



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

DKFZ_DD
Neubau DKFZ Standort Dresden

Bauvorhaben

-
-
-

Leistung (LV)

3225
Kernbohrarbeiten

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: 34

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

| |
|--|
| Projekt (DKFZ_DD) Neubau DKFZ Standort Dresden |
| Leistung (LV) 3225 Kernbohrarbeiten |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| 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> | <u>.....</u> | <u>.....</u> |
| | Angebotsabgabe | Geprüft |
| Anbieter - Datum, Ort | Ausschreibender - Ort, Datum | |
| Stempel | Stempel | |
| Anbieter - Unterschrift | Angebotssumme nachgeprüft | |

Inhaltsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | |
|-------------|----------------|--|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | 1 |
| | | ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE | 4 |
| | | ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG | 8 |
| | | 1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION | 10 |
| | | 2. LEISTUNGSUMFANG | 10 |
| | | 3. PLANUNGEN DES AN | 11 |
| 01 | Bereich | Übergeordnete Leistungen | 12 |
| 01.01 | Abschnitt | Übergeordnete Leistungen | 12 |
| 02 | Bereich | Kernbohrarbeiten Decken | 12 |
| 02.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | 12 |
| 03 | Bereich | Kernbohrarbeiten Wände | 18 |
| 03.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | 18 |
| 03.2 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | 23 |
| | | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | 34 |

3225 LV Kernbohrarbeiten

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 Baufeldes.

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.

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.

3225 LV Kernbohrarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden. Es gilt die StVO.

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 sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen.

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.

Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen (WBVB)

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.

3225 LV Kernbohrarbeiten

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.

3225 LV Kernbohrarbeiten

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.

3225 LV Kernbohrarbeiten

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.

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-Plan.

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

3225 LV Kernbohrarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

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 sollen 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.

0.2.22 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 positionsweise kumulativ zu fassen. Zu jedem Einzelaufmaß

3225 LV Kernbohrarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

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.

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:

3225 LV Kernbohrarbeiten

2. LEISTUNGSUMFANG

- 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,
- 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 (z. B. Fertig- und Halbfertigteile), 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. 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):

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| | | | |
|---|-----------|--|------------------|
| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | |
| 3. PLANUNGEN DES AN | | | |
| Keine Planungen des AN erforderlich | | | |
| 01 Bereich Übergeordnete Leistungen | | | |
| 01.01 Abschnitt Übergeordnete Leistungen | | | |
| 01.01.1 | | Zulage für Arbeitsgerüste bei Bohrungen, H>3,5m Zulage für Arbeitsgerüste als Stand- oder Rollgerüste zu vorstehenden Kernbohrungen in Stahlbetonwänden für Bohrungen in Höhen > 3,5 m über Fußboden. | |
| | | 50 Stk | EP..... GP |
| 01.01.2 | | Baustellenanfahrt und Einrichtung Baustellenan- und Abfahrt sowie einrichten der Bautelle für die Leistungen lt. Leistungsabruf. Kalkulations- und Abrechnungshinweis: Abrechnung pro Leistungsabruf, nicht pro getätigter An- und Abfahrt | |
| | | 30 St | EP..... GP |
| 01.01.3 | | Stahlschnitte - Überschreitung der einzurechnenden Grundmenge Herstellen von Stahlschnitten über die in den Grundpositionen einzurechnenden Stahlschnitte hinaus für alle Bohrdurchmesser in Wänden und Decken. | |
| | | 3.000 cm² | EP..... GP |
| Summe Abschnitt 01.01 | | Übergeordnete Leistungen, Netto: | ..... |
| Summe Bereich 01 | | Übergeordnete Leistungen, Netto: | ..... |
| 02 Bereich Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| A0001 | | Kernbohrungen senkrecht mit Diamantbohrgeräten Ausführungsbeschr. Kernbohrungen senkrecht mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken bestehend aus Ortbeton oder Halbfertigteilen mit Aufbeton herstellen. Anfallendes Spülwasser ist sofort zu beseitigen. Bohrkerne sowie sonstiger anfallender Bauschutt sind aus dem Gebäude zu transportieren, in vom AN mit zu liefernde Bauschuttcontainer oder - Fortsetzung auf nächster Seite - | |
| | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--|---|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 02 | Bereich | Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Übertrag: | | | | | |
| <p>Behälter zu füllen, abzutransportieren und gemäß den gültigen Vorschriften zu entsorgen.</p> <p>In die Einheitspreise sind bis zu 20 m Vertikaltransport der Bohrgeräte einzukalkulieren.</p> <p>Für Kernbohrungen bis zu einem Durchmesser <= 100,0 mm sind bis zu 1,6 cm² für das Durchtrennen von Bewehrungsstählen einzukalkulieren.</p> <p>Für Kernbohrungen mit einem Durchmesser von > 100,0 mm sind bis zu 4,5 cm² für das Durchtrennen von Bewehrungsstählen einzukalkulieren.</p> <p>Umliegende und angrenzende Bauteile sind mit geeigneten Maßnahmen vor Verunreinigungen mit Folien oder Planen zu schützen. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Abdeckungen abzubauen und zu entsorgen.</p> | | | | | |
| 02.1.1 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=200mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 200 mm Durchmesser: DN 60</p> | | 2 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.2 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=200mm, DN 120 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 200 mm Durchmesser: DN 120</p> | | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 02 | Bereich Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 02.1.3 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=200mm, DN 130 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 200 mm Durchmesser: DN 130</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.4 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 60</p> | 6 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.5 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 80</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.6 | <p>Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 100 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 100</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 02 | Bereich Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 02.1.7 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 130 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 130 | 1 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.8 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 150 | 3 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.9 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 180 | 11 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.10 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 220 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 220 | 3 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 02 | Bereich Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 02.1.11 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=250mm, DN 225 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 250 mm Durchmesser: DN 225 | 1 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.12 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=270mm, DN 160 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 270 mm Durchmesser: DN 160 | 5 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.13 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=270mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 270 mm Durchmesser: DN 180 | 1 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.14 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=270mm, DN 350 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 270 mm Durchmesser: DN 350 | 1 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 02 | Bereich Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 02.1.15 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=300mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 300 mm Durchmesser: DN 150 | 4 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.16 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=300mm, DN 160 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 300 mm Durchmesser: DN 160 | 5 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.17 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=300mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 300 mm Durchmesser: DN 180 | 4 Stk | EP..... | GP |
| 02.1.18 | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=300mm, DN 220 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 300 mm Durchmesser: DN 220 | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | | | |
|---|--|--|--------------|------------|-----------------|
| 02 | Bereich | Kernbohrarbeiten Decken | | | |
| 02.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | | Übertrag: |
| 02.1.19 | | Kernbohrungen in Stb-Decken, d=300mm, DN 310 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 Kernbohrungen in Stahlbetondecken gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Deckendicke: 300 mm Durchmesser: DN 310 | | | |
| | | | 2 Stk | EP..... | GP |
| Summe Abschnitt 02. 1 | | | | | |
| | | Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken, Netto: |  |  | ..... |
| Summe Bereich 02 | | | | | |
| | | Kernbohrarbeiten Decken, Netto: |  |  | ..... |
| 03 Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | | | |
| 03. 1 Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | | | |
| A0002 | Kernbohrungen horizontal mit Diamantbohrgeräten | | | | |
| Ausführungsbeschr. | Kernbohrungen horizontal mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetonwänden bestehend aus Ortbeton oder Halbfertigteilen mit Füllbeton herstellen. Anfallendes Spülwasser ist sofort zu beseitigen. Bohrkerne sowie sonstiger anfallender Bauschutt sind aus dem Gebäude zu transportieren, in vom AN mit zu liefernde Bauschuttcontainer oder Behälter zu füllen, abzutransportieren und gemäß den gültigen Vorschriften zu entsorgen. In die Einheitspreise sind bis zu 20 m Vertikaltransport der Bohrgeräte einzukalkulieren. Für Kernbohrungen bis zu einem Durchmesser <= 100,0 mm sind bis zu 1,6 cm ² für das Durchtrennen von Bewehrungsstählen einzukalkulieren. Für Kernbohrungen mit einem Durchmesser von > 100,0 mm sind bis zu 4,5 cm ² für das Durchtrennen von Bewehrungsstählen einzukalkulieren. Umliegende und angrenzende Bauteile sind mit geeigneten Maßnahmen vor Verunreinigungen | | | | |
| | | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | |
| | | | Übertrag: | |
| | mit Folien oder Planen zu schützen. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Abdeckungen abzubauen und zu entsorgen. | | | |
| | Leistungen einschließlich Arbeitsgerüststellungen für Bohrungen bis 3,5 m über OK Fußboden. | | | |
| 03.1.1 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 60 | 9 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.2 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 80 | 8 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.3 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 100 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 100 | 3 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.4 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 130 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 130 | 1 Stk | EP..... | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.1.5 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 150 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.6 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 180 | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.7 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 200 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 200 | 5 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.8 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 225 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 225 | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.1.9 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 260 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 260 | 5 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.10 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 300 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.11 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=250mm, DN 350 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 250 mm Durchmesser: DN 350 | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.12 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 60 | 1 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.1 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.1.13 | <p>Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 80</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.14 | <p>Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 130 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 130</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.15 | <p>Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 150</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.16 | <p>Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 200 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 200</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | | | |
|---|--|---|--------------|------------|-----------------|
| 03 | Bereich | Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | | Übertrag: |
| 03.1.17 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 250 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 250 | | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.1.18 | Kernbohrungen in Stb.-Wänden d=300mm, DN 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Kernbohrungen in Stahlbetonwänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 300 mm Durchmesser: DN 300 | | 1 Stk | EP..... | GP |
| Summe Abschnitt 03. 1 | | Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände, Netto: |  |  | ..... |
| 03. 2 Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | | | |
| A0003 | Kernbohrungen horizontal mit Diamantbohrgeräten | | | | |
| Ausführungsbeschr. | Kernbohrungen horizontal mit Diamantbohrgeräten in Kalksandsteinmauerwerkswänden herstellen. Anfallendes Spülwasser ist sofort zu beseitigen. Bohrkerne sowie sonstiger anfallender Bauschutt sind aus dem Gebäude zu transportieren, in vom AN mit zu liefernde Bauschuttcontainer oder Behälter zu füllen, abzutransportieren und gemäß den gültigen Vorschriften zu entsorgen. In die Einheitspreise sind bis zu 20 m Vertikaltransport der Bohrgeräte einzukalkulieren. Umliegende und angrenzende Bauteile sind mit geeigneten Maßnahmen vor Verunreinigungen mit Folien oder Planen zu schützen. | | | | |
| | | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Abdeckungen abzubauen und zu entsorgen. | | | |
| | Leistungen einschließlich Arbeitsgerüststellungen für Bohrungen bis 3,5 m über OK Fußboden. | | | |
| 03.2.1 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 60 | 6 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.2 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 80 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.3 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 150 | 2 Stk | EP..... | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.4 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 225 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 225</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.5 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 260 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 260</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.6 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=115mm, DN 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 115 mm Durchmesser: DN 300</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.7 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 80</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.8 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 90 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 90</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.9 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 100 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 100</p> | 10 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.10 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 150</p> | 4 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.11 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 180</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.12 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=120mm, DN 260 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 120 mm Durchmesser: DN 260</p> | 4 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.13 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=125mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 125 mm Durchmesser: DN 60</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.14 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=150mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 150 mm Durchmesser: DN 60</p> | 5 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.15 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=160mm, DN 200 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 160 mm Durchmesser: DN 200</p> | 3 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.16 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=170mm, DN 190 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 170 mm Durchmesser: DN 190 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.17 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=170mm, DN 250 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 170 mm Durchmesser: DN 250 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.18 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 60 | 31 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.19 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 80 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 80 | 21 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.20 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 90 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 90</p> | 9 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.21 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 100 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 100</p> | 8 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.22 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 120 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 120</p> | 12 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.23 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 130 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 130</p> | 11 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.24 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 150 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 150 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.25 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 180 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 180 | 9 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.26 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 190 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 190 | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.27 | Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 200 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen. Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 200 | 14 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|---------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.28 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 220 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 220</p> | 11 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.29 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 225 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 225</p> | 5 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.30 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 250 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 250</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.31 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 260 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 260</p> | 4 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3225 | LV Kernbohrarbeiten | | | |
| 03 | Bereich Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03.2 | Abschnitt Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 03.2.32 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 290 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 290</p> | 1 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.33 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 300</p> | 3 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.34 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=175mm, DN 350 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 175 mm Durchmesser: DN 350</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| 03.2.35 | <p>Kernbohrungen in KS-MW-Wänden d=200mm, DN 60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Kernbohrungen in Kalksandsteinmauerwerkswänden gemäß der vorstehenden Ausführungsbeschreibung herstellen.</p> <p>Wandstärke: 200 mm Durchmesser: DN 60</p> | 2 Stk | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | LV | Kernbohrarbeiten | | | |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-------------|--|
| 03 | Bereich | Kernbohrarbeiten Wände | | | |
| 03. 2 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| Summe Abschnitt 03. 2 | | | | | |
| | | | Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände, Netto: | ..... |  |
| Summe Bereich 03 | | | | | |
| | | | Kernbohrarbeiten Wände, Netto: | ..... |  |
| | | | | | |

LV-Zusammenfassung

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

| 3225 | | LV | Kernbohrarbeiten | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR |
| 01 | Bereich | Übergeordnete Leistungen | 12 | ..... |
| 01.01 | Abschnitt | Übergeordnete Leistungen | 12 | ..... |
| 02 | Bereich | Kernbohrarbeiten Decken | 12 | ..... |
| 02.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetondecken | 12 | ..... |
| 03 | Bereich | Kernbohrarbeiten Wände | 18 | ..... |
| 03.1 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Stahlbetonwände | 18 | ..... |
| 03.2 | Abschnitt | Kernbohrarbeiten Mauerwerkswände | 23 | ..... |
| Summe LV 3225 Kernbohrarbeiten | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| ..... |  |  | <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | EUR <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift | | | | |