



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

DKFZ_DD
Neubau DKFZ Standort Dresden

Bauvorhaben

-
-
-

Leistung (LV)

3400
Stahlbauarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 57

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (DKFZ_DD) Neubau DKFZ Standort Dresden
Leistung (LV) 3400 Stahlbauarbeiten

Bauvorhaben	
Bauherr	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Projektsteuerung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung -	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR					
Angebotssumme, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>				
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Angebotsabgabe</td> <td style="text-align: center;">Geprüft</td> </tr> </table>			Angebotsabgabe	Geprüft
Angebotsabgabe	Geprüft				
.....				
Stempel	Stempel				
.....				
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum				
.....				
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft				

Inhaltsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE	4
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG	8
		1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION	11
		2. LEISTUNGSUMFANG	11
		3. PLANUNGEN DES AN	12
1	Bereich	Planungsleistungen des Auftragnehmers	14
1. 1	Abschnitt	Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanungen	14
2	Bereich	Stahlbauarbeiten	15
2. 1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite	15
2. 2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite	25
2. 3	Abschnitt	Einhausung Stickstofftank	30
2. 4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG	35
2. 5	Abschnitt	Gitterrostbühnen in Schacht 2	47
2. 6	Abschnitt	Pumpensumpf im UG	51
2. 7	Abschnitt	Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung	54
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	57

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1. Allgemeine Vorbemerkungen- Angaben zur Baustelle entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Abkürzungen:

Die im Folgenden verwendete Abkürzung AG bezeichnet den Auftraggeber.

Die Abkürzung **AN** bezeichnet denjenigen Auftragnehmer, dessen Vertrags-Soll mit dieser Unterlage definiert wird. Die Abkürzung **OÜ** bezeichnet die vom AG beauftragte Objektüberwachung des Architekten bzw. der Fachplaner Haustechnik.

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Das Baufeld liegt in 01307 Dresden, östlich / am nördlichen Ende der Mildred-Scheel-Straße. Das Baufeld grenzt nördlich an eine UKD-interne Straße vor dem Haus 48 (Trafostation) und südlich an das Wohnhaus Mildred Scheel Straße 10. Westlich bildet die Verlängerung der Mildred Scheel Straße auf dem Gelände der Uniklinik Dresden den Abschluss des Baufeldes. Bis auf das Wohnhaus sind die Nachbargebäude wie auch das Baufeld Eigentum des Freistaats Sachsen. Die Straßen sind nicht Teil des Baufelds.

Die Zufahrt zum Grundstück ist über eine Schrankenanlage an der Mildred-Scheel-Straße möglich. Auf dem Baufeld befindet sich eine schützenswerte Eiche, die erhalten bleiben muss.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

Das Deutsche Krebsforschungszentrum beabsichtigt den Neubau eines 5-geschossigen Gebäudes mit Untergeschoss. Die Gesamthöhe beträgt ca. 20 m. Der Neubau befindet sich auf dem Campus der Universität Carl Gustav Carus Dresden.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Die zu nutzende Baustelleneinrichtungsfläche, sowie die nutzbare Zu- und Abfahrt in den öffentlichen Verkehrsraum sind dem BE-Plan zu entnehmen. Die öffentliche An- und Abfahrt zur Baustelle erfolgt über die Mildred-Scheel-Straße von Süden. Die Ausfahrt über die Schubertstraße ist aufgrund der beengten Verkehrsverhältnisse nur bedingt möglich.

Parken auf der Baustelle sowie dem gesamten UKD-Gelände ist nicht gestattet. Auf dem Baufeld sind nur Anlieferungen möglich. Aufgrund der besonderen Lage im innerstädtischen Bereich ist das Parken auch in der näheren Umgebung stark eingeschränkt.

Auf Patienten, Besucher und Mitarbeiter ist Rücksicht zu nehmen. Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden. Es gilt die StVO.

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Alle Flächen außerhalb des Baustellenbereiches sind freizuhalten. Die Feuerwehrrangriffsflächen und -zufahrten, sowie die Zufahrt zur Lagerfläche hinter Haus 42a sind zu jeder Zeit uneingeschränkt freizuhalten. Die Flächen sind auf dem Baustelleneinrichtungsplan dargestellt. Des Weiteren ist das Parken von Fahrzeugen und das Zwischenlagern von Materialien auf den Zufahrtsstraßen / Gehwegen / nicht dafür ausgewiesenen Klinikflächen verboten und wird sanktioniert.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.

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

Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen (WBVB). Lage gem. Baustelleneinrichtungsplan. Anschlusswerte Baustrom: 1 x 110kVA – 160A. Die Bauwasserleitung besteht aus PE-Rohr DN25, Systemtrenner DN32 und einem Bauwasserverteiler mit 3 Abnahmestellen. Der Systemdruck beträgt 5 bar.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Die zur Verfügung stehenden Flächen für die Baustelleneinrichtung aller am Bau beteiligten Firmen sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Die Nutzung ist im Vorfeld mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen, ein genereller Flächenanspruch besteht nicht.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Es gelten die ortsüblichen Regularien.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Die Regelungen in den weiteren besonderen Vertragsbedingungen (WBVB) sind zu beachten.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Außerhalb der Baustellen- und Baustelleneinrichtungsflächen sind auf dem Campus des UKD keine Materiallagerungen des Auftragnehmers geduldet. In unmittelbarer Nachbarschaft zur Baustelle befinden sich Klinikgebäude. Hieraus können sich gegebenenfalls zeitweise Einschränkungen für lärm- und erschütterungsintensive Baumaßnahmen ergeben. Der AG ist berechtigt Arbeitsunterbrechungen zu veranlassen.

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Durch den Betrieb des bestehenden Klinikums müssen die Arbeiten mit einem Minimum an Lärm- und Staubentwicklung durchgeführt werden. Es dürfen daher nur schallgedämpfte Maschinen verwendet werden. Bei Nichtnutzung von Fahrzeugen und Maschinen sind diese abzuschalten, um unnötige Störungen bzw. Lärmbelästigungen vor Ort zu vermeiden. Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm-/Geräuschimmission und den zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen:

Nachruhe / Mittagsruhe: Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen

Es sind folgende Maßnahmen zur Lärmbekämpfung immer zu berücksichtigen und einzukalkulieren:

- Verwendung von Geräten mit geringen Schallpegeln
- Geräte/Maschinen sind bei Nichtgebrauch grundsätzlich abzuschalten
- Bündelung von Arbeiten mit höherem Geräuschpegel in mit dem Klinikum abgestimmten Zeiten
- Verwendung von Hilfskonstruktionen und Stützgerüsten zur Reduzierung der Fallhöhe bzw. zum Absetzen von Bauteilen.

Weitere Angaben siehe Baustellenordnung.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Der Schutz der im BE-Plan erkennbaren zu erhaltenden Bäume hat oberste Priorität. Dies gilt insbesondere auch für den Wurzelbereich, der vereinfacht angenommen dem Kronendurchmesser plus einem umlaufend 1,5m breiten Schutzstreifen entspricht. In diesen Bereichen ist das Überfahren, das Lagern jeglicher Materialien, das Aufstellen oder Abstützen schwerer Lasten oder das Verunreinigen der Bodenoberflächen untersagt. Das Arbeiten mit Hebezeugen ist in diesem Bereich mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Auf bzw. an das Baufeld grenzende Medien sind den Planunterlagen zu entnehmen.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anordnungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Weisungsberechtigt um ggf. nötige Arbeitsunterbrechungen anzuordnen sind der/die Technische Leitung des Klinikums, das Bauherrenteam sowie die Objektüberwachung des AG. Erfolgt eine Anweisung zur Arbeitsunterbrechung direkt vom Klinikum, weil z. B. eine Absprache mit der Objektüberwachung nicht möglich ist, so hat der AN sich die Anordnung mit Namensangabe vom Anordnenden schriftlich bestätigen zu lassen und diese Bestätigung umgehend, bzw. zum nächstmöglichen Zeitpunkt, der Objektüberwachung oder dem AG zu übergeben.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Eine entsprechend übliche gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren.

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2 Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Für die Zwischenlagerung von Baumaterialien, Werkzeugen usw. stehen nur begrenzte Flächen innerhalb des Baufeldes zur Verfügung, siehe Anlagen; Pläne. Ein genereller Flächenanspruch besteht nicht, dauerhafte Ablagerungen sind nicht möglich.

Winterbaumaßnahmen sind nicht zu kalkulieren. Sofern diese erforderlich werden, so müssen diese vom AG angeordnet werden und werden auf Nachweis vom AG extra vergütet.

In jeder Bauphase ist Rücksicht auf die umliegenden Gehölze und Grünflächen zu nehmen. Beeinträchtigungen dieser sind konsequent zu vermeiden!

Werden durch den AN öffentliche Verkehrswege außerhalb des Baufeldes verschmutzt, sind die betroffenen Bereiche unverzüglich und eigenverantwortlich zu reinigen. Geschieht dies nicht, wird der AG im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht die Reinigung zu Lasten des Verursachers bei Dritten veranlassen.

Sollten aus der vom AN gewählten Technologie Verkehrsrechtliche Anordnungen erforderlich sein, so sind diese selbst zu beantragen. Eine separate Vergütung erfolgt dafür nicht. Durch den AG werden keine VAO beantragt.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Siehe SiGe-Unterlagen, Übergabe bei Beauftragung.

0.2.4 Art und Umfang der Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, zum Beispiel trittsichere Abdeckungen.

Es sind die rechtlichen Vorgaben einzuhalten.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung. Der AN hat alle anfallende Reststoffe, Verpackungsmaterialien usw. eigenständig von der Baustelle zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Firmenwerbung am Bauzaun oder Gerüst ist nicht gestattet, jedoch kann dem

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

AN auf Wunsch auf dem Bauschild des AG eine Werbefläche gegen Entgelt zur Verfügung gestellt werden.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Bauseits steht ein Fassadengerüst zur Verfügung. Für einen eigenen Aufenthaltscontainer wird dem AN durch die OÜ auf der BE-Fläche ein Stellplatz zugewiesen. Lagerflächen stehen aufgrund der beengten Platzverhältnisse nur sehr beschränkt zur Verfügung, das Material ist im Wesentlichen arbeitstäglich anzuliefern. Die durch den AG gestellten sanitären Einrichtungen stehen dem AN zur Verfügung.

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüsten, Hebezeugen, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Grundsätzlich sind alle durch den AN zu liefernde und/oder einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile, die im Verlauf der Bauausführung oder nach Abnahme in den Besitz des Auftraggebers übergehen, in neuwertigem, ungebrauchten Zustand zu verwenden. Geplante Abweichungen von diesem Grundsatz sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung anzuzeigen und bedürfen dessen Zustimmung.

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Wenn nicht geregelte bzw. genormte Stoffe, Bauteile oder Bauprodukte verwendet werden sollen, sind eigenverantwortlich durch den AN die Verwendbarkeitsnachweise (z.B. Zustimmung im Einzelfall) zu erbringen und rechtzeitig vor der geplanten Ausführung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Verwendete Stoffe, Materialien und Bauprodukte müssen ohne gesundheits- oder umweltschädliche Inhaltsstoffe wie Lösungsmittel und Weichmacher verwendet werden.

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

Für die einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile sind rechtzeitig vor Ausführung alle Produktnachweise, sowie Zulassungen und Verwendbarkeitsnachweise vorzulegen. Die finale Zusammenstellung der Unterlagen erfolgt dann unabhängig im Zuge der Erstellung der Dokumentation.

Gleiches gilt für die Verwendung von Recyclingstoffen.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwendung zuzuführen sind.

3400 LV Stahlbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggeber zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transport, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Maße der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für Gebäudeautomation.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme.

Der AN hat dem AG den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen. Andere auf der Baustelle tätige Firmen müssen in Teilen an durch den AN zu erbringende, noch nicht abgenommene Leistungen anschließen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass seine eigene Leistung dadurch keinen Schaden nimmt und abnahmefähig bleibt. Wenn aus Sicht des AN dazu Teilleistungsfeststellungen erforderlich sind, ist das Verlangen rechtzeitig und begründet an den AG heranzutragen.

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Falls zutreffend, siehe gesonderter Wartungsvertrag als Teil der Leistungsbeschreibung.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Die Abrechnung hat ausschließlich anhand von Aufmaßplänen zu erfolgen. Das Aufmaß ist in Papier und digital (GAEB DA11) zu übergeben. Aufmaße sind in Positionsreihenfolge und positionweise kumulativ zu fassen. Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem

- Positionsmenge gesamt Soll,
- Positionsmenge Gesamt Ist
- Positionsmengenzuwachs

zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet ist.

Die Aufmaße werden durch die OÜ des AG geprüft. Die Rechnungslegung durch den AN kann nur auf Basis vorher fertig geprüfter und ggf. korrigierter, von der OÜ des AG freigegebener Aufmaße erfolgen. Das zeitgleiche Einreichen von nicht freigegebenen Aufmaßen und zugehörigen Rechnungen führt zur Zurückweisung.

3400 LV Stahlbauarbeiten

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

Neben dem Leistungsverzeichnis sind Übersichtspläne/ Grundrisse/ Schnitte/ Detailpläne/ Skizzen und/ oder weitere Dokumente als Ergänzung zum Textteil im pdf-Format beigefügt. Der Umfang kann der in den Anlagen beigefügten Plan- und Anlagenliste entnommen werden.

2. LEISTUNGSUMFANG

Alle in den Positionen beschriebenen Leistungen verstehen sich grundsätzlich, wenn nicht anders beschrieben, jeweils inklusive:

- Lieferung, Montage/ Einbau einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Hilfsmittel
- oder**
- Demontage / Rückbau / Aushubleistungen einschl. Entsorgung (wenn in der jeweiligen Position nicht anders gefordert)

In nachfolgender Leistungsbeschreibung wird der Umfang der zu erbringenden Leistung beschrieben. Die angebotene Bauart muss alle beschriebenen Randbedingungen und Besonderheiten berücksichtigen.

Planungsleistungen die durch eine Änderung der ausgeschriebene/ vorgeschlagene Ausführungsart entstehen, sind Sache des AN's und gehen zu dessen Lasten, einschließlich aller dadurch ggf. anfallenden weiteren Kosten wie zusätzliche Prüfgebühren.

Der AN ist verpflichtet, seine Leistungen mit den bauausführenden Gewerken zu koordinieren. U.a. ist hierzu die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen durch den Bauleiter oder eine entsprechend autorisierte und weisungsbefugte Vertretung vorgeschrieben.

Der AN hat Verschmutzungen im öffentlichen Verkehrsraum zu vermeiden und bei Auftreten unverzüglich eigenverantwortlich zu beseitigen.

Bautagesberichte

Leistungsbestandteil des AN ist es, für auf der Baustelle ausgeführte Arbeiten tägliche Bautagesberichte zu erstellen.

Erstellen von Bautagesberichten als Dokumentation des Bauablaufes und des Baufortschritts, als lückenlose Dokumentation des eigenen Bauablaufes und Baufortschrittes, als Bestandteil der Bauakte.

Die Berichte sind arbeitstäglich anzufertigen und jeweils 1 x wöchentlich, in Papierform, der OÜ zu übergeben.

Die Berichte müssen mit folgendem Inhalt erstellt werden:

- Arbeitszeiten (Beginn und Ende),
- Anzahl der Arbeitnehmer (Polier/Facharbeiter/Helfer) nach Firmen getrennt,
- erfassen der ausgeführten Arbeiten,
- Etwaiger Arbeitsausfall und deren Gründe,
- Materiallieferungen,
- Erledigung vorgeschriebener Prüfungen einschl. Dokumentation Prüfergebnisse oder Verweis auf die Dokumentation,
- Beginn und Ende einzelner Bauabschnitte,
- Arbeitsunterbrechung und deren Gründe,
- soweit erforderlich, erfassen wichtiger Punkte für die kalkulatorische Beurteilung von Einheitspreise,

3400 LV Stahlbauarbeiten

2. LEISTUNGSUMFANG

- außergewöhnliche Ereignisse (z.B. Unfälle),
- notwendige Abweichungen von der vorgegebenen Planung einschl. deren Begründung und Genehmigung oder Verweis auf die entsprechenden Dokumente,
- Eingang von Ausführungszeichnungen, Änderungs- und Berichtigungsblättern sowie Aushändigungsvermerk an Auftragnehmer,
 - Hinweise auf Anordnung der Bauüberwachung nach § 4 Nr. 1 VOB/B,
 - mündliche Weisungen von Vorgesetzten an den Bauführer,
 - Übernahme des Dienstes bei Schichtwechsel, Vertretung und Nachfolge,
 - Name des Bauleiters des AN bei etwaigem Wechsel,
- mind. zu Beginn und Ende jeder Schicht Wetter und Temperaturen, höchste und niedrigste Tagestemperatur, besondere Wetterereignisse,
- Fotografische Erfassung der Arbeitsergebnisse, mind. 3 Bilder pro Arbeitstag sind als Anlage beizufügen.

Bauablaufplan

Der AN hat bis 2 Wochen nach Auftragserteilung einen Feinbauablaufplan für die Durchführung seiner Arbeiten sowie Zeiten für erforderliche eigene Planungen, inkl. Prüffristen aller Beteiligten, zu erstellen. Dieser ist dem AG bzw. dessen OÜ im "mpp"-Format (Gant-Diagramm) sowie im "pdf"-Format zu übergeben.

Logistikplan

In gleicher Frist wie beim Bauablaufplan hat der AN dem AG und der OÜ einen Plan mit der beabsichtigten Andienung der Baustelle (Zu- und Abfahrten, ggf. Montage- oder Beladezonen, etc.) zur Abstimmung mit der Koordinierungsstelle Logistik des UKD vorzulegen.

Mängelmanagement

Der AN ist verpflichtet die Webapplikation PLANRADAR zu nutzen. Diese steht dem AN -nach Einladung durch die OÜ - kostenfrei zur Verfügung. Zur Nutzung benötigte Hardware (PC, Tablet oder Mobilphone) stellt der AN kostenfrei selbst zur Verfügung. Die Applikation ist über Downloads aus dem Netz zu beziehen. Zur Nutzung der Applikation gibt der AN eine verbindliche E-Mail-Adresse ab. Über die Nutzung der Applikation (Einstellungen / Nutzungsrechte) treffen AN und OÜ vor Ausführungsbeginn (z.B. zum Bauanlaufgespräch) Abstimmungen. Mängel und Restleistungen an den Werkleistungen den AN, die über die Applikation dem AN bekannt gemacht worden sind, gelten als rechtssicher zugegangen.

3. PLANUNGEN DES AN

Leistungsbestandteil des AG's ist die Bereitstellung der Planunterlagen 1 mal in Papierform und digital im PDF-Format zum Zwecke der Ausführung der vertraglich vereinbarten Leistung. Dies betrifft auch die Planindizes.

Werkstatt- und Montageplanung (W+M-Planung)

Der AN hat seine Planung auf Grundlage der Ausführungsplanung und den Detailvorgaben des Architekten, welche im Leistungstext der Leistungsbeschreibung bzw. den beigelegten Plänen eingeflossen sind, anzufertigen. Ein Anspruch des AN auf eine komplette Ausführungsplanung besteht nicht.

Berechnungen und Zeichnungen des AN müssen u. a. enthalten:

- Dimensionierung aller Konstruktionsteile,
- statische Berechnungen und Nachweise für alle tragenden Konstruktionsteile,
- alle erforderl. statischen Detailnachweise

3400 LV Stahlbauarbeiten

3. PLANUNGEN DES AN

- Montageanweisungen,
- Angaben zum Korrosionsschutz.

Anfallende Planungsleistungen durch eine andere als die ausgeschriebene oder vorgeschlagene Ausführungsart sind Sache des AN und gehen zu dessen Lasten, einschl. aller dadurch ggf. anfallenden Kosten wie zusätzliche Prüfgebühren.

Der AN ist verantwortlich für Richtigkeit, Vollständigkeit und Übereinstimmung seiner W+M-Pläne untereinander und mit den Vertragsunterlagen. Die Prüfung der vorgelegten Unterlagen und Planungen des AN durch den AG bzw. seiner OÜ bezieht sich auf die allgemeine Übereinstimmung mit den Vertragsunterlagen und ist nicht notwendigerweise vollständig.

Alle zur Freigabe der Ausführung seitens des AN vorzulegenden Pläne, Unterlagen, Prüfzeugnisse, Zulassungen und Zustimmungen sind dem AG kostenfrei zur Verfügung zu stellen und zwar so rechtzeitig, dass der vertraglich vereinbarte Termin zur Fertigstellung der W+M-Planung eingehalten werden kann. Dabei ist zu berücksichtigen, dass dem AG mind. 10 Arbeitstage zur Prüfung und Kommentierung jeder Planunterlage und ggf. auch jeder wieder vorzulegenden Planunterlage zur Verfügung stehen und danach noch ausreichend Zeit eingeplant werden muss, um die W+M-Planung zu überarbeiten und ggf. erneut zur Freigabe vorzulegen.

Die Ausführung darf erst nach Freigabe der W+M-Planung erfolgen. Sollte eine Prüfung durch einen Prüfstatiker notwendig sein, so sind die fertigen Planunterlagen dem Prüfstatiker zu übergeben (digital und 2 x in Papier). Die Prüfungen des Prüfstatikers ist mit ca. 4 Wochen einzukalkulieren. Die Verantwortung für die rechtzeitige Prüfung und Freigabe durch den Prüfingenieur liegt in Verantwortung des AN.

Aufgrund des engen Ausführungszeitraumes ist die W+M-Planung teilweise ohne vorheriges Aufmaß der Vorleistungen anderer Auftragnehmer anzufertigen. Die Planung hat der AN unter Berücksichtigung der zulässigen Toleranzen des Rohbaus nach DIN 18202 zu erstellen.

Die Prüfung der Vorleistungen hat mind. 20 Arbeitstage vor Einbau zu erfolgen, so dass ggf. vorgefundene Mängel durch den Verursacher vor der Montage beseitigt werden können.

Zusammen mit dem Ausführungsterminplan ist dem AG ein Terminplan mit Vorlageterminen, Prüfumlaufristen, Freigabeterminen und Montageterminen vorzulegen, der alle Vertragstermine und die oben angegebenen Vorgaben berücksichtigt.

Die Planunterlagen müssen die Bauteile vollständig darstellen und sind vollständig in allen drei Dimensionen zu vermaßen, einschl. der Angabe von Höhenkoten bezogen auf OKFFB der jeweiligen Einbauebene. Alle Anschlüsse an Bauteile anderer Gewerke sind darzustellen.

Details sind in Übersichtsplänen, Grundrissen oder/und Schnitten zu markieren.

Alle Befestigungsmittel sind bezüglich Material, Dimensionierung und Lage zu bezeichnen.

Prüfkommentare und Korrekturen des AG sind vollständig einzuarbeiten. Sollte eine Korrektur nicht übernommen werden, ist dies auf dem Plan zu vermerken und zu

3400 LV Stahlbauarbeiten

3. PLANUNGEN DES AN

begründen.

Sämtliche Planänderungen sind in der Indexliste zu dokumentieren und im Plan leicht erkennbar (z.B. durch Wolken) zu kennzeichnen.

Der AG geht grundsätzlich davon aus, dass alle auf den zur Prüfung eingereichten Plänen dargestellten Bauteile, Materialien und Konstruktionen dem vereinbarten Leistungssoll entsprechen. Sollte dies aus Sicht des AN nicht der Fall sein, so sind diese Bauteile, Materialien oder Konstruktion auf dem Plan deutlich zu markieren und mit einem entsprechenden Hinweis leicht erkennbar zu kennzeichnen. Die aus der Abweichung vom Vertragsoll resultierenden Folgen (z.B. Ankündigung Mehrvergütungsanspruch oder notwendige Bauzeitverlängerung) sind mit Übergabe der Planunterlagen schriftlich darzulegen. Sollten wegen Abweichungen von dieser Regel durch den AG im Rahmen der Planprüfung Vertragsabweichungen nicht erkannt werden und beharrt der AG im Folgenden auf dem vereinbarten Leistungssoll, gehen alle eventuellen Folgen (z.B. Rückführung der W+M-Planung, Fehlproduktionen oder Rückbaunotwendigkeiten) zu Lasten des AN.

Die Planung (Zeichnungen und Berechnungen) für eventuell notwendige Baubehelfe sind, soweit notwendig, Sache des AN.

Genehmigungen

Alle vor oder während der Ausführung notwendigen Genehmigungen von Behörden oder Prüfsachverständigen sind eigenverantwortlich durch den AN einzuholen.

1 Bereich Planungsleistungen des Auftragnehmers

1.1 Abschnitt Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanungen

1.1.10 Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanungen

Erstellen von allen erforderlichen statischen Berechnungen, Anfertigen von allen notwendigen Konstruktions- und Zeichnungsunterlagen sowie Werkplanungen für die nachstehend in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Stahlbauarbeiten wie folgt:

Der AN hat alle in den Planungsunterlagen des Architekten wie auch die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Konstruktionen, Bauteildimensionierungen, Befestigungen, Einbaumaterialien etc. statisch zu überprüfen und einen statischen Nachweis über die Einhaltung aller statischen Forderungen für die beschriebenen Bauteile inkl. aller Befestigungen und sonstigen Einbauteile zu führen.

Der AN hat entsprechend dieser statischen Berechnungen die Dimensionierung der zum Einbau kommenden Bauteile alleinverantwortlich durchzuführen.

Weiterhin gehört zum Leistungsumfang die Erstellung der erforderlichen Werkstattplanungen für die Herstellung der beschriebenen Stahlkonstruktionen. Dazu gehört auch das entsprechende Aufmaß vor Ort am Bau.

Werkstattzeichnungen mindestens im Maßstab 1:20/1:50.

Die Werkstattzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben beinhalten:

- Werkstoffangaben von Bauteilen.

- Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV	Stahlbauarbeiten		
1	Bereich	Planungsleistungen des Auftragnehmers		
1.1	Abschnitt	Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanungen		
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none">- Angaben zu Produktnormen und Güteklassen.- Darstellung und Bemaßung der Systeme und Querschnitte.- Darstellung der Anschlüsse.- Angaben über Besonderheiten, die bei Fertigung und/oder Montage zu beachten sind.- Angaben zum Korrosionsschutz inkl. der Endbeschichtung.- Angaben zur Art der Bescheinigungen, die für die zur Ausführung vorgesehenen Stahlerzeugnisse und Verbindungsmittel vorliegen müssen.- Angaben zu Toleranzen.- Angaben zu Vorbehandlungsmaßnahmen der Werkstoffe.- Statische Nachweise zu erforderlichen Schraub- und Schweißverbindungen von Verankerungselementen. <p>Alle Planunterlagen inkl. der statischen Nachweise sind dem Auftraggeber in 1-facher Ausfertigung (Papierpläne) sowie digital als PDF zur Prüfung und Freigabe durch dessen Architekten und Prüfstatiker zu übergeben.</p> <p>Übergabe der Planunterlagen rechtzeitig vor Beginn des Ausführungszeitraumes. Für Planprüfungen durch den Prüfstatiker und Architekten sind 4 Wochen einzurechnen.</p>			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 1. 1				
Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanungen, Netto:				.....
Summe Bereich 1				
Planungsleistungen des Auftragnehmers, Netto:				.....
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite		
	Verweis auf Planunterlagen			
	Zur Kalkulation dieses Titels 2.1. siehe auch beiliegende Pläne und Details.			
	<ul style="list-style-type: none">- Einbringschacht_Gitterroste_2603			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Einbringschacht_Vordach _ Details_2602 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Grundrisse UG+EG_2595 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt a-a_2596 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt b-b, c-c_2597 - Vordach Detail Stützenfuß _ Vertikalschnitt_2567 				
2.1.10	Stahlstützen QRO 100/100/5 mm mit Kopf- und Fußplatte, H= 0,85 m Stahlstützen mit angeschweißter Kopf- und Fußplatte liefern und montieren wie folgt:				
	<p>Abmessungen: Stahlstützen: Stück Stahlquadratrohr 100/100/5 mm Einzellängen: 0,85 m An Stahlprofilen angeschweißte Kopf- und Fußplatten, 200x200x10 mm mit jeweils 4 Bohrungen zur kraftschlüssigen Befestigung auf Stahlbetonbodenplatten sowie oben zur Aufnahme von Stahlträgerprofilen.</p>				
	<p>Befestigung/Einbau: Befestigung und Verankerung der Stahlstützen unten auf Stahlbetonbodenplatte mit thermischer Trennung gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p>				
	<p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p>				
	<p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p>				
	<p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel. - Stützen einmessen sowie lot- und fluchtgerecht ausrichten. Höhendifferenzen mit entsprechenden Unterlagen ausgleichen.</p>				
	<p>Einbauort: Einbringschacht Südseite untere Ebene</p>				
			8 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
2	Bereich	Stahlbauarbeiten				
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite				
Übertrag:						
2.1.20	Profilstahlträger HEA 160, Länge= 3,80 m					
Profilstahlträger liefern und montieren wie folgt:						
Abmessungen:						
Profilstahlträger: HEA 160						
Einzellängen: 3,80 m						
Befestigung/Einbau:						
Demontierbar verschraubt auf den Kopfplatten der Stahlstützen aus Vorposition gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.						
Stahlgüte/Stahlsorte: S 235						
Oberflächen der Stahlbauteile:						
Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm.						
Korrosivitätskategorie C3.						
Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.						
Sonstige erforderliche weitere Leistungen:						
- Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.						
Einbauort: wie vor						
				4 Stk	EP.....	GP
2.1.30	Gitterrostabdeckung UG, LxB= 3,7 x 3,55 m					
Lieferung und Einbau eines Gitterrostbelages aus Voll- oder Pressgitterrosten auf den Profilstahlträgern der Vorposition wie folgt:						
Gesamtabmessung: LxB= 3,70 x 3,55 m						
Einzelabmessungen: nach Wahl des AN						
Konstruktion Roste gem. statischem Erfordernis:						
Rosthöhe: ca. 60,0 mm						
Maschenweite: 20,0 x 20,0 mm						
Tragstab: 60/4 mm						
Gitterroste aufgelegt auf Profilstahlträgern der Vorposition.						
- Fortsetzung auf nächster Seite -						
Übertrag:						

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher und demontierbar verschraubt.</p> <p>Oberflächen der Gitterrostkonstruktion: Roste inkl. aller Bestandteile komplett feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Schrauben- und Verbindungsmittel nichtrostend in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: ''</p> <p>Einbauort: wie vor</p>		14 m2	EP.....	GP
2.1.40	<p>Mehrpreis, Gitterrost aufklappbar / abnehmbar, 0,9 x 0,9 m Mehrpreis zu vorstehender Position, "Gitterrostabdeckung UG, LxB= 3,7 x 3,55 m" für Einzelelement: LxB= 0,9 x 0,9 m als aufklappbares oder abnehmbares Element über dem Pumpensumpf.</p>		1 Stk	EP.....	GP
2.1.50	<p>Stahlträger HEA 140, Länge= 4,00 m Profilstahlträger liefern und montieren wie folgt: Abmessungen: Profilstahlträger: HEA 140 Einzellängen: 4,00 m Befestigung/Einbau: Demontierbar verschraubt bzw. lagegesichert auf den Stahlwinkelprofilen der Folgeposition gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN. Verlegung mit ca. 2 % Gefälle zur Schachtaußenseite. Stahlgüte/Stahlsorte: S 235 Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in Edelstahl mind. V2A.			Übertrag:
	<p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: Einbringschacht Südseite obere Ebene</p>	4 Stk	EP.....	GP
2.1.60	<p>Stahlwinkelprofil, L 200x100x10 mm, Länge 3,55 m Stahlwinkelprofil liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: Winkelprofil: L 200 x 100x 10 mm Einzellängen: 3,55 m</p> <p>Befestigung/Einbau: Winkelprofil 1x auf Gebäudeseite an eingebautem Isokorbelement 16x verschraubt gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN. Winkelprofil 1x auf Schachtaußenseite innen mit Bolzenankern 16x in Stahlbeton verschraubt gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
				Übertrag:
	auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.			
	Einbauort: wie vor, auf Straßen- und Gebäudeseite			
		2 Stk	EP.....	GP
2.1.70	Stahlwinkelprofil, L 120x120x10 mm, Länge 4,4 m			
	Wie Position 2. 1.60 jedoch:			
	Abmessungen: Winkelprofil: L 120 x 120 x 10 mm Einzellänge: 4,40 m			
	Befestigung/Einbau: Winkelprofil 1x auf Oberkante der Schachtaußenwand zur Befestigung des Stahlwinkelprofils der Folgeposition mit Bolzenankern in Stahlbeton verschraubt. Anzahl und Abstände der Befestigung gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.			
	Einbauort: wie vor, auf Straßenseite			
		1 Stk	EP.....	GP
2.1.80	Stahlwinkelprofil, L 200x100x10 mm, Länge 4,40 m			
	Wie Position 2. 1.60 jedoch:			
	Einzellänge: 4,40 m			
	Befestigung/Einbau: Winkelprofil auf Schachtaußenseite straßenseitig zur Auflagerung von Gitterrosten mit Bolzenankern an Stahlwinkelprofil der Vorposition verschraubt. Anzahl und Abstände der Befestigung gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.			
	Einbauort: wie vor, auf Straßenseite			
		1 Stk	EP.....	GP
2.1.90	Schwertkonsolen aus Flachstahl, t= 10,0 mm			
	Schwertkonsolen geschweißt aus Flachstahlblech herstellen, liefern und montieren wie folgt:			
	Abmessungen: Grundplatte mit 4 Langlochbohrungen vertikal und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>horizontal justierbar: 160 x 160 mm x 10 mm Schwert an Grundplatte verschweißt: BxH ca. 130 x 120 mm, Blechstärke: t= 10,0 mm</p> <p>Befestigung/Einbau: Schwertprofil auf Schachtaußenseite gehwegseitig thermisch getrennt mit Bolzenankern in Stahlbeton verschraubt Anzahl und Abstände der Befestigung gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: wie vor, auf Gehwegseite</p>			Übertrag:
		5 Stk	EP.....	GP
2.1.100	<p>Flachstahlblech an Schwertkonsolen, h= 30,0 cm, t= 10,0 mm Flachstahlblech liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: Blechhöhe: 30,0 cm Blechstärke: t= 10,0 mm Flachstahlblech mit 4 Bohrungen zur Befestigung des Stahlwinkelprofils der Folgeposition.</p> <p>Befestigung/Einbau: Flachstahlblech an Schwertprofilstegen der Vorposition angeschweißt.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Flachstahlprofil feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
				Übertrag:
	Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Siehe Vorposition.			
	Einbauort: wie vor			
		4 m	EP.....	GP
2.1.110	Stahlwinkelprofil, L 120x80x8 mm, Länge 4,0 m Stahlwinkelprofil liefern und montieren wie folgt: Abmessungen: Winkelprofil: L 120 x 80x 8 mm mit 5 Bohrungen Einzellänge: 4,0 m Befestigung/Einbau: Winkelprofil an Flachstahlblech der Vorposition verschraubt gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN. Stahlgüte/Stahlsorte: S 235 Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A. Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Siehe Vorposition. Einbauort: wie vor	1 Stk	EP.....	GP
2.1.120	Gitterrostabdeckung EG Lieferung und Einbau eines Gitterrostbelages aus Voll- oder Pressgitterrosten auf Profilstahlträgern wie folgt: Gesamtabmessung: 1x Fläche LxB ca. 4,10 x 2,95 m 1x Ergänzungsrost an Treppe: LxB ca. 1,30 x 0,6 m Einzelabmessungen: nach Wahl des AN Konstruktion Roste gem. statischem Erfordernis: Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 10,0 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p data-bbox="354 452 577 474">Tragstab: 30/4 mm</p> <p data-bbox="354 515 957 631">Gitterroste aufgelegt auf Profilstahlträgern. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher und demontierbar verschraubt.</p> <p data-bbox="354 667 1008 784">Leistung einschließlich: - Stahleinfasswinkel auf Schachtvorderseite 30x30 mm. Länge 4,4 m verschweißt auf Stahlwinkelprofil. - 2 Stück Ausnehmungen für Vordachstützen.</p> <p data-bbox="354 819 967 967">Oberflächen der Gitterrostkonstruktion: Roste inkl. aller Bestandteile komplett feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Schrauben- und Verbindungsmittel nichtrostend in Edelstahl.</p> <p data-bbox="354 1003 737 1120">Angebotenes Fabrikat: ,'</p> <p data-bbox="354 1155 561 1178">Einbauort; wie vor</p>		13 m2	EP.....	GP
2.1.130	<p data-bbox="354 1303 1104 1326">Notleiter mit 15 Steigungen, Länge ca. 4,8 m inkl. beids. Geländer</p> <p data-bbox="354 1344 880 1402">Liefen und montieren einer Stahlnotleiter als Interimsfluchttreppe wie folgt:</p> <p data-bbox="354 1438 798 1675">Abmessungen: Leiterbreite außen: ca. 1,06 m Laubbreite: 0,91 m Leiterlänge: ca. 4,8 m Stufen: 15 Stück Anstellwinkel: ca. 60° Befestigungsuntergrund: Unten und oben an Profilstahlträgern.</p> <p data-bbox="354 1711 944 1980">Unterkonstruktion Leiter: - Stahlblechwange: Stahlprofil U 240 - Wange beidseitig angeordnet. Bemessung nach statischem Erfordernis. - Befestigung unten und oben demontierbar durch Verschraubung an Stahlträgerprofilen. Unten auf HEA 160 und oben an HEA 140. Befestigungskonstruktion gem. den statischen Erfordernissen sowie der Werkplanung des AN.</p>				
	<p data-bbox="354 2042 673 2065">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
Übertrag:					
<p>Trittstufen feuerverzinkt: - 18 Stück Fertiggitterroststufen bestehend aus Trag- und Querstäben mit gelochter Profilantrittskante und Seitenplatten zur Befestigung an den Leiterwangen. Stufenabmessungen: LxBxD ca. 91,0 x 23,0 x 3,0 cm Maschenteilung: 30/10 mm Tragstab: 30/4 mm Seitliche Verschraubung an Wangen gemäß dem statischen Erfordernis oder gem. Vorgabe des Herstellers inkl. Herstellung der Bohrungen in der Stahlblechwange.</p> <p>Geländer beidseitig an Stahlwange verschraubt.</p> <p>Geländerhöhe gesamt: ca. 0,55 m über OK Wange</p> <p>Geländer bestehend aus Geländerstützen, Handlauf und Knieholm aus Stahlrundrohr, Durchmesser ca. 40,0 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: S 235</p> <p>Oberflächen Nottreppe: Stahlprofile und Stufen feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A. Alle Schweißnähte sauber verschliffen.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: Einbringschacht Südseite</p>					
			1 Stk	EP.....	GP
2.1.140	<p>Geländer als Absturzsicherung Notleiter oben, H= 1,1 m Lieferung und Montage eines Rundstahlgeländers mit Stabfüllung als Absturzsicherung neben der Nottreppe auf oberer Gitterrostebene bestehend aus:</p> <p>Geländerhöhe über OK Gitterrost: ca. 1,05 bis 1,1 m</p>				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten			
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Konstruktion: Geländer bestehend aus Geländerstützen, Handlauf, Ober- und Untergurt sowie Füllung mit Senkrechtstab. Ober- und Untergurt Durchmesser ca. 40,0 mm gem. statischem Erfordernis. Füllstäbe Durchmesser 12 mm, Abstand Füllstabachsen 10 cm. Befestigung der Geländerstützen durch Verschraubung auf Obergurt des Profilstahlträgers HEA 140.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: S 235</p> <p>Oberfläche: Stahlprofile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A. Alle Schweißnähte sauber verschliffen.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Siehe Vorposition.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>				
			3,7 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 2. 1		Einbringschacht Askion-Geräte Südseite, Netto:			.....
2. 2 Abschnitt Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite					
	<p>Verweis auf Planunterlagen Zur Kalkulation dieses Titels 2.2. siehe auch beiliegende Pläne und Details.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbringschacht_Vordach _ Details_2602 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Ansichten_2598 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Grundrisse UG+EG_2595 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt a-a_2596 - N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt b-b, c-c_2597 - Vordach Detail Stützenfuß _ Vertikalschnitt_2567 				
2.2.10	<p>Stahlunterkonstruktion für Vordach (Stützen und Pfetten) Liefern und montieren einer Unterkonstruktion bestehend aus Stahlprofilen für das Vordach über der Einbringöffnung als Komplettleistung wie folgt:</p> <p>Unterkonstruktion bestehend aus:</p> <p>Stahlstützen: Stahlquadratrohr 120/120/5 mm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einzelgesamthöhen: Gesamthöhe. 3.10m, 2 Stück Gesamthöhe: 2.955 m, 2 Stück Gesamthöhe. 0.62 m, 1 Stück Gesamthöhe: 0,365 m, 1 Stück</p> <p>An Stahlstützen 5 Stück angeschweißte Fußplatten, 260x260x15 mm als gerade Platte und 1 Stück als einseitig 60 mm abgewinkelte Platte. Fußplatten mit jeweils 4 Bohrungen und zur kraftschlüssigen Befestigung auf Oberkanten von Stahlbetonschachtwänden und Kalksandsteinmauerwerkswänden. Stützen oben geschlossen zur Aufnahme von Längspfetten.</p> <p>Längspfetten: Stahlquadratrohr 120/120/5 mm Pfettenlängen: 2 Stück je 7,25 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längspfetten an den 6 Stahlstützen mit Stahlwinkelblechen gemäß statischen Erfordernissen verschraubt und befestigt. - Pfettenstück, Länge 4,2 m, im vorderen Bereich des Einbringerschachtes als demontierbare Konstruktion. <p>Stahlgüte/Stahlsorte Stützen, Pfetten: S 235</p> <p>Oberflächen der Stützen und Pfetten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feuerverzinkt und zusätzlich allseitig pulverbeschichtet mit hochwetterfester Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis. Farbe: RAL-Farbtone 9016 verkehrsweiß - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A. <p>Allgemein: Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen, sämtlichen Materialtransporten bis zur Einbaustelle, Zwischentransporten, aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, sonstigen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.</p> <p>Einbauort: Vordach über Einbringöffnung und Gebäudeausgang Südseite</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.2	Abschnitt Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite			
			Übertrag:	
		1 Stk	EP.....	GP
2.2.20	Trapezblechdeckung Vordach			
	Lieferung und fachgerechte Montage von Trapezblechen wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Stützweite zwischen Stahlpfetten: ca. 3,5 m - Trapezblechprofil für Kalkulationsszwecke gewählt: 135 / 310 / 1,5 mm Verlegung: Als 1- Feldträger in Positiv- oder Negativlage gem. statischem Erfordernis. - Oberflächen: Oberseite: bandverzinkt und schutzlackiert Unterseite: bandverzinkt und PVDF-farbbeschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß. - Untergrund/ Tragwerk: Stahlquadratrohrpfetten - Einbauhöhe: 3,1 über OK-Gelände / Gitterrostebene - Gefälle: längs zur Spannrichtung der Bleche 4 - 5 % <p>Befestigung der Trapezbleche an den Stahlpfetten mit Stahlblechwinkelprofilen als geschraubte Rahmenecke mit nichtrostenden Schrauben/Bolzen gemäß der gültigen Zulassung.</p> <p>Vorgesehen ist die Trapezblechkonstruktion als Dachschaale für das Vordach.</p> <p>Leistung einschl. aller Zusatz- und Befestigungsbauteile sowie Befestigungsmittel.</p> <p>Angebotenes Fabrikat Trapezblech: ''</p> <p>Einbauort: wie vor</p>			
		31 m2	EP.....	GP
2.2.30	Anschlussblech, bandverzinktes Stahlblech, Zuschnitt 170mm			
	Anschlussblech zum Gebäude aus bandverzinktem Stahlblech liefern und montieren wie folgt:			
	<p>Blechdicke: 1,0 mm Zuschnitt: ca. 170,0 mm Anzahl der Kantungen: 2 Blech oben 45 Grad als Tropfkante abgekantet.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite			
Übertrag:					
	<p>Oberflächenausführung: Sichtseiten: PVDF-farbbeschichtet, RAL 9016 wie Trapezbleche. Nicht sichtbare Seiten schutzlackiert.</p> <p>Leistung einschließlich aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>		7,2 m	EP.....	GP
2.2.40	<p>Anschluss-/Einlaufblech, bandverzinktes Stahlblech, Zuschnitt 300mm Anschluss- bzw. Einlaufblech am Gebäudeanschluss aus bandverzinktem Stahlblech liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Blechdicke: 1,0 mm Zuschnitt: ca. 300,0 mm Anzahl der Kantungen: 1</p> <p>Oberflächenausführung: Sichtseiten: PVDF-farbbeschichtet, RAL 9016 wie Trapezbleche. Nicht sichtbare Seiten schutzlackiert.</p> <p>Leistung einschließlich aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>		7,2 m	EP.....	GP
2.2.50	<p>Kastenrinne an Traufe, Titanzink, Zuschnitt 540mm Liefern und montieren einer Kastenrinne hängend mit angekantetem Traufblech aus einem Stück wie folgt:</p> <p>Material: Titanzinkblech Zuschnitt: ca. 200+90+150+90+10 mm Gesamtzuschnitt: ca. 540,0 mm Metalldicke: 0,7 mm</p> <p>Rinne ohne Rinnenhalter direkt unterseitig an den Tiefsicken des Trapezbleches inkl. Trennlage zur Vermeidung von Kontaktkorrosion befestigt.</p>				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite			
Übertrag:					
	Leistung inkl. aller erforderlichen Dehnungsausgleicher und Stoßverbinder sowie 2 Endstücken.				
	Einbauort: wie vor				
			7,2 m	EP.....	GP
2.2.60		Kasterrinneneinhangstutzen, rund, DN 100			
	Kasterrinneneinhangstutzen mit senkrechtem Abgang passend zu vorstehend beschriebener "Kasterrinne an Traufe, Titanzink, Zuschnitt 540mm" liefern und einbauen.				
	Nenngröße: 100 mm				
	Einbauort: wie vor				
			1 Stk	EP.....	GP
2.2.70		Fallrohr rund, Titan-Zink, DN 100 mit Freiendauslauf			
	Regenfallrohr hochfrequenzgeschweißt, mit Muffe, nach DIN EN 612 liefern und montieren.				
	Material: Titanzinkblech Oberflächenqualität: walzblank Nenngröße: DN 100				
	Metalldicke: 0,65 mm				
	Fallrohre unten mit 45 Grad abgewinkeltem Freiendauslauf.				
	Einbauort: wie vor				
			3 m	EP.....	GP
2.2.80		Vordachblende aus Aluminiumblech inkl. UK, Höhe ca. 58,0 cm			
	Vordachblende aus Aluminiumglattblechen inkl. Aluminiumunterkonstruktion liefern und an der Vorderkante des Vordaches montieren.				
	Unter- / Befestigungskonstruktion: Schwertkonstruktion 2-teilig aus Aluminium: 10 Stück Teil 1 horizontal: Aluminiumwinkelprofil. Zu Kalkulationszwecken angenommen: L 140/100 mm				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Länge ca. 40,0 cm, Befestigung des Profils am unteren Schenkel mit selbstdichtenden Blechtreibschrauben auf den Hochsicken des Trapezbleches.</p> <p>Teil 2 vertikal: Aluminiumwinkelprofil, Zu Kalkulationszwecken angenommen: L 100/80 mm Länge ca. 45,0 cm, unten 45 Grad abgeschrägt. Befestigung an vorstehendem horizontalen Profil durch Verschraubung.</p> <p>Dimensionierung der Unterkonstruktion gem. den statischen Erfordernissen durch den AN.</p> <p>Blechblende Vordach: Bestehend aus 5 Einzelsegmenten mit umlaufendem Aluminiumrahmen aus Rechteckrohrprofilen 40x20x3 mm bekleidet mit umlaufend abgekanteten glatten Aluminiumblechen. BxH = 1.365 x 0.58 m Blechdicke: 3,0 mm Fläche: ca. 4,0 m²</p> <p>Bekleidete Rahmenelemente mit geeigneten Befestigungsmitteln an vorstehender Unterkonstruktion befestigt.</p> <p>Oberflächen: Unterkonstruktion: Alu-natur Bleche sichtseitig farblich pulverbeschichtet nach Angabe des Architekten passend zu sonstigen Fassadenbekleidungsblechen.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>			Übertrag:
		4 m²	EP.....	GP
Summe Abschnitt 2. 2				
Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite, Netto:				.....
2. 3 Abschnitt Einhausung Stickstofftank				
Verweis auf Planunterlagen				
Zur Kalkulation dieses Titels 2.3. siehe auch beiliegende Pläne und Details.				
- N-Tank _ Details_1_2599				
- N-Tank _ Details_2_2600				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.3	Abschnitt	Einhausung Stickstofftank		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- N-Tank _ Einbringöffnung _ Ansichten _2598			
	- N-Tank _ Einbringöffnung _ Grundrisse UG+EG _2595			
	- N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt a-a _2596			
	- N-Tank _ Einbringöffnung _ Schnitt b-b, c-c _2597			
2.3.10	Stahlunterkonstruktion für Einhausung Stickstofftank			
	Liefen und montieren einer Unterkonstruktion bestehend aus Stahlprofilen für die Einhausung des Stickstofftanks als Komplettleistung wie folgt:			
	Unterkonstruktion bestehend aus:			
	Stahlstützen:			
	Stahlquadratrohr 200/200/16 mm			
	Gesamthöhe. 3.20m, 4 Stück (auf Straßenseite)			
	An Stahlstützen 4 Stück angeschweißte Fußplatten, 600x600x40 mm mit jeweils 4 Bohrungen zur kraftschlüssigen Befestigung auf Stahlbetonfundamenten. Stützen unten außermittig auf Fußplatte verschweißt. Stützen oben geschlossen.			
	Stahlquadratrohr 120/120/8 mm			
	Gesamthöhe. 3.20m, 3 Stück (auf Gehwegseite)			
	An Stahlstützen 3 Stück angeschweißte Fußplatten, 300x300x20 mm mit jeweils 4 Bohrungen und zur kraftschlüssigen Befestigung auf Stahlbetonfundamenten. Stützen unten außermittig auf Fußplatte verschweißt. Stützen oben geschlossen.			
	Horizontalprofile:			
	Stahlrechteckrohr 70x50x3,0 mm			
	Profillängen:			
	7 Stück Gesamtlänge je 6,21 m (auf Straßenseite) je 1x in Mitte geteilt.			
	14 Stück Gesamtlänge je 2,30 m (Gehwegseite)			
	2 Stück Gesamtlänge je 1,20 m über Tür (Gehwegseite)			
	Befestigung der Horizontalprofile an den vorstehend beschriebenen Stahlstützen sowie an der Kalksandsteinmauerwerkswand mit L-Stahlwinkeln 150x75x9 mm.			
	Anzahl der Befestigungen gesamt 75 Stück.			
	Leibungsprofile Türbereich:			
	2 Stück zusätzliche vertikale Leibungsprofile aus, Stahlrechteckrohr 70x50x3,0 mm, Länge ca. 2.56m.			
	Stahlgüte/Stahlsorte Stützen und Profile: S 235			
	Oberflächen der Stützen und Profile:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.3	Abschnitt Einhausung Stickstofftank			
			Übertrag:	
	<p>- Feuerverzinkt und zusätzlich allseitig pulverbeschichtet mit hochwetterfester Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis. Farbe: RAL-Farbtone 9016 verkehrsweiß</p> <p>- Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen, sämtlichen Materialtransporten bis zur Einbaustelle, Zwischentransporten, aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, sonstigen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.</p> <p>Einbauort: Einhausung Stickstofftank Südseite</p>	1 Stk	EP.....	GP
2.3.20	<p>L-Profil Aluminium zur Befestigung auf Stahlbetonaußenwänden Aluminium-L-Profile zur Befestigung der Lochblechkassetten auf Stahlbetonaußenwänden liefern und montieren.</p> <p>L-Profil ca. 100/260 mm mit kurzem Schenkel inkl. Unterlage für thermische Trennung vertikal auf Stahlbetonaußenwänden mit nichtrostenden Dübeln und Schrauben montiert.</p> <p>Blechdicke L-Profil: gem. statischem Erfordernis</p>	9,6 m	EP.....	GP
2.3.30	<p>Aluminiumlochblechbekleidung der Unterkonstruktionen außen Aluminiumlochblechbekleidung inkl. 4-seitig umlaufendem Aluminiumrahmen liefern und auf der Außenseite der in vorstehenden Positionen beschriebenen Unterkonstruktionen montieren.</p> <p>Rahmen umlaufend bestehend aus Aluminiumrechteckrohrprofilen 40x20x3 mm.</p> <p>Rahmeneinzelgrößen: 5 Stück, BxH= 1,225 x 2,56 m (auf Straßenseite) 4 Stück, BxH= 1,145 x 2,56 m (auf Gehwegseite) 1x Türelement in gesonderter Position.</p> <p>Lochbleche:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.3	Abschnitt	Einhausung Stickstofftank			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Material: Aluminiumlochblech mit umlaufender ca. 20,0 mm Abkantung montiert auf vorstehend beschriebene Aluminiumrahmen. Blechdicke: 3,0 mm Lochung: Rundlochung in geraden Reihen nach Angabe des Architekten passend zu den sonstigen Fassadenbekleidungsblechen.</p> <p>Bekleidete Kassetten mit geeigneten Befestigungsmitteln an vorstehenden Unterkonstruktionen befestigt.</p> <p>Oberflächen der Rahmen und Lochbleche: - Allseitig pulverbeschichtet mit hochwetterfester Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis. Farbe: RAL-Farbtone 9016 verkehrsweiß - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen, sämtlichen Materialtransporten bis zur Einbaustelle, Zwischentransporten, aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, sonstigen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.</p>		27,5 m2	EP.....	GP
2.3.40	<p>Aluminiumglattblechbekleidung der Unterkonstruktionen außen Wie Position 2. 3.30 jedoch:</p> <p>Rahmen umlaufend bestehend aus Aluminiumrechteckrohrprofilen 40x20x3 mm.</p> <p>Rahmeneinzelgrößen: 5 Stück, BxH= 1,225 x 0,575 m (auf Straßenseite) 5 Stück, BxH= 1.145 x 0.575 m (auf Gehwegseite)</p> <p>Bleche: Material: Aluminiumglattblech ohne Lochung.</p>		7 m2	EP.....	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.3	Abschnitt Einhausung Stickstofftank			
Übertrag:				
2.3.50	<p>1-flg. Drehtür, BxH= 1,145 x 2,57 m Herstellung, Lieferung und Einbau eines 1-flügeligen Drehtürelementes in vorstehend beschriebene Konstruktion der Einhausung wie folgt:</p> <p>Rahmenkonstruktion: - 4- seitig umlaufender Flügelrahmen aus Aluminiumrechteckrohrprofilen 40x40x3 mm. Rahmen 2x diagonal verstärkt.</p> <p>Bekleidung außen: - Aluminiumlochblech mit umlaufender ca. 20,0 mm Abkantung montiert auf vorstehend beschriebenem Flügelrahmen, Blechdicke: 3,0 mm - Lochblech ansichtsgleich zur Einhausung.</p> <p>Beschläge Tür: Bänder: - 3 Stück Türbänder aus Aluminium befestigt am Rahmen der Unterkonstruktion.</p> <p>Schloss: - Angeschweißter Schlosskasten mit Einsteckschloss für Rohrrahmentüren mit Wechselfunktion als Profilzylinderschloss. - Stulp aus nicht rostendem Stahl. - Falle und Riegel aus Stahl, Schließung 2-tourig mit 20 mm Riegelausschluss. - Vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern.</p> <p>Garnitur: - Wechselgarnitur (innen Drücker außen Knauf) aus Edelstahl. - Drücker- und Schließrosetten oval. Schließrosette PZ-gelocht.</p>	1 Stk	EP.....	GP
2.3.60	<p>Ausschnitt in Bekleidung für Medientresor, AxB= 30,0x35,0 cm Herstellen eines rechteckigen Ausschnittes in der Aluminiumlochblechbekleidung für den Einbau eines Medientresores.</p> <p>Abmessung: AxB= 30,0x35,0 cm</p>	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten			
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2. 3	Abschnitt	Einhausung Stickstofftank			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 2. 3					
			Einhausung Stickstofftank, Netto:	.....
2. 4 Abschnitt Stahltreppen und Podeste 4.OG					
Verweis auf Planunterlagen					
Zur Kalkulation dieses Titels 2.4. siehe auch beiliegende Pläne und Details.					
- Innenhof Wärmepumpe 4.OG_2605					
2.4.10	Stahlwangentreppe innen, 3 Steigungen 17/28 cm				
Liefern und montieren einer Stahlwangentreppe im Innenbereich wie folgt:					
- Anzahl Läufe: einläufig					
- Treppenverlauf: gerade					
- Treppenlaufbreite: ca. 115,0 cm					
- Nutzbare Treppenlaufbreite: ca. 100,0 cm					
- Steigungsverhältnis: 17,0/28,0 cm					
- Anzahl der Steigungen: 3 Stück					
- Befestigungsuntergrund: Unten auf Zementestrich und oben an Stahlpodest der Folgeposition.					
Unterkonstruktion Treppenlauf:					
- Stahlblechwange aus Stahl U-Profil, U 200					
- Wange beidseitig angeordnet.					
- Befestigung unten mit 2 Stück angeschweißten Fußplatten inkl. der erforderlichen Bohrungen. Fußplatten mit Bolzenankern auf Installationsdoppelboden befestigt gem. statischem Erfordernis.					
- Befestigung oben mit 2 Stück an Stahlwangen angeschweißten Kopfplatten verschraubt an Podestwange der Folgeposition gem. statischem Erfordernis.					
Trittstufen feuerverzinkt:					
- 2 Stück Fertiggitterroststufen bestehend aus Trag- und Querstäben mit gelochter Profilantrittskante und Seitenplatten zur Befestigung an Treppenwangen. Stufenabmessungen LxBxD ca. 100,0 x 28,0 x 4,0 cm Maschenteilung: 30/30 mm. Tragstab:30/3 mm Seitliche Verschraubung an Wangen gemäß dem statischen Erfordernis oder gem. Vorgabe des Herstellers inkl. Herstellung der Bohrungen in der Stahlblechwange.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Übertrag:					
<p>Treppengeländer beidseitig: (Siehe gesonderte Position).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A. <p>Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten. Leistung einschließlich Erstellung eines Aufmaßes vor Ort.</p> <p>Einbauort: Innentreppe 4.OG Bereich Wärmepumpe</p>					
			1 Stk	EP.....	GP
2.4.20	<p>Stahlpodest innen, LxB= 2,70 x 1,15 m</p> <p>Liefern und montieren eines Stahlpodestes im Innenbereich wie folgt:</p> <p>Podestabmessung: LxB= 2,70 x 1,15 m</p> <p>Unterkonstruktion für Podest bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück Stahlquadratrohrstützen 100x100x5 mm mit angeschweißter Fußplatte inkl. 4 Bohrungen. Profil oben geschlossen mit Kopfplatte für Befestigung der Podestwange. Stützhöhe: 27,0 cm Fußplatten mit Bolzenankern auf Installationsdoppelboden befestigt gem. statischem Erfordernis. - Wandseitig an Stahlbetonaufkantung befestigtes L-Stahlprofil 120x80x10 mm, Länge= 2.70 m. Befestigung des Profiles mit Bolzenankern gem. statischem Erfordernis. - Vierseitig umlaufender Stahlwangenrahmen aus Stahlträgerprofilen U 200 in Ecken miteinander verschweißt oder verschraubt und zusätzlich auf den vorstehend beschriebenen Stahlstützen und Stahlwinkelprofilen aufgeschraubt. Profillänge U 200 gesamt: 7,70 m <p>Podestbelag feuerverzinkt:</p>				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Voll- oder Pressgitterroste rutschhemmend R10. Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm Tragstab: 30/3 mm Gitterroste aufgelegt auf Stahlwangenrahmen. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt.</p> <p>Podestgeländer: (Siehe gesonderte Position).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten. Leistung einschließlich Erstellung eines Aufmaßes vor Ort.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>				
			1 Stk	EP.....	GP
2.4.30	Stahlrundrohrgeländer an Treppe und Podest, H= 1,0 m				
	<p>Lieferung und Montage von Stahlrundrohrgeländern beidseitig an Stahlwagentreppe und zweiseitig an Podest der Vorpositionen, "Stahlwagentreppe innen, 3 Steigungen 17/28 cm" und "Stahlpodest innen, LxB= 2,70 x 1,15 m" wie folgt:</p> <p>Geländerhöhe über OK Gitterrostbelag: 1,0 m</p> <p>Konstruktion Stahlrundrohrgeländer: Geländerstützen: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm Achsabstand: gem. statischem Erfordernis Stützen mit unten angeschweißter Kopfplatte inkl. Befestigung seitlich an den Treppen- bzw. Podestwangen.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Knieholm: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm eingeschweißt zwischen den Geländerstützen. Handlauf: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm aufgeschweißt auf Geländerstützen.</p> <p>Handläufe und Knieholme 3x an Enden miteinander verbunden. Ecken gerundet.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Geländerbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Geländerbauteile: - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten.</p>				
			4,3 m	EP.....	GP
2.4.40	<p>Stahlwangentreppe außen, 6 Steigungen 21/25 cm mit Podest unten</p> <p>Liefern und montieren einer Stahlwangentreppe mit unterem Antrittspodest im Außenbereich wie folgt:</p> <p>Alle Verbindungen zwischen den einzelnen Baugruppen geschraubt für die später mögliche Demontage zur Einbringung von TGA-Komponenten.</p> <p>Treppenlauf: - Anzahl Läufe: einläufig - Treppenverlauf: gerade - Treppenlaufbreite: ca. 116,0 cm - Nutzbare Treppenlaufbreite: ca. 101,0 cm - Steigungsverhältnis: 21,0/25,0 cm - Anzahl der Steigungen: 6 Stück - Befestigungsuntergrund: Oben an Stahlprofilen des Stahlpodestes für die Wärmepumpe.</p> <p>Antrittspodest: Podestabmessung: LxB= 1,55 x 1,16 m Nutzbare Podestbreite: 101,0 cm</p> <p>Unterkonstruktion Treppenlauf und Podest: - 2 Stück Stahlrechteckrohrstützen 100x50x5 mm</p>				
				Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>mit angeschweißter Fußplatte inkl. 4 Bohrungen. Stützenprofil oben geschlossen mit Kopfplatte für Befestigung der Podestwangen. Stützenhöhe: 61,5 cm Fußplatten mit Bolzenankern auf Zementverbundestrich befestigt gem. statischem Erfordernis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlblechwange durchlaufend an Podest und Treppenlauf aus Stahl U-Profil, U 200 - Wange beidseitig angeordnet. Wangenlänge gerade am Podest: 2x 1,6 m Wangenlänge schräg an Treppenlauf: 2x 1,8 m - Befestigung der Wangenprofile unten auf vorstehend beschriebenen Stahlquadratrohrstützen 2x verschraubt gem. statischem Erfordernis. Befestigung der Wangenprofile oben mit angeschweißter Kopfplatte an Stahlprofilträgern des Stahlpodestes für die Wärmepumpe 2x verschraubt gem. statischem Erfordernis. <p>Trittstufen feuerverzinkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 Stück Fertiggitterroststufen bestehend aus Trag- und Querstäben mit gelochter Profilantrittskante und Seitenplatten zur Befestigung an Treppenwangen. Stufenabmessungen LxBxD ca. 101,0 x 25,0 x 4,0 cm Maschenteilung: 30/30 mm. Tragstab:30/3 mm Seitliche Verschraubung an Wangen gemäß dem statischen Erfordernis oder gem. Vorgabe des Herstellers inkl. Herstellung der Bohrungen in der Stahlblechwange. <p>Podestbelag feuerverzinkt:</p> <p>Voll- oder Pressgitterroste rutschhemmend R10. Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm Tragstab: 30/3 mm Gitterroste aufgelegt auf Stahlwangen. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt.</p> <p>Treppen- und Podestgeländer: (Siehe gesonderte Position).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A. 				
					Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	<p>Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten. Leistung einschließlich Erstellung eines Aufmaßes vor Ort.</p> <p>Einbauort: Außentreppe 4.OG Bereich Wärmepumpe</p>				
			1 Stk	EP.....	GP
2.4.50	Stahlwangentreppe außen, 13+3 Steigungen mit Überstiegspodest				
	<p>Liefern und montieren einer Stahlwangentreppe mit Podestüberstieg über Attika auf das Dach im Außenbereich wie folgt:</p>				
	<p>Alle Verbindungen zwischen den einzelnen Baugruppen geschraubt für die später mögliche Demontage zur Einbringung von TGA-Komponenten.</p>				
	<p>Treppenlauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anzahl Läufe: 2x einläufig - Treppenverlauf: gerade - Treppenlaufbreite: ca. 116,0 cm - Nutzbare Treppenlaufbreite: ca. 101,0 cm - Steigungsverhältnis: 21,0/21,0 cm - Anzahl der Steigungen Lauf unten: 13 Stück - Anzahl der Steigungen Lauf auf Dach: 3 Stück - Befestigungsuntergrund: Unten an Stahlprofilen des Stahlpodestes für die Wärmepumpe. Oben mit Fußplatte auf der Dachabdichtung. 				
	<p>Überstiegspodest: Podestabmessung: LxB= 1,30 x 1,16 m Nutzbare Podestbreite: 101,0 cm</p>				
	<p>Unterkonstruktion Treppenlauf und Podest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück Stahlrechteckrohrstützen 100x50x5 mm mit angeschweißter Fußplatte inkl. 4 Bohrungen für Abstützung des unteren Treppenlaufes. Stützenprofil oben 45 Grad abgeschrägt geschlossen mit Kopfplatte für Befestigung der Podestwangen. Stützenhöhe: 3,5 m - Zusätzlicher Koppelstoß oberhalb der Abdichtungsebene für nachträgliche Demontage der Stahlrechteckrohrstützen Fußplatten mit Bolzenankern auf Zementverbundestrich befestigt gem. statischem Erfordernis. - 2 Stück Stahlrechteckrohrstützen 100x50x5 mm 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>mit angeschweißter Fußplatte inkl. 4 Bohrungen für Abstützung des Überstiegspodestes. Stützenprofil oben geschlossen mit Kopfplatte für Befestigung eines Profilstahlträgers. Stützenhöhe: 70,0 cm Fußplatten mit Bolzenankern auf Stahlbetondachdecke befestigt gem. statischem Erfordernis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlträgerprofil HEA 140, Länge 1,16 m aufgelagert und verschraubt auf vorstehend beschrieben Stahlrechteckrohrstützen unter dem Überstiegspodest. - Stahlblechwange durchlaufend an Podest und Treppenläufen aus Stahl U-Profil, U 200 - Wange beidseitig angeordnet. Wangenlänge gerade am Überstiegspodest: 2x 1,3 m Wangenlänge schräg an Treppenlauf unten: 2x 4,0 m Wangenlänge schräg an Treppenlauf oben: 2x 0,9 m - Befestigung der Wangenprofile unten mit angeschweißter Kopfplatte an Stahlprofilträgern des Stahlpodestes für die Wärmepumpe 2x verschraubt gem. statischem Erfordernis. - Befestigung der Wangenprofile oben und in der Mitte auf vorstehend beschriebenen Stahlrechteckrohrstützen und Trägerprofilen 4x verschraubt gem. statischem Erfordernis. <p>Trittstufen feuerverzinkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 Stück Fertiggitterroststufen bestehend aus Trag- und Querstäben mit gelochter Profilantrittskante und Seitenplatten zur Befestigung an Treppenwangen. Stufenabmessungen LxBxD ca. 101,0 x 25,0 x 4,0 cm Maschenteilung: 30/30 mm. Tragstab:30/3 mm Seitliche Verschraubung an Wangen gemäß dem statischen Erfordernis oder gem. Vorgabe des Herstellers inkl. Herstellung der Bohrungen in der Stahlblechwange. <p>Podestbelag Überstieg feuerverzinkt:</p> <p>Voll- oder Pressgitterroste rutschhemmend R10. Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm Tragstab: 30/3 mm Gitterroste aufgelegt auf Stahlwangen. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt.</p> <p>Treppen- und Podestgeländer: (Siehe gesonderte Position).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p>				
					Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt Stahltreppen und Podeste 4.OG			
			Übertrag:	
	Stützen mit unten angeschweißter Fußplatte inkl. Befestigung auf Obergurt der Wangenprofile.			
	Knieholm: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm eingeschweißt zwischen den Geländerstützen.			
	Handlauf: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm aufgeschweißt auf Geländerstützen.			
	Handläufe 2x an Ecken gerundet.			
	Stahlgüte/Stahlsorte der Geländerbauteile: Alle Stahlprofile S235.			
	Oberflächen der Geländerbauteile: - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.			
	Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten.			
		15,2 m	EP.....	GP
2.4.70	Stahlrundrohrgeländer an Treppen und Podesten, H= 1,1 m Wie Position 2. 4.60 jedoch: Geländerhöhe über OK Gitterrostbelag: 1,1 m Handläufe und Knieholme 2x an Enden miteinander verbunden. Ecken gerundet.			
		4,6 m	EP.....	GP
2.4.80	Stahlunterkonstruktion für Stahlpodest der Luft-Wärme-Pumpe Liefen und montieren einer Unterkonstruktion bestehend aus Stahlprofilen für das Stahlpodest der Luft-Wärme-Pumpe als Komplettleistung wie folgt: Unterkonstruktion bestehend aus: Stahlstützen: Stahlquadratrohr 120/120/5 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<p>Gesamthöhe. 1,78m, 9 Stück An Stahlstützen 9 Stück angeschweißte Fußplatten, 300x300x15 mm mit jeweils 4 Bohrungen zur kraftschlüssigen Befestigung auf Verbundestrichen. An Stahlstützen 9 Stück angeschweißte Kopfplatten, 140x300x15 mm mit jeweils 4 Bohrungen zur Befestigung bzw. Verschraubung der Längsträgerprofile.</p> <p>Stahlträgern: Längsträger: HEA 140, Länge 4.20 m, 2 Stück Querträger: HEA 100, Länge 4.20 m, 5 Stück Längsträger auf vorstehend beschriebenen Stahlstützen gem. statischem Erfordernis verschraubt. Querträger auf Längsträgern aufgelagert und gemäß statischem Erfordernis befestigt.</p> <p>Umlaufendes Stahl-U-Profil: Stahlprofil U 100, umlaufend mit Bohrungen für spätere Geländerbefestigung befestigt auf den Obergurten der Trägerprofile gemäß statischem Erfordernis. Gesamtlänge: 14,3 m</p> <p>Aussteifungen: Aussteifungen der Stützen mit jeweils 4 Fahnenblechen 175/100/15 mm. Einzellänge: ca. 2,6 m, Gesamtlänge: ca. 10,4 m</p> <p>Podestgeländer: (Siehe gesonderte Position).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte Stützen, Träger, Profile: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen, sämtlichen Materialtransporten bis zur Einbaustelle, Zwischentransporten, aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, sonstigen Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.</p> <p>Einbauort: 4.OG Bereich Podest für Wärmepumpe</p>				
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Übertrag:				
		1 Stk	EP.....	GP
2.4.90	<p>Gitterrost, LxB= 2,25 x 0,73 m</p> <p>Lieferung und Einbau von Voll- oder Pressgitterrosten auf den Profilstahlträgern der Vorposition wie folgt:</p> <p>Abmessung: LxB= 2,25 x 0,73 m</p> <p>Konstruktion Roste gem. statischem Erfordernis: Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm Tragstab: 30/3 mm Roste rutschhemmend R10.</p> <p>Gitterroste aufgelegt auf Profilstahlträgern der Vorposition. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt.</p> <p>Oberflächen der Gitterroste: Roste inkl. aller Bestandteile komplett feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. Alle Schrauben- und Verbindungsmittel nichtrostend in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Einbauort: wie vor</p>	1 Stk	EP.....	GP
2.4.100	<p>Gitterrost, LxB= 2,25 x 1,02 m</p> <p>Wie Position 2. 4.90 jedoch:</p> <p>Abmessung: LxB= 2,25 x 1,02 m</p>	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.4	Abschnitt Stahltreppen und Podeste 4.OG			
Übertrag:				
2.4.110	<p>Gitterrost, LxB= 4,08 x 0,78 m Wie Position 2. 4.90 jedoch: Abmessung: LxB= 4,08 x 0,78 m</p>	1 Stk	EP.....	GP
2.4.120	<p>Gitterrost, LxB= 4,08 x 1,18 m Wie Position 2. 4.90 jedoch: Abmessung: LxB= 4,08 x 1,18 m</p>	1 Stk	EP.....	GP
2.4.130	<p>Stahlrundrohrgeländer an Podest, H= 1,0 m Lieferung und Montage von Stahlrundrohrgeländern umlaufend an Stahlpodest für die Luft- und Wärmepumpe wie folgt: Geländerhöhe über OK Gitterrostbelag: 1,0 m</p> <p>Konstruktion Stahlrundrohrgeländer: Geländerstützen: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm Achsabstand: gem. statischem Erfordernis Stützen mit unten angeschweißter Fußplatte inkl. Befestigung auf Obergurt des umlaufenden U 100-Profils.</p> <p>Knieholm: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm eingeschweißt zwischen den Geländerstützen.</p> <p>Handlauf: Stahlrundrohr, Du. mind. 40,0 mm aufgeschweißt auf Geländerstützen.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Geländerbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Geländerbauteile: - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten.	14,3 m	EP.....	GP
				Übertrag:
Summe Abschnitt 2. 4			Stahltreppen und Podeste 4.OG, Netto:	.....
2. 5 Abschnitt Gitterrostbühnen in Schacht 2				
	Verweis auf Planunterlagen			
	Zur Kalkulation dieses Titels 2.5. siehe auch beiliegende Pläne und Details.			
	- Gitterroste Schacht 2_2593			
2.5.10	Stahlunterkonstruktion für Gitterrostbühnen			
	Liefen und montieren einer tragenden Unterkonstruktion bestehend aus Stahlprofilen für Gitterrostbühnen im Installationsschacht als Komplettleistung wie folgt:			
	Unterkonstruktion bestehend aus:			
	Stahlträgern:			
	Querträger: IPE 140, Länge ca. 1,0 m, 3 Stück			
	Träger mit beidseitig angeschweißten Kopfplatten für Befestigung an Stahlbetonwänden.			
	Befestigung mit Bolzenankern gemäß statischem Erfordernis.			
	Auflagerprofile für Gitterroste:			
	Stahlwinkelprofile 120x80x10mm			
	Einzellängen:			
	1x 1,0 m, Rückseitige Befestigung an Stahlbetonwand			
	2x 0,42 m, Rückseitige Befestigung an Stahlträgern			
	2x 0,50m, Rückseitige Befestigung an Stahlbetonwand oder mit Kopfplatte an Stahlträger.			
	Gesamtlängen der Profile: ca. 3,9 m			
	Alle Befestigungen gem. den statischen Erfordernissen und Werkplanungen des AN.			
	Stahlgüte/Stahlsorte der Stahlbauteile:			
	Alle Stahlprofile S235.			
	Oberflächen der Stahlbauteile			
	- Alle Stahlbauteile feuerverzinkt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.5	Abschnitt Gitterrostbühnen in Schacht 2			
				Übertrag:
	- Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.			
	Allgemein: Leistung einschließlich aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten. Leistung einschließlich Erstellung eines Aufmaßes vor Ort. Einbauort: 1.OG bis 4.OG, Installationsschacht 2			
		4 Stk	EP.....	GP
2.5.20	Gitterrost, LxB= 1,05 x 0,47 m Lieferung und Einbau von Voll- oder Pressgitterrosten auf den Stahlprofilen der Vorposition wie folgt: Abmessung: LxB= 1,05 x 0,47 m Konstruktion Roste gem. statischem Erfordernis: Rosthöhe: ca. 30,0 mm Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm Tragstab: 30/3 mm Roste rutschhemmend R10. Gitterroste aufgelegt auf Profilstahlträger und Stahlwinkelprofile der Vorposition. Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt. Oberflächen der Gitterroste: Roste inkl. aller Bestandteile komplett feuerverzinkt. Alle Schrauben- und Verbindungsmittel nichtrostend in Edelstahl mind. V2A. Angebotenes Fabrikat: '' Einbauort: wie vor			
		4 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.5	Abschnitt Gitterrostbühnen in Schacht 2			
				Übertrag:
2.5.30	Gitterrost, LxB= 1,70 x 0,25 m Wie Position 2. 5.20 jedoch: Abmessung: LxB= 1,70 x 0,25 m	4 Stk	EP.....	GP
2.5.40	Gitterrost, LxB= 1,60 x 0,47 m Wie Position 2. 5.20 jedoch: Abmessung: LxB= 1,60 x 0,47 m	4 Stk	EP.....	GP
2.5.50	Gitterrost, LxB= 1,00 x 0,42 m Wie Position 2. 5.20 jedoch: Abmessung: LxB= 1,00 x 0,42 m	4 Stk	EP.....	GP
2.5.60	Stahlquadratrohrgeländer an Gitterrostbühnen, H 1,1 m Lieferung und Montage von Stahlquadratrohrgeländern umlaufend an Gitterrostbühnen im Installationsschacht Wärmepumpe wie folgt: Geländerhöhe über OK Gitterrostbelag: 1,1 m Konstruktion Stahlquadratrohrgeländer: Geländerstützen: Anzahl für 4 Bühnen: Gesamt 32 Stück, (8 Stück je Bühne) Stahlquadratrohr, 50x50 mm, t entspr. stat. Erfordernis. Stützen mit unten angeschweißten Stirn- oder Fußplatten zur Befestigung an oder auf Stahlprofilen. Fußleiste: Flachstahlblech, Höhe ca. 6,0 cm, entspr. stat. Erfordernis. Knieholm: Stahlquadratrohr, 50x50 mm, t entspr. stat. Erfordernis, eingeschweißt zwischen den Geländerstützen. Handlauf:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.5	Abschnitt	Gitterrostbühnen in Schacht 2			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Stahlquadratrohr, 50x50 mm, t entspr. stat. Erfordernis, aufgeschweißt auf Geländerstützen.</p> <p>Gesamtlägen Fußleiten, Knieholme und Handläufe für 4 Bühnen: Gesamt 21,2 m, (5,3 m je Bühne).</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte der Geländerbauteile: Alle Stahlprofile S235.</p> <p>Oberflächen der Geländerbauteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A. <p>Allgemein: Leistung einschließlich 5 Stück 90 Grad Eckverbindungen, aller Transporte bis zur Einbaustelle, sonstigen nichtrostenden Befestigungsteilen, Hilfskonstruktionen und sonstigen Nebenarbeiten.</p>			21,2 m	EP.....	GP
2.5.70	Holzbohlenbelag für Montagen, d= 4,0 cm, LxB= 4,76 x 1,0 m				
<p>Lieferung, Einbau, Vorhaltung und Demontage von Holzbohlen für Montageebenen im Installationsschacht bis zum Einbau der haustechnischen Installationen, Gitterrostbeläge und Geländer.</p> <p>Einzelabmessung für 1 Ebene: LxB= 4,76 x 1,0 m</p> <p>Belagsbohlen als Holzrauspundbohlen. Brettstärke: ca. 4,0 cm</p> <p>Bohlen auf Stahlträger- und Stahlwinkelprofilen verlegt und rutschsicher befestigt.</p> <p>Leistung inkl. erforderlichem statischen Nachweis für die Bohlen.</p>			4 Stk	EP.....	GP
Summe Abschnitt 2. 5			Gitterrostbühnen in Schacht 2, Netto:		
2. 6 Abschnitt Pumpensumpf im UG					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.6	Abschnitt Pumpensumpf im UG			
			Übertrag:	
	<p>Verweis auf Planunterlagen Zur Kalkulation dieses Titels 2.6. siehe auch beiliegende Pläne und Details.</p> <p>- Pumpensumpf UG _ M 1_25_2591</p>			
2.6.10	<p>Stahlträger HEA 100, Länge= 2,2 m Profilstahlträger liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: Profilstahlträger: HEA 100 Einzellängen: 2,20 m</p> <p>Befestigung/Einbau: Beidseitig an Trägerprofil angeschweißte Kopfplatte 150 x 200 x 10 mm mit je 2 Bohrungen zur Befestigung in Stahlbetonbodenplatten. Befestigung mit Bolzenankern gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofil feuerverzinkt. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: UG, Pumpensumpf Sanitärzentrale</p>	1 Stk	EP..... GP	
2.6.20	<p>Stahlauflegerwinkel, L 150x75x10 mm, Länge 2,2 m Stahlauflegerwinkel liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: Winkelprofil: L 150 x 75 x 10 mm Einzellänge: 2,20 m</p> <p>Befestigung/Einbau:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Bereich	Stahlbauarbeiten			
2.6	Abschnitt	Pumpensumpf im UG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Winkelprofil mit Bohrungen sowie seitlicher Befestigung in Stahlbetonbodenplatten. Befestigung mit Bolzenankern gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofil feuerverzinkt. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: wie vor</p>		2 Stk	EP.....	GP
2.6.30	Stahl-U-Profil, U 70 für Auflagerung der Gitterroste, Länge 2,2 m				
	<p>Stahl-U-Profil für Auflagerung der Gitterroste liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: U-Profil: U 70 Einzellänge: 2,20 m</p> <p>Befestigung/Einbau: U-Profil mit Bohrungen inkl. Verschraubung auf Träger und Stahlauflegerwinkeln gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN.</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: Stahlprofil feuerverzinkt. Alle Befestigungs- und Verbindungselemente in Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.6	Abschnitt Pumpensumpf im UG			
				Übertrag:
	auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.			
	Einbauort: wie vor			
		4 Stk	EP.....	GP
2.6.40	Gitterrost, LxB= 2,18 x 0,9 m			
	Lieferung und Einbau von Voll- oder Pressgitterrosten als Pumpensumpfabdeckung wie folgt:			
	Abmessung: LxB= 2,18 x 0,90 m			
	Konstruktion Roste gem. statischem Erfordernis:			
	Rosthöhe: ca. 30,0 mm			
	Maschenweite: 30,0 x 30,0 mm			
	Tragstab: 30/3 mm			
	Roste rutschhemmend R10.			
	Gitterroste aufgelegt auf Stahl-Ü-Profile der Vorposition.			
	Roste gem. den statischen Erfordernissen mit nichtrostenden Befestigungsmitteln verrutschsicher verschraubt.			
	Oberflächen der Gitterroste:			
	Roste inkl. aller Bestandteile komplett feuerverzinkt.			
	Alle Schrauben- und Verbindungsmittel nichtrostend in Edelstahl mind. V2A.			
	Angebotenes Fabrikat:			
	'			
	Einbauort: wie vor			
		1 Stk	EP.....	GP
2.6.50	Gitterrost, LxB= 1,28 x 0,9 m			
	Wie Position 2. 6.40 jedoch:			
	Abmessung: LxB= 1,28 x 0,90 m			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.6	Abschnitt	Pumpensumpf im UG		
Übertrag:				
2.6.60	Gitterrost aufklappbar, LxB= 0,9 x 0,9 m Leistung wie in vorstehender Position, "Gitterrost, LxB= 2,18 x 0,9 m" beschrieben aber: Abmessung: LxB= 0,9 0x 0,90 m Rost ohne Verschraubung auf der Unterkonstruktion dafür aber mit 2 Stück angeschweißten Scharnieren zum aufklappen	1 Stk	EP.....	GP
2.6.70	Wandleiter Stahl, L= 1,3 m, B= 54,0 cm, 5 Steigungen Lieferung und Montage einer verzinkten Steigleiter in einzügiger Ausführung ortsfest eingebaut wie folgt: - Leiter bestehend aus feuerverzinkten Stahlquadratrohrprofilen ca. 40/40/3 mm. - Leiterhöhe gesamt: 1,30 m - Leiterbreite gesamt: 54,0 cm - 5 Stück Leitersprossen gelocht und trittsicher. Sprossenabstand ca. 25,0 cm - Montage an Stahlbetonwand. Wandabstand ca. 15,0 cm. Leistung einschließlich systemgerechter Wandbefestigung mit nichtrostenden Befestigungsmitteln und sonstiger Nebenarbeiten.	1 Stk	EP.....	GP
Summe Abschnitt 2. 6		Pumpensumpf im UG, Netto:		
2. 7 Abschnitt Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung				
Verweis auf Planunterlagen Zur Kalkulation dieses Titels 2.7. siehe auch beiliegende Pläne und Details. - Innenhof Wärmepumpe 4.OG_2605 - Schallschutzlamelle 4.OF_LWP_1986				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3400	LV Stahlbauarbeiten			
2	Bereich Stahlbauarbeiten			
2.7	Abschnitt Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung			
Übertrag:				
2.7.10	<p>Stahlträger HEA 200 mit Kopfplatten, Länge= 5,12 m Profilstahlträger als Unterkonstruktion für spätere Lamellenbekleidungen liefern und montieren wie folgt:</p> <p>Abmessungen: Profilstahlträger: HEA 200 Einzellängen: 2,20 m</p> <p>Befestigung/Einbau: Beidseitig an Trägerprofil angeschweißte Kopfplatte 250x250x10mm mit je 2 Bohrungen zur Befestigung an Stahlbetonaußenwänden. Befestigungen thermisch entkoppelt mit Bolzenankern Edelstahl gem. statischem Erfordernis und Nachweis des AN. Thermische Entkopplung: 2 cm Hartplastik, z.B. PTFE</p> <p>Stahlgüte/Stahlsorte: S 235</p> <p>Oberflächen der Stahlbauteile: - Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. Schichtstärke ca. 85 µm. Korrosivitätskategorie C3. - Alle Schweißnähte sauber verschliffen. - Alle Verbindungsmittel Edelstahl mind. V2A.</p> <p>Sonstige erforderliche weitere Leistungen: - Leistung als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie temporären Bauzustandssicherungen, sonstigen Abstützungen oder Abhängungen, sämtlichen Materialtransporten auch Zwischentransporten aller erforderlichen Hebezeuge, Arbeitsgerüste, Verbindungsbleche und sonstiger Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: 4.OG, Bereich Wärmepumpe</p>	2 Stk	EP.....	GP
2.7.20	<p>Einschiebekasten HEA 200 Zusätzliches einseitig verschiebliches Lager zu vorgenannter Position wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auf Kopfplatte aufgeschweißter Kasten bxxht = 230x210x150 mm, Blechdicke 8 mm zum Einschieben HEA, zwischen Träger und Kasten Kunststofflager / Gleitlager (Beweglichkeit HEA in horizontaler Richtung, Aufnahme von Temperaturschwankungen) Bereich mit Miwo ausstopfen und Verblechung außen 	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400	LV	Stahlbauarbeiten		
2	Bereich	Stahlbauarbeiten		
2.7	Abschnitt	Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 2.7				
			Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung, Netto:	.....
Summe Bereich 2				
			Stahlbauarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3400		LV	Stahlbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Bereich	Planungsleistungen des Auftragnehmers	14	.....
1. 1	Abschnitt	Statische Berechnungen sowie Werk- und Montageplanun...	14	.....
2	Bereich	Stahlbauarbeiten	15	.....
2. 1	Abschnitt	Einbringschacht Askion-Geräte Südseite	15	.....
2. 2	Abschnitt	Vordach über Einbringöffnung Askion-Geräte Südseite	25	.....
2. 3	Abschnitt	Einhausung Stickstofftank	30	.....
2. 4	Abschnitt	Stahltreppen und Podeste 4.OG	35	.....
2. 5	Abschnitt	Gitterrostbühnen in Schacht 2	47	.....
2. 6	Abschnitt	Pumpensumpf im UG	51	.....
2. 7	Abschnitt	Unterkonstruktion für Lamellenbekleidung	54	.....
Summe LV 3400 Stahlbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				