



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

DKFZ_DD
Neubau DKFZ Standort Dresden

Bauvorhaben

DD-DKFZ -
Neubau Standort D...
-

Leistung (LV)

3500
Estricharbeiten

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: 41

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (DKFZ_DD) Neubau DKFZ Standort Dresden
Leistung (LV) 3500 Estricharbeiten

Bauvorhaben DD-DKFZ Neubau Standort Dresden	
Bauherr Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg	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)

3500	LV	Estricharbeiten	
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
01	Bereich	Innenabdichtungen	12
01.01	Abschnitt	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten	12
02	Bereich	Zementestriche	15
02.01	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG	16
02.02	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2	26
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG	28
03	Bereich	Sonstige Leistungen Estricharbeiten	33
03.01	Abschnitt	Sonstige Leistungen Estricharbeiten	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	41

3500 LV Estricharbeiten

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, Zufahrtsmöglichkeiten 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.

3500 LV Estricharbeiten

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.

3500 LV Estricharbeiten

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.

3500 LV Estricharbeiten

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.

3500 LV Estricharbeiten

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.

Die Ausführung der Leistung erfolgt in mehreren Teilabschnitten, die Ebenen EG bis 3.OG werden jeweils in 2 Abschnitten ausgeführt, die Flächen im UG und 4.OG in einem weiteren separaten Einsatz. Somit ist die Ausführung von 9 Teilabschnitten in die Einheitspreise einzurechnen.

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

3500 LV Estricharbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

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.

Die Flächen zur Einrichtung des Mischplatzes sind begrenzt, daher ist die Anlieferung des Kiesel mit Solo-Lkw zu organisieren und in die Einheitspreise einzurechnen.

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, die Zwischenlagerung ist daher auf ein Minimum zu reduzieren, benötigte Lagerflächen sind vor Anlieferung mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen. 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.

3500 LV Estricharbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

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.

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.
Übergabe der Aufheizprokollé an das Gewerk Haustechnik.

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.

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.

3500 LV Estricharbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

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

3500	LV	Estricharbeiten
2. LEISTUNGSUMFANG		
<p>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.</p> <p><u>Bauablaufplan</u> 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. Grundlage des zu erstellenden Feinablaufplans ist der Gesamtablaufplan des Bauvorhabens. Dieser wird nach Auftragserteilung übergeben.</p> <p><u>Logistikplan</u> 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.</p> <p><u>Mängelmanagement</u> 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.</p>		
01 Bereich Innenabdichtungen		
01.01 Abschnitt Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten		
01.01.10	Untergrundreinigung Estrich, grobe Verschmutzungen	<p>Untergrund von groben Verschmutzungen und Anhaftungen reinigen, aufgenommene Stoffe im Behältnis des AN sammeln, abfahren und entsorgen, Abfall nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.</p> <p>Ausführung nur auf besondere Anweisung und schriftliche Freigabe. Die Grundreinigung im Sinne DIN 18535, Punkt 4.1 ist in die Folgeposition einzurechnen.</p>
	50 m²	EP..... GP Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Innenabdichtungen			
01.01	Abschnitt	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten			
Übertrag:					
01.01.20	Bituminöser Voranstrich				
	Bituminösen Voranstrich ca. 300 g/m ² als Haftbrücke vollflächig aufbringen. Untergrund: Stahlbeton Die Reinigung der Untergründe im Umfang der DIN 18353 Punkt 4.1.1 ist in diese Position einzurechnen.				
	Einbauorte: UG -1.110 Sanitärzentrale UG -1.112 Druckluft UG -1.113 Daten Gebäude + E-1 UG -1.114 BMZ/BOS UG -1.115 NSHV/SV UG -1.116 NSHV AV + HAR ELT UG -1.118 Kryo-Lager Bestand UG -1.119 Entsorgung zentral UG -1.120 Versorgung zentral UG -1.121 Zentrallager UG -1.122 Wäschever- und Entsorgung UG -1.123 UV/AV UG -1.170 Flur UG - 1.100 TRH 1 UG -1.111a Umkleide Damen UG -1.111a Umkleide Damen Dusche UG -1.111b Umkleide Herren UG -1.111b Umkleide Herren Dusche UG -1.111 Flur Umkleide UG -1.111c WC Umkleide UG -1.111d WC Umkleide 4.OG - 4.114 Technikzentrale 4.OG - 4.111 Putzmittel 4.OG - 4.114a Datenverteilung				
			610 m2	EP.....	GP
01.01.30	Abdichtung mit Bitumenschweißbahn, 1- lagig G 200 S4				
	Bitumenschweißbahn vollflächig auf vorbereiteten Untergrund aufschweißen. Nähte und Stöße entsprechend Hersteller überlappen und vollflächig verschweißen. Durchdringungen fachgerecht eindichten, inkl. Anschluss an die bauseits vorhandenen Mauerwerkssperrbahnen. – Untergrund: Stahlbeton – Bitumenbahn: G200S4 – Anwendungstyp: BA – Rissklasse: R1-E – Wassereinwirkungsklasse: W1-E – Raumnutzungs-kategorie: RN2-E				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Innenabdichtungen			
01.01	Abschnitt	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Einbauorte: UG -1.110 Sanitärzentrale UG -1.112 Druckluft UG -1.113 Daten Gebäude + E-1 UG -1.114 BMZ/BOS UG -1.115 NSHV/SV UG -1.116 NSHV AV + HAR ELT UG -1.118 Kryo-Lager Bestand UG -1.119 Entsorgung zentral UG -1.120 Versorgung zentral UG -1.121 Zentrallager UG -1.122 Wäschever- und Entsorgung UG -1.123 UV/AV UG -1.170 Flur UG - 1.100 TRH 1 UG -1.111a Umkleide Damen UG -1.111a Umkleide Damen Dusche UG -1.111b Umkleide Herren UG -1.111b Umkleide Herren Dusche UG -1.111 Flur Umkleide UG -1.111c WC Umkleide UG -1.111d WC Umkleide		340 m2	EP.....	GP
01.01.40	Wandanschluss Bitumenschweißbahn G200 S4, h ca. 10,0 cm				
	Schweißbahn der Vorposition seitlich an den Wänden ca. 10,0 cm fachgerecht hochziehen und aufschweißen.				
	Einbauorte: wie vor				
			330 m	EP.....	GP
01.01.50	Abdichtung mit Bitumenschweißbahn, 1- lagig V 60 S4				
	Bitumenschweißbahn V 60 S4, vollflächig auf vorbereiteten Untergrund liefern und aufschweißen. Nähte und Stöße entsprechend Hersteller überlappen und vollflächig verschweißen. Durchdringungen fachgerecht eindichten.				
	Einbauorte: 4.OG - 4.114 Technikzentrale 4.OG - 4.111 Putzmittel 4.OG - 4.114a Datenverteilung				
			270 m2	EP.....	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten		
01	Bereich	Innenabdichtungen		
01.01	Abschnitt	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.60	Wandanschluss Bitumenschweißbahn V 60 S4, h ca. 22,0 cm Schweißbahn der Vorposition seitlich an den Wänden ca. 22,0 cm fachgerecht hochziehen und aufschweißen. Einbauorte: wie vor	100 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 01.01				
	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten, Netto:			.....
Summe Bereich 01				
	Innenabdichtungen, Netto:			.....
02 Bereich Zementestriche				
Kalkulations- und Ausführungshinweise				
Koordination mit anderen Unternehmen				
Bei Heizestrichen erfolgt die Verlegung der Tackerplatten / Trittschalldämmungen und der Randdämmstreifen durch das Gewerk Heizung, die teilweise darunter befindlichen Ausgleichsschichten / Installationsebenen sind Bestandteil der nachfolgend beschriebenen Leistungen. Die sich daraus ergebenden Arbeitsunterbrechungen und der notwendige Abstimmungsbedarf ist bei der Angebotsbearbeitung in den nachfolgenden Positionen einzurechnen.				
Erhöhte Estrichstärken				
Teilweise sind Estrichstärken auszuführen, die über das Maß lt. DIN 18560-1, Tab. 1 hinausgehen. In diesen Fällen sind die entsprechenden betontechnologischen Maßnahmen, gesonderte Beratung und Überwachung durch den Zementhersteller, die Zugabe von Estrichbeschleunigern oder eine zusätzliche Nachbehandlung in die Positionen einzurechnen. Die betreffenden Flächen sind in gesonderten Positionen erfasst.				
02.01 Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
				Übertrag:
	Planverweis			
	Zur Kalkulation dieses Titels 2.1. siehe auch beiliegende Pläne und Details.			
	<ul style="list-style-type: none"> - 1. BA Grundriss_Bodenbeläge UG bis 4.OG_141 bis 146, - A-A-0164_----_DT--2401_Fußbodenaufbauten_2401 			
02.01.10	Erarbeitung einer Estrichfugenplanung			
	Erarbeitung einer Estrichfugenplanung in Zusammenarbeit mit dem Architekten des Auftraggebers für alle nachstehend beschriebenen Estrichflächen in 3-facher Ausfertigung sowie Übergabe der Pläne an den Auftraggeber.			
		1 psch		GP
02.01.20	F 6 - Schw. Zementestrich CT-F5-S60; DES=20/22 mm			
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs.			
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Flächenlast: 4,0 kN/m² - Punktlast: < 3,0 kN 			
	Aufbau wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5, gem. DIN 18560-2. Dicke: 60,0 mm - 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. - 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 20/22 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm 			
	Estrich:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Feinsteinzeugfliesen - Oberfläche planeben abgerieben - Untergrund waagrecht 			
	Einbauorte:			
	UG -1.111a Umkleide Damen			
	UG -1.111a Umkleide Damen Dusche			
	UG -1.111b Umkleide Herren			
	UG -1.111b Umkleide Herren Dusche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
				Übertrag:
	UG -1.111 Flur Umkleide UG -1.111c WC Umkleide UG -1.111d WC Umkleide			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 6			
		30 m2	EP.....	GP
02.01.30	F 6. Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 130,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 6, Schw. Zementestrich CT- F5 -S60; DES=20/22 mm". Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 130,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Einbau vor der Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauorte: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		60 m	EP.....	GP
02.01.40	F 11 - Schw. Zementestrich, CT-F5-S72, DES=20/22 mm Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestriches. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 5,0 kN/m ² – Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 72,0 mm – 1x Bitumenverträgliche PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 20/22 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m ³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Bodenanstreichen. – Oberfläche planeben abgerieben – Untergrund waagrecht - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
				Übertrag:
	<p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> UG -1.110 Sanitärzentrale UG -1.112 Druckluft UG -1.113 Daten Gebäude + E-1 UG -1.114 BMZ/BOS UG -1.115 NSHV/SV UG -1.116 NSHV AV + HAR ELT UG -1.119 Entsorgung zentral UG -1.120 Versorgung zentral UG -1.121 Zentrallager UG -1.122 Wäschever- und Entsorgung UG -1.123 UV/AV UG -1.170 Flur UG - 1.100 TRH 1 <p>Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 11</p>			
		270 m2	EP.....	GP
02.01.50	<p>F 12 - Schw. Zementestrich CT-F5-S79; DES=30/32 mm</p> <p>Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs.</p> <p>Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flächenlast: 5,0 kN/m² - Punktlast: < 4,0 kN <p>Aufbau wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 79,0 mm - 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. - 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 30/32 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm <p>Estrich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Bodenbeschichtungen. - Oberfläche planeben abgerieben - Untergrund waagerecht 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
	Übertrag:			
	Einbauorte: 4.OG - 4.114 Technikzentrale 4.OG - 4.114a Datenverteilung			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 12			
		250 m2	EP.....	GP
02.01.60	F 12 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 170,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 12, Schw. Zementestrich CT-F4-S90; DES=20/22 mm". Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 170,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Einbau vor der Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauorte: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		100 m	EP.....	GP
02.01.70	F 13 - Schw. Zementestrich CT-F5-S85; DES=30/32 mm, DEO 20 mm Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 5,0 kN/m ² – Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 85,0 mm – 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 30/32 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: ≤ 20 MN/m ³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm – Ausgleichsschicht EPS-DEO 20 mm Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Bodenanstreichen. Oberfläche planeben abgerieben, Untergrund waagrecht. Einbauorte: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
				Übertrag:
	EG - 0.116 UV-AV/SV 1.OG - 1.124 UV-AV/SV			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 13			
		10 m2	EP.....	GP
02.01.80	F 13 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 180,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 13, Schw. Zementestrich CT-F5-S97; DES=20/22 mm". Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 180,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Einbau vor der Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauorte: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		53 m	EP.....	GP
02.01.90	F 14 - Schw. Zementestrich, CT-F5-S70; DES=20/22 Lieferung und fachgerechter Einbau eines Zementestriches auf Trennlage. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 5,0 kN/m ² – Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 70,0 mm – 1x Bitumenverträgliche PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 20/22 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m ³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Epoxidharzbeschichtungen. – Oberfläche planeben abgerieben - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
			Übertrag:	
	– Untergrund waagerecht			
	Einbauort: UG -1.118 Kryo-Lager Bestand 2.OG - 2.123 UV-AV/SV 3.OG - 3.127 UV-AV/SV 4.OG - 4.115 UV-SV			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 14			
		50 m2	EP.....	GP
02.01.100	F 11 + F 14 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 140,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 11 + 14, Zementestrich auf TL, CT-F4-S 90-92" Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 140,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauorte: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit Zementestrich auf Trennlage.			
		310 m	EP.....	GP
02.01.110	F 18 - Schw. Zementestrich CT-F5-S85; DES=20/22 mm; DEO 200 mm Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: - Flächenlast: 5,0 kN/m2 - Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 85,0 mm – 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Höhenausgleich aus Hartschaumdämmplatten nach DIN EN 13163 aus expandiertem Polystyrolhartschaum, druckbelastbar, EPS DEO dh (300 kPa). Dicke: 200,0 mm – Aussparung für TGA-Rohr- und Leitungseinbettung mit gebundener Schüttung hohlraumfrei verfüllen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 20/22 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: $\leq 20 \text{ MN/m}^3$ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm 			
	<p>Estrich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Fliesenbelägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht. 			
	<p>Einbauort:</p> <p>4.OG - 4.111 Putzmittel</p>			
	<p>Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 18</p>			
		20 m²	EP.....	GP
02.01.120	<p>F 18 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 350,0 mm</p> <p>Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 18, Schw. Zementestrich CT-F5-S105; DES=20/22 mm; DEO 180 mm".</p> <p>Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 350,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm</p> <p>Einbau vor der Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend.</p> <p>Einbauort: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.</p>			
		20 m	EP.....	GP
02.01.130	<p>F 19 - Schw. Zementestrich CT-C40-F6; DEO 200 mm</p> <p>Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs.</p> <p>Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flächenlast: 10,0 kN/m² - Punktlast: < 10,0 kN <p>Aufbau wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F6 gem. DIN 18560-2. Dicke: 115,0 mm - 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. - 1x Höhenausgleich aus Hartschaumdämmplatten nach DIN EN 13164 aus Styrodur, druckbelastbar, PS DEO dh (300 kPa). Dicke: 200,0 mm - Bei ggf. Nutzung als Installationsebene Aussparung für TGA-Rohr- und <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten		
02	Bereich	Zementestriche		
02.01	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitungseinbettung mit gebundener Schüttung hohlraumfrei verfüllen.			
	Estrich:			
	– Einbau als schwimmender Estrich in 2 bis 3 Lagen zur Aufnahme von PVC- oder Linoleumbelägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht.			
	Einbauort:			
	4.OG - Lager, Verkehrswege			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 19			
		40 m²	EP.....	GP
02.01.140	F 19 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 350,0 mm			
	Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 19, Schw. Zementestrich CT-F5-S95; DES=20/22 mm; DEO 200 mm".			
	Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 350,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm			
	Einbau vor Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend.			
	Einbauort: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		50 m	EP.....	GP
02.01.150	F19 - Zementestrich auf TL, CT-C40-F6, 4.OG Flur unten			
	Lieferung und fachgerechter Einbauen eines Zementestriches auf Trennlage für:			
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:			
	– Flächenlast: 10,0 kN/m ²			
	– Punktlast: < 10,0 kN			
	Aufbau wie folgt:			
	– Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F6 gem. DIN 18560-2. Dicke: 115,0 mm			
	– 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen.			
	Estrich:			
	– Einbau als Estrich in 2 bis 3 Lagen inkl. Trennlage zur Aufnahme von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
				Übertrag:
	PVC- oder Linoleumbelägen. – Oberfläche planeben abgerieben – Untergrund waagrecht Einbauort: 4.OG - 4.170 Flur, Teilbereich nach Rampe unten	14 m2	EP.....	GP
02.01.160	F19 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h= 160,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 160,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauorte: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit Zementestrich auf Trennlage.	15 m	EP.....	GP
02.01.170	F 20 - Schw. Zementestrich CT-F5-S70; DES=20/22 mm; DEO 20 mm Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 5,0 kN/m ² – Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 70,0 mm – 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 20/22 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m ³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm – 1x Höhenausgleich aus Hartschaumdämmplatten nach DIN EN 13163 aus expandiertem Polystyrolhartschaum, druckbelastbar, EPS DEO dh (300 kPa). Dicke: 20,0 mm Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von PVC- oder - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
	Übertrag:			
	Linoleumbelägen. Oberfläche planeben abgerieben Untergrund waagrecht.			
	Einbauort: 2.OG - 2.114 Surgical Simulation, Einbau auf niederfrequenter Magnetfeldabschirmung			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 20			
		30 m2	EP.....	GP
02.01.180	F 20 - Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 140,0 mm			
	Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 20, Schw. Zementestrich CT-F5-S70; DES=20/22 mm".			
	Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 140,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm			
	Einbau vor Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend.			
	Einbauort: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		20 m	EP.....	GP
02.01.190	F 19 - Schw. Zementestrich im Gefälle, CT-C40-F6; DEO 20 bis 200 mm			
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs im Gefälle.			
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 10,0 kN/m2 – Punktlast: < 10,0 kN – Längsgefälle: ca. 3,4 %			
	Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F6 gem. DIN 18560-2. Dicke: 115,0 mm – 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Gefälledämmung aus Hartschaumdämmplatten nach DIN EN 13164 aus Styrodur, druckbelastbar, – PS DEO dh (300 kPa). Dicke: oben 200,0 mm, Dicke unten 20,0 mm			
	Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich im Gefälle zur Aufnahme von PVC- oder Linoleumbelägen. Oberfläche planeben abgerieben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.01	Abschnitt Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG			
			Übertrag:	
	Einbauort: 4.OG - 4.170 Flur, Rampe Neigung 3,4 %			
		10 m2	EP.....	GP
02.01.200	Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h i.M. 250,0 mm Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Positionen, "Schw. Zementestrich CT-C50-F7-S115; DEO 200 mm 4,OG Flur oben" und "Schw. Zementestrich im Gefälle, CT-C50-F7-S115; DEO 20 bis 200 mm Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: im Mittel ca. 250,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend. Einbauort: wie vor als Randfuge umlaufend um Räume mit schwimmendem Zementestrich.			
		30 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.01				
			Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG, Netto:	.....
02.02	Abschnitt Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2			
02.02.10	F1 - Schw. Zementestrich CT-F4-S75; DES=20/22 mm; DEO 20 mm Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementestrichs. Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen: – Flächenlast: 5,0 kN/m2 – Punktlast: < 4,0 kN Aufbau wie folgt: – Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F4 gem. DIN 18560-2. Dicke: 75,0 mm – 1x PE-Folie 0,2 mm, Stöße überlappt und wannenförmig vor Randdämmstreifen hochgezogen. – 1x Trittschalldämmung aus EPS; DES-sm - Dicke: 20/22 mm - Wärmeleitgruppe 040 - dynamische Steifigkeit: <= 20 MN/m³ - Zusammendrückbarkeit: maximal 2,0 mm – 1x Höhenausgleich aus Hartschaumdämmplatten nach DIN EN 13163 - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich	Zementestriche			
02.02	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>aus expandiertem Polystyrolhartschaum, druckbelastbar, EPS DEO dh (300 kPa). Dicke: 20,0 mm</p> <p>Estrich: – Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Lino-Belägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht.</p> <p>Einbauorte: Haupt- und Zwischenpodeste UG bis 4.OG, Treppenhäuser 1 und 2</p> <p>Siehe hierzu Fußbodendetails: A- A- 0164_DT_2407_FB 03.1_Bahnenbel. Treppen_2407 A- A- 0164_DT_2408_FB 03.2_Bahnenbel. Treppen_2408</p>		120 m2	EP.....	GP
02.02.20	<p>Randdämmstreifen, d= 10,0 mm, h ca. 140,0 mm</p> <p>Lieferung und Einbau von umlaufenden Randdämmstreifen für vorstehende Position, "F 20, Schw. Zementestrich CT-F5-S70; DES=20/22 mm".</p> <p>Dicke: ca. 10,0 mm, Höhe: ca. 140,0 mm Überstand Dämmstreifen über OKFFB: ca. 50,0 mm</p> <p>Einbau vor Trittschalldämmung, Randdämmstreifen nach der Verlegung für nachfolgendes Gewerk stehen lassen. Dämmstreifen an Türen durchgehend.</p> <p>Einbauort: wie vor als Randfuge 3-seitig umlaufend</p>		150 m	EP.....	GP
02.02.40	<p>Abstellwinkel Stahlblech, d ca. 3,0 mm, H/B ca. 120/100 mm</p> <p>Lieferung und Einbau von geschweißten Estrichabschlusswinkeln zum Abstellen von Estrichen als äußeren Abschluss an Treppenpodesten.</p> <p>Material Winkel: Stahlblech geschweißt rostschutzgrundiert, obere Kante gebrochen.</p> <p>Abmessung HxBxD: ca. 120 x 100 x 3 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Einzellängen: ca. 1,7 bis 2,8 m</p> <p>Befestigung durch Verdübelung und Verschraubung mit Senkkopfschrauben absolut waagrecht auf Stahlbetonpodestdeckenplatten. Winkel mit Ausgleichsmörtel unterlegt. Einmessen und Setzen der Winkel in Abstimmung</p> <p style="text-align: left;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
02	Bereich Zementestriche			
02.02	Abschnitt Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2			
			Übertrag:	
	mit Bauleitung bündig zum RB-Podestrand bzw. bei Erfordernis einer nachträglichen Podestrandspachtelung ggfs. 2 - 3mm überstehend.	30 m	EP.....	GP
02.02.50	Abstellwinkel Stahlblech, d ca. 3,00 mm, H/B 140/100 mm			
	– Einzellängen: ca. 0,20 m	5 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.02				
Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2, Netto:				.....
02.03 Abschnitt Zementheizestriche EG bis 3.OG				
	Planverweis			
	Zur Kalkulation dieses Titels 2.2. siehe auch beiliegende Pläne und Details.			
	– 1. BA Grundriss_Bodenbeläge UG bis 4.OG_141 bis 146,			
	– A-A-0164_----_DT--2401_Fußbodenaufbauten_2401			
02.03.10	Erarbeitung einer Estrichfugenplanung			
	Erarbeitung einer Estrichfugenplanung in Zusammenarbeit mit dem Architekten des Auftraggebers für alle nachstehend beschriebenen Heizestrichflächen in 3-facher Ausfertigung sowie Übergabe der Pläne an den Auftraggeber.			
		1 psch		GP
02.03.20	F 1 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 85/65 mm			
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.			
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:			
	– Flächenlast: 5,0 kN/m ²			
	– Punktlast: < 4,0 kN			
	Aufbau wie folgt:			
	– Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 85,0 mm, Rohrüberdeckung: 65,0 mm			
	– Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen durch Gewerk HLS			
	Estrich:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich	Zementestriche			
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von PVC- oder Linoleumbelägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht. - Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts 				
	<p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.OG - 2.112 Dokumentation 2.OG - 2.113 Robotics / Electronic 2.OG - 2.111 Büro / Dokumentation 2.OG - 2.110 Kopierer 2.OG - 2.170 Flur/ Umkleide 2.OG - 2.115 Chemistry/ Polymers 2.OG - 2.116 Tiefkühlschränke 2.OG - 2.117 Spülküche 2.OG - 2.118 Bioengineering/ Cell 2.OG - 2.119 Mikroskopieraum 3.OG - 3.110 Wartefläche 3.OG - 3.128 Teeküche 3.OG - 3.170 Flur 3.OG - 3.118 Kommunikation 3.OG - 3.123 Lager 3.OG - 3.124 Kopierer 3.OG - 3.170 Flur 				
	<p>Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 1</p>				
			530 m2	EP.....	GP
02.03.30	F 2 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 85/65 mm, DEO 20 mm				
	<p>Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.</p>				
	<p>Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flächenlast: 5,0 kN/m2 - Punktlast: < 4,0 kN 				
	<p>Aufbau wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 85,0 mm, Rohrüberdeckung: 65,0 mm - Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen durch Gewerk HLS - Ausgleichsschicht EPS-DEO 20 mm 				
	<p>Estrich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von PVC- oder Linoleumbelägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht. - Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts 				
	<p>Einbauorte:</p> <p>EG - 0.110a Empfang / Infopoint</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich	Zementestriche			
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG			
Übertrag:					
	EG - 0.112 Lehrküche EG - 0.113 Ruheraum EG - 0.113a Lager EG - 0.113b Aufstellfläche (unter Treppenlauf) EG - 0.171 Flur 1.OG - 1.111 Datenraum 1.OG - 1.112 Untersuchung 1.OG - 1.113 Beratung 1.OG - 1.114 Untersuchung 1.OG - 1.115 Untersuchung 1.OG - 1.116 Leitung/Arzt 1.OG - 1.117 Rezeption 1.OG - 1.118a Teeküche 1.OG - 1.120 Kopierer 1.OG - 1.110 Wartefläche / Flur 1.OG - 1.170 Flur 1.OG - 1.171 Flur 2.OG - 2.122 Lager				
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 2				
			340 m2	EP.....	GP
02.03.40	F 4 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 80/60 mm	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.			
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:				
	– Flächenlast: 3,0 kN/m ²				
	Aufbau wie folgt:				
	– Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 80,0 mm, Rohrüberdeckung: 60,0 mm				
	– Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen durch Gewerk HLS				
	Estrich:				
	– Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Teppichbelägen. Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht.				
	– Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts				
	Einbauorte:				
	3.OG - 3.115 Professur 1 3.OG - 3.114 Sekretariat 3.OG - 3.113 Büro 3.OG - 3.112 Professur 2 3.OG - 3.111 Sekretariat 3.OG - 3.116 Büro 3.OG - 3.117 Büro 3.OG - 3.119 Büro 3.OG - 3.120 Büro/Werkstatt IT				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich	Zementestriche			
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	3.OG - 3.121 Leitung Admin				
	3.OG - 3.122 Assistenz				
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 4				
			200 m2	EP.....	GP
02.03.50	F 5 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 80/60 mm				
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.				
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:				
	– Flächenlast: 3,0 kN/m2				
	Aufbau wie folgt:				
	– Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2.				
	Dicke: 80,0 mm, Rohrüberdeckung: 60,0 mm				
	– Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen durch Gewerk HLS				
	– Ausgleichsschicht EPS-DEO 20 mm				
	Estrich:				
	– Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Teppichbelägen.				
	Oberfläche planeben abgerieben. Untergrund waagrecht.				
	– Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts				
	Einbauorte:				
	EG - 0.111 Seminarraum				
	1.OG - 1.118 Konferenz				
	1.OG - 1.121 Open Office				
	1.OG - 1.121a Silent-Box				
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 5				
			150 m2	EP.....	GP
02.03.60	F 7 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 85/65 mm				
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.				
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:				
	– Flächenlast: 5,0 kN/m2				
	– Punktlast: < 4,0 kN				
	Aufbau wie folgt:				
	– Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2.				
	Dicke: 85,0 mm, Rohrüberdeckung: 65,0 mm				
	– Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen durch Gewerk HLS				
	Estrich:				
	– Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bereich	Zementestriche			
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	Feinsteinzeugfliesen. Oberfläche planeben abgerieben Untergrund waagerecht. – Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts				
	Einbauorte: 2.OG - 2.121 WC H 2.OG - 2.120 WC D 3.OG - 3.125 WC Damen 3.OG - 3.125a WC Damen 3.OG - 3.126 WC Herren 3.OG - 3.126a WC Herren				
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 7				
			20 m2	EP.....	GP
02.03.70	F 8 + F 10 - Schw. Zementheizestrich, CT-F5-S 85/65 mm, DEO 20 mm				
	Lieferung und fachgerechter Einbau eines schwimmenden Zementheizestriches.				
	Der gesamte Aufbau muss folgende Anforderungen erfüllen:				
	– Flächenlast: 5,0 kN/m ² – Punktlast: < 4,0 kN				
	Aufbau wie folgt:				
	– Zementheizestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2. Dicke: 85,0 mm, Rohrüberdeckung: 65,0 mm – Tackerplatte, Heizleitungen und Randdämmstreifen Gewerk HLS – Ausgleichsschicht EPS-DEO 20 mm				
	Estrich:				
	– Einbau als schwimmender Estrich zur Aufnahme von Feinsteinzeugfliesen. Oberfläche planeben abgerieben Untergrund waagerecht. – Übergabe Aufheizprotokoll nach Übergabe des Arbeitsabschnitts				
	Einbauorte: EG - 0.110 Foyer / Wartezone EG - 0.110 Foyer EG - 0.114 WC Damen EG - 0.114a WC Damen EG - 0.115 WC Herren EG - 0.115a WC Herren 1.OG - 1.119 Beh.-WC 1.OG - 1.122 WC Damen 1.OG - 1.122a WC Damen				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten		
02	Bereich	Zementestriche		
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1.OG - 1.123 WC Herren 1.OG - 1.123a WC Herren			
	Bezeichnung gem. Plan Fußbodenaufbauten: F 8 und F 10			
		160 m2	EP.....	GP
02.03.80	Prüfstellenmarkierung Einbau Prüfstellenmarkierung in Heizestrichflächen zur schadlosen Feuchteprüfung des Estrichs, lagesicher montiert, PVC.			
		20 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 02.03				
		Zementheizestriche EG bis 3.OG, Netto:		.....
Summe Bereich 02				
		Zementestriche, Netto:		.....
03	Bereich	Sonstige Leistungen Estricharbeiten		
03.01	Abschnitt	Sonstige Leistungen Estricharbeiten		
03.01.10	Höhenneivelement Vorleistung Ausführung eines Höhenneivelements aller zu belegender Estrichflächen spätestens 4 Wochen vor Ausführungsbeginn. Messstellendichte 2 Stück/m ² , Messstellen mit Farbspray auf dem Betonboden markiert, Messergebnisse in Grundrissplänen dokumentiert. Inklusive Übergabe der Messprotokolle im Datenformat, inkl. gemeinsamer Nachprüfung mit dem Vorgewerk bei Toleranzüberschreitungen.			
		1 St	EP.....	GP
03.01.20	Estrichfugen als Scheinfugen in Flächen herstellen Anlegen und Schließen von Scheinfugen (Sollbruchstellen) in Estrichflächen der in vorstehenden Abschnitten beschriebenen Estriche auf Trennlage, schwimmenden Zementestriche und Zementheizestriche wie folgt: Scheinfugen durch Einschneiden des frischen Estriches bis max. 1/2 der Estrichnennstärke herstellen. Nach Erhärten kraftschlüssig mit lösemittelfreiem Epoxidharz verschließen. Öffnen der Fugen/Risse in Längsrichtung mit dem Trennschleifer, quer zum Fugenverlauf in Abständen von ca. 20 cm, 8 cm lang und ca. 2-3 cm tief einschneiden. Schnitte aussaugen und Wellenverbinder			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
			Übertrag:	
	einlegen. Epoxidharz anmischen in die geöffneten Risse gießen und sofort mit Quarzsand 0,5-1,0 mm abstreuen. Ausführungsort: UG bis 4.OG	230 m	EP.....	GP
03.01.30	Bewegungsfuge, verdübelt, Estrich Bewegungsfuge im Estrich aus Füllung mit Dämmstreifen sowie elastische Vergussmasse, einschließlich Dübelhülsen und Rundstahlstiften aus Edelstahl, Länge ca. 100mm fachgerecht herstellen / schließen	225 m	EP.....	GP
03.01.40	Estrichabsenkung Sauberlaufzone, t ca. 2,0 mm Absenkung des Estriches zur Ausbildung von Sauberlaufzonen Tiefe ca. 20,0 mm Flächen: ca. 4,95 x 3,50 m / 1,75 x 3,25 m / 2,80 x 1,20 m Ausführungsort: EG, Ausgang TRH 1 und 2	9 m2	EP.....	GP
03.01.50	Beschleuniger als Estrich-Zusatzmittel, Belegreife: 8-10 Tage Zulage zu vorstehenden Heizestrichpositionen für die fachgerechte Zugabe von flüssigem Estrich-Zusatzmittel, um eine schnelle Festigkeitsentwicklung und eine Verkürzung der Austrocknungszeit zu ermöglichen. - Belegreife 8-10 Tage - mit Rückfeuchteschutz Ausführung nur nach schriftlicher Freigabe durch die BÜ.	800 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
				Übertrag:
03.01.60	Anarbeiten von Estrichen/Dämmungen an bauseitige Elektrokanäle Beidseitiges ausnehmen von Trittschalldämmplatten sowie überdecken mit Trittschalldämmmaterial inkl. Anpassungen des Zementestrichs an bauseits auf dem Rohfußboden verlegte Elektrokanäle in Abstimmung mit dem Gewerk Elektrotechnik. Kalkulations- und Abrechnungshinweis: pro m Elektrokanal	120 m	EP.....	GP
03.01.70	Anarbeitung Estrich an Bodentanks, Auslassdosen Estrich an bauseitige Elektro-Fußbodentanks und Auslassdosen anarbeiten; Herstellung von Aussparungen zum Einbau von fest installierten Bauteilen einschl. dem fachgerechten Anschluss an die Einbauteile. Einzelgröße: bis 0,25 m ²	20 St	EP.....	GP
03.01.80	Anarbeitung Estrich an Rohrleitungen Anarbeitung der Estrichflächen an senkrecht vor Wänden montierte oder freistehende Rohrleitungen bis DN 200. Estrichrandstreifen dicht anliegend einstellen, Zwischenräume zwischen mehreren Rohren und zwischen Rohren und Wand voll ausfüllen und oberflächengleich abziehen. Kalkulations- und Abrechnungshinweis: Abrechnung pro Durchdringung	25 St	EP.....	GP
03.01.90	Anarbeiten schwimmender Zementestrich an Bodeneinläufe Anarbeiten des schwimmenden Estrichs CT-F5-S60; DES=20/22 an bauseits eingebaute Bodeneinläufe in Abstimmung mit dem Gewerk Sanitär. Durchmesser: bis ca. DN 150 Abmessung Einlaufrost: ca. 15,0 x 15,0 cm Estrich im Bereich ca. 50,0 x 50,0 cm um den Einlauf mit leichtem Gefälle. Ausführungsort: UG -1.111a Umkleide Damen Dusche UG -1.111b Umkleide Herren Dusche	2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
Übertrag:				
03.01.100	<p>Anarbeiten schwimmender Zementestrich an Einlaufrinne</p> <p>Anarbeiten des schwimmenden Estrichs CT-F5-S105; DES=20/22 mm; DEO 180 mm beidseitig an an bauseits eingebaute Entwässerungsrinne in Abstimmung mit dem Gewerk Sanitär.</p> <p>Rinnenabmessung: LxB= 95,0 x 15,0 cm</p> <p>Ausführungsort: 4.OG - 4.111 Putzmittel</p>	1 Stk	EP.....	GP
03.01.110	<p>Zementestrich, nachträgliche Anarbeitung an Bauelemente, Zulage</p> <p>Zulage zum Einbau des Zementestriches für die zeitversetzte Anarbeitung des Fb-Aufbaus an Außentüren u.dgl. mit Kunstharzestrich einschl. des fachgerechten Anschlusses / Verdübelung an den Zementestrich; Ausführung in Kleinflächen bis 2,5m²;</p> <p>Einbauort: Drehtür EG</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.120	<p>Bewegungsfuge, Schallentkopplung Türbereich,</p> <p>Bewegungsfuge zur Schallentkopplung im Türbereich, flucht- und winkeltgerecht ausbilden mit Hohlkammerprofil aus Kunststoff mit Selbstklebefuss und PE-Kern-Dämmung, beständig gegen Öle und Fette. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung gemäß Vorschrift des Hersteller.</p> <p>Estrichart : CT Fugengröße : 10/85 -115 mm</p> <p>Lage gemäß Fugenplan.</p>	150 m	EP.....	GP
03.01.130	<p>Anschlussfugen, Risse füllen, KH,Estrich</p> <p>Risse im Estrich flucht- und winkeltgerecht nachscheiden bzw. aufweiten, reinigen (entstauben, bspw. durch ausblasen und/ oder absaugen) und nach Belegreife des Estrichs mit Fugenverschlussmasse aus Kunstharz nach Wahl des AN, bspw. unter Verwendung von 2K-Silikatharz kraftschlüssig füllen, überflüssiges Harz ist zu entfernen;</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500	LV	Estricharbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Bereich	Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt	Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
			Übertrag:		
<p>einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dem Absanden des frisch eingebrachten Harzes mit Feinssand bis maximal 0,8mm; - des Einschneidens von Dübelschnitten rechtwinkelig zum Riss bzw. Fugenverlauf (Schnittlänge mindestens 100mm, im Abstand von max. 250mm) - des Einlegens und Verharzens von Estrichdübeln/ -klammern als Wellenverbinder aus Edelstahl in die Dübelschnitte im Zuge des Schließens der Risse bzw. Fugen; Wellenverbinder ca. 70mm lang und 6mm breit; Fugentiefe ca. 2/3 der Estrichdicke Fugen-/ Rissbreite nach Aufweiten ca. 5 mm; 			180 m	EP.....	GP
03.01.140	<p>Zulage Zementestriche Ebenheit DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Zulage zu den vorstehend beschriebenen Zementestrichen für Estricheinbau mit erhöhten Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202 Tab.3, Zeile 4. Ausführung für alle Estriche mit Epoxidharzbeschichtungen, Linobelägen, PVC-Belägen und Teppichen.</p>		1.650 m²	EP.....	GP
03.01.150	<p>Schwellen an Aufzugsschachttüren, LxBxH= 120,0x25,0x6,5 cm Liefern und herstellen von Estrichschwellen auf Betonaufkantung an Aufzugsschachttüren als Komplettleistung wie folgt.</p> <p>Schwellenabmessung: LxBxH= 120,0 x 25,0 x 6,5 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Feuerverzinkten geschweißten Estrichabstellwinkel LxBxH: 120,0 x 5,0 x 5,0 cm, Blechdicke 2,0 mm liefern und auf Schachinnenseite wandbündig einbauen. Befestigung mit Dübeln und Schrauben auf OK Stahlbetonschwelle gem. statischem Erfordernis. 2. Trittschalldämmplatte EPS T-045 DES sm, d= 12/10 mm, Zusammendrückbarkeit 2,0 mm zuschneiden und auf Schwellenoberkante einbauen bzw. verlegen. 3. Zementestrich für Biegezugfestigkeitsklasse F5 gem. DIN 18560-2, Dicke: 50,0 - 60,0 mm liefern und einbauen. 				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
			Übertrag:	
	Einbauorte: EG bis 4,OG Aufzugsschächttüren			
	Siehe hierzu Fußbodendetails: A- A- 0164_DT_2418_FB 10.3_Fliesen 140mm_2418 A- A- 0164_DT_2423_FB 22.1_Linoleum 120mm_2423			
		6 Stk	EP.....	GP
03.01.160	Abstellwinkel, Stahlblech 2,0 mm, H/B ca. 90/60 mm Lieferung und Einbau von geschweißten Estrichabschlusswinkeln zum Abstellen von Estrichen im Bereich von Türen bei Belagswechseln, an Aufzugsschächten und sonstigen Schächttüren. Material Winkel: Stahlblech geschweißt rostschutzgrundiert. Abmessung HxBxD: ca. 85 x 60 x 2 mm gem. statischem Erfordernis. Einzellängen: 1,01 bis 1,20 m Befestigung auf Trittschalldämmplatten durch Verdübelung und Verschraubung mit Senkkopfschrauben absolut waagrecht in Stahlbetonboden- oder Deckenplatten. Winkel bei Erfordernis mit Ausgleichsmörtel unterlegt. Einmessen und Setzen der Winkel in Abstimmung mit den Bodenbelagsgewerken. Einbauort: UG			
		5 m	EP.....	GP
03.01.170	Abstellwinkel, Stahlblech 2,0 mm, H/B ca. 95/60 mm Wie Position 03.01.160 jedoch: Leistung wie in o.g. Bezugsposition beschrieben, jedoch, Abmessung HxBxD: ca. 95 x 60 x 2 mm gem. statischem Erfordernis. Einzellängen: 0,635 bis 1,75 m Einbauorte: EG bis 4.OG			
		56 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
Übertrag:				
03.01.180	<p>Abstellwinkel, Stahlblech 2,0 mm, H/B ca. 110/70 mm Wie Position 03.01.160 jedoch: Leistung wie in o.g. Bezugsposition beschrieben, jedoch,</p> <p>Abmessung HxBxD: ca. 110 x 70 x 2 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Einbauort: 4.OG Rampenbereich</p>	7 m	EP.....	GP
03.01.190	<p>Abstellwinkel, Stahlblech 3,0 mm, H/B ca. 315/150 mm Wie Position 03.01.160 jedoch: Leistung wie in o.g. Bezugsposition beschrieben, jedoch,</p> <p>Abmessung HxBxD: ca. 315 x 150 x 3 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Einbauort: 4.OG</p>	4 m	EP.....	GP
03.01.200	<p>Abstellwinkel, Stahlblech 3,0 mm, H/B ca. 80/320 mm Wie Position 03.01.160 jedoch: Leistung wie in o.g. Bezugsposition beschrieben, jedoch,</p> <p>Abmessung HxBxD: ca. 80 x 320 x 3 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Einbauort: 4.OG Flur</p>	3 m	EP.....	GP
03.01.210	<p>Abstellwinkel, Edelstahl 3,0 mm, H/B ca. 140/100 mm Lieferung und Einbau von geschweißten Estrichabschlusswinkeln zum Abstellen des Estrichs im Bereich von Deckenöffnungen.</p> <p>Material Winkel: Edelstahl V2A geschweißt.</p> <p>Abmessung HxBxD: ca. 140 x 100 x 3 mm gem. statischem Erfordernis.</p> <p>Befestigung auf Stahlbetondeckenplatten</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3500	LV Estricharbeiten			
03	Bereich Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
03.01	Abschnitt Sonstige Leistungen Estricharbeiten			
			Übertrag:	
	durch Verdübelung und Verschraubung mit Senkkopfschrauben absolut waagrecht. Winkel mit Ausgleichsmörtel unterlegt. Einmessen und Setzen der Winkel in Abstimmung mit den Bodenbelagsgewerken. Leistung inkl. 4 Stück 90-Grad Ecken. Einbauort: 1.OG, Flur Deckenöffnung	20 m	EP.....	GP
03.01.220	Nachträgliches Schließen von Öffnungen in Zementestrichen Zementestrich CT für Biegezugfestigkeitsklassen F4 und F5 der vorstehenden Positionen, der auf Grund baulicher Gegebenheiten nachträglich eingebracht und angepasst werden muss z. B. an Türschwellen o.ä. liefern und einbauen. - Estrichdicken: 70,0 - 110,0 mm - Öffnungsgrößen: > 0,1 bis 0,3 m2 Kalkulationsgrundlage/Annahme: 30 Stück	30 St	EP.....	GP
03.01.230	Mehrstärke CT-F4 und CT-F5, 5 mm Zuschlag für je 5 mm Mehr- oder Minderstärke Zementestrich und Zementheizestrich Biegezugfestigkeitsklasse F4 und F5, Abrechnung entsprechend Höhennivelement	200 m2	EP.....	GP
03.01.240	Minderstärke CT-F4 und CT-F5, 5 mm Abschlag für je 5 mm Minderstärke Zementestrich und Zementheizestrich Biegezugfestigkeitsklasse F4 und F5.	50 m2	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01				
	Sonstige Leistungen Estricharbeiten, Netto:			.....
Summe Bereich 03				
	Sonstige Leistungen Estricharbeiten, Netto:			.....

LV-Zusammenfassung

Neubau DKFZ Standort Dresden (DKFZ_DD)

3500		LV	Estricharbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Innenabdichtungen	12	.....
01.01	Abschnitt	Innenabdichtungen auf Boden- und Deckenplatten	12	.....
02	Bereich	Zementestriche	15	.....
02.01	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche UG bis 4.OG	16	.....
02.02	Abschnitt	Schwimmende Zementestriche TRH 1 und 2	26	.....
02.03	Abschnitt	Zementheizestriche EG bis 3.OG	28	.....
03	Bereich	Sonstige Leistungen Estricharbeiten	33	.....
03.01	Abschnitt	Sonstige Leistungen Estricharbeiten	33	.....
Summe LV 3500 Estricharbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				