

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektnummer:
Projektbezeichnung:

M2308
CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MIT KITA
UND TG

Straße:
Ort:

Clemensstraße 33
80803 München

Auftraggeberdaten:

Auftraggeber:
Straße:
Ort:

Stadibau GmbH
Schwere-Reiter-Straße 11
80637 München

Leistungsverzeichnis:

LV-Bezeichnung:
LV-Name:

TERRASSENBELAG
3150

Angebotssumme netto:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

Angebotssumme brutto:

..... **EUR**

..... EUR

..... **EUR**

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: M2308 **CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...**
LV: 3150 **TERRASSENBELAG** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
	A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE	3
	B - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ALLGEMEIN	6
	C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN	20
	C.1 - TERRASSENBELAG - ZTV	20
	D - ANLAGENVERZEICHNIS	22
1.	TERRASSENBELAG WOHNEN	24
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	24
1.2.	TERRASSENBELAG	25
1.3.	PLANUNGSLEISTUNG	35
1.4.	STUNDENLOHNARBEITEN	38
2.	TERRASSENBELAG KITA	40
2.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	40
2.2.	BALKONBELAG	41
2.3.	PLANUNGSLEISTUNG	48
2.4.	STUNDENLOHNARBEITEN	51
	Zusammenstellung	53

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE

A.1 BAUVORHABEN

Wohnungsneubau mit Kindertagesstätte (KiTa) und Tiefgarage (TG):
Clemensstraße 33, 80803 München
Gemarkung Schwabing, Fl.-Nr. 394/28, 394/82, 393

Bauherr:
Stadibau – Gesellschaft für den Staatsbediensteten Wohnungsbau in Bayern mbH,
Schwere-Reiter-Straße 11, 80637 München

Das Bauvorhaben besteht aus dem Neubau von 2 Wohngebäuden mit gesamt 51 Wohneinheiten, einer Kindertageseinrichtung mit 4 Gruppen KiKri, 4 Gruppen KiGa sowie einer Tiefgarage mit 29 Stellplätzen.

Zu Beginn der Maßnahme ist das Grundstück mit einem Bestandsgebäude, dem ehemaligen Fachhochschulgebäude für Fotografie, bebaut. Das Gebäude wird vollständig rückgebaut.

Gebäudedaten:

Grundstücksfläche ca.	3.400 m ²
Geschossfläche ca.	7.000 m ²
Bruttogrundfläche (BGF) ca.	9.900 m ²
Bruttorauminhalt (BRI) ca.	33.800 m ³
Wohnfläche ca.	3.800 m ²
Gewerbliche Nutzfläche ca.	1.000 m ²

A.2 GRUNDSTÜCK

Das Baugrundstück befindet sich in der Clemensstraße 33 in 80803 München, Stadtteil Schwabing.

Die Clemensstraße ist als Fahrradstraße ausgewiesen.

An die östliche Grundstücksgrenze schließt ein Freigelände mit öffentlichem Spielplatz an.

An der westlichen Grundstücksgrenze befindet sich in der Clemensstraße 37 eine Kindertagesstätte mit Aussenbereich.

Auf dem Grundstück befindet sich ein großer, erhaltenswerter Baumbestand.

NN-Höhenlage: ± 0.00 = ca. 509,55 m ü.NHN

Mittlerer Grundwasserstand (MW): 504,2 m ü NHN,
Höchstgrundwasserstand (HW 40): 505,5 m ü NHN,
Bemessungswasserstand (HHW): 506,0 m ü NHN

Schneelastzone: 1a

Windlastzone: 2

Erdbebenzone: München ist gemäß DIN EN 1998-1 (2010-12) und DIN EN 1998-1/NA (2011-01) keiner Erdbebenzone zugeordnet.

A.3 VORGESEHENE MASSNAHMEN

Das Vorhaben ist in zwei Gebäude aufgeteilt die unterirdisch verbunden sind. Der Hauptbaukörper (Haus A) bildet den L-förmigen Gebäudeabdruck des Bestands nach und wird ergänzt durch den Anbau an die östliche Grundstücksgrenze.

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Ein zweiter Baukörper (Haus B) baut an die westliche Grundstücksgrenze an. Zum Erhalt einer ortsprägenden Baumgruppe wird der Blockrand unterbrochen und die Gebäude bilden einen für den Entwurf charakteristischen Eingangshof.

Das Haus A soll im südöstlichen Grundstücksbereich errichtet werden.

Das Haus B wird an der nordwestlichen Grundstücksgrenze, direkt im Anschluss an das Nachbargebäude Clemensstraße 37 errichtet.

Haus A, EG:

Nutzung Kindertageseinrichtung, 2 Gruppen (je 25 Kinder) Kindergarten, 2 Gruppen (je 12 Kinder) Kinderkrippe, ausgenommen Zugänge und Treppenhaus Wohnen, Haus A_V und Haus A_R, sowie Müllraum und Zufahrt, Rampe TG

Haus A, 1.OG: Nutzung Kindertageseinrichtung, 2 Gruppen (je 25 Kinder) Kindergarten, 2 Gruppen (je 12 Kinder) Kinderkrippe, ausgenommen Haus A_V 2 Wohneinheiten und Treppenhaus Wohnen, Haus A_V und Haus A_R

Haus A, 2.OG bis 6. OG (DG): Nutzung Wohnen, 40 Wohneinheiten

Haus B, EG bis 6.OG (DG): Nutzung Wohnen, 11 Wohneinheiten

Haus A und Haus B: 4 Gruppen Kindergarten, 4 Gruppen Kinderkrippe, 51 Wohneinheiten

Haus A und Haus B, UG: Tiefgarage, 29 Stellplätze, 1 STP behindertengerecht, 28 STP Duplex-Parksystem, Technikräume für Kindertagesstätte und Wohnen, Abstellräume Wohnen, Räume für Kinderwagen und Mobilitätshilfen

Grundsätzlich sind folgende Bezeichnungen der Gebäudeunterteilungen vorgesehen:

Haus A Vordergebäude
Haus A Zwischengebäude
Haus A Rückgebäude
Haus B

A.4 STICHPUNKTARTIGE BAUBESCHREIBUNG:

Außenwände einschl. Putz, Dämmstoffe, Bekleidungen:

WD-Ziegel 42,5 cm /
Stahlbeton 25 cm, WDVS mit 20 cm Wärmedämmung, Außenputz,
Unterirdisch: WU-Stahlbeton 25-30 cm, Perimeterdämmung 12 cm

Tragende Wände, Stützen:

Mauerwerk 24 cm,
Treppenhäuser/Wohnungstrennwände: Verfüllziegel/Füllbeton,
teilweise Stahlbeton 24-30 cm nach statischer/bauphysikalischer Notwendigkeit

Trennwände:

Mauerwerk 11,5 cm,
teilweise Trockenbauwand / Trockenbauvorsatzschale,
Kellerabteiltrennwand: Montagewand Metall

Brandwände, Wände anstelle von Brandwänden:

WD-Ziegel 42,5 cm
Stahlbeton 25 cm, WDVS mit 20 cm Wärmedämmung,
Putz

Decken:

Stahlbeton 22-25 cm, teilweise 40-60 cm nach statischer Notwendigkeit,
Wohnbereich: Deckenspachtelung, teilweise Abhangdecken in Bädern,
KiTa mit Abhangdecken, teilweise Akustikabhangdecken

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Fußbodenaufbau:

Wärmedämmung, Trittschalldämmung, Schwimmender Heizestrich,
Wohnen: Fertigparkett / Fliesen,
KiTa: Linoleum / Fliesen,
Treppenhäuser: Naturstein

Tragwerk des Daches:

Steildach: Stahlbeton 22 cm,
Gauben: Holzsparrenkonstruktion,
Flachdach: Stahlbeton 25 cm,

Dachhaut, Dämmstoffe:

Steildach: Ziegeldeckung, Lattung/Konterlattung, Dämmung 22 cm,
Gauben: Metalldeckung, Schalung, Dämmung 16 cm,
Flachdach: Retentionsdach, Gefälledämmung PIR, Abdichtung

Treppen:

Betonfertigteiltreppen, schallentkoppelt, Natursteinbelag

Treppenraumwände einschl. Türen:

Wände: Mauerwerk 24 cm, Verfüllziegel/Füllbeton
Wohnungstür: Vollwandig, dicht, selbstschließend,
Flurtür: Rauchdicht, selbstschließend

Wände notw. Flure einschl. Türen:

Wände: Mauerwerk 24 cm, Verfüllziegel/Füllbeton
Wohnungstür: Dichtschießend,
Flurtüre: Rauchdicht, selbstschließend

Haustechnische Leistungen (Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär-, Elektroarbeiten) im gesamten Gebäude sowie im Aussenbereich.

- Ende der Allgemeinen Baubeschreibung, örtlichen Verhältnisse -

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

B - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ALLGEMEIN

B.1 VERTRAGSGRUNDLAGEN

Folgende Vorschriften werden Vertragsbestandteil und sind zu beachten:

- Die allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen nach VOB/B und VOB/C in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses geltenden Fassung.
- Die Deutschen Industrienormen DIN, die für das ausgeschriebene Leistungsgebiet anwendbar sind.
- Die Bayerische Bauordnung.
- Die anerkannten Regeln der Technik.
- Alle einschlägigen Richtlinien und Empfehlungen entsprechend ihrem jeweils neuesten Stand
- Das Bundesimmissionsschutzgesetz sowie örtliche Emissions-, Wasserschutz- und Entsorgungsvorschriften.
- Die allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
- Die entsprechenden Auflagen und Hinweise der zuständigen Behörden sowie beiliegende Pläne und Gutachten.

B.2 ANGEBOT

Das Angebot ist für den AG kostenlos und verbindlich.

Der AN versichert, dass er alle Ausschreibungsunterlagen auf Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit geprüft hat. Er bestätigt, dass aufgrund der ihm übergebenen Unterlagen die von ihm geforderte Leistung nach Ausführung, Art und Umfang vollständig klar beschrieben und von ihm entsprechend kalkuliert worden ist. Vor Angebotsabgabe hat sich der AN über den Umfang und den Zustand der vorhandenen Baulichkeiten etc. vor Ort zu informieren und die daraus resultierenden Erschwernisse zu berücksichtigen.

Sollte der AN aus irgendwelchen Gründen der Meinung sein, dass die vorgesehenen Bauverfahren - auch teilweise - bei den vorhandenen Verhältnisse nicht, oder nicht dem Stand der Technik entsprechend, ausgeführt werden können, hat er dies dem AG mitzuteilen.

B.3 ZUSCHLAGSERTEILUNG

Der Zuschlag erfolgt schriftlich.

Der AN ist verpflichtet, für seine ausländischen Arbeitskräfte die behördlichen Meldungen, wie polizeiliche An- und Abmeldung, Aufenthalts- und Arbeitserlaubnis termingerecht einzureichen. Mit der Unterzeichnung des Angebotes gilt die Erklärung als abgegeben. Bei Arbeitsgemeinschaften ist die Erklärung und Bescheinigung von jeder Firma erforderlich.

B.4 PREISE

Alle Preise verstehen sich auf eine nutzungsfertige Arbeitsleistung, einschließlich Lieferung, Einbringung, Transport im Gebäude und der Montage sämtlicher Materialien soweit nicht ausdrücklich bauseitige Lieferung oder Leistung vermerkt ist.

Die Preise sind Festpreise bis zum Ende der Bauzeit.

Lohn- und Materialgleitung werden bis dahin nicht vereinbart.

Der vom AN auf den Vertragspreis/Angebotspreis gewährte Nachlass wird auch auf alle Massenmehrungen, geänderten und zusätzlichen Leistungen gewährt.

B.5 GERÄTE

Der AN stellt den AG von allen Ansprüchen, die aus der Nichteinhaltung zulässiger Immissionswerte von Seiten der Nachbarn gegen den AG erhoben werden, frei. Die Anzahl und die Dimensionierung der auf der Baustelle eingesetzten Geräte obliegt dem AN und ist auf die auszuführende Leistung abzustimmen.

Sollte es jedoch zu Unterbrechungen/Stillständen im Bauablauf oder einer Verzögerung des Baufortschritts und damit zu einer Bauzeitverlängerung aufgrund ungeeignetem oder unterdimensioniertem Gerät kommen, behält sich der AG vor, einen Austausch der Geräte oder eine Aufstockung des Maschinenparks zu fordern bzw. Schadenersatzforderungen geltend zu machen.

Der Einsatz von Erschütterung hervorrufenden Geräten ist soweit als möglich zu vermeiden. Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die den einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien entsprechen.

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

B.6 ENTSORGUNG

Sämtliche von der Baustelle zu entsorgende Materialien wie Boden, Bauschutt, etc. gehen in das Eigentum des AN über und sind von der Baustelle abzufahren, zwischenzulagern, zu verwerten, zu deponieren oder zu entsorgen, sofern nichts anderes in der speziellen Position beschrieben ist.

Sie sind zu lösen, eventuell zu zerkleinern und zu sortieren, zu laden, abzufahren und abzuladen. Zu entrichtende Deponiegebühren oder Verwertungs- oder Entsorgungsgebühren sind einzukalkulieren.

B.7 BAUSTELLENEINRICHTUNG

An- und Abfahrt zur Baustelle:

Anfahrt über Leopoldstr./Belgradstr., Herzogstr., Bismarckstraße in die Clemensstr.

Abfahrt über Clemensstr., Victoriastr., Herzogstr., Leopoldstr./Belgradstr.

Nutzung der Baustellenein- und ausfahrt mit Fahrzeugen jeder Art ist nur unter Aufsicht von Einweiser gestattet. Jeder AN hat eigenverantwortlich für die Einhaltung und die Stellung der Einweiser zu sorgen. Evtl. Mehrkosten hierfür sind in die Positionen einzukalkulieren.

Der AG stellt dem AN als Arbeitsbereich nur das Baugrundstück und teilweise angemietete öffentliche Flächen zur Verfügung.

Zur Verfügung gestellte Lager- und Arbeitsplätze sowie Straßen und Wege innerhalb des Baugeländes sind während der Bauzeit zu unterhalten. Straßen und Wege innerhalb der Baustelle können vom AN auf eigene Gefahr benutzt werden, die betriebsinternen Vorschriften sind einzuhalten.

Der AN ist verpflichtet, auf den durch den Baustellenverkehr beanspruchten öffentlichen und privaten Straßen einschl. der Gehwege jegliche Beschädigung und Verschmutzung zu vermeiden bzw. unverzüglich zu beseitigen. Sämtliche Sondernutzungsgebühren und sonstige damit zusammenhängende Gebühren für die Nutzung öffentlichen Grundes ausserhalb der vom AG zur Verfügung gestellten BE-Flächen auf öffentlichen Grund (siehe BE-Plan) sind vom AN zu tragen. Alle diesbezüglichen Genehmigungen sind von ihm einzuholen.

Sparten auf öffentlichem Grund und dem Grundstück sind zu sichern. Der AN hat die baubegleitende Koordinierung mit den Spartenträgern zu übernehmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN ein Spartenumlauf durchzuführen. Dessen Ergebnisse und Auflagen sind in der Planung und Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen.

Der AN ist verpflichtet, die notwendigen Sicherungsmaßnahmen für seine Leistungen (Arbeitsabläufe, Transportvorgänge, Lagerhaltung, fertig gestellte Bauteile etc.) nach der gültigen "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen", Baustellenverordnung BaustellV, in der gültigen Fassung durchzuführen.

Vom AG wird Baustrom und Bauwasser gegen Umlage zur Verfügung gestellt (siehe B.18 und B.19).

Die Erweiterung vorhandener Anschlüsse von Baustrom und Bauwasser in dem vom AN benötigten Umfang ist Sache des AN und ist, ebenso wie die Verbrauchskosten, in die Kosten der Baustelleneinrichtung einzurechnen.

Der AN ist verpflichtet, während der vertraglich vereinbarten Ausführungszeit die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten, bzw. hat er diese wöchentlich ohne Aufforderung durch den AG aufzuräumen und anfallenden Bauschutt und Abfälle aller Art zu beseitigen. Unterbleibt die Erfüllung der Vertragsnebenleistung "Beseitigen von Verunreinigungen die von den Arbeiten des AN herrühren" oder wird sie unzureichend durchgeführt, so ist der AG bei einmaliger schriftlicher Fristsetzung berechtigt, diese Nebenleistung selbst oder durch Dritte zu Lasten des AN durchführen zu lassen.

Der Einsatz von Erschütterung hervorrufenden Geräten ist soweit als möglich zu vermeiden. Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die den einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien entsprechen.

B.8 BAULEITUNG

Der AN ist alleine für die Ausführung und ordnungsgemäße Erfüllung seiner Leistungen verantwortlich. Er nimmt alle Bauleitungsaufgaben bzw. Bauüberwachungsfunktionen für seine Leistungen wahr.

Der AN hat zur ständigen Leitung der Arbeiten min. einen zuverlässigen, technisch gebildeten, praktisch erprobten deutschsprachigen Bauleiter abzuordnen. Der Bauleiter muss bevollmächtigt sein, im Verkehr mit dem AG den AN in der Durchführung des Vertrages zu vertreten, so dass seine Handlungen und Unterlassungen in dieser Beziehung den AN verpflichten.

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Der AN meldet den Bauleiter, soweit gesetzlich vorgeschrieben, nachweislich bei den zuständigen Aufsichtsbehörden an.

Außerdem hat der AN mind. einen fachkundigen Bauführer zu stellen. Dieser muss in der Lage sein, eine sachgemäße und kunstgerechte Ausführung der Arbeiten unter Beachtung der technischen Vorschriften sowie der Unfallverhütungsvorschriften zu bewirken. Bauleiter und Bauführer (Polier, etc.) sind bei Vertragsabschluss namentlich zu nennen und dürfen während der gesamten Baudauer nur mit Zustimmung des AG ausgewechselt werden. Der AG behält sich das Recht vor, das Abziehen ungeeigneten Personals anzuordnen.

Der AN muss zu jedem Arbeitstag Bautagesberichte erstellen, in denen alle Angaben enthalten sind, die für die Ausführung und Abrechnung der Leistungen von Bedeutung sein können. Diese müssen sich ständig an einem für die örtliche Bauaufsicht des AG jederzeit zugänglichen Ort auf der Baustelle befinden und sind der Objektüberwachung des AG wöchentlich zu übergeben.

Mindestens folgende Angaben müssen im Bautagesbericht aufgeführt werden:

- das Datum,
- die Name des Auftraggebers und Bezeichnung der Baustelle,
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,
- fortlaufende Nummerierung
- die Art der Leistung,
- Arbeitsfortschritt
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe,
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und
- eingesetzte Geräte und Maschinen
- die Witterungsbedingungen,
- Temperatur um 7.00 Uhr (am), windgeschützte Stelle
- Luft- und Bauteiltemperatur
- Innen- und Aussentemperaturen
- Besonderheiten, besondere Maßnahmen und Vorkommnisse
- Anweisungen der Objektüberwachung und des SIGE-Koordinators
- Unterschrift des Bauleiters des Auftragnehmers
- etc.

Die Bautagesberichte sind der OÜW wöchentlich über das PKM zu übermitteln.

Von allen wichtigen Maßnahmen und Ereignissen im Baubereich ist der AG rechtzeitig in Kenntnis zu setzen. Insbesondere hat der AN Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschäden entstanden sind, Leitungsbeschädigungen, Beschwerden und Hinweise von Anliegern, Schäden an Nachbargrundstücken und -gebäuden, Hochwasser und sonstige Ereignisse unverzüglich mitzuteilen.

Er hat eine mündliche Mitteilung innerhalb von zwei Werktagen schriftlich zu bestätigen.

Vom AG steht für eventuell anstehende Fragen und Koordinierungsgespräche eine Objektüberwachung zur Verfügung, damit eventuell notwendige Entscheidungen des AG rasch herbeigeführt werden können. Der AN hat keinen Anspruch auf Überwachung seiner Leistungen durch diesen Projektleiter.

Zusätzlich gelten die Regelungen des Formblatts 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 20.

B.9 BAUBESPRECHUNG

Der AN hat ohne gesonderte Vergütung bis zum Abschluss seiner Leistungen zu den vom AG angeordneten wöchentlichen Baubesprechungen entscheidungsbefugte, mit der Leistung vertraute Vertreter zu entsenden.

B.10 TECHNISCHE EINWÄNDE

Technische Einwände des Bieters gegen die in den Ausschreibungen oder Plänen vorgesehenen Arbeiten sind spätestens bei Angebotsabgabe schriftlich vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

B.11 BAUSTOFFE

Die in den Leistungsbeschreibungen aufgeführten Baustoffe sind vom AN hinsichtlich der geforderten Güte und Qualität auf ihre Richtigkeit zu überprüfen. Auf Verlangen des AG ist vom AN der Nachweis vorzulegen, dass die Baustoffe den gestellten Anforderungen entsprechen.

B.12 AUFMASSFESTSTELLUNG

Für die Abrechnung ist ein Aufmaßbuch (Aufmaßblätter) zu führen. Aufmaß und Abrechnung erfolgen nur nach den tatsächlich ausgeführten Leistungen und Lieferungen aufgrund der ermittelten Aufmaße und der mit der örtlichen Bauaufsicht gemeinsam an Ort und Stelle durchgeführten Aufmaßprüfung.

B.13 RECHNUNGSLEGUNG

Die Rechnungslegung mit den entsprechenden vollständigen, prüffähigen Rechnungsunterlagen inkl. der Aufmaßdaten sowie Preisnachweise hat in mindestens 3-facher Ausfertigung zu erfolgen und ist beim AG einzureichen. Weiter sind diese Unterlagen in digitaler Form (Excel-, PDF-Dateien, o. ä., offen bearbeitbar) über das PKM einzustellen und zu übermitteln.

Massenermittlungen sind nach Bauteilen und Ebenen zu gliedern. Alle Teilrechnungen sind mit der hierfür erforderlichen Genauigkeit nach Vorgabe der örtlichen Bauaufsicht bzw. des AG (Teil- bzw. Schlussrechnungsformblätter etc.) und auf LV-Basis zu erstellen. Die abgerechneten Arbeiten sind gegen spätere Abrechnungsabschnitte genau abzugrenzen, um Doppelverrechnungen auszuschließen. Die für die Abrechnung erforderlichen Unterlagen und Schriftstücke hat der AN zu verfassen. Kommt der AN dem in der vorgegebenen Frist nicht nach, so wird auf Kosten des AN ein Dritter mit der Erstellung dieser Unterlagen beauftragt. Der AN hat diese Massenermittlung zur Kenntnis zu nehmen. Das Fehlen von Unterlagen verlängern in jedem Fall die Rechnungsprüffrist um die Zeit, bis zu der sämtliche Unterlagen beigebracht wurden. Sämtliche Rechnungen und Aufmaße sind kumuliert aufzustellen.

Zusätzlich gelten die Regelungen des Formblatts 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 14 und 15.

B.14 WEITERGABE AN NACHUNTERNEHMER

Der AN steht dafür ein, dass sein Betrieb für die Ausführung der angebotenen Leistungen eingerichtet ist. Etwaige Weitervergaben an Subunternehmer bedürfen der Zustimmung des AG.

B.15 AUSFÜHRUNGSFRISTEN, VERTRAGSTERMINE, ARBEITSZEITEN

Die im Leistungsverzeichnis bzw. in den beiliegenden Anlagen und Formblättern aufgeführten Beginn- und Fertigstellungstermine werden Vertragsbestandteil. Sollten Bedenken gegen die Einhaltung der dargestellten Einzel- oder Gesamtfristen bestehen, so sind diese bei Angebotsabgabe dem AG mitzuteilen.

Bei Terminänderungen sowie bei einer Verzögerung der vereinbarten Termine, insbesondere des Anfangstermins, sowie bei Unterbrechung oder bei Stillstand der Baustelle aus bauseitigen Gründen, ist die vereinbarte Zahl der Werktage für die Ausführung der vom AN in Auftrag genommenen Leistungen verbindlich.

Der AN verpflichtet sich, sich bei der Vorbereitung und Ausführung seiner Leistungen mit den anderen auf der Baustelle eingesetzten Unternehmen (z. B. Fassaden-, Ausbau-, Haustechnikfirmen, etc.) rechtzeitig hinsichtlich des technischen und zeitlichen Ablaufes seiner Arbeiten abzustimmen. Er hat die aus einer fehlerhaften und/oder unrichtigen Abstimmung entstehenden Folgen zu tragen.

Der AN hat zur Einhaltung der Vertragsfristen geeignete Maßnahmen zu ergreifen (z. B. ausreichender Personal-, Material- und Geräteeinsatz, u.a.) um die vereinbarten Ausführungs- und Einzelfristen einzuhalten. Dies beinhaltet auch ggf. parallele Tätigkeiten in unterschiedlichen Teilbereichen des Bauvorhabens mit zwei oder mehreren Kolonnen auszuführen.

Aufgrund der Situierung der Baustelle erwartet die Bauherrschaft vom AN, dass alle zusätzlichen, machbaren Schutzmaßnahmen ergriffen werden, um die Nachbarschaft weitestmöglich vor Belästigungen zu schützen.

Zusätzlich gelten die Regelungen des Formblatts 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen,

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Ziffer 21 und 22.

Der vom Auftragnehmer zu erstellende Baufristenplan hat grundsätzlich die Leistungsabfolge des Bauablafterminplan des AG abzubilden. Eine grundsätzliche Änderung der Leistungsabfolge ist nur mit Ausdrücklicher Zustimmung des AG möglich. Der AN hat keinen Anspruch auf die Änderung der Leistungsabfolge.

B.16 FLÄCHEN BAUSTELLENEINRICHTUNG / PARKMÖGLICHKEITEN

Das Lagern von Material, sowie das Aufstellen von Gerät / Container auf dem Baustellengelände ist nur nach vorheriger Genehmigung durch den AG (OÜW) auf eigens dafür zugewiesenen Flächen möglich.

Baustelleneinrichtungsflächen stehen auf den ausgewiesenen Grundstücksflächen nur sehr bedingt bzw. gar nicht zur Verfügung.

Da der Wurzelbereich von verbleibenden Bäumen weder als Lagerfläche benutzt werden dürfen noch überfahren werden können ist unter anderem nach Errichtung des Baugrubenverbau eine Erreichbarkeit des Bereichs hinter den neu zu errichtenden Gebäuden (Ost-, West- und Südseite) mit einem Fahrzeug nicht mehr möglich.

Sollte der AN weitere Baustelleneinrichtungsfläche benötigen sind diese entsprechenden Flächen vom AN auf eigene Kosten im öffentlichen Raum zu beschaffen und zu erstellen.

Alle damit verbundenen Mehraufwendungen wie Anträge, Gebühren, etc. sind in die Positionen einzukalkulieren.

Einschränkungen durch den Baumschutz sind zu beachten.

Die sehr wenigen ausgewiesenen Baustelleneinrichtungsflächen werden von allen Auftragnehmern genutzt. Straßen, Wege, Lager- und Arbeitsplätze innerhalb des Baugeländes werden in bestehendem Zustand zur Verfügung gestellt und von der Objektüberwachung zugewiesen. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden.

Nutzt der AN Flächen (auf dem Baugrundstück oder im öffentlichen Bereich) für eigene Aufenthalts- oder Lagercontainer oder Material- und Gerätelagerflächen so sind diese Flächen zu unterhalten und nach Beendigung der Leistung des jeweiligen AN in dem ursprünglichen Zustand zurückzugeben. Die Kosten für verursachte Schäden hat der AN zu tragen.

Den Auftragnehmern werden Teilflächen für die Baustelleneinrichtung und kurzfristige Materiallagerung in sehr geringem Umfang von der Objektüberwachung zugewiesen.

Terminliche und örtliche Ansprüche werden für die gewährten Flächen nicht gegeben.

Aufgrund der begrenzten Verfügbarkeit von Baustelleneinrichtungsflächen- und Lagerflächen ist der Flächenbedarf so gering wie möglich zu halten. Auf eine Anlieferung "just in time" wird hingewiesen. Das Umsetzen der Baustelleneinrichtung und der gelagerten Materialien muß jederzeit möglich sein.

Der Zugang zu Energieanschlüssen und Revisionsöffnungen muss freigehalten werden.

Die Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge im Baubereich sind freizuhalten. Bau- und Lieferfahrzeuge dürfen nicht im Straßenbereich geparkt werden. Materialien, Maschinen und Geräte werden dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle gebracht.

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit (Wohnlager) dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden. Die Zugänglichkeit zu den Containern des Auftragnehmers ist der Objektüberwachung ständig zu gewähren.

Lager- und Arbeitsplätze sind nur kurzzeitig im unmittelbaren Einsatzbereich gegeben.

Vom Auftraggeber werden sonst keine Aufenthalts- und Lagerräume zur Verfügung gestellt. Alle Räume sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich aus Gründen des Eigentumsnachweises ausdrücklich mit Firmenaufschrift zu versehen.

D.h., daß auch im Gebäude keinem Auftragnehmer Räumlichkeiten zur Verfügung gestellt werden.

Vom Auftragnehmer eingebrachte Bautüren/ Bauzylinder die nicht mit dem Bauherren oder der Objektüberwachung abgestimmt wurden, werden ohne Rücksprache demontiert.

Alle Folgen dieser Demontage trägt der Auftragnehmer in vollem Umfang selber.

Parkmöglichkeiten für Privat- PKWs und Firmenfahrzeugen die ausschließlich zum Personentransport von

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

gewerblichen Arbeitnehmern des Auftragnehmers vorgesehen sind, stehen auf dem Baugelände nicht zur Verfügung. Diese dürfen nur im öffentlichen Straßenraum parken.

Der Auftraggeber hat das Recht, nicht berechnete Kraftfahrzeuge kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des Auftragnehmers abschleppen zu lassen, dem die Fahrzeuge zuzuordnen sind. Dem Auftragnehmer ist es dann freigestellt, gegen den betreffenden Fahrzeughalter Regressansprüche ohne Einschaltung und Belangung des Auftraggebers geltend zu machen.

Es ist Sache des Auftragnehmers, diese Auflagen seinen Beauftragten in geeigneter Form bekannt zu machen und entsprechende Erinnerungen durchzuführen.

Die Lagerung chemischer und brennbarer Flüssigkeiten und Stoffe ist genehmigungspflichtig und nur bedingt möglich. Die Vorgaben der UVV / Feuerwehr / Gewerbeaufsichtsamt / Berufsgenossenschaft sind strikt einzuhalten.

Auf die Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) und die Lagerverordnung (VLWF) wird hingewiesen. - Grundsätzlich sind die angesetzten Verkehrslasten zur Baugrubenumschließung vom Auftragnehmer zu beachten und einzuhalten.

Zulässige Verkehrslast an Oberkante Gelände im Baustellenbereich:

$$p = 10 \text{ kN/m}^2$$

Dieser Ansatz beinhaltet auch ersatzweise folgende Belastungen:

1. zulässige Belastung aus Baustellenverkehr und Baubetrieb (vgl. EAB)
Bei Straßenfahrzeugen nach STVZO gilt:
Abstand > 1,00 m zwischen Aufstandsfläche der Räder und Hinterkante der Verbauwand.
2. zulässige Belastung aus Bagger und Hebezeugen (vgl. EB57)
folgende Abstände von der Baugrubenwand müssen eingehalten werden:
 - 1,50 m bei einem Gesamtgewicht von 10t
 - 2,50 m bei einem Gesamtgewicht von 30t
 - 3,50 m bei einem Gesamtgewicht von 50t
 - 4,50 m bei einem Gesamtgewicht von 70t

B.17 ARBEITSZEIT

Grundsätzlich gilt die 6-Tage Woche. Samstag ist Arbeitstag.

Arbeiten gemäß den rechtlichen Bestimmungen für Gewerbetriebe des KVR der LH München sind möglich.

Ganztätig an Sonn- und gesetzlichen Feiertagen im Bundesland Bayern - sowie werktags in der Zeit von 22:00 Uhr bis 7:00 Uhr - sind Bauarbeiten nicht erlaubt.

Auf die genannten Zeiten ist zwingend zu achten, unmittelbar um die Baustelle befindet sich dichte Wohnbebauung.

Ausnahmen hierzu hat der AN eigenständig und auf eigene Kosten bei den zuständigen Genehmigungsbehörden abzufragen und zu beantragen.

B.18 WASSERANSCHLUSS AN DAS ÖFFENTLICHE VERSORGUNGSNETZ (LÖSCH-/ TRINKWASSER) UND SANITÄRE ANLAGEN

Durch den Auftragnehmer Baumeisterarbeiten wird eine provisorische Bauwasserversorgung und -entsorgung erstellt, die ab Beginn der Arbeiten an der Gebäudehülle bzw. den Ausbauarbeiten auch anderen auf der Baustelle Tätigen zur Verfügung gestellt wird.

Darüber hinaus bestehen keine weiteren Ver- und Entsorgungseinrichtungen. Weitere Ver- und Entsorgungseinrichtungen sind bei Bedarf für eigene Zwecke oder aufgrund Auflagen Dritter vom Auftragnehmer eigenständig herzustellen und wieder zu beseitigen.

Sanitäre Anlagen:

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Die Errichtung der sanitären Baustellenanlagen sowie das Vorhalten / Betreiben über die gesamte Bauzeit hinweg erfolgt durch den Auftragnehmer Baumeisterarbeiten. Hierbei wird im Umgriff der Baustelle ein Sanitärcontainer und bei Bedarf mobile Toilettenkabinen aufgestellt.

Die sanitären Anlagen dürfen vom Auftragnehmer genutzt werden.

Es dürfen nur die WC- Anlagen benutzt werden, die für die Baustelle errichtet wurden.

Die Installations- und Verbrauchskosten für die Wasserver- und entsorgung trägt der Auftraggeber.

Es erfolgt eine Umlage gemäß Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 9.c.

B.19 STROMANSCHLUSS AN DAS ÖFFENTLICHE VERSORGUNGSNETZ BAUSTROMVERSORGUNG / BAUBELEUCHTUNG

Eine übergeordnete Baustromversorgung wird durch den AN Baumeisterarbeiten errichtet und für die gesamte Bauzeit instandgehalten.

Die übergeordnete Baustromversorgung besteht aus Hauptverteiler, ggfls. Gruppenverteiler sowie über die gesamten Gebäude verteilte Endverteiler.

Alle von den Baustromverteilern der übergeordneten Baustromversorgung abgehenden Einrichtungen (Kabel, Leitungen, Baustellenbeleuchtung usw.) sind vom jeweiligen Auftragnehmer zu erbringen, ordnungsgemäß instand zu halten und zu betreiben.

Die Installations- und Verbrauchskosten für die Stromversorgung werden vom Auftraggeber übernommen.

Es erfolgt eine Umlage gemäß Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 9.c.

Baustellenbeleuchtung:

Die Verkehrswegebeleuchtung der Gesamtbaustelle im Außenbereich werden durch den AN Baumeisterarbeiten an den Hauptzugängen, Fluchtwegen des Baugeländes sowie der Baustelleneinrichtungsflächen zwischen Bauzaun und dem Gebäude für die gesamte Bauzeit errichtet und instandgehalten.

Die Verkehrswegebeleuchtung innen (Hauptzugänge, Fluchtwege, Treppen etc.) einschl. ggfls. erforderlicher Sicherheitsbeleuchtung werden ebenfalls durch den AN Baumeisterarbeiten für die gesamte Bauzeit errichtet und instandgehalten.

Die Arbeitsplatzbeleuchtung, Beleuchtungsmaßnahmen zur Sicherung (Unfallverhütungsvorschriften) sind Sache des jeweiligen Auftragnehmers und müssen in dessen Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden.

Die Arbeitsstättenverordnung - ArbStättV fordert, dass Arbeitsstätten (zu denen auch eine Baustelle gehört) möglichst ausreichend Tageslicht erhalten und mit Einrichtungen für eine der Sicherheit und dem Gesundheitsschutz der Beschäftigten angemessenen künstlichen Beleuchtung ausgestattet sein müssen. Die Beleuchtungsanlagen sind so auszuwählen und anzuordnen, dass sich dadurch keine Unfall- oder Gesundheitsgefahren ergeben können (Ziffer 3.4 Anhang ArbStättV).

Dabei sind die Nennbeleuchtungsstärken für verschiedene Tätigkeiten gemäß DGUV Information 215-210 "Natürliche und künstliche Beleuchtung von Arbeitsstätten" einzuhalten.

Gegebenenfalls ist bei unübersichtlicher Baustelleneinrichtung, Lagerung von Material oder Einbauten eine höhere Beleuchtungsstärke als in den Tabellen angegeben anzunehmen.

B.20 BAUAUFZUGSANLAGEN / HEBEZEUGE

Nach Fertigstellung der Rohbauleistungen werden voraussichtlich an 2 Stellen (1 x Haus A und 1 x Haus B) am Gerüst je ein Gerüstaufzug für den Materialtransport erstellt und den am Bau beschäftigten AN ab ca. Beginn der Ausbauphase zur Verfügung gestellt.

Die Materialeinbringung in das Gebäude erfolgt vom Gerüstaufzug über das Gerüst durch festgelegte Fensteröffnungen ins Gebäude. Die Tragkraft des Gerüstbereiches ist auf Lastklasse 3 (2 kN/m²) beschränkt, die Fensteröffnung beträgt nicht mehr als B/H ca. 1,10 x 1,20 m.

Die direkte Anfahrt an die Bauaufzüge ist nur sehr eingeschränkt möglich. Es ist damit zu rechnen, dass Material zunächst abgesetzt und dann vom Absetzplatz auf der BE zum Aufzug transportiert werden muss. Die Aufzüge bedienen maximal die Geschosse 1.OG bis 5.OG. Der Materialtransport vom 5.OG bis 6.OG

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

(DG) muss über das Treppenhaus (ohne Aufzug) erfolgen.

Die Bauaufzüge stehen nicht bis zum Schluss des Bauvorhabens zur Verfügung.
Ein Anspruch auf die Nutzung der Bauaufzüge besteht für den AN nicht.

Weitere bauseitige Transportmittel im Gebäude, z.B. Aufzüge und Hebezeuge o. dgl. stehen nicht zur Verfügung.

Die Mitbenutzung von Baukränen und anderen Transporteinrichtungen durch andere am Bau tätige Firmen darf grundsätzlich kein Auftragnehmer ablehnen, soweit dies die Durchführung seiner eigenen Arbeiten nicht behindert.

Kranfahrten ohne Last über Nachbargrundstücke sind ohne Zustimmung der Nachbarn nicht möglich, Kranfahrten mit Last über Nachbargrundstücke sind nicht erlaubt.

Das Entgelt für die Mitbenutzung von Hebezeugen ist zwischen den Firmen ohne Einschaltung der Objektüberwachung zu regulieren.

Gerüste und sonstige Einrichtungen, die ein Auftragnehmer für die Durchführung seiner Leistungen erstellt hat, sind auch für andere am Bau tätigen Auftragnehmer benutzbar, soweit dies die Durchführung seiner eigenen Leistung nicht behindert. Es gilt die gleiche Entgeltregelung.

B.21 GERÜSTE

Für alle Fassaden- und Dacharbeiten werden Fassadengerüste durch den AN Baumeisterarbeiten erstellt.

Für alle über die o.a. Gerüste hinausgehenden, für die eigenen Leistungen erforderlichen Gerüststellungen sind die Kosten in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

B.22 BAUREINIGUNG UND MÜLLBESEITIGUNG

Ordnung und Sauberkeit müssen auf der Baustelle jederzeit gewährleistet sein. Alle Auftragnehmer sind angehalten, dies zu berücksichtigen.

Auch die Baustelleneinfahrt und die Zufahrtsstraße sind stets von Verschmutzung frei zu halten bzw. bei Auftreten von Verschmutzungen ist dieser ohne Verzug zu beseitigen.

Jeder Auftragnehmer ist gem DIN 18299 Ziffer 4.1.11 selbst für die Beseitigung von Verunreinigungen und das Entsorgen von Müll aus dem eigenen Bereich verantwortlich.

Der Auftragnehmer ist für die ordnungsgemäße Entsorgung der von Ihm gelieferten Verpackungen einschl. aller damit verbundenen Kosten (Transport, Deponiegebühren usw.) verantwortlich. Baustellenabfälle, wie z.B. elektrische Leitungen, Verpackungen usw., sind vom AN zu entsorgen.

Das Beseitigen aller Verunreinigungen, von Abfällen, Verpackungsmaterial, Bauschutt, etc. ist Nebenleistung einschließlich Abfall- und Schuttabfuhr mit eigenen Containern.

Dies gilt auch für Flüssigkeiten und verunreinigtes Wasser. Es ist strengstens untersagt, derartige Flüssigkeiten und Wasser in die Wasch- oder Ausgußbecken des Gebäudes oder in die Revisionsschächte einzuleiten.

Diese Flüssigkeiten und Wasser sind in geeigneten Behältern zu sammeln und als Nebenleistung gemäß DIN 18299 Pkt. 4.1.11 kostenlos für den Auftraggeber zu entsorgen.

Im Zuge der laufenden Reinigungspflicht sind unverzüglich alle erforderlichen Maßnahmen durchzuführen, vor allem, wenn eine Verschmutzung der Baustellenbereiche und der angrenzenden Bereiche eine Gefahr für die Sicherheit der auf der Baustelle Beschäftigten und/ oder Personen außerhalb der Baustelle darstellt. Auf der Baustelle sind Verunreinigungen und anfallender Müll vom Verursacher unmittelbar, mindestens arbeitstäglich zu beseitigen und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Durch die Objektüberwachung wird die Beseitigung täglich kontrolliert.

Es wird darauf hingewiesen, dass Verunreinigungen und Müll bereits nach einmaliger Nachfristsetzung (Nachfrist max. 3 Arbeitstage) durch die Objektüberwachung über Dritte (Ersatzvornahme) zu Lasten des

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Verursachers beseitigt und entsorgt werden.

Die anfallenden Kosten für die Ersatzvornahme werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.

Bauschutt und Abfälle dürfen nicht in den Arbeitsräumen der Baugrube entsorgt werden. Eine Verschmutzung von Boden und Grundwasser ist auszuschließen. Farbreste, Säure, Laugen und sonstige wassergefährdende Stoffe dürfen nicht in die Kanalisation geleitet werden.

Eine Entsorgung von Fremdschutt (z.B. fremder Baustellen) ist auf der Baustelle strengstens untersagt und wird durch die Objektüberwachung überwacht.

Bei Zuwiderhandlungen werden die entstehenden Kosten dem Verursacher im vollen Umfang abgezogen.

Der Auftraggeber behält sich vor Verunreinigungen auf der Baustelle, die nicht zugeordnet werden können, nach vorheriger Ankündigung (Frist 3 Arbeitstage) durch Dritte beseitigen zu lassen. Die Kosten hierfür werden auf alle am Bau beteiligte Firmen entsprechend der jeweiligen Bruttoauftragssumme aufgeteilt. Die Kosten werden jeweils in den Abschlagsrechnungen und in der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

Bei Zuwiderhandlungen werden die entstehenden Kosten dem Verursacher im vollen Umfang abgezogen. Zum Abzug gebracht werden dann nicht nur die Schutt- und Entsorgungskosten sondern auch der erhöhte Bauleitungsaufwand durch Schriftverkehr, Fristsetzungen und notwendige Vor- und Nachkontrollen.

Auf die Regelung gemäß Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 9.b wird verwiesen.

B.23 PROJEKTKOMMUNIKATIONSRAUM (PKM)

Der AG hat für das Projekt einen Projekt-Kommunikationsraum (PKM, hier: DPR GmbH) zum Austausch von Plänen und Dokumenten eingerichtet.

Hierzu zählt auch jeglicher vertragsrelevanter Schriftverkehr, Rechnungen, Nachträge, Bedenkenanmeldungen usw..

Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital über dieses vom AG gestellten PKM.

Dem AN werden nach Auftragserteilung alle bis dahin zur Verfügung stehenden gewerkespezifischen Planzeichnungen über das internetbasierte PKM zum Download zur Verfügung gestellt.

Paus- und Kopierkosten - bzw. Planervielfältigungskosten jedweder Art - werden nicht vergütet.

Es ist mit der Übergabe von bis zu fünf Aktualisierungen der Planunterlagen zu rechnen.

Falls eigene Planzeichnungen erstellt werden, so sind diese durch den AN in den PKM hochzuladen und abzulegen (Bringschuld) und die Empfänger systemgerecht darüber zu informieren.

Als Versandtermin gilt der Einstelltermin in den PKM bzw. der Eingang der Benachrichtigungsmail beim Adressaten.

Der AG behält sich vor, nur Dokumente die über das PKM-System erfolgen, als gültig anzuerkennen.

Die Nutzung des PKM erfolgt kostenfrei.

Die Anmeldung zum PKM erfolgt per Internet- Browser mit einem Benutzernamen und einem Passwort. Dem AG ist dazu mindestens eine berechtigte Person mit Vor- und Nachnamen, sowie der E-Mail-Adresse zu benennen (i.d.R. Kontaktdaten des Projektleiters bzw. Projekt-Mailadresse).

Auf die Regelungen gemäß Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, Ziffer 1 wird verwiesen.

B.24 BAULEISTUNGSVERSICHERUNG

Der Auftraggeber wird die Kosten für die Bauleistungsversicherung umlegen.

Jeder Auftragnehmer beteiligt sich mit einer Umlage in Höhe von je 0,1% der Schlussrechnungssumme - ohne Umsatzsteuer (siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen 214.HW, Ziffer 9.d).

B.25 ARBEITSSICHERHEIT / SIGEKO

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Bei der Durchführung der Arbeiten sind die einschlägigen Gesetze, Verordnungen, EG-Recht, Arbeitsstättenrichtlinie und Technischen Regeln sowie Vorschriften, Regeln und Informationen der Berufsgenossenschaften zu berücksichtigen. Gemäß der "Verordnung für Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) vom 10.06.1998 hat der AG einen Koordinator bestellt (§ 4 BaustellV).

Der Koordinator wird seine Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen.

Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne werden dem AN in der jeweils aktuellen Fassung übergeben. Er hat die in den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen enthaltenen Elemente bei der Ausführungsplanung und bei allen auszuführenden Arbeiten einzuhalten. Der AN hat dem Koordinator den Beginn neuer Arbeiten (z.B. Gerüststellung) vorher rechtzeitig anzuzeigen und die erforderlichen Unterlagen hinsichtlich Sicherheitstechnischer Belange zu übergeben. Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung seiner Arbeitsschutzpflichten bleibt unberührt (§ 5 Abs.3 BaustellV). Der vom AG bestellte Koordinator wird durch laufende Kontrollen die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne überwachen und die Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen.

Ferner wird der Koordinator durch regelmäßige Begehung der Baustelle die sicherheitstechnischen Einrichtungen und Schutzmaßnahmen des AN überprüfen. Soweit der Koordinator sicherheitstechnische Mängel auf der Baustelle feststellt, wird er den AN und AG in schriftlichen Berichten und / oder mündlicher Form unterrichten.

Der AN ist verpflichtet, die festgestellten Mängel unverzüglich zu beheben. Der AN hat für den Koordinator nach der BaustellV einen Ansprechpartner, Sicherheitsbeauftragter des AN für die Baustelle, sowie einen Ersthelfer zu benennen, der für die Erfüllung der erforderlichen Maßnahmen auch von eventuellen Nachunternehmern verantwortlich ist.

Sämtliche vorstehenden Leistungen, Maßnahmen und auftretenden Erschwernisse, die sich nach der BaustellV für den AN ergeben, sind in die Baustelleneinrichtungspauschale einzukalkulieren.

Der AG plant regelmäßige, voraussichtlich vierteljährliche übergeordnete Besprechungen und Begehungen zur Baustellensicherheit gemeinsam mit SiGeKo, Bauleitung des AG, Vertretern der BG Bau und des Gewerbeaufsichtsamtes. Zumindest der Sicherheitsbeauftragte des AN für die Baustelle hat daran verpflichtend teilzunehmen. Ein Zeitbedarf von ca. drei Stunden je Termin ist miteinzukalkulieren.

Darüber hinaus gilt:

- Jede Firma hat abhängig von der maximalen Anzahl der auf der Baustelle Beschäftigten, Sicherheitsfachkräfte und dessen Stellvertreter zu bestellen. Diese sind der Projektleitung namentlich zu benennen. Bei Personalwechsel ist die Projektleitung zu benachrichtigen.
- Jede Firma hat ihre Mitarbeiter vor Aufnahme der Tätigkeiten und bei wesentlichen Änderungen in Form einer den Beschäftigten verständlichen Betriebsanweisung auf die Arbeiten und den Gebrauch von Maschinen und Werkzeug vorzubereiten. Die Einweisung ist zu dokumentieren.
- Im Falle von Tätigkeiten die eine besondere Kenntnis erforderlich macht (z. B. Arbeiten in kontaminierten Bereichen) sind die für die Tätigkeit erforderlichen Gesundheitsüberprüfungen oder Zertifikate / Führerscheine auf der Baustelle vorzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen.
- Die zur Verwendung vorgesehenen Maschinen und Geräte, für die ein Sicherheitszertifikat erforderlich ist, dürfen nur betrieben werden, wenn der Nachweis über die Betriebssicherheit geführt werden kann.
- Die persönliche Schutzausrüstung (Schutzhelm und Schutzschuhe) haben die auf der Baustelle Beschäftigten und Anwesenden (auch Planer, Bauherren und Besucher) ohne Ausnahme zu tragen.
- Die Baustellenordnung tritt mit der Aufnahme von Bauaktivitäten in Kraft.
- Verstöße gegen die Sicherheit und Ordnung der Baustelle können mit einem sofortigen Baustellenverweis geahndet werden
- Alle beauftragten Firmen haben je eine Sicherheitsfachkraft / Koordinator und dessen Stellvertreter zu benennen.
- Alle Firmen haben zu ihren Gewerken entsprechende und die tatsächlich zu verrichtenden Arbeiten beschreibende Unterweisungen ihrer Mitarbeiter vorzubereiten (Hinweis: gilt nach Arbeitsschutzgesetz auch für Planer mit mehr als 10 Beschäftigten!, s. Arbeitsplatzbeschreibung)
- Alle auf der Baustelle verwendeten Baumaschinen müssen über entsprechende Zertifikate verfügen.
- Krane, Gerüste müssen ggf. über einen Standsicherheitsnachweis verfügen das Baustellenpersonal muss bei entsprechenden Arbeiten ggf. über besondere Gesundheitsüberprüfungen verfügen.

Zusätzlich gelten die Regelungen des Formblatts 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen,

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Ziffer 8

.

B.26 NORMENABWEICHUNG

(Nur zu beachten im offenen Verfahren bei EU weiten offenen Angebotsaufforderungen, sonst Entfall dieser Position)

Falls im Leistungsverzeichnis bei der Verwendung von technischen Spezifikationen auf Normen (DIN, EN etc.) Bezug genommen wird, kann auch die Norm gleichwertig angeboten werden.
Die Gleichwertigkeit ist bei Angebotsabgabe gesondert nachzuweisen.

In folgenden Positionen weiche ich von den angegebenen Normen ab:

.....

.....

.....

.....

Der Nachweis der Gleichwertigkeit liegt diesem Angebot bei.

B.27 Vorbemerkungen zur Materialökologie

Es wird eindringlich auf die Einhaltung aller nachfolgenden städtischen und gesetzlichen Vorgaben zur Materialökologie hingewiesen. Sollten Verstöße festgestellt werden, sind alle vertragswidrig verbauten Stoffe und Materialien oder verwendete Reinigungsmittel auf Kosten des AN zu entfernen und mit zugelassenen Produkten zu ersetzen.

Kontrollen erfolgen durch den AG und dessen Erfüllungsgehilfen, die Bauleitungen vor Ort und den SiGeKo.

Zum Ende der Baumaßnahme werden Raumluftmessungen durchgeführt. Dabei festgestellte Verstöße durch den AN (versteckter Mangel) werden nachverfolgt (Rückbau) und sämtliche Kosten inkl. Nachmessungen dem Verursacher zum Abzug gebracht.

Auch das Betreten von zur Messung abgesperrter Bereiche und Räume ist untersagt, deshalb erforderliche Nachmessungen oder zusätzliche Anfahrten werden dem Verursacher angelastet.

Allgemeine Anforderungen

(gilt grundsätzlich für alle materialökologischen Anforderungen):

Nachweise:

Die geforderte Qualität der Baustoffe und Bauprodukte ist rechtzeitig vor Ausführung bzw. Bestellung durch Produkt-, Sicherheitsdatenblätter oder sonstige geeignete Nachweise zu belegen.

Die Verantwortung der Produkteinhaltung liegt allein beim AN.

Aktualität der Nachweise:

Nachweise wie Sicherheitsdatenblätter, Umweltzeichen-Zertifikate, Datenblätter oder Emissionsprüfberichte müssen aktuell sein.

Bei Umweltzeichen gilt die jeweils aktuellste Version. Ist die Gültigkeitsfrist z.B. einer zugrundeliegenden "Blauer Engel"-Version abgelaufen, werden die Zertifikate vom Baureferat nicht akzeptiert.

Im Fall der Überschneidung von zwei Versionen (Übergangsfrist) ist möglichst die aktuellste Version vorzulegen.

Produktänderungen:

Notwendige Produktänderungen während der Ausführung sind unverzüglich mit dem AG abzustimmen, es sind alle vorgenannten Nachweise neu vorzulegen und neu vom AG freizugeben.

Originalgebinde auf der Baustelle:

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Es sind alle Produkte auf der Baustelle im Originalgebinde zu verwenden, eine Anlieferung bereits vorgemischter Produkte in Fremd- oder Neutralgebinden ist untersagt.

Feinstaub/ Gesundheitsgefährlicher Staub:

Das "Merkblatt zur Staubminderung bei Baustellen" der Regierung von Oberbayern ist zu beachten.

Die Staubentwicklung ist, so weit technisch möglich, zu vermeiden.

Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden, die den allgemeinen Staubgrenzwert von 1,25 mg/m³ für die alveolengängige (A-) Fraktion sowie 10 mg/m³ für die einatembare (E-) Fraktion einhalten.

Die BG BAU führt Positivlisten staubarmer Bearbeitungssysteme und staubarmer Produkte.

Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen entsprechend der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559, 900 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung zu ergreifen.

Beim Bearbeiten von Bestandsbauteilen mit bleiweißhaltigen Anstrichen sind die Handlungsanleitungen der BG BAU zu beachten.

Stoffe mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:

Alle verwendeten Bauprodukte dürfen keine Stoffe mit folgenden Eigenschaften als konstitutionelle Bestandteile (d.h. Stoffe, die im Endprodukt verbleiben und in diesem eine Funktion erfüllen) enthalten:

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH als besonders besorgniserregend identifiziert und in die gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste (sogenannte „Kandidatenliste“) aufgenommen wurden (SVHC). Es gilt die jeweils aktuelle Fassung der Kandidatenliste.

Stoffe, die in ihrem Sicherheitsdatenblatt mit Eigenschaften gekennzeichnet sind, die zur Aufnahme in die Kandidatenliste führen können (REACH Art. 57).

Dies umfasst folgende Stoffe:

- erwiesenermaßen krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungs- gefährdende Stoffe („KMR-Stoffe“ der Kat. 1A und 1B) und Stoffe, die gemäß den Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (oder der Richtlinie 67/548/EWG) mit den im Folgenden genannten H-Sätzen bzw. R-Sätzen eingestuft sind als:
 - karzinogen (krebserzeugend) der Kategorie Carc. 1A / Carc. 1B
H350: Kann Krebs erzeugen.
H350i: Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
 - keimzellmutagen (erbgutverändernd) der Kategorie Muta. 1A / Muta. 1B
H340: Kann genetische Defekte verursachen.
 - reproduktionstoxisch (fortpflanzungsgefährdend) der Kategorie Repr. 1A, Repr. 1B
H360F, R60: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360D, R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360FD, R60/61: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Fd, R60/63: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Df, R61/62: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- Stoffe mit PBT- (persistent, bioakkumulierend und toxisch) oder vPvB- (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) Eigenschaften.

Für bestimmte Stoffe (z.B. Formaldehyd) gelten besondere Regeln.

Diese sind über die Anforderungen des Blauen Engels bzw. über die in den nachfolgenden Absätzen explizit aufgeführten Anforderungen geregelt.

Biozide:

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Der Einsatz von Bioziden gemäß Biozidverordnung ist nicht zulässig.
Das gilt z.B. auch für Fassadenfarben- und putze, Fensterlacke oder die Vorbehandlung/ Lasur von Holz-Fassaden.

Hiervon ausgenommen sind

- Biozide, die allein zur Topfkonservierung in wässrigen Beschichtungsstoffen und Leimen eingesetzt werden. Hier gelten ggf. Einschränkungen und Vorgaben der Umweltzeichen (z.B. "Blauer Engel"), die in den jeweiligen produktgruppenspezifischen Anforderungen genannt sind.
- Bläueschutzmittel bei Holzfenstern
- Dichtstoffe in Feuchträumen

Polyvinylchlorid (PVC) / Chlorchemische Produkte:

Der Einsatz von chlorchemischen Produkten ist ausgeschlossen (z.B. bei Fußbodenbelägen, Fenstern, Türen, Rollläden, Sanitärleitungen, Elektroinstallation, Abdeck-/ Trennfolien, Dichtungsbahnen).

Ausnahmen sind zulässig für Anwendungsbereiche ohne vertretbare Alternativen.

Oberflächenbeschichtungen:

Bei allen Beschichtungen (Grundierungen, Imprägnierungen, sonstige Anstriche, Spachtelungen, Öle, Wachse, Korrosions-, Brandschutzanstriche, etc.) sind umwelt- und gesundheitsverträgliche, insbesondere wasserbasierte und 1-komponentige Produkte und Verfahren einzusetzen.

Sind im technischen begründeten Sonderfall lösemittelbasierte Produkte für Vor-Ort-Beschichtungen erforderlich, dürfen diese kein 2- Butanon-, Propanon-, 2- Pentan- oder Acetonoxim enthalten oder emittieren.

Die schriftliche Bestätigung der Oximfreiheit bzw. der 2- Butanon-, Propanon-, 2- Pentan- oder Acetonoxim-abhängig von der spezifischen Anforderung- dieser Produkte ist vom Hersteller einzuholen und zu dokumentieren.

Beschichtungen bzw. Oberflächenbehandlungen von Stahlbau-, Metallbau- und Schlosserarbeiten sind grundsätzlich komplett oder weitgehendst (z.B. Korrosionsschutz + Decklack) werkseitig bzw. im Produktionsbetrieb der Firma vorzunehmen und dürfen bis zum Zeitpunkt des Einbaus auf der Baustelle keine VOC-Richtwertüberschreitungen mehr verursachen.

Auf der Baustelle ist die Verarbeitung nur im Ausnahmefall und in Abstimmung mit dem AG erlaubt.

Bauschäume dürfen grundsätzlich nicht verwendet werden.

B.28 Maßtoleranzen

Es gilt die DIN 18 202 - Toleranzen im Hochbau.

Soweit in den Leistungstexten nicht ausdrücklich anders beschrieben, sind alle Bauteile im Gebäude mit erhöhten Anforderungen an die Toleranzen auszuführen:

- Tabelle 1 - Grenzabweichungen:

Die Spalten 5 bis 7 sind ungültig.

Für Nennmaße über 6 m gilt Spalte 4.

- Tabelle 2 - Winkelabweichungen:

Durch Ausnützen der Grenzwerte für Stichmaße der Tabelle 2 dürfen die eingeschränkten Grenzabmaße der Tabelle 1 nicht überschritten werden.

- Tabelle 3 - Ebenheitstoleranzen:

Für sämtliche Bauteile gelten die erhöhten Anforderungen an die Ebenheit:

Zeile 2a, für nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden;

Zeile 2b, für flächenfertige Oberseiten von Decken, Bodenplatten

Zeile 4, für flächenfertige Böden

Zeile 7, für flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

- Für Aufzugsschächte ist eine maximale Abweichung auf der ganzen Schachthöhe von +/- 20 mm zulässig. Geschoßstöße sind absatzfrei zu schalen.

B.29 Vermessung

Durch ein bauseitiges Ingenieurbüro werden nachfolgende Vermessungspunkte zur Verfügung gestellt:

Für die Ausbauphase wird durch den AN Baumeister im Gebäude an jedem Treppenhaus je Vollgeschoß ein Festpunkt markiert. Die Achsen/ Höhen werden durch Metallbolzen bzw. Metallplatten ausgeführt.

Die Verwahrung aller Vorgaben und weitere Vermessungsarbeiten für die Herstellung der ausgeschriebenen Leistungen sind Sache des jeweiligen Auftragnehmers.

Bevor mit den Arbeiten auf dem Gelände/ im Gebäude begonnen wird, hat der Auftragnehmer seine Methoden zur maßlichen Ausrichtung, Bauausführung und Kontrollmessung anzuzeigen und mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Der Auftragnehmer ist für die sichere Einhaltung der ihm zur Verfügung gestellten Festpunkte verantwortlich. Muss aus baulichen Gründen ein Festpunkt entfernt werden, so ist vor Beseitigung die Zustimmung des Auftraggebers bzw. der Objektüberwachung einzuholen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber die Erfassung der später nicht mehr zugänglichen Anlagen oder Anlagenteile zu ermöglichen. Die dazu notwendigen Abstimmungen und Festlegungen sind vor Baubeginn zu treffen.

Sollten bei Einmessarbeiten des AN Unstimmigkeiten zwischen zwei Punkten/ Höhen festgestellt werden, so sind diese unmittelbar der Objektüberwachung mitzuteilen, um das weitere Vorgehen abzustimmen.

B.30 Firmenschilder

Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig.

B.31 Besichtigung

Zur Angebotserstellung wird dem Bieter eine Besichtigung des Geländes sowie den angrenzenden Straßen und Wegen empfohlen. Mehrkosten, die auf Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt.

B.32 Weitere Vorgaben

Allgemein sind die Vorschriften, Richtlinien und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Im Besonderen im Bereich der Kita sind die Vorgaben für Kindertageseinrichtungen (DGUV) zu beachten (z. B. freie Kanten abgerundet mit Radius 2,0 mm).

Diese sind in den Positionen des Titels 1 "LEISTUNGSVERZEICHNIS KITA" einzukalkulieren.

- Ende der Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen - Allgemein -

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

C - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

C.1 - TERRASSENBELAG - ZTV

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1. Allgemeines

Bei Verarbeitung und Auswahl der Baustoffe wird die Qualitätsvorgaben der LH München (Dokumentation Materialökonomie, Bauleitfaden für städtische Hochbauprojekte) zu berücksichtigen.

Brandschutz- und schallschutztechnische Anforderungen sind zwingend zu beachten.

2. Gegenstand dieser Ausschreibung

Terrassen- und Balkonbeläge:

- Holzdielen im Bereich der Wohnungs- balkone und terrassen,
- Terrassenplatten aus Betonwerkstein im Bereich Kita-Balkon
- Fassadenrinnen

3. Stoffe und Bauteile

Alle angebotenen Materialien und Baustoffe müssen aufeinander abgestimmt und miteinander verträglich sein, um die uneingeschränkte Funktion zu gewährleisten.

Alle vom AN gelieferten Materialien müssen in jeder Hinsicht den Gütebestimmungen und den vorstehend genannten DIN-Vorschriften entsprechen. Alle Materialien müssen ungebraucht sein.

4. Ausführung

4.1 Allgemeines

Prüfzeugnisse, Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie Zulassung zu allen verwendeten Produkten sind unaufgefordert, nach Beauftragung vor Beginn der Ausführung vorzulegen.

Vor Ausführungsbeginn hat der AN mit dem AG bzw. dessen Objektüberwachung festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Der Auftragnehmer hat die verlegten Beläge bis zur Abnahme gegen Beschädigung und Verschmutzung durch Abdecken zu schützen (siehe separate Leistungspositionen).

4.2 Konstruktion

Die dem LV zugeordneten Grundriss-, Detail-, Schnitt- und Ansichtszeichnungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

4.3 Stand der Technik

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Die ausgeschriebenen Leistungen sind nach den einschlägigen Normen, Richtlinien und Verarbeitungsvorschriften sowie dem Stand der Technik zu erstellen und einzubauen.

4.4 Untergrund / Befestigungsmittel / Dübelanweisung

- / -

4.5 Korrosionsschutz / Oberflächenbeschichtung

Sofern im Positionstext nicht anders beschrieben, ist für alle Stahlbauteile ein Metallüberzug durch Feuerverzinken als Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461, aus Zink Zn 99,99 nach DIN EN 10147 µm vorzusehen.

5. Sonstiges

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt gemäß Bauzeitplan und Baufortschritt in Absprache mit der Objektüberwachung.

Lieferung frei Baustelle und Einbau einschl. der zugehörigen Anpassungsarbeiten.

6. Aufmaß und Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt gemäß VOB Teil C.

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

D - ANLAGENVERZEICHNIS

D_1 Baustelleneinrichtungsplan

20240412_PL4_Baulogistikkonzept Rohbau - 2 Krane (TG-Rampe)_anonym

D_2 Werkplanung

D_2_1 Grundrisse / Schnitte / Ansichten :

Grundrisse:

CLE_ARC_A-UE-BT-01-0233-0-V

CLE_ARC_A-UE-BT-02-0234-0-V

CLE_ARC_A-UE-BT-03-0235-0-V

CLE_ARC_A-UE-BT-04-0236-0-V

CLE_ARC_A-UE-BT-05-0237-0-V

Schnitte:

CLE_ARC_A-SN-AA-0028-6-R

CLE_ARC_A-SN-BB-0029-3-R

CLE_ARC_A-SN-CE-0030-5-R

CLE_ARC_A-SN-D1-0031-5-R

CLE_ARC_A-SN-D2-0032-5-R

CLE_ARC_A-SN-FG-0033-6-R

Ansichten:

CLE_ARC_A-AN-FE-K-0124-2-V

CLE_ARC_A-AN-FE-K-0125-2-V

D_2_2 Details:

CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

D_3 Sonstiges

2025-01-15_CLE_Bauablafterminplan VE 315 Terrassenbeläge

BLF_C.2.1_Materialökologie_Ausschreibungstexte_Vorbemerkungen_VORGABE_BAU_20241023

SiGeOrdner&SiGePlan_BV_Wohnungsbau_CLE

SiGePlan_pb komplett

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308
LV: 3150

CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
TERRASSENBELAG

Währung: EUR

Schallschutz_825-6745-2.4_CLE_20250703_LPH5

Wärmeschutz_825-6745-1.3_20230601_Genehmigungsplanung_zur Ausschreibung

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hinweis Ausführungszeitraum:

Hinweis Ausführungszeitraum:

Der Terrassen- und Balkonbelag im Bereich der Kita und Wohnen wird gem. beigefügtem Bauzeitterminplan zeitversetzt in zwei bis drei Blöcken ausgeführt werden. Dies ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

1. TERRASSENBELAG WOHNEN

1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1.10. Baustelleneinrichtung einrichten/beräumen

Baustelle für die Durchführung der im nachfolgenden beschriebenen Leistungen einrichten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beräumen.

Im Einheitspreis sind folgende Leistungen einzukalkulieren:

- An- und Abtransport, Auf- und Abbau aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Transportfahrzeuge, Werkzeuge, sonstiger Betriebsmittel, Tagesunterkünfte, usw. soweit für die Erbringung der auszuführenden Leistungen erforderlich.
- Einholung aller erforderlichen Genehmigungen für die Ausführung der Baustelleneinrichtung.

Diese Position gilt als Pauschale (1 Stück) für das Einrichten und Beräumen der Baustelle für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses soweit nicht für bestimmte Leistungen eine gesonderte Position im Leistungsverzeichnis enthalten ist.

Kosten für Vorhaltung und Unterhalt werden über eine gesonderte Position abgegolten.

1,000 PSCH

1.1.20. Baustelleneinrichtung vorhalten/unterhalten

Baustelleneinrichtung wie zuletzt beschrieben über die Dauer der Baumaßnahme vor- und unterhalten.

Abrechnung nach 'Stück' kompletter Baustelleneinrichtung je Woche.

10,000 StWo

Summe 1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
-------------------	------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. TERRASSENBELAG

1.2.10. Reinigen des Untergrundes, grobe Verschmutzung

Reinigung des Untergrundes für das Verlegen der Terrassen- und Balkonbeläge, im Außenbereich durch scharfes Abkehren der Oberfläche evtl. Unebenheiten wie Mörtel-/Betonreste entfernen, den Untergrund nach Erfordernis vorbereiten. Anfallender Schutt ist ordnungsgemäß zu beseitigen und zu entsorgen.

Ausführung nur nach Aufforderung durch die Objektüberwachung.

Ausführung auf ebenen und geneigten Flächen bis 2 Grad

Untergrund: Betonfertigteil, Warmdach

Ausführungsort: alle Terrassen- und Balkonbeläge im Bereich Wohnen

570,000 m2

Holzbelag auf Wohnungsbalkon/-terrassen:

1.2.20. Terrassenbelag Holzdielen, U: Warmdach, auf Stelzlager inkl. Unterkonstruktion, Höhe gesamt ca. 60-145 mm

Terrassenbelag aus Holzdielen liefern, und auf höhenverstellbaren Stelzlager fachgerecht verlegen, einschl. Abstandshalter, Unterkonstruktionsholz, Stelzlager und Gummigranulat.

Dimensionierung, Achsabstand und Konstruktionsaufbau gemäß Herstellervorgaben bzw. statischem Nachweis des AN

Untergrund:
Warmdach mit Gefälledämmung ca. 2%, 2-lagiger bituminöse Abdichtung und Bautenschutzmatte

Aufbauhöhe gesamt ca. 60 - 145 mm

Holzdiele-Stärke:	ca. 25 mm
Holzdiele-Breite:	ca. 145 mm
Dielenlänge:	bis ca. 3.020 mm
Oberfläche:	glattkant gebürstet
Holzart:	Lärche
	ast- und fehlerfrei, FSC-zertifiziert (Nachweis ist vom AN vorzulegen)
Kanten:	gefast
Verlegeart:	senkrecht zur Fassade, ohne Stoß
Verlegung auf Abstands- bzw. Distanzhaltern, Höhe ca. 6 mm, für punktuellies Auflagern mit Trocknungsmöglichkeit zwischen Oberbelag, Unterkonstruktion und gleichmäßige Fugenbreite	

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bestehend aus:

- Unterkonstruktion Holz, Lärche
 - 1. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 45 mm, im Abstand von ca. 500 mm, Befestigung Fassadenrinne mit Konstruktionsholz punktuell mit L-Winkel als Lagefixierung, beginnend mit der zweiten Holzdielen (siehe gesonderte Position)
 - 2. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 25 mm, teilweise bei Aufkantungen und im Bereich des Randstreifens, Abstände gemäß Planung, bzw. nach Aufmaß vor Ort
- zusätzlich mit verwindungssteifen Querhölzer, zwischen den längs laufenden Auflagenhölzern eingebaut, zwischen den Reihen versetzt angeordnet und mit Stelzlager verschraubt, bei Aufkantungen beziehungsweise bei niedriger Aufbauhöhe keine Stelzlager, hier dennoch einschl. Gummigranulatpads
- höhenverstellbare Stelzlager mit einer Unterlage aus einer ca. 6 mm starken, zur Schalldämmung aufgesetzte Gummigranulatpads zur Neigungsausgleich,

liefern und gemäß Planung mit einer Fugenbreite von ca. 5 - 8 mm auf der Unterkonstruktion mit Edelstahl-Senkkopfschrauben verschraubt auf Distanz-/Abstandshaltern, vorgebohrt/ -gesenkt in regelmäßigem Schraubbild.
Für ein optisch ansprechendes Schraubbild sind Senkkopfschrauben mit einem möglichst geringen Kopfdurchmesser zu wählen.

Ausführung einschl. der Anpassungsarbeiten im Bereich von An- und Umpflasterungen an Kanten, Anschlüssen, Einbauten und Aussparungen.

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Zubehörteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Distanzstücke, Unterfütterungen, Ausgleichsschichten sowie der erforderlichen Hebehilfen und Montageunterstützungen. Verschnitt und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet. Der Mehraufwand ist in die Position einzukalkulieren.

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Holzdielen:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Stelzlager:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-01.1, DT-BT-01.2, DT-BT-01.4

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführungsort: alle Wohnungsterrassen Haus B: 1., 2., 4., 5. OG, Haus A V. / R. Vorder- und Rückgebäude: 1./4./5. OG	130,000 m2		
--	------------	-------	-------

1.2.30. Balkonbelag Holzdielen, U: Betonfertigteile, auf Stelzlager inkl. Unterkonstruktion, Höhe gesamt ca. 60-145 mm

Balkonbelag aus Holzdielen liefern, und auf höhenverstellbaren Stelzlager fachgerecht verlegen, einschl. Abstandshalter, Unterkonstruktionsholz, Stelzlager und Gummigranulat.

Dimensionierung, Achsabstand und Konstruktionsaufbau gemäß Herstellervorgaben bzw. statischem Nachweis des AN

Untergrund:
 Betonfertigteile mit 2% Gefälle, mit Randaufkantungen und tieferliegenden Rinnen

Aufbauhöhe gesamt ca. 60 - 145 mm

Holzdiele-Stärke:	ca. 25 mm
Holzdiele-Breite:	ca. 145 mm
Dielenlänge:	bis ca. 2.330 mm
Oberfläche:	glattrandig gebürstet
Holzart:	Lärche
	ast- und fehlerfrei, FSC-zertifiziert (Nachweis ist vom AN vorzulegen)
Kanten:	gefast
Verlegeart:	senkrecht zur Fassade, ohne Stoß
Verlegung auf Abstands- bzw. Distanzhaltern, Höhe ca. 6 mm, für punktuellen Auflagen mit Trocknungsmöglichkeit zwischen Oberbelag, Unterkonstruktion und gleichmäßige Fugenbreite	

bestehend aus:

- Unterkonstruktion Holz, Lärche
 - 1. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 45 mm, im Abstand von ca. 500 mm,
 - 2. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 25 mm, teilweise bei Aufkantungen und im Bereich des Randstreifens, Abstände gemäß Planung, bzw. nach Aufmaß vor Ort
 - 3. Lattung als zusätzliches Konstruktionsholz-Achse, inkl. Stelzlager etc., im Bereich der barrierefreie Fensteranschlüsse Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 45 mm, beginnend mit der zweiten Holzdielen, nach stat. Erfordernis zur Befestigung der Rinnenhalter aus Flachstahl (siehe gesonderte Position)
- zusätzlich mit verwindungssteifen Querhölzer, zwischen den längs laufenden Auflagenhölzern eingebaut, zwischen den Reihen versetzt angeordnet und mit Stelzlager verschraubt, bei Aufkantungen beziehungsweise bei niedriger Aufbauhöhe keine Stelzlager, hier dennoch einschl. Gummigranulatpads
- höhenverstellbare Stelzlager mit einer Unterlage aus einer ca. 6 mm starken, zur Schalldämmung aufgesetzte Gummigranulatpads zur Neigungsausgleich,

liefern und gemäß Planung mit einer Fugenbreite von

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ca. 5 - 8 mm auf der Unterkonstruktion mit
Edelstahl-Senkkopfschrauben verschraubt auf
Distanz-/Abstandshaltern, vorgebohrt/ -gesenkt in
regelmäßigem Schraubbild.
Für ein optisch ansprechendes Schraubbild sind
Senkkopfschrauben mit einem möglichst geringen
Kopfdurchmesser zu wählen.

Ausführung einschl. der Anpassungsarbeiten im
Bereich von An- und Umpflasterungen
an Kanten, Anschlüssen, Einbauten und Aussparungen.

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen,
Zubehörteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel,
Distanzstücke, Unterfütterungen, Ausgleichsschichten sowie
der erforderlichen Hebehilfen und Montageunterstützungen.
Verschnitt und Nachbesserungen werden nicht gesondert
vergütet. Der Mehraufwand ist in die Position einzukalkulieren.

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-02.2, DT-BT-02.3, DT-BT-02.4,
DT-BT-02.5, DT-BT-02.6

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
alle Wohnungsbalkone Haus B: EG-4.OG,
Haus A V./R. Vorder- und Rückgebäude: 1.-5.OG

420,000 m2

1.2.40.

**Mehrpreis | Übergang mit seith. Verstärkung
Konstruktionsholz, nach stat. Erfordernis**

Mehrpreis zu vorbeschriebenen Balkonbelag aus Holzdielen
für die Ausführung einer seitlichen Verstärkung

Für den Untergrund Betonfertigteil
an Übergangsstellen mit und ohne Rinne

bestehend aus:
Konstruktionsholz Breite ca. 500 mm, Stärke ca. 25 mm,
nach stat. Erfordernis,
wie zuletzt beschrieben inkl. Gummigranulatpads zur
Neigungsausgleich, punktuell

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen,
Zubehörteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel,
Distanzstücke, Unterfütterungen, Ausgleichsschichten sowie
der erforderlichen Hebehilfen und Montageunterstützungen.
Verschnitt und Nachbesserungen werden nicht extra vergütet.

Abrechnung nach laufendem Meter Übergangsstellen

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-02.1

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführungsort:
an Übergang Balkonfertigteil

30,000 m

1.2.50.

Gemäß Position 1.2.30.

Balkonbelag Holzdielen, U: Betonfertigteil, auf Stelzlager inkl. Unterkonstruktion, Höhe gesamt ca. 235-250 mm

Balkonbelag aus Holzdielen liefern, und auf höhenverstellbaren Stelzlager fachgerecht verlegen, einschl. Abstandshalter, Unterkonstruktionsholz, Stelzlager und Gummigranulat.

Untergrund
Betonfertigteil mit 2% Gefälle, mit Randaufkantungen und tieferliegenden Rinnen

Aufbauhöhe gesamt ca. 235 - 250 mm

bestehend aus:

- Unterkonstruktion Holz, Lärche
 - 1. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 45 mm, im Abstand von ca. 500 mm,
 - 2. Lattung Abmessung Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 25 mm, teilweise bei Aufkantungen und im Bereich des Randstreifens,
 - 3. Lattung als zusätzliches Konstruktionsholz, Konterlage zur Auskragung über Rinne, Profilquerschnitt BxH ca. 70 x 45 mm, Länge ca. 710 mm
- zusätzlich mit verwindungssteifen Querhölzer, zwischen den längs laufenden Auflagenhölzern eingebaut, zwischen den Reihen versetzt angeordnet und mit Stelzlager verschraubt, bei Aufkantungen beziehungsweise bei niedriger Aufbauhöhe keine Stelzlager, hier dennoch einschl. Gummigranulatpads
- höhenverstellbare Stelzlager mit einer Unterlage aus einer ca. 6 mm starken, zur Schalldämmung aufgesetzte Gummigranulatpads zur Neigungsausgleich,

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-02.7

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
Haus A, R Süd, 2.OG
im Bereich Hohes Betonfertigteil, Übergang
Betonfertigteil/Warmdach

20,000 m2

1.2.60.

Mehrpreis | Anschluss rund, DN 70

Mehrpreis für die vorbeschriebenen Holzdielen für eine halbrunde Aussparung, inklusive notwendiger Anpassung der Auflagerstützen

Größe DN 70

Abrechnung nach Stück halbrunder Aussparung

65,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.70. Mehrpreis | Anschluss rund, DN 100

Mehrpreis für die vorbeschriebenen Holzdielen
für eine halbrunde Aussparung,
inklusive notwendiger Anpassung der Auflagerstützen

Größe DN 100

Abrechnung nach Stück halbrunder Aussparung

25,000 St		
-----------	-------	-------

1.2.80. Mehrpreis | Zuschneiden Balkonbelag

Mehrpreis für zu vorbeschriebenen Balkonbelag Holzdielen
für die Ausführung bei An- bzw. Abschlussbereichen,

einschließlich dem fassen der Schnittkanten.

300,000 m		
-----------	-------	-------

**F a s s a d e n r i n n e n a u f W o h n u n g s b a l k o n /
- t e r r a s s e n :**

1.2.90. Fassadenrinne, Gitterrost inkl. Rinnenkörper, B = ca. 155 mm, höhenverstellbar, Bereich Warmdach

Fassadenrinne zur Terrassen-Entwässerung
als Gitterrost inkl. höhenverstellbare Rinnenkörper,
gemäß der Einbauanleitung des Herstellers
fachgerecht herstellen, liefern und höhengleich mit
dem Terrassen-/ Balkonbelag verlegen.

Untergrund:

Warmdach mit Gefälledämmung ca. 2%, 2-lagiger bituminöse
Abdichtung und Bautenschutzmatte

Aufbauhöhe gesamt ca. 70 - 110 mm

bestehend aus:

1. Gitterrost, Maschenweite 30x10:
mit integrierter einseitiger Rostarretierung zum
Verriegeln und Ausheben

- Material: Stahl, verzinkt
- mit rutschhemmender Oberfläche
- Breite x Höhe: ca. 155 x 20 mm
- Baulänge mind. 1.000 / 500 mm, je nach Einbausituation

2. höhenverstellbare Rinnenkörper:

- Material: Stahl, verzinkt
- Höhe: 60 bis 80 mm

begehrbar, rollstuhlbefahrbar

Gitterroste/Rinnenkörper nach Aufmaß vor Ort,
Verlegung nach Vorgabe Architekt

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Distanzstücke, Anpassung sowie Fixierung der Roste usw.

Ausführung einschließlich dem notwendigen Ablängen und Einpassen der Rinnen und Gitterroste.

Abrechnung nach laufendem Meter der Maschenroste

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-01.4

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
1.OG, 2.OG, 4-5.OG,
Flachdach-Terrassen Bereich Warmdach

55,000 m

1.2.100. L-Winkel, punktuell an UK

L-Winkel aus Stahl für zuletzt beschriebene Fassadenrinnen im Bereich Warmdach, Befestigung punktuell an Unterkonstruktion-Holz fachgerecht herstellen, liefern und montieren.

bestehend aus:
L-Winkel Stahl, verzinkt, gemäß ZTV Ziffer 4.5
Abmessungen ca. 120 x 40 mm, Abstand ca. 500 mm,
Lagefixierung an Fassadenrinne, beginnend mit der zweiten Holzdielen, mittig

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel sowie Anpassung und Fixierung.

Abrechnung nach Stück L-Winkel

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-01.1, DT-BT-01.2, DT-BT-01.4,

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
1.OG, 2.OG, 4-5.OG,
Flachdach-Terrassen Bereich Warmdach

55,000 St

1.2.110. Fassadenrinne, Gitterrost (B x H) ca. 185 x 25 mm

Fassadenrinne als Gitterrost, fachgerecht herstellen, liefern und montieren.

Untergrund:
Betonfertigteil mit Blechverwahrung Aufkantung entlang der Fassade

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bestehend aus: - 1-teiliges Aluminiumblech, Langlochstanzung ca. 20 / 9mm, - 4-fach gekantet, Abwicklungslänge ca. 285 mm - Gitterrost Breite ca. 185 mm, Höhe ca. 25 mm, - Baulänge mind. 1.000 / 500 mm, je nach Einbausituation abgestimmt bzw. bündig an zuletzt beschriebenen Holzdielenbelag im Bereich Betonfertigteile Ausführung auf Rinnenhalter/Flachstahl genietet (gesonderte Position) Gitterroste nach Aufmaß vor Ort, Verlegung nach Vorgabe Architekt Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Distanzstücke, Anpassung sowie Fixierung der Roste usw. Ausführung einschließlich dem notwendigen Ablängen und Einpassen der Bleche und Gitterroste. Abrechnung nach laufendem Meter der Gitterroste gemäß Detail-Ausschnitt: DT-BT-02.2, DT-BT-02.6 gemäß Detail-Plan: CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V Ausführungsort: EG - 5.OG Wohnungsbalkone, Bereich Betonfertigteile	100,000 m	.....	.....
1.2.120.	Mehrpreis | Fassadenrinne Eckausbildung Mehrpreis für zu vorbeschriebener Fassadenrinne für die Ausführung der Eckausbildung auf Gehrung im Bereich der Außenwand- Innenecken. Ausführung einschl. aller erforderlichen Schnitte, Anpassungsarbeiten und Randeinfassungen etc. Abrechnung nach Stück Wandecke.	27,000 St	.....	.....
1.2.130.	Rinnenhalter Flachstahl (L x B x H) ca. 560 x 70 x 6 mm, verzinkt Rinnenhalter aus Flachstahl für zuletzt beschriebene Fassadenrinne Befestigung an zusätzliche Konstruktionsholz-Achse fachgerecht herstellen, liefern und montieren. bestehend aus: Flachstahl, verzinkt, gemäß ZTV Ziffer 4.5 Abmessung (L x B x H) ca. 560 x 70 x 6 mm, aufliegend auf Fensterblech und auf Konstruktionsholz Abstand Rinnenhalter ca. 500 mm, beginnend mit der zweiten			

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Holzdielen, mittig nach stat. Erfordernis

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel sowie Distanzstücke usw.

Abrechnung nach laufendem Meter Rinnenhalter

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-02.2, DT-BT-02.6

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

145,000 m			
-----------	--	-------	-------

Schutzabdeckungen:

1.2.140. Schutzabdeckung, atmungsaktives Vlies, verlegen

Schutzabdeckung aus einem atmungsaktiven Vlies auf allen zuletzt genannten Terrassenbeläge verlegen.

Abdeckung bestehend aus einem diffusionsoffenen Bautenschutzvlies mit einem Flächengewicht von ca. 350 g/m²;

Die Abdeckung ist einlagig mit ausreichend überlappenden und verklebten Stößen zu verlegen. Freie Seiten und Ränder sind ebenfalls abzukleben. Die zu schützenden Flächen sind vorher zu säubern.

Ebenso ist die Abdeckung gegen verrutschen zu sichern.

Bei der Verwendung von Klebebändern ist darauf zu achten, dass diese beim Entfernen, auf jeglichen Oberflächen, keine Beschädigungen verursachen und keine Kleberückstände zurücklassen.

Die Ausführung erfolgt abschnittsweise und zeitlich nicht zusammenhängend.

570,000 m ²			
------------------------	--	-------	-------

1.2.150. Schutzabdeckung, atmungsaktives Vlies, entfernen und entsorgen

Schutzabdeckung aus atmungsaktiven Vlies entfernen und entsorgen,

Ausführung nachlaufend zu der Hauptleistung, auf besondere Anordnung der OÜW.

Das zu entsorgende Material ist zu laden, abzutransportieren und abfallrechtskonform, fachgerecht zu verwerten bzw. zu entsorgen.

570,000 m ²			
------------------------	--	-------	-------

Muster:

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.160.	Bemusterung Holzbelag Bemusterung der zuletzt beschriebenen Holzdielen und Fassadenrinnen/Gitterroste. Zu Bemustern sind, Profile, Holzdielen, Oberflächenqualität und Unterkonstruktionssystem und zur Ausführungsfreigabe dem Architekten vorzulegen. Zur besseren Veranschaulichung ist das Muster des Holzdielenbelags auf ca. L x B von 100 x 100 cm anzufertigen, zzgl. der Rinne und dem Gitterrost in dieser Länge. Die Muster sind dem Auftraggeber bzw. dem Architekten zur Freigabe vorzulegen. Nicht den Forderungen entsprechende Muster sind bis zur Freigabe zu überarbeiten.	1,000 PSCH		.....
Summe 1.2.	TERRASSENBELAG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308 CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
LV: 3150 TERRASSENBELAG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. PLANUNGSLEISTUNG

1.3.10. Montage- und Werkstattplanung

Montage- und Werkstattplanung für die Leistung der Terrassenbeläge dieses Leistungsverzeichnisses.

alle erforderlichen Planunterlagen (Grundriss-, Schnitt- und Detailpläne) vom Maßstab 1:100 bis 1:5 zur umfänglichen Darstellung der zu erbringenden Leistungen.

Der AN hat seine Planung (einschl. etwaiger Datenblätter) spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung in digitaler Form als PDF-Datei, zur Prüfung durch die AG-Seite beim Architekten abzugeben.

Die AG-Seite wird die vorgelegten Zeichnungen und Nachweise binnen einer Frist von 10 Arbeitstagen prüfen und unter Eintragung von eventuell notwendigen Korrekturen zur Überarbeitung oder freigeben an den AN zurücksenden.

Die Prüfkorrekturen erhält der AN in digitaler Form als PDF-Datei durch den Architekten zurück.

Innerhalb von 5 Arbeitstagen hat der AN eigenverantwortlich die Prüfkorrekturen der AG-Seite in seine Planung zu übernehmen. Anschließend ist die überarbeitete Planung durch den AN in einfacher Ausfertigung sowie als PDF-Datei bei Architekten als Belegexemplar abzugeben.

Erst mit der Freigabe durch den Architekten darf die Ausführung begonnen werden.

Die Zeichnungsfreigabe durch die AG-Seite entbindet den AN nicht von seiner vollen und ausschließlichen Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und vertragsgerechte Ausführung seiner Leistung in allen Einzelheiten. Im Streitfall bzw. bei Mängeleintritt können aus dieser Zeichnungsfreigabe und unter Berufung auf Planvorgaben bzw. Regeldetails keinerlei Rechte für den AN gegen die AG-Seite abgeleitet werden.

Änderungen, die durch verspätete Zeichnungsvorlage seitens des AN bedingt sind, rechtfertigen keine Terminverschiebung.

Es ist Pflicht des AN die Planung so rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen, dass daraus keine Terminverzögerungen im Bauablauf eintreten. Mögliche Korrekturen und Wiedervorlagen sind hierbei einzurechnen.

1,000 PSCH

.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.20. Verlegeplan Terrassenbelag

Erstellen eines Verlegeplanes des Terrassenbelags auf Grundlage der Werk- und Detailplanung des Architekten.

Der Verlegeplan ist mit den planenden Architekten rechtzeitig, d. h. mindestens 2 Wochen vor Materialbestellung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Die Freigabe der planenden Architekten ist vom AN so rechtzeitig zu erwirken, dass die Materialbestellung für den termingerechten Beginn der Arbeiten erfolgen kann.

1,000 PSCH

.....

1.3.30. Bestandsdokumentation

Erstellung der Bestandsdokumentation für die Leistungen der vorbeschriebenen LV-Titel

Zum Zwecke der Bestandsdokumentation ist durch den AN eine technische Dokumentation,
 - digital
 im Format .PDF, .XLS und .DOC
 vorzulegen.

Die Einzeldokumente sind jeweils 4 Wochen vor Einbau bzw. Ausführung der Leistung vor Ort der OÜW zu Sichtung und Qualitätsnachweis in digitaler Form zu übergeben.

Die zusammengestellten Gesamtunterlagen sind einheitlich beschriftet und strukturiert, mit Inhaltsverzeichnis in digitaler Form zu erstellen und spätestens 6 Wochen vor Abnahme auf den DPR hochzuladen.

In den Bestandsunterlagen müssen mindestens folgende Unterlagen enthalten sein:

- Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmerbescheinigung
- Fachbauleitererklärung
- Nachunternehmerliste mit Telefonnummer und Ansprechpartner
- Produktdatenblätter
- Abnahmeprotokolle, Zulassungsbescheide,
- Bestätigung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit aller eingebauten Materialien
- Sicherheitsdatenblätter aller verbauten Materialien
- Prüfzeugnisse, bauaufsichtliche Zulassungen, Übereinstimmungserklärung der Firma
- Pflege- und Reinigungshinweise für die verwendeten Materialien
- Verlegeplan des AN auf Ist-Montagezustand
- Ersatzteillisten für sämtliche eingebauten Teile
- Konformitätsbescheinigungen
- CE-Bescheinigungen
- Bauartzulassungen von sämtlichen Einbauteilen
- FCS Zertifizierung

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sowie die im Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, unter Ziffer 11 aufgeführten Unterlagen. Die dort aufgeführten Regelungen sind zu beachten. In dieser Position sind alle Leistungen zu erfassen, die über die Grundleistung einer Bestandsdokumentation gem. VOB hinausgehen.	1,000 PSCH		.....
1.3.40.	Statischer Nachweis Statischer Nachweis für die statisch beanspruchten Bauteile in diesem Leistungsverzeichnis (Statik Verankerung, Befestigung von Terrassen- und Balkonbeläge, inkl. Fassadenrinnen mit Rinenhalter/Winkel) Nach Auftragserteilung, ist durch den AN, insbesondere für statisch beanspruchte Bauteile, einschl. der Befestigung und Verankerung, eine vollständige, prüffähige statische Berechnung eigenverantwortlich zu erstellen und spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung dem Statiker in zweifacher Ausfertigung sowie der AG-Seite in einfacher Ausfertigung vorzulegen. Die Erstellung der statischen Berechnung, sowie die Vervielfältigung der erforderlichen Planpausen, sind einzurechnen, einschl. kurzfristiges, mehrmaliges Einarbeiten von Korrekturen und Auflagen.	1,000 PSCH		.....
Summe 1.3.	PLANUNGSLEISTUNG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308 CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
LV: 3150 TERRASSENBELAG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:

Stundenlohnarbeiten sind nur nach vorheriger Anmeldung und anschließender Freigabe durch den AG, bzw. OÜW möglich. Der AN hat grundsätzlich keinen Anspruch auf Ausführung der Stundenlohnarbeiten.

Sofern Stundenlohnarbeiten anfallen, sind vom Auftragnehmer wöchentlich Stundenlohnzettel in mindestens zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach VOB/B § 15 Nr. 3

- das Datum,
- die Bezeichnung der Baustelle,
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,
- die Art der Leistung,
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe,
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und
- die Gerätekenngößen

enthalten.

Verspätet angezeigte oder unvollständig beschriebene Stundenlohnarbeiten, welche eine sachliche Prüfung einschränken, werden von der OÜW nicht akzeptiert.

Aufsichtsstunden sowie An- und Abfahrt werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, diese sind vom Auftraggeber angeordnet oder objektiv notwendig, z.B. aufgrund gesetzlicher Unfallverhütungsvorschriften.

Die Bescheinigung durch den AG, bzw. die OÜW auf dem Stundenlohnzettel begründet keinen Vergütungsanspruch. Die Anerkennungswirkung betrifft nur Art und Umfang der erbrachten Leistung (Aufmass). Ergibt die spätere Rechnungsprüfung die Zugehörigkeit der Stundenlohnarbeiten zu anderen Vertragsleistungen, ist die Vergütung ausgeschlossen.

Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer. Eine Durchschrift ist den Abschlagsrechnungen zur Kontrolle beizufügen.

Die Stundenlohnzettel müssen als solche erkennbar getrennt von Bautagesberichten eingereicht werden. Stundenlohnarbeiten in Bautagesberichten werden nicht anerkannt und dienen auch nicht der Nachweisführung.

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.10.	Stundenlohn Meister Meister	5,000 h	.....	.....
1.4.20.	Stundenlohn Vorarbeiter Vorarbeiter	10,000 h	.....	.....
1.4.30.	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiter	10,000 h	.....	.....
1.4.40.	Stundenlohn Helfer/Werker Helfer/Werker	20,000 h	.....	.....
Summe 1.4.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 1.	TERRASSENBELAG WOHNEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	TERRASSENBELAG KITA			
2.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
2.1.10.	Baustelleneinrichtung einrichten/beräumen Baustelle für die Durchführung der im nachfolgenden beschriebenen Leistungen einrichten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beräumen. Im Einheitspreis sind folgende Leistungen einzukalkulieren: - An- und Abtransport, Auf- und Abbau aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Transportfahrzeuge, Werkzeuge, sonstiger Betriebsmittel, Tagesunterkünfte, usw. soweit für die Erbringung der auszuführenden Leistungen erforderlich. - Einholung aller erforderlichen Genehmigungen für die Ausführung der Baustelleneinrichtung. Diese Position gilt als Pauschale (1 Stück) für das Einrichten und Beräumen der Baustelle für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses soweit nicht für bestimmte Leistungen eine gesonderte Position im Leistungsverzeichnis enthalten ist. Kosten für Vorhaltung und Unterhalt werden über eine gesonderte Position abgegolten.			
		1,000 PSCH		.....
2.1.20.	Baustelleneinrichtung vorhalten/unterhalten Baustelleneinrichtung wie zuletzt beschrieben über die Dauer der Baumaßnahme vor- und unterhalten. Abrechnung nach 'Stück' kompletter Baustelleneinrichtung je Woche.			
		5,000 StWo	.....	.....
Summe 2.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2. BALKONBELAG

2.2.10. Reinigen des Untergrundes, grobe Verschmutzung

Reinigung des Untergrundes für das Verlegen des Balkonbelags, im Außenbereich durch scharfes Abkehren der Oberfläche evtl. Unebenheiten wie Mörtel-/Betonreste entfernen, den Untergrund nach Erfordernis vorbereiten. Anfallender Schutt ist ordnungsgemäß zu beseitigen und zu entsorgen.

Ausführung nur nach Aufforderung durch die Objektüberwachung.

Ausführung auf ebenen und geneigten Flächen bis 2 Grad

Untergrund: Betonfertigteil

Ausführungsort: Balkonbelag Kita

85,000 m2

Betonplattenbelag auf Kitabalkon:

2.2.20. Terrassenplatten ca. 400 x 600 x 30 mm, U: Betonfertigteil, auf Stelzlager inkl. Unterkonstruktion, Höhe gesamt ca. 60-130 mm

Terrassenbelag aus Betonwerkstein liefern und auf höhenverstellbaren Stelzlager nach Verlegeplan fachgerecht mit sauber durchlaufenden Fugen verlegen, einschl. Unterkonstruktion, Stelzlager

Terrassenplatte aus Beton nach DIN EN 1339, begehbar

Dimensionierung, Achsabstand und Konstruktionsaufbau gemäß Herstellervorgaben bzw. statischem Nachweis des AN

Untergrund:
Betonfertigteil mit 2% Gefälle, mit Randaufkantungen und tieferliegenden Rinnen

Aufbauhöhe gesamt ca. 60 - 130 mm

Plattendicke:	ca. 30 mm
Rastermaß:	400 x 600 x 30 mm
Fugenbreite:	ca. 3 mm, Fugen offen
Oberfläche:	gebürstet
Plattenfarbe:	Sandgrau-Mittel, nach Angabe Architekt

Gleit-/Rutschwiderstand: R11
Kantenausbildung: Fase umlaufend 2 mm,
Plattenqualität: frostbeständig

Material:

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vorsatzbeton aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten; Kernbeton mit hochfesten Quarz- und Kieszuschlägen (kein Kalkstein)

bestehend aus:

- Unterkonstruktion aus Alu-Schienen, Höhe ca. 30 mm, in der Regelfläche
Höhe ca. 20 mm, teilweise bei Aufkantungen und im Bereich des Randstreifens,
- Verwindungssteifer UK-Rahmen mit Stelzlager verschraubt, längs laufende Schienen mit Querschienen versetzt eingebaut, Mittlere Plattenauflager zur Verlegung mit Stegen bzw. als Kreuzfugenausbildung inkl. schalldämmendem Gummipadauflager, gemäß Systemhersteller, Angabe Planung
- höhenverstellbare Stelzlager mit einer Unterlage aus einer ca. 6 mm starken, zur Schalldämmung aufgesetzte Gummigranulatpads zur Neigungsausgleich
- Abstand Stelzlager passend zum Platten-Rastermaß, gemäß Planung, bzw. nach Aufmaß vor Ort

Ausführung einschl. der Anpassungsarbeiten im Bereich von An- und Umpflasterungen an Kanten, Anschlüssen, Einbauten und Aussparungen.

Verschnitt wird nicht gesondert vergütet.
Der Mehraufwand ist in die Position einzukalkulieren.

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Betonplattenbelag:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Stelzlager:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-03.1 bis DT-BT-03.7

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführung gemäß Plan-Nr.:
CLE_ARC_A-UE-BT-01-0233-0-V

Ausführungsort: Kitabalkon, 1.OG

85,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.30.	Mehrpriis | Übergang als Schienenverbindung mit Einschubprofil, Schienen-Höhe ca. 20 mm Mehrpriis für zu vorbeschriebenen Terrassenplatten für die Ausführung einer Schienenverbindung mit Einschubprofil Für den Untergrund Betonfertigteil an Übergangsstellen mit und ohne Rinne im Bereich Randaufkantung mit reduzierten Alu-Schienen in Höhe ca. 20 mm, inkl. Einschubprofil gemäß Herstellersystem, Angabe Planung Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen, Zubehörteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Distanzstücke, Unterfütterungen, Ausgleichsschichten sowie der erforderlichen Hebehilfen und Montageunterstützungen. Verschnitt und Nachbesserungen werden nicht extra vergütet. Abrechnung nach Laufmeter Übergangsstelle gemäß Detail-Ausschnitt: DT-BT-03.1 gemäß Detail-Plan: CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V Ausführungsort: Kitabalkon, 1.OG	20,000 m	.....	.....
2.2.40.	Mehrpriis | Randaufleger, Länge ca. 125 mm Mehrpriis für zu vorbeschriebenen Terrassenplatten für die Ausführung mit Randaufleger zur seitlichen Plattenfixierung. bestehend aus: L-Winkel aus Aluminium, Stärke ca. 2 mm, (LxBxH) ca. 125 x 60 x 15 mm, Abstand ca. 600 mm, an Innen- und Außenkanten, inkl. Randaufleger Anschlussbereiche wie Fallrohre etc., witterungsbeständig, passend zum Systemhersteller, gemäß Angabe Planung Abrechnung nach laufendem Meter der Innen- und Außenkanten gemäß Detail-Ausschnitt: DT-BT-03.4 bis DT-BT-03.6 gemäß Detail-Plan: CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V Ausführungsort: Kitabalkon, 1.OG	96,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.50.	Mehrpreis | Randaufleger, Länge ca. 70 mm Mehrpreis für zu vorbeschriebenen Terrassenplatten für die Ausführung mit Randaufleger zur seitlichen Plattenfixierung. bestehend aus: L-Winkel aus Aluminium, Stärke ca. 2 mm, (LxBxH) ca. 70 x 60 x 15 mm, Abstand ca. 600 mm, an Innen- und Außenkanten, inkl. Randaufleger Anschlussbereiche wie Fallrohre etc., witterungsbeständig, passend zum Systemhersteller, gemäß Angabe Planung Abrechnung nach laufendem Meter der Innen- und Außenkanten gemäß Detail-Ausschnitt: DT-BT-03.7 gemäß Detail-Plan: CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V Ausführungsort: Kitabalkon, 1.OG, Anschluss nach außen öffnende Tür	5,000 m	.....	.....
2.2.60.	Mehrpreis | Anschluss rund, DN 70 Mehrpreis für die vorbeschriebenen Terrassenplatten für eine halbrunde Aussparung, inklusive notwendiger Anpassung der Auflagerstützen Größe DN 70 Abrechnung nach Stück halbrunder Aussparung	10,000 St	.....	.....
2.2.70.	Mehrpreis | Anschluss rund, DN 100 Mehrpreis für die vorbeschriebenen Terrassenplatten für eine halbrunde Aussparung, inklusive notwendiger Anpassung der Auflagerstützen Größe DN 100 Abrechnung nach Stück halbrunder Aussparung	5,000 St	.....	.....
2.2.80.	Mehrpreis | Zuschneiden Terrassenplatten Mehrpreis für die zuvor beschriebenen Terrassenplatten für die Ausführung bei An- bzw. Abschlussbereichen, einschließlich dem fassen der Schnittkanten.	50,000 m	.....	.....

Fassadenrinnen auf Kitabalkon:

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.90.

**Fassadenrinne, Gitterrost inkl. Rinnenunterteil,
Abmessung gesamt (B x H) ca. 200 x 30 mm**

Fassadenrinnen als Gitterrost
inkl. Rinnenunterteil
fachgerecht herstellen, liefern und höhengleich mit dem
Terrassenbelag verlegen.

Untergrund:
Betonfertigteil mit Blechverwahrung Aufkantung
entlang der Fassade/Fensterbank

bestehend aus:

Pressgitterrost
Tragstab ca. 20 x 2 mm,
Maschenweite ca. 30 x 10 mm,
Abmessung gesamt (B x H) ca. 200 x 30 mm,
Korrosionsschutz: feuerverzinkt
begebar, mit rutschhemmender Oberfläche

Ausführung auf Rinnenhalter/Flachstahl genietet
(gesonderte Position)

Gitterroste nach Aufmaß vor Ort,
Verlegung nach Vorgabe Architekt

Gitterrost-Aufteilung nach Wahl AN
Alle Gitterrosttafeln sind einzeln revisionierbar bzw.
abnehmbar auszuführen.

Bei der Herstellung und Verlegung der Gitterroste
ist zu beachten, dass die Trag- und Querstäbe
der einzelnen Gitterrosttafeln in einer Flucht
aufeinander ausgerichtet sind, sowie eine ebenen-
gleiche Ausrichtung an Anschlüsse Fenster und Beton.

Ausführung einschließlich aller erforderlichen
Bohrungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel,
Distanzstücke, Anpassung sowie Fixierung der Roste usw.

Abrechnung nach laufendem Meter der Gitterroste

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-03.2, DT-BT-03.6

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
1.OG - Kita - Balkon

16,000 m

2.2.100.

Gemäß Position 2.2.90.
**Fassadenrinne, Gitterrost inkl. Rinnenunterteil,
Abmessung gesamt (B x H) ca. 250 x 30 mm**

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Fassadenrinnen als Gitterrost
inkl. Rinnenunterteil
fachgerecht herstellen, liefern und verlegen.

Ausführung in Regelbreite ca. 250 mm

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-03.7

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
1.OG - Kita - Balkon, Fluchttür

3,000 m

2.2.110. Rinnenhalter Flachstahl (L x B x H) ca. 630 x 70 x 6 mm, verzinkt

Rinnenhalter aus Flachstahl
für zuletzt beschriebene Fassadenrinne
Befestigung an Unterkonstruktion
fachgerecht herstellen, liefern und montieren.

bestehend aus:
Flachstahl, verzinkt, gemäß ZTV Ziffer 4.5
Abmessung (LxBxH) ca. 630 x 70 x 6 mm,
aufliegend auf Fensterblech und an Alu-Unterkonstruktion
befestigt, Abstand Rinnenhalter ca. 500 mm,
mittig von der Terrassenplatte, nach stat. Erfordernis

Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohrungen,
Verbindungs- und Befestigungsmittel sowie Distanzstücke usw.

Abrechnung nach laufendem Meter

gemäß Detail-Ausschnitt:
DT-BT-03.2, DT-BT-03.3

gemäß Detail-Plan:
CLE_ARC_A-DT-BT-0232-0-V

Ausführungsort:
1.OG - Kita - Balkon

10,000 m

S c h u t z a b d e c k u n g e n :

2.2.120. Schutzabdeckung, atmungsaktives Vlies, verlegen

Schutzabdeckung aus einem atmungsaktiven Vlies
auf allen zuletzt genannten Terrassenbeläge verlegen.

Abdeckung bestehend aus einem diffusionsoffenen
Bautenschutzvlies mit einem Flächengewicht von
ca. 350 g/m2;
Die Abdeckung ist einlagig mit ausreichend
überlappenden und verklebten Stößen zu verlegen.
Freie Seiten und Ränder sind ebenfalls abzukleben.
Die zu schützenden Flächen sind vorher zu säubern.

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ebenso ist die Abdeckung gegen verrutschen zu sichern.

Bei der Verwendung von Klebebändern ist darauf zu achten, dass diese beim Entfernen, auf jeglichen Oberflächen, keine Beschädigungen verursachen und keine Kleberückstände zurücklassen.

Die Ausführung erfolgt abschnittsweise und zeitlich nicht zusammenhängend.

		85,000 m2		
--	--	-----------	-------	-------

2.2.130. Schutzabdeckung, atmungsaktives Vlies, entfernen und entsorgen

Schutzabdeckung aus atmungsaktiven Vlies entfernen und entsorgen,

Ausführung nachlaufend zu der Hauptleistung, auf besondere Anordnung der OÜW.

Das zu entsorgende Material ist zu laden, abzutransportieren und abfallrechtskonform, fachgerecht zu verwerten bzw. zu entsorgen.

		85,000 m2		
--	--	-----------	-------	-------

M u s t e r :

2.2.140. Bemusterung Terrassenplatten

Bemusterung der zuletzt beschriebenen Terrassenplatten und Fassadenrinne für Kitabalkon

Zu Bemustern sind,
Profile, Betonplatten, Oberflächenqualität, Gitterrost und Unterkonstruktionssystem
und zur Ausführungsfreigabe dem Architekten vorzulegen.

Muster-Größe:
1 Stück Platte ca. 400 x 600 x 30 mm,
1 Stück Gitterrost mit mind. 1,0 m Länge

Die Muster sind dem Auftraggeber bzw. dem Architekten zur Freigabe vorzulegen. Nicht den Forderungen entsprechende Muster sind bis zur Freigabe zu überarbeiten.

		1,000 PSCH		
--	--	------------	-------	--

Summe 2.2.	BALKONBELAG			
-------------------	--------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308 CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
LV: 3150 TERRASSENBELAG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3. PLANUNGSLEISTUNG

2.3.10. Montage- und Werkstattplanung

Montage- und Werkstattplanung für die Leistung der Terrassenbeläge dieses Leistungsverzeichnisses.

alle erforderlichen Planunterlagen (Grundriss-, Schnitt- und Detailpläne) vom Maßstab 1:100 bis 1:5 zur umfänglichen Darstellung der zu erbringenden Leistungen.

Der AN hat seine Planung (einschl. etwaiger Datenblätter) spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung in digitaler Form als PDF-Datei, zur Prüfung durch die AG-Seite beim Architekten abzugeben.

Die AG-Seite wird die vorgelegten Zeichnungen und Nachweise binnen einer Frist von 10 Arbeitstagen prüfen und unter Eintragung von eventuell notwendigen Korrekturen zur Überarbeitung oder freigeben an den AN zurücksenden.

Die Prüfkorrekturen erhält der AN in digitaler Form als PDF-Datei durch den Architekten zurück.

Innerhalb von 5 Arbeitstagen hat der AN eigenverantwortlich die Prüfkorrekturen der AG-Seite in seine Planung zu übernehmen. Anschließend ist die überarbeitete Planung durch den AN in einfacher Ausfertigung sowie als PDF-Datei bei Architekten als Belegexemplar abzugeben.

Erst mit der Freigabe durch den Architekten darf die Ausführung begonnen werden.

Die Zeichnungsfreigabe durch die AG-Seite entbindet den AN nicht von seiner vollen und ausschließlichen Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und vertragsgerechte Ausführung seiner Leistung in allen Einzelheiten. Im Streitfall bzw. bei Mängeleintritt können aus dieser Zeichnungsfreigabe und unter Berufung auf Planvorgaben bzw. Regeldetails keinerlei Rechte für den AN gegen die AG-Seite abgeleitet werden.

Änderungen, die durch verspätete Zeichnungsvorlage seitens des AN bedingt sind, rechtfertigen keine Terminverschiebung.

Es ist Pflicht des AN die Planung so rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen, dass daraus keine Terminverzögerungen im Bauablauf eintreten. Mögliche Korrekturen und Wiedervorlagen sind hierbei einzurechnen.

1,000 PSCH

.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.20. Verlegeplan Terrassenbelag

Erstellen eines Verlegeplanes des Terrassenbelags auf Grundlage der Werk- und Detailplanung des Architekten.

Der Verlegeplan ist mit den planenden Architekten rechtzeitig, d. h. mindestens 2 Wochen vor Materialbestellung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Die Freigabe der planenden Architekten ist vom AN so rechtzeitig zu erwirken, dass die Materialbestellung für den termingerechten Beginn der Arbeiten erfolgen kann.

1,000 PSCH

2.3.30. Bestandsdokumentation

Erstellung der Bestandsdokumentation für die Leistungen der vorbeschriebenen LV-Titel

Zum Zwecke der Bestandsdokumentation ist durch den AN eine technische Dokumentation,
 - digital
 im Format .PDF, .XLS und .DOC
 vorzulegen.

Die Einzeldokumente sind jeweils 4 Wochen vor Einbau bzw. Ausführung der Leistung vor Ort der OÜW zu Sichtung und Qualitätsnachweis in digitaler Form zu übergeben.

Die zusammengestellten Gesamtunterlagen sind einheitlich beschriftet und strukturiert, mit Inhaltsverzeichnis in digitaler Form zu erstellen und spätestens 6 Wochen vor Abnahme auf den DPR hochzuladen.

In den Bestandsunterlagen müssen mindestens folgende Unterlagen enthalten sein:

- Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmerbescheinigung
- Fachbauleitererklärung
- Nachunternehmerliste mit Telefonnummer und Ansprechpartner
- Produktdatenblätter
- Abnahmeprotokolle, Zulassungsbescheide,
- Bestätigung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit aller eingebauten Materialien
- Sicherheitsdatenblätter aller verbauten Materialien
- Prüfzeugnisse, bauaufsichtliche Zulassungen, Übereinstimmungserklärung der Firma
- Pflege- und Reinigungshinweise für die verwendeten Materialien
- Verlegeplan des AN auf Ist-Montagezustand
- Ersatzteillisten für sämtliche eingebauten Teile
- Konformitätsbescheinigungen
- CE-Bescheinigungen
- Bauartzulassungen von sämtlichen Einbauteilen
- FCS Zertifizierung

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

sowie die im Formblatt 214.HW, Weitere Besondere Vertragsbedingungen, unter Ziffer 11 aufgeführten Unterlagen. Die dort aufgeführten Regelungen sind zu beachten.

In dieser Position sind alle Leistungen zu erfassen, die über die Grundleistung einer Bestandsdokumentation gem. VOB hinausgehen.

1,000 PSCH

.....

2.3.40.

Statischer Nachweis

Statischer Nachweis für die statisch beanspruchten Bauteile in diesem Leistungsverzeichnis (Statik Verankerung, Befestigung von Terrassen- und Balkonbeläge, inkl. Fassadenrinnen mit Rinenhalter/Winkel)

Nach Auftragserteilung, ist durch den AN, insbesondere für statisch beanspruchte Bauteile, einschl. der Befestigung und Verankerung, eine vollständige, prüffähige statische Berechnung eigenverantwortlich zu erstellen und spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung dem Statiker in zweifacher Ausfertigung sowie der AG-Seite in einfacher Ausfertigung vorzulegen.

Die Erstellung der statischen Berechnung, sowie die Vervielfältigung der erforderlichen Planpausen, sind einzurechnen, einschl. kurzfristiges, mehrmaliges Einarbeiten von Korrekturen und Auflagen.

1,000 PSCH

.....

Summe 2.3.

PLANUNGSLEISTUNG

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: M2308 CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
LV: 3150 TERRASSENBELAG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4. STUNDENLOHNARBEITEN

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:

Hinweis zu Stundenlohnarbeiten:

Stundenlohnarbeiten sind nur nach vorheriger Anmeldung und anschließender Freigabe durch den AG, bzw. OÜW möglich. Der AN hat grundsätzlich keinen Anspruch auf Ausführung der Stundenlohnarbeiten.

Sofern Stundenlohnarbeiten anfallen, sind vom Auftragnehmer wöchentlich Stundenlohnzettel in mindestens zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach VOB/B § 15 Nr. 3

- das Datum,
- die Bezeichnung der Baustelle,
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,
- die Art der Leistung,
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe,
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und
- die Gerätekenngößen

enthalten.

Verspätet angezeigte oder unvollständig beschriebene Stundenlohnarbeiten, welche eine sachliche Prüfung einschränken, werden von der OÜW nicht akzeptiert.

Aufsichtsstunden sowie An- und Abfahrt werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, diese sind vom Auftraggeber angeordnet oder objektiv notwendig, z.B. aufgrund gesetzlicher Unfallverhütungsvorschriften.

Die Bescheinigung durch den AG, bzw. die OÜW auf dem Stundenlohnzettel begründet keinen Vergütungsanspruch. Die Anerkennungswirkung betrifft nur Art und Umfang der erbrachten Leistung (Aufmass). Ergibt die spätere Rechnungsprüfung die Zugehörigkeit der Stundenlohnarbeiten zu anderen Vertragsleistungen, ist die Vergütung ausgeschlossen.

Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer. Eine Durchschrift ist den Abschlagsrechnungen zur Kontrolle beizufügen.

Die Stundenlohnzettel müssen als solche erkennbar getrennt von Bautagesberichten eingereicht werden. Stundenlohnarbeiten in Bautagesberichten werden nicht anerkannt und dienen auch nicht der Nachweisführung.

Angebotsaufforderung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.10.	Stundenlohn Meister Meister	5,000 h	.....	.....
2.4.20.	Stundenlohn Vorarbeiter Vorarbeiter	10,000 h	.....	.....
2.4.30.	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiter	20,000 h	.....	.....
2.4.40.	Stundenlohn Helfer/Werker Helfer/Werker	20,000 h	.....	.....
Summe 2.4.	STUNDENLOHNARBEITEN			.....
Summe 2.	TERRASSENBELAG KITA			.....

Angebotsaufforderung

Zusammenstellung

Projekt: M2308 CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...
 LV: 3150 TERRASSENBELAG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	TERRASSENBELAG WOHNEN	
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1.2.	TERRASSENBELAG	.....
1.3.	PLANUNGSLEISTUNG	.....
1.4.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe 1. TERRASSENBELAG WOHNEN	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	TERRASSENBELAG KITA	
2.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2.2.	BALKONBELAG	.....
2.3.	PLANUNGSLEISTUNG	.....
2.4.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe 2.	TERRASSENBELAG KITA
		

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3150	
1.	TERRASSENBELAG WOHNEN	.....
2.	TERRASSENBELAG KITA	.....
Summe LV 3150 TERRASSENBELAG		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 55

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	M2308	CLEMENSSTR. 33, WOHNUNGSNEUBAU MI...	
LV:	3150	TERRASSENBELAG	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
---------------------	------------------------------

**1.2.20. Terrassenbelag Holzdielen, U: Warmdach, auf Stelzlager
inkl. Unterkonstruktion, Höhe gesamt ca. 60-145 mm
(TB61)**
Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Holzdielen:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

(TB62)

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Stelzlager:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

**2.2.20. Terrassenplatten ca. 400 x 600 x 30 mm, U:
Betonfertigteil, auf Stelzlager inkl. Unterkonstruktion,
Höhe gesamt ca. 60-130 mm
(TB61)**
Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Betonplattenbelag:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

(TB62)

Angebotenes Fabrikat / Erzeugnis: Stelzlager:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)