Klinikgelände sind als Feuerwehrzufahrten und Rettungswege mit einer Durchfahrtsbreite von min. 3,00 m zu jeder Zeit freizuhalten, ebenso die sonstigen Feuerwehrrangriffsflächen. Auf Patienten, Besucher und Mitarbeiter des Klinikums sowie Passanten im öffentlichen Verkehrsraum ist Rücksicht zu nehmen. Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden und haben immer Vorrang. Auf dem Gelände des Klinikums gilt die StVO.

Die Baustelle befindet sich im Klinikgelände in der Nähe der Hauptzufahrtsstraße zur Notaufnahme (Haus 20/21). Vor dem Gebäude Haus 20 und 21 gilt absolutes Halteverbot.

Auf diese Gebäude und baulichen Anlagen ist bei der Andienung der Baustelle sowie bei der Durchführung der Bauarbeiten Rücksicht zu nehmen. Insoweit wird auf **Ziff. 6** verwiesen. Auf dem Haus 20 befindet sich ein Landeplatz für Rettungshubschrauber. Für den Betrieb sind An- und Abflugbereich festgelegt. Diese werden durch eine "Befeuerung" gekennzeichnet. Auf dem Dach des Bauvorhabens Haus 6 befindet sich eine Befeuerungsstelle (Beleuchtung an der Dachlaterne).

Die Funktion der Befeuerungsstelle darf durch die Bauarbeiten zu keiner Zeit gestört werden. Für notwendige Kranarbeiten ist immer eine Genehmigung durch die Bauleitung mit einer Vorlaufzeit von 14 Tagen einzuholen.

Es stehen ausschließlich die aus dem Lageplan ersichtlichen Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Die Flächennutzung ist auf ein Mindestmaß zu begrenzen und mit der örtlichen Bauleitung des AGs einvernehmlich abzustimmen. Der AG stellt weder Räume noch Telefonanschlüsse zur Nutzung durch den Auftragnehmer zur Verfügung.

Der AG stellt Sanitärcontainer zur Verfügung. Die Lage ist dem Lageplan zu entnehmen. Die Kosten hierfür werden durch den AG übernommen.

Flächen außerhalb des Baustellenbereiches stehen **nicht** zur Verfügung. Das Parken von Fahrzeugen und das Zwischenlagern von Materialien auf den Zufahrtsstraßen, Gehwegen, sowie nicht dafür ausgewiesenen Klinikflächen ist **verboten**.

Bei Zuwiderhandlungen ist je Verstoß eine Bearbeitungsgebühr von **250 EUR** zu entrichten.

2. Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

Die Anschlussmöglichkeiten für Strom, Wasser oder Abwasser sind vorhanden. Die Nutzung der Anschlüsse ist mit der örtlichen Bauleitung des AGs einvernehmlich abzustimmen, da diese allen Gewerken zur Verfügung stehen.

Das Laden von Elektrofahrzeugen des Auftragnehmers auf Kosten des Auftraggebers ist **verboten**. Bei Zuwiderhandlungen ist je Verstoß eine Bearbeitungsgebühr von **250 EUR** zu entrichten.

3. Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit sowie Hydrologische Werte

K & W Bau GmbH
 Frank Weniger
 D-06188 Landsberg
 August-Bebel-Strasse 17
 ☎ 034602/4560
 ☎ 034602/45625
 🌐 http://www.kwbau.de
 ✉ Weniger@kwbau.de

Geschäftsführer : Amtsgerecht Stendal
 Frank Weniger HRB 210611
 Mike Kuschfeld
 Bankverbindung :
 IBAN: DE43 8009 3784 0003 0040 07
 BIC: GENODEF1HAL

FA-Steuernummer:
 110 105 42946
 UST - Ident - Nr.:
 DE 183 578 630

Anfrage für Stahlbauarbeiten

25-00480

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Für Teilbereiche der Maßnahmen auf dem Klinikgelände existieren Baugrundgutachten.

4. Vorhandene Anlagen im Baufeld

Es befinden sich die im Lageplan sowie dem koordinierten Leitungsplan ersichtlichen Anlagen bzw. Leitungen (Trinkwasser, Regenwasser, Schmutzwasser, Starkstrom 10kV) im Baufeld. Darüber hinaus sind keine weiteren Hindernisse bekannt.

Vor Beginn der Arbeiten ist der AN verpflichtet, soweit für seine Leistungen erforderlich selbstständig eine Schachterlaubnis bei der Projektleitung des AG bzw. der zuständigen Abteilung des AG mit mindestens einer Woche Vorlauf einzuholen.

5. Besondere Vorgaben für die Entsorgung

Sofern der AN mit dem Transport und der Wiederverwertung bzw. der Entsorgung der ausgebauten oder abgebrochenen Stoffe und Bauteile beauftragt ist, ist er dafür verantwortlich, dass für den Transport und die Wiederverwertung bzw. die Entsorgung nur Entsorgungsfachbetriebe eingesetzt werden. Der Nachweis der Eignung ist min. 2 Wochen vor geplantem Ausbau bei der örtlichen Bauüberwachung einzureichen.

Der AN ist verantwortlich für die Nachweisführung gem. NachwV und im Übrigen nach Vorgabe des AG. Die Nachweise sind vor Abnahme beizubringen. Fehlende oder unvollständige Nachweise stellen im Zweifel einen wesentlichen Mangel dar und verhindern die Abnahme.

6. Besondere Vorgaben zum Bauen im Krankenhaus

In unmittelbarer Nachbarschaft zur Baustelle befinden sich Klinikgebäude mit laufendem Krankenhausbetrieb. Hieraus ergeben sich Einschränkungen für lärm- und erschütterungsintensive Baumaßnahmen. Generell ist die Lärm- und Staubbentwicklung auf ein Minimum zu reduzieren.

Für den Schutz gegen Baulärm und Immissionen gelten neben den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm- / Geräuschimmission und den zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften **folgende Festlegungen:**

6.1 Ruhezeiten sind einzuhalten

- Mittagsruhe von 12:00 bis 14:00 Uhr
- Nachtruhe von 18:00 bis 7:00 Uhr.

Daraus resultierende Stillstandszeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.2 Maßnahmen zur Lärmreduzierung

Folgende Maßnahmen zur Lärmbekämpfung sind zu ergreifen:

- Es sind grundsätzlich schallgedämpfte Fahrzeuge/Geräte/Maschinen bzw. solche mit möglichst geringen Schallpegeln zu verwenden.
- Fahrzeuge/Geräte/Maschinen sind bei Nichtgebrauch abzuschalten.
- Lärmintensive und vibrationsintensive Arbeiten dürfen ausschließlich zu mit dem AG abgestimmten Zeiten erfolgen. Sie sind mit einer Woche Vorlauf anzukündigen. Der AG ist berechtigt, Arbeitsunterbrechungen anzuordnen.
- Das Einbringen von dynamischen Lasten in den Baugrund ist auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Geräte und Verfahren des AN sind entsprechend auszuliegen.

Daraus resultierende Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.3 Vorabstimmungen zur Nutzung von abgasproduzierenden Geräten

Die Aufstellung und zeitliche Nutzung von Geräten, die Abgase produzieren, sind hinsichtlich Luftansaugung und Fortluft vor Inbetriebnahme mit der örtlichen Objektüberwachung einvernehmlich abzustimmen.

6.4 Besondere Hygienemaßnahmen

Die Aufwendungen für aus dem Leistungsverzeichnis ersichtliche besondere hygienische Anforderungen / Infektionsschutzmaßnahmen, insbesondere im Rahmen der durch den Virus SARS-CoV-2 verursachten Erkrankung COVID-19, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Dies gilt auch in Bezug auf die Erfüllung von zum Zeitpunkt des Zuschlags geltende gesetzliche Anforderungen, aus denen sich gerade für das Arbeiten auf dem Gelände eines Krankenhauses erhöhte Aufwendungen ergeben, etwa aufgrund von gesetzlichen Bestimmungen, die einen vergrößerten Abstand zwischen Menschen, das Arbeiten in kleineren Gruppen oder die Bereitstellung von Schutzausrüstungen / Desinfektionsmitteln für die Beschäftigten des Auftragnehmers verlangen, für erweiterte Zugangskontrollen etc.

7. Schutz von Bäumen

Der Schutz der in den Planunterlagen erkennbaren zu erhaltenden Bäume hat oberste Priorität. Dies gilt insbesondere für den Wurzelbereich, der vereinfacht angenommen dem Kronendurchmesser plus einem umlaufend 1,5m breiten Schutzstreifen entspricht. In diesen Bereichen ist das Überfahren, außer wenn aus Platzgründen keine andere Verkehrsführung für die Baustraße möglich ist, das Lagern jeglicher Materialien, das Aufstellen oder Abstützen schwerer Lasten oder das Verunreinigen der Bodenoberflächen durch Zementschlämme, Farbreste oder ähnliche untersagt. Das Arbeiten mit Hebezeugen ist in diesem Bereich mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.

8. Teilnahme an Baubesprechungen

Die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen mit der Bauleitung des AG ist verpflichtend.

9. Bautagesberichte

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Bestandteil der Leistungsverpflichtung des Auftragnehmers ist die Erstellung von Bautagesberichten zur Dokumentation des zeitlichen Ablaufs des Bauvorhabens und besonderer Umstände während der Bauausführung. Die Aufwendungen für die Bautagesberichte sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Berichte sind arbeitstäglich anzufertigen und jeweils 1 x wöchentlich der örtlichen Bauüberwachung digital als PDF-Datei zu übergeben.

Die Bautagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, **insbesondere** Wetter, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer bzw. Nachunternehmer (Polier / Facharbeiter / Helfer), Übernahme des Dienstes bei Schichtwechsel, Vertretung und Nachfolge, Name des Bauleiters des bei etwaigem Wechsel, mündliche Weisungen von Vorgesetzten an den Bauführer, Zahl und Umfang der eingesetzten Großgeräte, Materialtransporte, Eingang von Ausführungszeichnungen, Änderungs- und Berichtigungsblättern sowie Aushändigungsvermerk an den Auftragnehmer, Baufortschritt, Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs / einzelner Bauabschnitte, Abweichungen von der Planung einschl. deren Begründung und Genehmigung oder Verweis auf die entsprechenden Dokumente, Erledigung vorgeschriebener Prüfungen einschl. Dokumentation der Prüfergebnisse oder Verweis auf die Dokumentation, Hinweise auf Anordnungen der Bauüberwachung gem. § 4 Abs. 1 VOB/B, Abnahmen, Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe, Unfälle, behördliche Anordnungen und sonstige Vorkommnisse.

Behinderungsanzeigen jeglicher Art hat der Auftragnehmer in seinem Bautagebuch erwähnen; die Erwähnung im Bautagebuch gilt jedoch nicht als förmliche Anzeige.

10. Werbung

Firmenwerbung an und in Gebäuden und / oder Gerüsten ist **nicht** gestattet. Bei Zuwiderhandlungen ist je Verstoß eine Bearbeitungsgebühr von **250 EUR** zu entrichten.

11. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Die gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und in Bezug auf erkennbare Mehraufwendungen in die Einheitspreise einzukalkulieren.

12. Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

Die Datenblätter, Zulassungen usw. sind unaufgefordert 2 Wochen vor Bestellung bzw. Anlieferung auf die Baustelle dem AG und seiner örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.

13. Datenaustausch nach GAEB-Format XML 3.2 oder 3.3

Der Datenaustausch erfolgt nach den Regelungen des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB) über die Schnittstelle **GAEB DA XML**.

Der Datenaustausch zwischen dem Auftragnehmer und dem Planer ist für folgende Bearbeitungsphasen vorgesehen:

- Angebotsabgabe als Datei *.X84
- Nachtragsangebote als Datei *.X86
- Aufmaßübergabe als Datei *.D11/*D12/*X31

Die Mengen-/Massenaufstellung erfolgt nach der REB-Verfahrensbeschreibung 23.003 "Allgemeine Mengenberechnung".

14. Nachträge

Nachträge werden jeweils unter der **Titel-Nr. 99** aufgestellt. Nachträge müssen lückenlos nummeriert sein, auch bei Ablehnung eines Nachtragsangebots bleibt die Nummerierung bestehen.

Beispiel:

Nummer	Titel	Bereich	Positionen
NT 1	99.	01.	0001 bis 00xx,
NT 2	99.	02.	0001 bis 00xx usw.

Aufgestellte Positionen müssen nach Mehrungen und Minderungen getrennt und mit Zwischensummen ausgewiesen werden.

Neue Positionen und Massenmehrgungen (mit Angabe Bezug auf die ursprüngliche LV-Position) sind innerhalb des

eingereichten Nachtrages durchnummerieren, Massenminderungen sind unter Angabe der LV-Position aufzustellen.

Handelt es sich im Nachtrag um neue Positionen, so ist ein Kalkulationsnachweis beizulegen, aus dem die Einzelkosten der Teilleistungen (Stoffkosten, Lohnkosten inkl. Zeitansätze, Gerätekosten, sonstige Kosten) und Zuschläge ersichtlich sind.

Die Angabe von Kostengruppen ist erforderlich.

Die Nachträge sind an den Bauherrn zu adressieren und zur Prüfung beim Planer mit allen Nachweisen sowohl in Papierform als auch im vereinbarten GAEB-Format einzureichen. Nicht prüfbare, insbesondere unvollständige Nachträge werden ungeprüft an den Auftragnehmer zurückgesandt.

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

FRISTEN:**Es gelten die Vertragsfristen (verbindliche Fristen):**

1. **Ausführungsfristen** (Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung):
 - **Ausführungsbeginn:** innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Der Zuschlag ist nicht die Aufforderung zum Ausführungsbeginn.
 - **Vollendung** (abnahmereife Fertigstellung): innerhalb von 260 Werktagen nach Ausführungsbeginn.
2. **Einzelfristen** (Die nachstehend genannten **Einzelfristen** sind ebenfalls verbindliche Vertragsfristen):
 - Fertigstellung Decken, Unterfangungen und Fundamente UG: innerhalb von 160 Werktagen nach Ausführungsbeginn
 - Fertigstellung Decken EG und DG innerhalb von 171 Werktagen nach Ausführungsbeginn
 - Fertigstellung Mauerwerk für Fensteröffnungen innerhalb von 176 Werktagen nach Ausführungsbeginn

UNTERLAGEN UND PLÄNE ZUR KALKULATION

Neben dem Leistungsverzeichnis werden folgende Unterlagen übergeben:

- 1.) Lage-/BE-Pläne
 - Lageplan Baustelleneinrichtung, Vorabzug
- 2.) Grundrisse Abbruch:
 - Grundriss Untergeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss Erdgeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 1. Obergeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 2. Obergeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 3. Obergeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 4. Obergeschoss Abbruch, Vorabzug, 3 Pläne
- 3.) Grundrisse Bestand/Neubau:
 - Grundriss Gründung Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss Untergeschoss Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss Erdgeschoss Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 1.Obergeschoss Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss 2.Obergeschoss Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss Dachgeschoss Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
 - Grundriss Spitzboden Bestand/Neu, Vorabzug, 3 Pläne
- 4.) Schnitte Abbruch:
 - Schnitt B-B, Abbruch, Vorabzug
 - Schnitt C-C, Abbruch, Vorabzug
- 5.) Schnitte Bestand/Neubau:
 - Schnitt B-B, Vorabzug
 - Schnitt C-C, Vorabzug
- 6.) Ansichten:
 - Ansicht Nord-Ost, Vorabzug
 - Ansicht Nord-Nest, Vorabzug
 - Ansicht Süd-Ost, Vorabzug
 - Ansicht Süd-West, Vorabzug
- 7.) Detailpläne:
 - Detail 001 SO_01 Prinzipdetail Lichtschacht A, Vorabzug
 - Detail 002 SO_02 Prinzipdetail Lichtschacht B, Vorabzug
 - Detail 003 SO_03 Prinzipdetail Außenwandabdichtung, Vorabzug
 - FE_02;Fenster 3-flg.;OL;6-tlg.;2,10x2,40, Vorabzug
 - Detail 302 Einbringöffnung TRAFÖ NSHV MSHV, Vorabzug
 - Prinzipdetail 304 Fahrradgarage Außentür Schwelle/ Sturz, Vorabzug
 - Detail 305 WC-Bereich Mittelbau, Vorabzug
 - Detail 303, NSHV - WU Wanne Vorabzug
- 8.) Grundleitungen:
 - UG01 - Untergeschoss Grundleitungsplan
 - UG01 - Untergeschoss Sanitär
- 9.) Tragwerksplanung
 - Untergeschoss Statische Maßnahmen/konstr. Details, 2 Pläne
 - Erdgeschoss Statische Maßnahmen/konstr. Details, 2 Pläne
 - 1.Obergeschoss Statische Maßnahmen/konstr. Details, 2 Pläne
 - 2.Obergeschoss Statische Maßnahmen/konstr. Details, 2 Pläne

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

- 3.Obergeschoss Statische Maßnahmen/konstr. Details, 2 Pläne
- 3.Obergeschoss Abfangung Turmkonstruktion für den den Einbau Lüftungsgerät
- Fundamentunterfanung für Trafo-Tassen Einbautechnologie Einzelfundamente
- Schacht Einbringöffnung Schal- und Bewehrungsplan
- Trafo-Tasse 1 Schal- und Bewehrungsplan
- Trafo-Tasse 2 Schal- und Bewehrungsplan
- Decke über Untergeschoss Einbautechnologie/ -reihenfolge Ziegeldecke Darstellung der Bestandsdecken
- Ausbildung Fachwerk Teil 1 zwischen Achse 2 und 3
- Ausbildung Fachwerk Teil 2 zwischen Achse 6 und 7
- Stahlbau Turmabfangung
- Änderung Dachstuhl
- 10.) Gutachten / Berechnungen:
- Genehmigungsstatik vom 26.01.2023, 191 Seiten

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Allgemeine Vorbemerkungen**Stahlbauarbeiten nach DIN 18335****1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage**

- 1.1) Die Ausführung der Stahlbauarbeiten erfolgt nach VOB Teil C DIN 18335.
 1.2) Es gelten alle zum Zeitpunkt der Erstellung des Leistungsverzeichnis gültigen DIN-Vorschriften und gewerkespezifischen und / oder gewerketangierenden Regelwerke, die den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und den eingeführten Technischen Baubestimmungen (ETB) entsprechen.
 1.3) Zusätzlich zu den Empfehlungen und Vorschriften sind die Richtlinien der Industrieverbände zu beachten.
 1.4) Sämtliche aus diesen Allgemeinen Vorbemerkungen resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung für die ausgeführten Leistungen erfolgt nicht, sofern nicht in besonderen Positionen ausgewiesen.

2. Stoffe und Bauteile**2.1 Stoffe**

2.1.1) Die im Leistungsverzeichnis und in den Planungsunterlagen geforderten Fabrikate, Konstruktionen und Qualitäten können in gleichwertiger Ausführung angeboten werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch vergleichbare statische Werte, Konstruktionszeichnungen, Prüfzeugnisse, Referenzobjekte, Muster usw. bei der Angebotsabgabe zu erbringen.

2.1.2) Die Stahlkonstruktion und Stahlbauteile werden überwiegend in S235JR+AR (ST-37-2) erstellt, wenn nicht ausdrücklich in den einzelnen Positionen anders beschrieben.

2.1.3) Alle Bolzen, Dübel, Anker, Schrauben und sonstige Verankerungs- oder Befestigungselemente müssen korrosionsschutz (feuerverzinkt) sein und eine bauaufsichtliche Zulassung eines unabhängigen Prüfinstitutes aufweisen. Auf Anforderung durch die Bauleitung sind die Prüfzeugnisse dem AG zur Verfügung zu stellen.

2.2 Bauteile

2.2.1) Für die Ausführung geschweißter Metallbauteile ist die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN 18800-7 erforderlich.

2.2.2) - entfällt

2.2.3) Der AN hat die Ausführungsmaße, auch unter Berücksichtigung der Transportwege und Zuwegbarkeiten, vor Erstellung der Arbeitszeichnungen eigenverantwortlich am Bau zu entnehmen.

2.2.4) - entfällt

2.2.5) Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und den fachgerechten Einbau der Stahlbauelemente, einschließlich der erforderlichen Schweißarbeiten, Schrauben, Bolzen und sonstigen Verbindungselemente und Anschlüsse.

2.2.6) Die Stahlkonstruktion, Stahlbauteile, Verankerungen und Verbindungen müssen in statischer Hinsicht der gestellten Bauaufgabe und den einschlägigen Vorschriften über Lastannahmen und Sicherheitsbestimmungen entsprechen.

3. Allgemeine Angaben zur Ausführung**3.1 Vorleistungen und Baufreiheit**

3.1.1) Die Schaffung bzw. der Übertrag der Höhenbezugspunkte ist Leistung des AN. Vom AG wird in jeder Ebene ein Meterriss vorgegeben, der für die Nachfolgegewerke bindend ist.

3.1.2) Die Beschaffenheit des Untergrundes, von Auflagern und sonstigen Anschlusspunkten ist durch den AN vor Einbau sorgfältig zu überprüfen. Bedenken sind anzumelden bei ungeeigneter Art, Lage oder Befestigung von Bauteilen.

3.2 Kostenabgrenzung

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gelten in Ergänzung der DIN-Vorschriften folgende Besonderheiten, die in die Preise einzurechnen sind und nicht gesondert vergütet werden:

3.2.1) Allgemein übliche Sicherungsmaßnahmen in Form von Absteifungen, Abfangungen und sonstigen Hilfs- und Unterstützungsmaßnahmen - gewerkbezogen.

3.2.2) Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten, Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches.

3.2.3) Sämtliche Arbeits- und Schutzrüstungen, ausgenommen Fassadenrüstungen.

3.2.4) Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen und notwendige Montageabstützungen sind Leistungsbestandteil.

3.2.5) Arbeiten in Bauabschnitten

Durch den AN ist das Arbeiten in mehreren Bauabschnitten einzukalkulieren. Ein Anspruch auf vollständige Baufreiheit in allen Geschossen und Umbaubereichen zum Beginn der Ausführung besteht nicht. Die einzelnen Bauabschnitte werden sukzessive durch den AG freigegeben.

3.2.6) Parallelleistungen durch Ausbaugewerke

Es ist zu berücksichtigen, dass nach den Abbrucharbeiten mit der Ausführung der Ausbauarbeiten begonnen werden soll. Bei den nachlaufenden Arbeiten handelt es sich im Wesentlichen um Trassenmontagen durch die Haustechnik im Gebäude und Ausbauarbeiten in den betreffenden Bereichen. Sofern keine berechtigten Belange des AN entgegenstehen ist bereichsweises/etagenweises Arbeiten von Drittgewerken zu gewährleisten. Die Arbeitsbereiche der Ausbaugewerke werden in Abstimmung mit AG, AN und BÜ gemeinsam festgelegt. Hierfür erforderliche Zwischenabnahmen oder sonstige Leistungsfeststellungen sind rechtzeitig zu verlangen und einzukalkulieren.

3.3 Arbeitstechnik

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

3.3.1) Die Einbauorte der Stahlbauteile:

- Untergeschoss - 4. Obergeschoss (Spitzboden)

Besonders hingewiesen wird auf die besondere Situation der Baustelleneinrichtung gemäß Baubeschreibung und Einzelpositionen. Die gewählte Arbeitstechnik zur Erstellung, zum Transport und zur Montage obliegt dem AN eigenverantwortlich. Die örtliche Situation ist rechtzeitig vor Ort zu besichtigen und ist bei der Planung der Arbeitszeichnung zu berücksichtigen.

3.3.2) Alle Stahlteile, erhalten nach Einbau eine bauseitige Brandschutzbeschichtung und sind daher walzblank auf die Baustelle zu liefern und einzubauen. Sichtbare Stahlbauteile, auch im Innenbereich, werden feuerverzinkt. Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen. Sichtbare Schweißnähte sind vor dem Verzinken flächenbündig zu schleifen.

3.3.3) Beim Zusammenbau unterschiedlicher Metalle ist sicherzustellen, dass eine Kontaktkorrosion ausgeschlossen werden kann.

3.3.4) Dehnungs- und Montagestöße sind in ausreichender Anzahl einzuplanen. Sie sind so zu gestalten, dass eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und zum Baukörper gewährleistet ist.

3.3.5) Zur Verankerung der Stahlkonstruktion in dafür vorgesehenen Bauelementen sind nur Dübel und Bolzen mit bauaufsichtlicher Zulassung zu verwenden.

3.3.6) Die Montage / Planung von Konstruktionen ist so auszubilden, dass der Transport über die vorgesehenen Bauöffnungen möglich ist. Sämtliche Konstruktionsmerkmale wie HV-Stöße, Schraubverbindungen u.ä. sind dabei zu berücksichtigen.

Allgemeine Vorbemerkungen**Mauerarbeiten****1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage**

1.1) Die Ausführung der Leistungen erfolgt nach VOB/C ATV:

- DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

- DIN 18330 Mauerarbeiten

1.2) Es gelten alle zum Zeitpunkt der Erstellung des Leistungsverzeichnis gültigen DIN-Vorschriften und gewerkespezifischen und / oder gewerketangierenden Regelwerke, die den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und den eingeführten Technischen Baubestimmungen (ETB) entsprechen.

1.3) Zusätzlich zu den Empfehlungen und Vorschriften sind die Richtlinien der Industrie- und Fachverbände zu beachten. Außerdem sind Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller genauestens zu beachten. Grundsätzlich gelten vorrangig die Verarbeitungsrichtlinien vor den DIN-Vorschriften. Abweichungen sind anzuzeigen.

1.4) Sämtliche aus diesen Allgemeinen Vorbemerkungen, den Angaben zur Baustelle und aus der Baustellenordnung resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung für die ausgeführten Leistungen erfolgt nicht, sofern nicht in besonderen Positionen ausgewiesen

2. Stoffe und Bauteile

2.1) Die im Leistungsverzeichnis und in den Planungsunterlagen geforderten Fabrikate, Konstruktionen und Qualitäten können in gleichwertiger Ausführung angeboten werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist durch vergleichbare statische Werte, Konstruktionszeichnungen, Prüfzeugnisse, Referenzobjekte, Muster usw. auf Anforderung kurzfristig zu erbringen.

3. Angaben zur Ausführung

3.1) Mauerwerksfestigkeiten

Es kommen gemäß Statik folgende Mauerwerksfestigkeiten zur Anwendung:

HLz > 20, Rohdichteklasse 1,4, MG IIa.

Die Druckspannungen der ausgeschriebenen Materialien sind durch Zulassungsbescheide auf Aufforderung nachzuweisen.

3.2) Zusatzmittel

Zusatzmittel sind nur nach schriftlicher Zustimmung durch den AG zu verwenden. Die vorgeschriebenen Materialstärken und -güten sind einzuhalten. Wird Material höherer Güte verwendet, so wird nur die geforderte Güte bezahlt.

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gelten in Ergänzung der DIN-Vorschriften folgende Besonderheiten:

3.3) Bei nichttragendem Mauerwerk ist besonders darauf zu achten, dass eine einwandfreie Trennung zwischen Decke und Mauerwerk entsteht, um unkontrollierte Belastungen dieser Wände zu verhindern. Alle erforderlichen Maßnahmen zur Rissverhinderung sind vorzusehen.

Die Stoß- und Lagerfugen sind vollfugig zu vermörteln.

Die Ausführung der nichttragenden Mauerwerkswände erfolgt auf Grundlage der Architektenpläne.

3.4) Mauerwerk auf den Bodenplatten ist grundsätzlich gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu isolieren.

3.5) Am Übergang zwischen Stahlbetonbauteilen und Mauerwerk ist ein kraftschlüssiger Anschluss mit

Maueranschlussschienen, eingelegt in den Stahlbeton und entsprechenden Maueranschlussankern herzustellen.

Die Wahl der Ausbildung der Anschlüsse Mauerwerk an Mauerwerk (Nut, Verzahnung, Anker) bleibt im Regelfall dem AN überlassen.

3.6) Beim Ausmauern von Durchbrüchen, Aussparungen etc. sind Erschwernisse durch verlegte Leitungen, Kanäle und Einbauteile (Brandschutzklappen usw.) der haustechnischen Gewerke zu berücksichtigen und in die jeweilige Position

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

einzukalkulieren.

Insbesondere in sichtbar bleibenden Bereichen des Mauerwerks ist der Verschluss der Durchbrüche und Schlitzte im Verband auszuführen.

3.7) Das Mauerwerk ist gegen Beschädigungen und Verschmutzung, Wasser und Frost usw. durch Folien und Kantenschutz oder ähnlichen geeignete Maßnahmen einwandfrei zu schützen und bis zur Endabnahme kostenlos zu verwahren.

Alle groben Verschmutzungen am Mauerwerk sind täglich zu entfernen, bevor der Abbindeprozeß abgeschlossen ist. Spezielle Reinigungsverfahren bei starker Verschmutzung sind vor Ausführung mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

3.8) Mischmauerwerk, d.h. die Kombination unterschiedlicher Ziegel- bzw. Steinarten, ist untersagt. Mörtel unterschiedlicher Arten und Gruppen dürfen grundsätzlich nicht gleichzeitig an einem Objekt verarbeitet werden. Großformatige Steine dürfen nur durch Sägen getrennt werden; Ausgleichsmörtelfugen sind nicht zugelassen.

3.9) Nach Fertigstellung von Teilabschnitten sind die Bereiche zu reinigen und für die Folgegewerke zur weiteren Bearbeitung zu räumen.

Allgemeine Hinweise zu Stahlbetonarbeiten**1.) Planunterlagen:**

Dem AN werden vom Tragwerksplaner des AG zur Rohbauausführung folgende Unterlagen (als pdf-Datei digital) zur Verfügung gestellt (erforderliche Vervielfältigungen der Unterlagen erfolgen durch den AN):

- die aktuellen Lastannahmen für das zu erstellende Bauwerk
- die Statische Berechnung gemäß § 49 HOAI, Leistungsphase 4 (Grundleistungen), auch für Bauteile, für die der AN eigene Ausführungsunterlagen erstellen muss (z.B. Fertigteile)
- die Schalpläne für das zu erstellende Bauwerk gemäß § 49 HOAI, Leistungsphase 5 (Grundleistungen); mit ergänzenden Plänen der Architekten (Dämmung, Trennwandanschlüsse, ggf. Fassadenverankerungen, etc.) und Fachplaner (z.B. Blitzschutz, Leerrohre, Grundleitungen, etc.) ist zu rechnen.
- die Bewehrungspläne für die Ort betonbauteile des zu erstellende Bauwerks gemäß § 49 HOAI Leistungsphase 5 (Grundleistungen) incl. Detaildarstellungen, ohne Schalmaße. Die Biegelisten sind auf den Plänen abgedruckt und werden nicht gesondert ausgegeben.

Zum Zeitpunkt der Beauftragung werden mindestens die Schalpläne und die Bewehrungspläne der Gründung, der Bodenplatte und der Wände/Stützen der Ebene 00 zur Verfügung gestellt. Der weitere Planungsvorlauf für die Bauvorbereitung beträgt mindestens 6 Wochen zum Rohbaubeginn des jeweiligen Bauteils, für Bewehrungspläne mindestens 3 Wochen zum Rohbaubeginn des jeweiligen Bauteils.

Sämtliche darüberhinausgehenden statischen Berechnungen und Planungsleistungen sind durch den AN zu erbringen und den Architekten, Fachingenieuren und Prüfenieur rechtzeitig zur Prüfung vorzulegen.

2.) Ausführung Stahlbetonarbeiten:

Die Betonierabschnitte der Bodenplatten, Decken und Wände sind vom AN eigenverantwortlich festzulegen. Im Rahmen der Arbeitsvorbereitung sind die Bewehrungspläne diesbezüglich zu prüfen und vom AN auf seine Belange hin zu ändern. Sämtliche Aufwendungen wie z.B. Schalungsausschnitte, Sonderbewehrungen (Rückbiegeanschlüsse, Schraubanschlüsse, etc.), Abstellungen usw. sind im Angebotspreis zu berücksichtigen.

Der zu verwendende Beton wird als "Beton nach Eigenschaften" definiert.

Für Bodenplatten, Decken (inkl. UZ/ÜZ) und Wände ist ein langsam erhärtender Beton mit $r = f_{cm,2} / f_{cm,28} \geq 0,3$ (z.B. durch Einsatz von LH-Zementen nach DIN EN 197-1) zu verwenden, dessen Druckfestigkeit $f_{cm,2}$ nach 2 Tagen höchstens 30% der mittleren 28-Tage-Druckfestigkeit $f_{cm,28}$ beträgt. Für die Werte $f_{cm,28}$ und $f_{cm,28}$ gelten die Soll-Werte gemäß DIN EN 1992-1-1, Tab.3.1 Zeile 3 bzw. 4.

Der AN ist dafür verantwortlich, dass die vom Verfasser der Ausführungsplanung geforderten Eigenschaften des Betons sicher erreicht werden. Dazu sind vom AN entsprechende Betonrezepturen zu erarbeiten, auf Ihre Eignung zu prüfen, abzustimmen und zu verwenden (Erstprüfung, Prüfung der geforderten langsamen Festigkeitsentwicklung unter Baustellenbedingungen, Konformitätsnachweis, Annahmeproofung auf der Baustelle, Erarbeitung der Rezepturen auch für die verschiedenen Außentemperaturen während der Ausführungszeit).

Die aus der geforderten langsamen Festigkeitsentwicklung des Betons resultierenden längeren Nachbehandlungsdauern entsprechend DIN EN 13670 Anhang F8.5 sind als Mindestwerte verbindlich und im Angebot entsprechend zu berücksichtigen.

3. Abnahme / Kontrolle der Ausführung:

Vor dem Betonieren hat der AN die Bewehrung in eigener Verantwortung durch fachkundige und in Konstruktionsfragen erfahrene Bauingenieure entsprechend den gültigen Vorschriften abzunehmen. Die Bewehrungsabnahme ist für jeden Einzelfall zu protokollieren. Das Protokoll des AN ist der Bauleitung des AG mindestens einen Tag vor dem Betonagetermin vorzulegen. Die Abnahme von Stahlkonstruktion (einschl. der Durchstrahlungsprüfungen von Schweißnähten und Ultraschallprüfung von Blechen) im Werk und auf der Baustelle sowie der Korrosionsschutzarbeiten erfolgt durch einen fachkundigen und in Konstruktionsfragen erfahrenen Ingenieur. Die Person ist dem AG schriftlich zu benennen.

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

01	Baustelleneinrichtung, technische Bearbeitung				
----	---	--	--	--	--

0102	Technische Bearbeitung				
------	------------------------	--	--	--	--

01020008	Werkplanung Stahlbauarbeiten	1,000	St		
----------	-------------------------------------	-------	----	--	--

Werkplanung Stahlbauarbeiten

Aufstellen von prüffähigen Ausführungszeichnungen, einschl. der Herstellung der erforderlichen Werk- und Montageplanung sowie von erforderlichen Detailplänen für die verschiedenen Anschluß- und Einbausituationen der in den einzelnen Leistungspositionen beschriebenen Bauteile.

Die Werkplanung ist dem Architekten in 1-facher Ausfertigung zur Prüfung und dem Bauherrn und der Bauleitung je einfach vorzulegen.

Mit der Ausführung der Leistung kann erst nach erfolgter Prüfung und Freigabe begonnen werden.

01020009	Statischer Nachweis Stahlbauarbeiten	1,000	St		
----------	---	-------	----	--	--

Statischer Nachweis Stahlbauarbeiten

Aufstellen von prüffähigen statischen Nachweisen der einzelnen beschriebenen Bauteile einschl. die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.

Die entsprechenden Berechnungen, Nachweise und Zulassungen sind zusammen mit der Werkplanung dem Prüfeningenieur in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und dem Bauherrn und Architekten je einfach vorzulegen.

Mit der Ausführung der Leistung kann erst nach erfolgter Prüfung und Freigabe begonnen werden.

Titelsumme	0102	Technische Bearbeitung	
-------------------	-------------	-------------------------------	--

Obertitelsumme	01	Baustelleneinrichtung, technische Bearbeitung	
-----------------------	-----------	--	--

06	Stahlbauarbeiten				
----	------------------	--	--	--	--

0601	Stahlbauarbeiten Untergeschoss				
------	--------------------------------	--	--	--	--

Ausführungsbeschreibung Stahlbauarbeiten**Hinweistext Stahlbauarbeiten****1. Sicherungsmaßnahmen**

Der Einbau aller nachfolgend beschriebenen Stahlbauteile, sowie die Herstellung der erforderlichen Auflager/Anschlusspunkte erfolgt einschl. aller erforderlichen Abstützungs- und Sicherungsmaßnahmen, insb. Sicherung des vorhandenen Rohfußbodens, sowie inkl. aller Transporte.

2. Transportwege

Gebäudehöhe bis ca. 24,5m über Gelände
 Abbruch Spitzboden bis ca. 18,7m über Gelände
 Abbruch Dachgeschoss bis ca. 15m über Gelände
 Abbruch 2.OG bis ca. 10,5m über Gelände
 Abbruch 1.OG bis ca. 6 m über Gelände
 Abbruch EG bis ca. 1,5 m über Gelände

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Abbruch Untergeschoss bis ca. 2m unter Gelände
 Geschosshöhen ca. 4,50m, Untergeschoss 3m
 Transportentfernung zur Baustelleneinrichtungsfläche
 bis ca. 100m horizontal und vertikal entsprechend den
 Geschossen / Geschosshöhen.
 Genauer Standort der Arbeiten siehe Einzelpositionen
 Der Transport im Gebäude erfolgt händisch über die
 Treppenhäuser und Flure. Für die Einbringung in das
 Gebäude können Mobilkräne genutzt werden gemäß
 Hinweise zu Kranstellungen gemäß der "Allgemeinen
 Angaben und Festlegungen".

3. Auflager in Bestandswänden

Es sind Auflagertaschen im Bestandsmauerwerk zu
 erstellen

Bestands-Mauerwerk:

- Vollziegel, Mz8 in Mauermörtel MGII, unterschiedlicher
 Formate, wie Dresdner Format (ca. 28 x 13,5 x 7,5cm)
 oder Reichsformat (ca. 24 x 11,5 x 6,3cm) oder
 Normalformat (24 x 11,5 x 7,1cm)

Neues Mauerwerk:

- Feuerwiderstandsklasse: F90

- Steintyp/-material: Voll- oder Lochsteine aus
 Mauerziegel

- Druckfestigkeitsklasse im Bereich neu zu erstellender
 Auflager: SFK20

- Steinformat: DF, NF oder 2DF, nach Wahl des AN, je
 nach Öffnungsgröße und herzustellender Verzahnung
 mit dem Bestandsmauerwerk auch gemischt

- inkl. Einstand hinter angrenzenden Bestandsputz (ca.
 15-25 mm, flächenbündig zum angrenzenden
 Bestandsmauerwerk

- Mörtelgruppe: MGIIa

Das Herstellen der Auflagertaschen erfolgt einschl.

- Einschneiden der Leibungen der Mauerwerkstaschen

- Einseitiges Ausstemmen der Mauerwerkstaschen
 (Größen Auflager siehe Einzelpositionen) inkl.

Abtransport und Entsorgung des Abbruchmaterials

- Herstellen von 1-3 Ziegelschichten Mz20/IIa als
 konstruktives Auflagermauerwerk

- Herstellen der Auflagerflächen mittels Glattstrich aus
 Mörtel MG II a, Größe siehe Einzelpositionen

- kraftschlüssiges Ausmauern und Vermörteln der
 Auflagertaschen nach Montage des Stahlträgers

4. Oberflächenbehandlung

Alle beschriebenen Stahlbauteile sind walzblank (ohne
 Rostschutzgrundierung) auf die Baustelle zu liefern und
 einzubauen.

Sie werden nach Einbau bauseits mit

Brandschutzspritzputz behandelt.

Die Lieferung erfolgt direkt ab Werk ohne freibewitterte
 Zwischenlagerung (z.Bsp. in der BE-Fläche).

Vor Einbau der walzblanken Träger sind diese auf
 eventuelle Rostspuren (Flugrost, Kontaktkorrosion etc.)
 zu prüfen.

Ausgenommen hiervon sind die Stahlbauteile im
 Spitzboden und 2 Stück HEB260- Träger im UG. Diese
 werden grundiert ausgeführt.

siehe Einzelpositionen

5. Montage

Die maximale Deckentragfähigkeit beträgt 2,5 kN/m2.

Dies ist bei der Werk- und Montageplanung zu

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	beachten. Die Fertigung und Montage der Stahlprofile erfolgt gemäß den ZTV und inkl. aller Kopf- und Fußplatten sowie aller erforderlichen Verbindungsplatten (HV-Stöße), Montagestöße, Auswechselungen, sonstiger erford. Aussteifungen (Flacheisen), Befestigungen, Futterbleche, Anschlusswinkel, notwendige Kleinteile, Lager und Verbindungsmittel, wie z.B. Schrauben, Schwerlastdübel etc. Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen sowie notwendige Montageabstützungen sind Leistungsbestandteil und somit einzurechnen. Verwendung CE-gekennzeichneter Produkte mit Leistungserklärung und erford. Schweißzertifikaten. Der Einbau mit ca. 20 -30 mm Fuge zur Decke inkl. kraftschlüssiges Auskellen des Spaltes zwischen Bestandsdecke und Träger				
06010001	Herstellung Auflagertaschen neue Stahlträger 1: Herstellung Auflagertaschen neue Stahlträger 1xHEB 160, B/H/T ca. 200x180x150 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 124) Herstellen von neuen Auflagertaschen in bestehenden tragenden Mauerwerkswänden in Höhe der neu zu errichtenden Haupträger HEB 160 unter der Bestandsdecke, einschl.: - Abmessungen: 200x180x150 mm - Herstellen von einer Ziegelschicht Mz20/IIa als konstruktives Auflagermauerwerk - Herstellen der Auflagerflächen mittels Glattstrich aus Mörtel MG II a, ca. 180x150mm Arbeitshöhe: UK bis ca. 3,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebegeräte Ausführungsort: Decke über Untergeschoss, Raum R-U05.1 Flur Achse C/3	2,000	St		
06010002	Herstellung Auflagertaschen neue Stahlträger 2: Herstellung Auflagertaschen neue Stahlträger 2xHEB 160, B/H/T ca. 400x180x150 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 124) Herstellen von neuen Auflagertaschen in bestehenden tragenden Mauerwerkswänden in Höhe der neu zu errichtenden Haupträger 2xHEB 160 unter der Bestandsdecke, einschl.: - Abmessungen: 400x180x150 mm - Herstellen von einer Ziegelschicht Mz20/IIa als konstruktives Auflagermauerwerk - Herstellen der Auflagerflächen mittels Glattstrich aus Mörtel MG II a, ca. 380x150mm Arbeitshöhe: UK bis ca. 3,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebegeräte Ausführungsort: Decke über UG, Raum R-U09 Flur Achse B-C/1 Decke über UG, Raum R-U04.1 Technik GHV AV Achse C/3-4 Decke über UG, Raum R-U03.1 Übergabe Fernw. Achse C/4-5	6,000	St		
06010003	Profilstahl für Träger HEB160, Länge bis 5,50 m, Profilstahl für Träger HEB160, Länge bis 5,50 m, S235, EXC2 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 124)	32,000	m		

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 160

Einzellängen: bis 5,50 m

Oberflächenbehandlung: **walzblank** für nachfolgende Brandschutzbeschichtung (Spritzputz)

Arbeitshöhe: UK bis ca. 3,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort:

Decke über UG, Raum R-U09 Flur Achse B-C/1

Decke über UG, Raum R-U05.1 Flur Achse C/3

Decke über UG, Raum R-U04.1 Technik GHV AV Achse C/3-4

Decke über UG, Raum R-U03.1 Übergabe Fernw. Achse C/4-5

Titelsumme**0601****Stahlbauarbeiten Untergeschoss****0602**

Stahlbauarbeiten Erdgeschoss bis 2. Obergeschoss

06020002

Profilstahl für Träger HEA160, Länge bis 3,40 m,

43,000

m

Profilstahl für Träger HEA160, Länge bis 3,40 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEA 160

Einzellängen: bis 3,40 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführungsort: Decke über Erdgeschoss

Raum R013/014 Fitness

Raum R036 Seminarraum 1

Ausführungsort: Decke über 1. Obergeschoss

Raum R-108 Unterrichtsraum 3

Raum R-130 Unterrichtsraum 8

06020003

Anschluss HEA 160 an HEB 200

23,000

St

Anschluss HEA 160 an HEB 200

Herstellung des Anschlusses für Stahlträger HEA 160 (Nebenträger) an HEB 200

(Hauptträger), bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial,

Montage Kopfplatte 175x160x20 mm HEB 200 mit Stegblechen 80x95x10,

geschweißt, Schweißnähte 3 mm

Montage Kopfplatte an HEA 160, verschweißt, Steg- und Flanschnaht 3 mm

Verschraubung HEA 160 in Kopfplatte HEB 200 mit M20 10.09

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Kopfplatten: S235; 175x160x20 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner Erdgeschoss Detail I

Ausführungsort: Decke über Erdgeschoss

Raum R013/014 Fitness

Raum R036 Seminarraum 1

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Ausführungsort: Decke über 1. Obergeschoss

Raum R-108 Unterrichtsraum 3

Raum R-130 Unterrichtsraum 8

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-230 Unterrichtsraum 14

06020005	Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 6,40 m,	182,000	m		
----------	---	---------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 6,40 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigegefügtten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;

biegesteife Montagestöße in den Drittelpunkten gemäß beiliegender Statik, ca. 1,50 m vom Auflager entfernt,

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Einzellängen: bis ca. 6,40 m

Kopfplatten: S235; 240x210x20 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Spindel M12 in Drittelpunkten

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner Erdgeschoss Detail II

Ausführungsort: Decke über Erdgeschoss

Raum R013/014 Fitness

Raum R036 Seminarraum 1

Ausführungsort: Decke über 1. Obergeschoss

Raum R-108 Unterrichtsraum 3

Raum R-130 Unterrichtsraum 8

Ausführungsort: Decke 2. Obergeschoss

Raum R208 Unterrichtsraum 9

Raum R-230 Unterrichtsraum 14

06020006	Anschluss HEB 140 Anschluss an Stahlbetonba	27,000	St		
----------	--	--------	----	--	--

Anschluss HEB 140 Anschluss an Stahlbetonbalken

Herstellung des Anschlusses für Stahlträger HEB 140 an Stahlbeton-Balken Bestand,

bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial,

Montage Kopfplatte mit an Stahlbeton-Balken unterhalb Rippendecke mit Bolzenanker

FAZ II Plus, M12-DF = 14 mm, Langlochspiel 20 mm

Verschraubung HEB 140 im Langloch Stegblech mit M16 4.6

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Kopfplatten: S235; 140x140x25 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner Erdgeschoss Detail VI

Ausführungsort: Erdgeschoss

Achse C (Fitness/Unterrichtsräume) Fensterseite

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Achse C Unterrichtsäume) Fensterseite

06020008	Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 6,50 m	170,000	m		
----------	---	---------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 6,50 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigegefügtten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

biegesteife Montagestöße in den Drittelpunkten gemäß beiliegender Statik, ca. 1,50 m vom Auflager entfernt,

Die Träger dienen der Aufnahme der Lasten aus TGA und Ausbau

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 140

Einzellängen: bis ca. 6,50 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort:

Decke über Erdgeschoss Raum R006 Fitness

Decke über Erdgeschoss Raum R030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Decke über 1. Obergeschoss Unterrichtsräume R-105, R-106

R-128, R-129

06020010

Profilstahl für Träger IPE 240, Länge bis 7,90 m,

64,000

m

Profilstahl für Träger IPE 240, Länge bis 7,90 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigegefügtten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;

biegesteife Montagestöße in den Drittelpunkten gemäß beiliegender Statik, ca. 1,50 m vom Auflager entfernt,

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: IPE 240

Einzellängen: bis ca. 790 m

Kopfplatten: S235; 280x150x30 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 3mm

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführung gemäß Ausführungsplanung des Tragwerksplaner Erdgeschoss Teil 1, Detail III

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-004 Foyer/Marktplatz

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-104 Seminarraum 2

06020012

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 2,25 m

27,000

m

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 2,25 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigegefügtten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 140

Einzellängen : bis ca. 2,25 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Hebegeräte

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-001 Flur, Achse 3 und 6

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-101 Flur, Achse 3 und 6

Ausführungsort: 2. Obergeschoss

Raum R-201 Flur, Achse 3 und 6

06020014

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 2,50m,

10,000

m

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 2,50m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 140

Einzellängen : bis ca. 2,50 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebegeräte

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-103 Arbeitsplätze Lehrer

Ausführungsort: 2. Obergeschoss

Raum R-203 Arbeitsplätze Lehrer

06020016

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 3,00 m

18,000

m

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 3,00 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 140

Einzellängen: bis ca. 3,00 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebegeräte

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-029 Material

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-127 Material

Ausführungsort: 2. Obergeschoss

Raum R-205a, R-227 Material

06020018

Profilstahl für Träger HEA 180, Länge bis 3,00 m

9,000

m

Profilstahl für Träger HEA 180, Länge bis 3,00 m, S235, EXC2

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEA 180

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Einzellängen: bis 3,00 m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Hebezeuge

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-027a Flur, R-032 Flur

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-114 Stich-Flur

06020019

Anschluss HEB 200/HEB 240 Anschluss an Stah

16,000

St

Anschluss HEB 200/HEB 240 Anschluss an Stahlbetonbalken,
unterhalb Stahlbetondecke

Herstellung des Anschlusses/Auflager für Stahlträger HEB 200/2x200/240 an

Stahlbeton-Balken Bestand, unterhalb der Stahlbetondecke, teilw. in MW-Wänden

Bestand, bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial,

Herstellen Auflagertasche für HEB 200

- Einschneiden der Leibungen der Mauerwerkstaschen

- Einseitiges Ausstemmen der Mauerwerkstaschen ca. 220x220x250 mm, inkl.

Abtransport und Entsorgung des Abbruchmaterials

- Herstellen von drei Ziegelschichten Mz20/Ila als konstruktives Auflagermauerwerk

- Herstellen der Auflagerflächen mittels Glattstrich aus Mörtel MG II a, ca. 22x25cm

- kraftschlüssiges Ausmauern und Vermörteln der Auflagertaschen nach Montage des

Stahlträgers

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Länge HEB200: 25 cm, bündiger Abschluss mit Außenkante Mauerwerk

Kopfplatte an HEB 200 365x220x10 mm, verschweißt

Winkel an Kopfplatte 150x150x10 mm, verschweißt

Schweißnaht 4 mm

Langloch 30 mm

Verbindungsmittel Winkel/HEB200/HEB240: M16 10.09 (2 Stück)

Verbindungsmittel Wand Mauerwerk: 3x SB Injektion (FIS A/RG M) gvz 5.8, M12,

Verankerungstiefe 170 mm

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

2. Obergeschoss Detail IV

Ausführungsort: 2. Obergeschoss

Achse B Unterrichtsräume

06020020

Profilstahl für Träger HEB240, Länge bis 9,25 m,

28,000

m

Profilstahl für Träger HEB240, Länge bis 9,25 m, S235, EXC2

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der

zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett

herstellen und fertig montieren;

inkl. aller Kopf- und Fußplatten sowie aller erforderlichen Verbindungsplatten

(HV-Stöße), Montagestöße, Auswechselungen, sonstiger erford. Aussteifungen

(Flacheisen), Befestigungen, Futterbleche, Anschlusswinkel, notwendige

Kleinteile, Lager und Verbindungsmittel, wie z.B. Schrauben, Schwerlastdübel

etc.

Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen sowie notwendige Montageabstützungen

sind Leistungsbestandteil und somit einzurechnen.

Verwendung CE-gekennzeichneter Produkte mit Leistungserklärung und erford.

Schweißzertifikaten.

Einzellängen: bis ca. 9,25m

biegesteife Montagestöße in den Drittelpunkten gemäß beiliegender Statik, ca. 1,50

m vom Auflager entfernt

Einbau mit 30 mm Fuge zur Decke

inkl. kraftschlüssiges Auskellen des Spaltes zwischen Bestandsdecke und Träger

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 240

Kopfplatten: S235; 280x260x30 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 7mm, Stegnaht 5mm

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

2. Obergeschoss Detail III

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-205/206 Unterrichtsraum 10,11

06020021	Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 9,25 m,	47,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 9,25 m, S235, EXC2

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigelegten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;

inkl. aller Kopf- und Fußplatten sowie aller erforderlichen Verbindungsplatten (HV-Stöße), Montagestöße, Auswechselungen, sonstiger erford. Aussteifungen (Flacheisen), Befestigungen, Futterbleche, Anschlusswinkel, notwendige Kleinteile, Lager und Verbindungsmittel, wie z.B. Schrauben, Schwerlastdübel etc.

Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen sowie notwendige Montageabstützungen sind Leistungsbestandteil und somit einzurechnen.

Verwendung CE-gekennzeichneter Produkte mit Leistungserklärung und erford. Schweißzertifikaten.

Einzellängen: bis ca. 9,25m

biegesteife Montagestöße in den Drittelpunkten gemäß beiliegender Statik, ca. 1,50 m vom Auflager entfernt

Einbau mit 30 mm Fuge zur Decke

inkl. kraftschlüssiges Auskellen des Spaltes zwischen Bestandsdecke und Träger

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Kopfplatten: S235; 280x260x30 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 7mm, Stegnaht 5mm

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

2. Obergeschoss Detail III

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-228/229 Unterrichtsraum 12,13

06020022	Profilstahl für Stützen HEB 140, Länge bis 3,90 m	4,000	m		
----------	--	-------	---	--	--

Profilstahl für Stützen HEB 140, Länge bis 3,90 m, S235, EXC2

Stahlprofile für Stützen mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigelegten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;

inkl. aller Kopf- und Fußplatten sowie aller erforderlichen Verbindungsplatten (HV-Stöße), Montagestöße, Auswechselungen, sonstiger erford. Aussteifungen (Flacheisen), Befestigungen, Futterbleche, Anschlusswinkel, notwendige Kleinteile, Lager und Verbindungsmittel, wie z.B. Schrauben, Schwerlastdübel etc.

Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen sowie notwendige Montageabstützungen

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

sind Leistungsbestandteil und somit einzurechnen.

Verwendung CE-gekennzeichneter Produkte mit Leistungserklärung und erford.

Schweißzertifikaten.

Einzellängen: bis ca. 3,90m

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEA 140

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausbildung oberer Anschluss an 2xHEB 200:

Montage mit Kopfplatte unter im 2.OG unter der Rippendecke montierten 2xHEB 200

Kopfplatte: 420x240x15 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, gemäß Statik

Ausbildung Fußpunkt:

Fußplatte: 85x180x15 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, 2xBolzanker M12

Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "2. Obergeschoss"

Teil 2 Detail Nr. VII

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Hebezeuge

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-229 Unterrichtsraum 13

Titelsumme**0602****Stahlbauarbeiten Erdgeschoss bis 2. Obergeschoss****0603**

Fachwerkträger Erdgeschoss und 1. Obergeschoss

06030002

Profilstahl für Fachwerkträger Stützen HEB 200,

60,000

m

Profilstahl für Fachwerkträger Stützen HEB 200, Länge bis 4,13

m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Stützen in Fachwerkträgerkonstruktion mit Schraub- und

Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der

beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Die Stützen sind Teil der Fachwerkträger Erdgeschoss

Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Ausbildung Fachwerk

Achse 2 und 3"

"Ausbildung Fachwerk Achse 6 und 7"

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Einzellängen: bis ca. 4,13m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausbildung Fußpunkt:

Fußplatten: S235; 220x220x20 mm

Verbindungsmittel: Injektionsanker M12

Flanschnaht 5mm, Stegnaht 4mm

Ausbildung Montagestoß:

Kopfplatten: S235; 2x 240x200x25 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Ausbildung Anschluss Untergurt/Obergurt (HEB200) an Fachwerkträger:

Kopfplatten: S235; 240x200x25 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Ausbildung Anschluss an Bestandsdecke:

Kopfplatten: S235; 240x210x25 mm

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9
 Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm
 (vorheriger Ausguss der Rippendecke mit Vergussmörtel in gesonderter Position)
 Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,13m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-006 Fitness

Raum R-030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-128/129 Unterrichtsräume

Raum R-105/106 Unterrichtsräume

06030003	Profilstahl für Fachwerkträger Ober-/Untergurt I	161,000	m		
----------	---	---------	---	--	--

Profilstahl für Fachwerkträger Ober-/Untergurt HEB 200, Länge bis 20,0m, S235, EXC2
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 124)
 Stahlprofile für Träger in Fachwerkträgerkonstruktion mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigelegten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren
 Die Träger sind Teil der Fachwerkträger Erdgeschoss
 Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Ausbildung Fachwerk Achse 2 und 3"

"Ausbildung Fachwerk Achse 6 und 7"

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Einzellängen: bis ca. 20m

(Montagestöße in Drittelpunkten zwischen den Stützen gemäß Tragwerksplanung möglich)

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausbildung Montagestoß in Drittelpunkten:

Kopfplatten: S235; 2x 240x210x25 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Ausbildung Anschluss Stütze (HEB200):

Kopfplatten: S235; 240x200x25 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Transportentfernung bis ca. 100m horizontal und ca. 5m vertikal.

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-006 Fitness

Raum R-030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-128/129 Unterrichtsräume

Raum R-105/106 Unterrichtsräume

06030004	Anschluss Fachwerkträger Obergurt HEB 200 an	80,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Anschluss Fachwerkträger Obergurt HEB 200 an Rippendecke
 Herstellung des kraftschlüssigen Anschlusses des Fachwerkträgers an der tragenden Konstruktion der Rippendecke
 Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Ausbildung

Fachwerk Achse 2 und 3 - Teil 1"
 "Ausbildung Fachwerk Achse 6 und 7 - Teil 2"

"Detail I/II Anschluss Fachwerkträger an die Rippendecke"
Material gemäß Statik:

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Stahlsorte: S235
 Stahlprofile/Bauteile: HEB 200
 Montage Blech 1.000x160x25 mm
 mit Schrauben M16, 4.6 in Rippen befestigt
 Bohrung Flansch Obergurt HEB 200
 1. Mutter M16 aufgeschweißt an Flansch
 2. Mutter als Kontermutter (Stellschraube)
 Die Konstruktion dient durch die abschnittsweise Ausbildung zur
 Nivellierung/Toleranzausgleich des Fachwerkträgers unterhalb der Rippen
 Transportentfernung bis ca. 100m horizontal und ca. 5m vertikal.
 Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und
 Hebezeuge

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-006 Fitness

Raum R-030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-128/129 Unterrichtsräume

Raum R-105/106 Unterrichtsräume

06030005	Profilstahl für Fachwerkträger Vertikalaussteifung	36,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Profilstahl für Fachwerkträger Vertikalaussteifung HEB 160,
 Länge bis 0,90 m, S235, EXC2
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004
 (Seite 124)
 Stahlprofile für Stützen Vertikalaussteifung in Fachwerkträgerkonstruktion mit Schraub-
 und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie
 der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren
 Die Stützen Vertikalaussteifung sind Teil der Fachwerkträger Erdgeschoss
 Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Ausbildung Fachwerk
 Achse 2 und 3"
 "Ausbildung Fachwerk Achse 6 und 7"

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB160

Einzellängen: bis ca. 0,90m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausbildung Anschluss an Obergurt (ohne Diagonalstreben):

Kopfplatten: S235; 180x160x20 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9

Flanschnaht 5mm, Stegnaht 4mm

Verbindungen zwischen Ober-/Untergurt, Vertikal-/Diagonalaussteifung in
nachfolgender PositionArbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und
Hebezeuge**Ausführungsort: Erdgeschoss**

Raum R-006 Fitness

Raum R-030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-128/129 Unterrichtsräume

Raum R-105/106 Unterrichtsräume

06030006	Profilstahl für Fachwerkträger Diagonalaussteifung	77,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Profilstahl für Fachwerkträger Diagonalaussteifung QR
 100x100x10, Länge bis 1,70 m, S235, EXC2
 Quadratische Kastenprofile für Diagonalaussteifung in Fachwerkträgerkonstruktion mit
 Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten
 Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig
 montieren

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141
 Bearbeiter : Frank Weniger

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129
 Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Die Kastenprofile sind Teil der Fachwerkträger Erdgeschoss
 Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Ausbildung Fachwerk
 Achse 2 und 3"
 "Ausbildung Fachwerk Achse 6 und 7"
 Einzellängen: bis ca. 1,70m
 Winkel: ca. 33°

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235
 Stahlprofile/Bauteile: QR 100x100x10 mm
 Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausbildung Anschluss an Obergurt HEB200 und Stütze HEB200:

Kopfplatten: S235; 200x200x25 mm
 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M20 10.9
 Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm
 Anschweißblech: S235; ca. 300x180x10 mm
 Nahtlänge: 150 mm
 Nahtdicke: a=6mm

Das Kastenprofil wird eingeschnitten, auf das Anschweißblech gesteckt und verschweißt

Ausbildung Anschluss an Ober-/Untergurt HEB200 und Vertikalaussteifung HEB160:

Kopfplatten: S235; 200x570x25 mm
 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9 (10 Stück)
 Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm
 Aussteifungsbleche Ober-/Untergurt t = 10 mm
 Anschweißblech: S235; ca. 300x180x10 mm
 Nahtlänge: 150 mm
 Nahtdicke: a=6mm

Das Kastenprofil wird eingeschnitten, auf das Anschweißblech gesteckt und verschweißt

Ausbildung Anschluss an Ober-/Untergurt HEB200 und Vertikalaussteifung HEB160 2-seitig:

Kopfplatten: S235; 200x945x25 mm
 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9 (16 Stück)
 Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm
 Aussteifungsbleche Ober-/Untergurt t = 10 mm
 Anschweißbleche: S235; ca. 2x300x180x10 mm
 Nahtlänge: 150 mm
 Nahtdicke: a=6mm

Das Kastenprofil wird eingeschnitten, auf das Anschweißblech gesteckt und verschweißt

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: Erdgeschoss

Raum R-006 Fitness
 Raum R-030/031 Unterrichtsräume

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-128/129 Unterrichtsräume
 Raum R-105/106 Unterrichtsräume

06030011	Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 3,00 m,	6,000	m		
----------	---	-------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 3,00 m, S235, EXC2
 Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren;
 inkl. aller Kopf- und Fußplatten sowie aller erforderlichen Verbindungsplatten (HV-Stöße), Montagestöße, Auswechselungen, sonstiger erford. Aussteifungen (Flacheisen), Befestigungen, Futterbleche, Anschlusswinkel, notwendige Kleinteile, Lager und Verbindungsmittel, wie z.B. Schrauben, Schwerlastdübel

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

etc.

Autokran, Montage- und Hebevorrichtungen sowie notwendige Montageabstützungen sind Leistungsbestandteil und somit einzurechnen.

Verwendung CE-gekennzeichnete Produkte mit Leistungserklärung und erford.

Schweißzertifikaten.

Einzellängen: bis ca. 3,00m

Einbau mit 20 mm Fuge zur Decke

inkl. kraftschlüssiges Auskellen des Spaltes zwischen Bestandsdecke und Träger

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Kopfplatten: S235; 200x200x20 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt, M16 10.9

Flanschnaht 6mm, Stegnaht 5mm

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Hebezeuge

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner Erdgeschoss Detail II

Ausführungsort: 1. Obergeschoss

Raum R-126 Stichflure (Verlängerung Fachwerkträger)

Titelsumme**0603****Fachwerkträger Erdgeschoss und 1. Obergeschoss****0604**

Stahlbauarbeiten 3. Obergeschoss

06040002

Profilstahl für Träger HEB180, Länge bis 5,50 m,

9,000

m

Profilstahl für Träger HEB180, Länge bis 5,50 m, S235, EXC2

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 180

Einzellängen: bis ca. 5,50m

2x Spindel M12 in Drittelpunkten

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Hebezeuge

Ausführungsort: Decke 3. Obergeschoss

Raum R-310 Lehrerzimmer

06040004

Herstellung Kernbohrung DN 225 für Deckendur

12,000

St

Herstellung Kernbohrung DN 225 für Deckendurchführung Stütze HEA 120

Kernbohrungen in Stahlbeton-Rippendecken senkrecht nach unten mit geeignetem Gerät einschl. aller Nebenarbeiten ausführen.

Bohrkern und Bohrwasser sind aufzufangen und fachgerecht zu entsorgen. Einmessen und Anzeichnen der Bohrungen erfolgt bauseits durch die Haustechnikgewerke oder ist in den Plänen entsprechend eingetragen..

Bohrdurchmesser: DN 225 mm,

Deckendicke i. Mittel: 100 mm

Abrechnung erfolgt nach Stück Kernbohrung

Die Bohrungen sind immer zwischen den Stegen der Stahlbeton-Rippendecke

auszuführen. Zur Ermittlung der Steglage dienen die gemäß Vorposition

hergestellten Probebohren in der Rabbitzdecke

Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "3. Obergeschoss"

Teil 1 und Teil 2 Detail Nr. II

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-307, R-308

Raum R-328, R-329, R-330, R-331, R-332, R-333

06040006

Profilstahl für Stützen HEA 120, Länge bis 3,75 r

45,000

m

Profilstahl für Stützen HEA 120, Länge bis 3,75 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Stützen mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEA 120

Einzellängen: bis ca. 3,75m

Kopfplatten: 120x160x15 mm

Langlochbohrung mit Innengewinde M16

verbindungsmittel: verzinkt, M16 4.6

Montage mit Kopfplatte auf im 2.OG unter der Rippendecke montierten HEB 200

Oberflächenbehandlung: walzblank

Detailausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "3. Obergeschoss"

Teil 1 und Teil 2 Detail Nr. II

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: Decke über 2. Obergeschoss

Raum R-307, R-308

Raum R-328, R-329, R-330, R-331, R-332, R-333

06040007

Anschluss HEB 160 Anschluss an Stahlbetonun

2,000

St

Anschluss HEB 160 Anschluss an Stahlbetonunterzug

Herstellung des Anschlusses für Stahlträger HEB 160 an Stahlbeton-Unterzug

Bestand, bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial,

Montage Kopfplatte mit an Stahlbeton-Unterzug unterhalb Stahlbetondecke über 3.OG, mit Injektionsanker FHB II-AL, M12x100, Setztiefe 100 mm

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Kopfplatten: S235; 180x180x15 mm

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: walzblank

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner Erdgeschoss Detail VI

Ausführungsort: 3. Obergeschoss

Raum R-314 Treppenraum

06040008

Profilstahl für Träger HEB 160, Länge bis 3,00 m

3,000

m

Profilstahl für Träger HEB 160, Länge bis 3,00 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 160

Einzellängen: bis ca. 2,90m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Hebezeuge

Ausführungsort: Decke 3. Obergeschoss

Raum R-314 Treppenraum

06040010	Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 3,00 m	3,000	m		
----------	---	-------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB 140, Länge bis 3,00 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 140

Einzellängen: bis ca. 3,00m

Oberflächenbehandlung: walzblank

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,00m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: 3. Obergeschoss: Raum R-205a, R-227 Material

Titelsumme	0604	Stahlbauarbeiten 3. Obergeschoss	
-------------------	-------------	---	--

0605	Stahlbauarbeiten Spitzboden
-------------	-----------------------------

06050001	Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 5,20 m,	72,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Profilstahl für Träger HEB200, Länge bis 5,20 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Träger Abfangkonstruktion Turm mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren
Die Träger bilden die rahmenartige Zangenkonstruktion zur Abfangung des Turms im Spitzboden.**Material gemäß Statik:**

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Einzellängen: bis ca. 5,20m

Oberflächenbehandlung: grundiert

Einzelverbindungen siehe nachfolgende Positionen

Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050002	Profilstahl für Querträger HEB160, Länge bis 4,1	26,000	m		
----------	---	--------	---	--	--

Profilstahl für Querträger HEB160, Länge bis 4,15 m, S235, EXC2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

(Seite 124)

Stahlprofile für Querträger Abfangkonstruktion Turm mit Schraub- und Schweißverbindungen gemäß den ZTV, der zur Verfügung gestellten Statik sowie der beigefügten Architektenplanung komplett herstellen und fertig montieren
Die Träger bilden die obere Zangenkonstruktion zur Abfangung des Turms im Spitzboden und dienen der Aussteifung des unteren Rahmens auf der Stahlbetondecke.**Material gemäß Statik:**

Stahlsorte: S235

Stahlprofile/Bauteile: HEB 200

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Einzellängen: bis ca. 4,20m
 Oberflächenbehandlung: grundiert
 Einzelverbindungen siehe nachfolgende Positionen
 Arbeitshöhe: UK bis ca. 4,50m über OKFFB, einschl. aller erforderlichen Gerüste und Hebezeuge

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050003	Anschluss Querträger HEB 160 an Hauptträger I	12,000	St		
----------	--	--------	----	--	--

Anschluss Querträger HEB 160 an Hauptträger HEB 200
 Herstellung des Anschlusses für Querträger HEB 160 an Hauptträger HEB 200 der Abfangkonstruktion des Turms, bestehend aus Stirnplatten, Stegblechen und Kleinmaterial,
 Montage Stirnplatte 160x180x15 mm an Querträger HEB 160, verschweißt, Stegnaht 3 mm
 Flanschnaht 4 mm
 Montage Anschlussplatte 160x200x15 mm an HEB 200, verschweißt, Nahtdicke 4mm
 Verschraubung Stirnplatte HEB 160 an Anschlussplatte HEB 200 mit 4x M16 4.6

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: grundiert

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050004	Anschluss oberer Querträger HEB 160 an Haupt	8,000	St		
----------	---	-------	----	--	--

Anschluss oberer Querträger HEB 160 an Hauptträger
 Herstellung des Anschlusses für die oberen Querträger HEB 160 an die Hauptträger HEB 200 der Abfangkonstruktion des Turms, bestehend aus
 4x4 M16 4.6, verschraubt in Flansch HEB 200

Material gemäß Statik:

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050005	Anschluss oberer Querträger HEB 160 Holzstütz	4,000	St		
----------	--	-------	----	--	--

Anschluss oberer Querträger HEB 160 Holzstütze Bestand
 Herstellung des beidseitigen Anschlusses für Querträger
 HEB 160 an Holzstütze Bestand der Turmkonstruktion, bestehend aus bestehend aus
 Stirnplatten, Stegblechen und Kleinmaterial
 U160, l = 250 mm, mit Stirnplatte 260x90x20 mm, verschweißt, Schweißnaht 4 mm
 befestigt auf Querträger HEB 160 mit 2x M16 4.6
 Befestigung U160 an Holzstütze Bestand mit 3x Passbolzen, SD 20, S 235, l = ca. 35 cm

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss Spitzboden Mittelbau

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
06050006	Fußpunkt Anschluss Stütze HEB 200 an Träger Fußpunkt Anschluss Stütze HEB 200 an Träger HEB 200 Herstellung des Anschlusses für Stahlstütze HEB 200 an Träger HEB 200 der Abfangkonstruktion des Turms, bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial, Montage Stirnplatte 200x240x25 an Stütze HEB 200, verschweißt, Stegnaht 5 mm Flanschnaht 6 mm Verschraubung Stütze HEB 200 mit Kopfplatte auf Träger HEB 200 mit M20 10.09 Material gemäß Statik: Stahlsorte: S235 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt Oberflächenbehandlung: grundiert Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät" Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau	8,000	St		
06050007	Kopfpunkt Anschluss Stütze HEB 200 an Träger Kopfpunkt Anschluss Stütze HEB 200 an Träger HEB 200 Herstellung des Anschlusses für Stahlstütze HEB 200 an Träger HEB 200 der Abfangkonstruktion des Turms, bestehend aus Kopfplatten, Stegblechen und Kleinmaterial, Montage Kopfplatte 200x240x25 an Stütze HEB 200, verschweißt, Stegnaht 5 mm Flanschnaht 6 mm Verschraubung Stütze HEB 200 mit Kopfplatte auf Träger HEB 200 mit M20 10.09 Material gemäß Statik: Stahlsorte: S235 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt Oberflächenbehandlung: grundiert Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät" Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau	4,000	St		
06050008	Anschluss Stützen HEB 200 an Holzzange Besta Anschluss Stützen HEB 200 an Holzzange Bestand Herstellung des beidseitigen Anschlusses der Stützen HEB 200 an die Zangenkonstruktion Holz Bestand des Dachstuhls, bestehend aus Stirnplatten, U-Profilen, Stegblechen und Kleinmaterial, bestehend aus: U160, I = 180mm, mit Stirnplatte 190x90x15 mm, verschweißt, Schweißnaht 4mm Befestigung Stirnplatte an Stütze HEB 200 mit je 2x M12 4.6 Befestigung U160 an Holzzange Bestand mit 2x Bolzen M12 4.6, I = ca. 45 cm Material gemäß Statik: Stahlsorte: S235 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt Oberflächenbehandlung: grundiert Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät" Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau	8,000	St		
06050009	Anschluss Träger HEB 200 an Holzstütze Besta Anschluss Träger HEB 200 an Holzstütze Bestand Herstellung des beidseitigen Anschlusses der oberen Träger HEB 200 der	4,000	St		

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Abfangkonstruktion Turm an die Holzstützen Bestand des Turms, bestehend aus Stirnplatten, U-Profilen, Stegblechen und Kleinmaterial, U160, I = 280 mm, mit Stirnplatte 260x90x20 mm, verschweißt, Schweißnaht 4mm
Befestigung Stirnplatte an Träger HEB 200 mit je 2x M16 4.6
Befestigung U160 an Holzstütze Bestand mit 3x Passbolzen, SD 20, S 235, I = ca. 15 cm

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: grundiert

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050010	Stirnplattenstoß Träger/Stützen HEB 200	8,000	St		
----------	--	-------	----	--	--

Stirnplattenstoß Träger/Stützen HEB 200
Herstellung von Stirnplattenstößen bestehend aus Stirnplatten und Kleinmaterial, 2 x Stirnplatten 200x240x15 mm
Flanschnaht 6 mm
Stegnaht 5 mm
Verschraubung Stirnplatten mit 4x M20 10.9

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt

Oberflächenbehandlung: grundiert

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050011	Gehrungsstoß Träger HEB 200 137,1°	4,000	St		
----------	---	-------	----	--	--

Gehrungsstoß Träger HEB 200 137,1°
Herstellung eines Gehrungsstoßes 137,1° inkl. aller Schneid- und Schweißarbeiten
Flanschnaht 6 mm
Stegnaht 5 mm

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Oberflächenbehandlung: grundiert

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

06050012	Gehrungsstoß Träger HEB 200 132,9°	4,000	St		
----------	---	-------	----	--	--

Gehrungsstoß Träger HEB 200 132,9°
Herstellung eines Gehrungsstoßes 132,9° inkl. aller Schneid- und Schweißarbeiten
Flanschnaht 6 mm
Stegnaht 5 mm

Material gemäß Statik:

Stahlsorte: S235

Oberflächenbehandlung: grundiert

Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner

"Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät"

Ausführungsort: 4. Obergeschoss: Spitzboden Mittelbau

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
06050013	Elastomerlager für Träger HEB 200 Elastomerlager für Träger HEB 200 Lieferung und Montage von Elastomerlager unterhalb der unteren Träger HEB 200 auf Stahlbetondecke Bestand Abmessungen: 300x300x30 mm Angebotenes Fabrikat: [TB11 '.....']	12,000	St		
06050014	Verbindung Träger/Stützen HEB 200, Rundrohr Verbindung Träger/Stützen HEB 200, Rundrohr und Spindel Herstellung der Verbindung zwischen den Trägern und Stützen, bestehend aus Gewindestange M12, L = ca. 350 mm Rundrohr 42,4x2,5 mm, L = ca. 350 mm inkl. Herstellung der erforderlichen Bohrungen in den Stahlprofilen Material gemäß Statik: Stahlsorte: S235 Verbindungsmittel: Stahl, verzinkt Oberflächenbehandlung: grundiert Ausführung gemäß Ausführungsplanung Tragwerksplaner "Abfangung Turmkonstruktion für den Einbau Lüftungsgerät" Ausführungsort: 4. Obergeschoss:Spitzboden Mittelbau	12,000	St		
Titelsumme		0605	Stahlbauarbeiten Spitzboden		
0606	Stahlbauarbeiten in Schächten				
06060002	Stahlträger HEA100 Stahlträger HEA100 Stahlträger HEA100 für begehbare Schachtpodest bestehend aus: Stahlträger S235 HEA100, feuerverzinkt, verschiedene Längen nach örtlichem Aufmaß von ca. 800mm bis ca. 3.100 mm als Auflagekonstruktion für Gitterroste. Alle Bauteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Stahlträger herstellen, liefern und in Mauerwerks-Auflagertaschen einbauen	40,000	m		
06060003	Gitterrost, 33x33, 40/3 Gitterrost, 33x33, 40/3 Gitterrost Profil Pressgitterrost aus Stahl, mit Passelementen im Bereich von Installationen Maschenteilung ca. 33x33 mm, Tragstäbe 40x3 mm belastbar bis 5,0 kN/m² Dicke ca. 40 mm direkt auf Profilen verdeckt verschraubt, und gegen Abheben und Verschieben gesichert. Größe nach vorherigem Aufmaß in unterschiedlichen Abmessungen. Material: S235JR (St 37-2), verzinkt	33,000	m2		
06060004	Zulage für Passelemente Gitterrost direkt auf de Zulage für Passelemente Gitterrost direkt auf den Zulage für Passelemente Gitterrost direkt auf den T-Profilen verdeckt verschraubt, und gegen Abheben und Verschieben gesichert.	8,000	St		

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
----------	------	-------	----	----------	---------------

Größe nach vorherigem Aufmaß in Abstimmung mit den Installationen aller Gewerke in unterschiedlichen Abmessungen.

06060005	Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussa	6,000	St		
----------	---	-------	----	--	--

Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussparungen
Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussparungen und Öffnungen in Gitterrosten bis 1,3 m²
einschließlich Nachverzinkung der Schnittkanten mit Zinkspray

06060006	Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussa	10,000	St		
----------	---	--------	----	--	--

Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussparungen
Zulage für nachträgliches Herstellen von Aussparungen und Öffnungen in Gitterrosten bis 0,8 m²
einschließlich Nachverzinkung der Schnittkanten mit Zinkspray

06060007	Herstellen einer Bauhilfskonstruktion vor Monta	12,000	h		
----------	--	--------	---	--	--

Herstellen einer Bauhilfskonstruktion vor Montage der
Herstellen einer Bauhilfskonstruktion vor Montage der Gitterroste für die Installationsarbeiten.
Die Position bezieht sich auf die Montageleistungen der Hilfskonstruktion.
Material in folgenden Positionen.

Titelsumme	0606	Stahlbauarbeiten in Schächten	
-------------------	-------------	--------------------------------------	--

0607	Stahlbauarbeiten Sonstiges
-------------	----------------------------

06070001	Zulage Auskellen Anschlussfuge Stahlträger, M	190,000	m		
----------	--	---------	---	--	--

Zulage Auskellen Anschlussfuge Stahlträger, Mehrstärke 10 mm
Zulage zum Einbau der vorbeschriebenen Stahlträger für das Auskellen des Spaltes zwischen Stahlträger und Bestandsdecke
Das Auskellen bis 30 mm ist in den Einzelpositionen enthalten. Diese Position dient zur Abrechnung vom Mehrstärken >30 mm
Einbaufuge geplant: 20-30 mm
Mehrstärke: 10 mm

06070002	Zulage Auskellen Anschlussfuge Stahlträger, M	110,000	m		
----------	--	---------	---	--	--

Zulage Auskellen Anschlussfuge Stahlträger, Mehrstärke 20 mm
Zulage zum Einbau der vorbeschriebenen Stahlträger für das Auskellen des Spaltes zwischen Stahlträger und Bestandsdecke
Das Auskellen bis 30 mm ist in den Einzelpositionen enthalten. Diese Position dient zur Abrechnung vom Mehrstärken >30 mm
Einbaufuge geplant: 20-30 mm
Mehrstärke: 20 mm

06070003	Zulage Korrosionsschutz Stahlbauteile	35,000	m2		
----------	--	--------	----	--	--

Zulage Korrosionsschutz Stahlbauteile
Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen walzblanken Stahlprofile mit einer Rostschutzgrundierung

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
	Korrosionsschutzanstrich verseifungsfrei geeignet für nachfolgende Brandschutzbeschichtung mit Spritzputz Abrechnung nach m2 Oberfläche Stahlprofil / m				
06070004	Gewindestangen M8, L = ca. 700 mm	250,000	St		
	Gewindestangen M8, L = ca. 700 mm Lieferung und Montage von Gewindestangen M8 Länge = ca. 700 mm Achsabstand < 75 cm Verschraubung M8 4.6 in Untergurt HEB 140 (Nebenträger Unterrichtsräume und Fitness) Die Gewindestangen dienen der Aufnahme der Ausbaulasten TGA und Ausbau Die Position umfasst das Herstellen der Löcher im Flansch der Nebenträger HEB 140, sowie Lieferung und Montage der Gewindestangen Ausführung gemäß Ausführungsplanung des Tragwerksplaner "Erdgeschoss Teil 1 und 2", "1. Obergeschoss Teil 1 und 2" Ausführungsort: Erdgeschoss + 1. Obergeschoss Unterrichtsräume und Fitnessbereich				
06070005	Kleineisenteile bis 5 Kg für schlossermäßige Ko	25,000	kg		
	Kleineisenteile bis 5 Kg für schlossermäßige Konstruktionen, feuerverzinkt Kleineisenteile, S 235 JRG 2, feuerverzinkt, Stückgewicht bis 5 kg, wie Bleche, Stab- und Profilstahl, geschweißt, teils Baustellenschweißung, Kopf-/ Ankerplatten einschl. Verbindungsmitteln für Schlosserkonstruktionen, die in den Vorpositionen nicht beschrieben sind, liefern und einbauen. Abrechnung nach Kg.				
06070006	Eisenteile über 5 Kg für schlossermäßige Konst	20,000	kg		
	Eisenteile über 5 Kg für schlossermäßige Konstruktionen, feuerverzinkt Eisenteile, S 235 JRG 2, feuerverzinkt, Stückgewicht über 5 kg, wie Stab- und Profilstahl, geschweißt, teils Baustellenschweißung, für Schlosserkonstruktionen, die in den Vorpositionen nicht beschrieben sind, liefern und einbauen. Abrechnung nach Kg.				

Titelsumme	0607	Stahlbauarbeiten Sonstiges	
Obertitelsumme	06	Stahlbauarbeiten	

Titelzusammenstellung

01	Baustelleneinrichtung, technische Bearbeitung		
0102	Technische Bearbeitung	Titelsumme	
01	Baustelleneinrichtung, technische Bearbeitung	Obertitelsumme	
06	Stahlbauarbeiten		
0601	Stahlbauarbeiten Untergeschoss	Titelsumme	
0602	Stahlbauarbeiten Erdgeschoss bis 2. Obergescho:	Titelsumme	
0603	Fachwerkträger Erdgeschoss und 1. Obergescho:	Titelsumme	

Anfrage für Stahlbauarbeiten**25-00480**

Objekt : 011 25/H06/Los141

Gesundheitsakademie Klinikum St. Georg, Delitzscher Str. 141, 04129

Bearbeiter : Frank Weniger

Leipzig - Haus 6 - Rohbau- u. Stahlbau

Position	Text	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EUR
0604	Stahlbauarbeiten 3. Obergeschoss				
		Titelsumme			
0605	Stahlbauarbeiten Spitzboden				
		Titelsumme			
0606	Stahlbauarbeiten in Schächten				
		Titelsumme			
0607	Stahlbauarbeiten Sonstiges				
		Titelsumme			
06	Stahlbauarbeiten				
		Obertitelsumme			
		Nettosumme			