

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt 2210 RS LEMGO

Bauvorhaben Erweiterung der Realschule in LEMGO - - -
--

Leistung (LV) 02 PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN

Ausführungsbeginn k.A.

Ausführungsende k.A.

Abgabetermin k.A.

Abgabezeit k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist k.A.

MwSt. 19,00 %

Währung EUR

Seiten ohne Anlage(n) Seiten: 23
--

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2210)
RS LEMGO
Leistung (LV)
02 PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN

Bauvorhaben		
Erweiterung der Realschule in LEMGO		
Bauherr		
Alte Hansestadt Lemgo Gebäudewirtschaft Lemgo	Telefon 05261 213 307 Fax a.struessmann@lemgo.de	Ansprechpartner: ... Frau Strüßmann
Planverfasser / Ausschreibung		
	Telefon Fax	
Bauleitung		
Schlepperarchitektur	Telefon 05231 962 6090 Fax Mobil 0151 10020506 ds@schlepperarchitektur.de	Ansprechpartner: ... Dennis Schlepper
Ansprechpartner / Bemerkung		
-		

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

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:		
zzgl. MwSt. (19,0 %):		
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.

- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 und PDF ist erwünscht**

Inhaltsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	VORARBEITEN	12
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM	14
03	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	22
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	23

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Allgemein		
Allgemein Allgemein Die Realschule Lemgo soll am südlichen Rand des Schulgeländes an der Kleiststraße 9 bis 11 in 32657 Lemgo einen kubischen Erweiterungsbau erhalten. Für den Neubau sind drei aufgehende Geschosse mit einer Grundfläche von etwa 30 m x 34 m vorgesehen. Von der westlichen bis zur östlichen Gebäudeaußenkante wird auf einem Drittel der Grundfläche eine Unterkellerung angeordnet. Neben dem Neubau ist auch eine Erneuerung des Schulhofgeländes und der Zuwegungen vorgesehen. Für die Bauarbeiten, Materiallager usw. sind die Platzverhältnisse ziemlich beengt. Einen Überblick kann man sich durch den beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan verschaffen. Im Erweiterungsbau sollen ca. 360 Schüler der Jahrgangsstufen 5 und 6 unterrichtet werden. Das Erdgeschoss sieht eine Verwaltungsnutzung, eine Schulbücherei bzw. Mediathek sowie eine Lehrküche für Schüler vor. In Fortsetzung zum Eingangsbereich ist ein offenes Begegnungszentrum um ein offenes Forum geplant. Im 1. und 2. Obergeschoss sind Klassenräume und offene Lehrräume vorgesehen. Im Zentrum der beiden Geschosse befinden sich jeweils die WC-Einheiten und der vom Erdgeschoss nach oben bis unter die Dachebene fortgesetzte Lichthof. Die beiden Geschosse werden durch zwei Treppenhäuser erschlossen. Zusätzlich ist noch eine offene Treppe in Leichtbauweise, welche das Forum im EG mit der umlaufenden Galerie verbindet, geplant. Auf jeder Gebäudeseite erhalten die Differenzierungsräume zudem eine Lernloggia bzw. Lernterrasse. Oberhalb der Dachdecke erhält das Gebäude noch eine Lüftungszentrale von ca. 8,0 x 15,0 m, mit welchem das Lüftungsgerät eingehaust wird. Die verbleibenden Dachflächen erhalten eine Dachbegrünung und werden für die PV-Anlage genutzt. Im Kellergeschoss werden Technikräume (Elektro, Heizung, Wasser, IT) sowie Lagerräume untergebracht. Das Untergeschoss ist nur an das östliche Treppenhaus angebunden. Das Gebäude wird gemäß Landesbauordnung in die Gebäudeklasse 4 eingestuft. Die OK FFB des obersten Geschosses liegt bei 7,50 m und es sind aufgrund der Grundfläche von ca. 1.000 m² drei Nutzungseinheiten je Geschoss vorgesehen. Das Gebäude wird in Holz-Beton-Hybridbauweise geplant. Die Fassade ist in Holzbauweise geplant. Die gesamten Geschossdecken sowie die Innenwände werden in Stahlbetonbauweise geplant und die Außenwände sowie die tragenden Fassadenstützen und einige		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Allgemein		
Innenstützen werden in Holzbauweise geplant. Der Lastabtrag erfolgt im Wesentlichen über Stahlbetondecken. Teilweise werden auch Unterzugssysteme ausgewählt, um die Deckenstärken gering zu halten. Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die beiden zentralen Treppenhaukerne sowie den in Stahlbetonbauweise errichteten WC-Trakt. Die Außenwände in Holztafelbauweise werden nicht zum horizontalen Lastabtrag herangezogen. Die Lüftungszentrale oberhalb der Dachgeschossdecke wird in Leichtbauweise als Holztafelwandkonstruktion mit Sparrendach und Stehfalzeindeckung vorgesehen. Baugrund/Grundwasser Das Baugrundgutachten liegt mit Stand vom 04.01.2023 vom IGH Ingenieurgesellschaft Grundbauinstitut vor. Aufgrund der vorliegenden schwierigen Bodenverhältnisse sind nur Flachgründungen mit Bodenersatzmaßnahmen möglich. Als wirtschaftlich sinnvollste Maßnahme erscheint ein Bodenaustausch von mindestens 1,2 m Höhe mit gebrochenem, gut verdichtbarem und gut abgestuftem Material der Bodengruppe GW und GI. Der Bodenaustausch von 1,2 m Höhe ist gemäß Gutachten nur für den nicht-unterkellerten Bereich auszuführen. Für die Gründung des UG ist kein Bodenaustausch erforderlich. Der Höchststand des Grundwassers liegt knapp unterhalb der Sohle der geplanten Baugrube fürs UG. Für die Wassereinwirkungsklasse gemäß DIN 18533-1 ergibt sich daraus eine mäßige Einwirkung von drückendem (W2.1-E). Gemäß WU-Richtlinie des DAfStb vom Dezember 2017 ergibt sich daraus die Beanspruchungsklasse 1 Baugrube Die Bodenverhältnisse erfordern einen Bodenaustausch im nicht unterkellerten Bereich bis 1,80 m unter OK Gelände. Der Bodenersatz ist unter Berücksichtigung eines Lastausbreitungswinkels von ebenfalls 45° anzulegen. Die Sohle der Baugrube unter Bodenplatte des UG liegt bei ca. -3,40 unter OK Gelände. Aufgrund von vorhanden Bestandsleitungen im Baugrund in Gebäudenähe ist sowohl für den unterkellerten als auch für den nicht-unterkellerten Bereich eine Verbaumaßnahme erforderlich. In Achse 1/ befindet sich auf -3,05 GOK (Rohrachse) ein bestehender RW-Sammler DN 1000, welcher lastfrei gehalten werden muss. Hierfür ist ein keilförmiger Magerbetonunterbau bis auf UK Rohr bei -3,55 zu führen.		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Allgemein		
Gründung Die Gründung des Untergeschosses sowie des nicht-unterkellerten Bereichs des Erdgeschosses erfolgt als elastisch gebettete Bodenplatte (h ca. 30 und 35 cm) mit der Betongüte C30/37. Aufgrund des festgelegten Bemessungswasserstandes ist die Bodenplatte und die Außenwände des UG als wasserundurchlässige Konstruktion herzustellen. Die Arbeitsfugen sind entsprechend über Fugenbänder abzudichten. Die beiden Stahlbetonstützen im Eingangsbereich werden über Einzelfundamente gegründet, welche oberseitig und seitlich gegen Tausalzbeanspruchung abzudichten sind. Niederschlagswasser aus der UG-Baugrube kann bei Bedarf in die Regenwassersammelleitung gepumpt werden Decken Die Decken werden als 22 bis 26 cm starke Stahlbetonflachdecken in der Betongüte C25/30 geplant. Die Spannweiten der Decken liegen in den Räumen zwischen vier und acht Metern. Die Ausführung der Decken erfolgt in Ortbetonbauweise. Sichtbetonanforderungen an die Decken werden nicht definiert. Wände Die Treppenhäuser, die Aufzugswände und der WC-Trakt werden als Stahlbetonwände durchlaufend vom Erdgeschoss bis zum 2. OG ausgeführt. Zudem werden in den Obergeschossen zwischen Achse B-C/1-5 wandartige Träger vorgesehen, um hohe Deckenbelastungen auf Stahlbetonstützen im Erdgeschoss abzufangen. Stützen zum Lastabtrag werden sowohl in Beton- als auch in Holzbauweise geplant. Sichtbetonanforderungen an Betonwandoberflächen sind außen am WC-Trakt und in den Treppenhäusern vorgesehen. Treppen Die Treppenläufe in den Treppenhäusern werden als Fertigteiltreppen über Schallentkopplungsstreifen auf den Podestdecken aufgelegt. Die Hauptpodeste wiederum werden über einen schwimmenden Estrich schalltechnisch entkoppelt. Die Zwischenpodeste werden über Schallentkopplungslager in den Treppenhauswänden aufgelagert.		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Allgemein		
Bauherr Bauherr Gebäudewirtschaft Lemgo Frau Strüßmann Heustr. 26-28 32657 Lemgo 05261-213 307 a.struessmann@lemgo.de Architekt / Generalplaner Hautau Winterhalter Architekten Lessingstr. 3 79100 Freiburg 0761 - 756 77-24 arch@hautau-winterhalter.de Freiraumplanung AG Freiraum Landschaftsarchitekten PartGmbH Poststraße 2 79098 Freiburg 0961 - 59007-111 m.mulder@ag-freiraum.de Statik Ingenieurgruppe Bauen PartGmbH Kronenmattenstr. 4 79100 Freiburg 0761 - 38 40 95-716 Matthias.Buettner@ingenieurgruppe-bauen.de		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Bauherr		
TGA-Planung Geiser TGA-Planung und Energieberatung GmbH Rudolf-Hell Str. 20 77955 Ettenheim 07822 - 78966-20 nico.geiser@geiser-tga.de SiGeKo SBAT Sicherheitstechn. Betreuung Lagesche Straße 32 32657 Lemgo 05261 77879 11 a.thiede@sbat-lemgo.de Vermessung Hülsmann Ingenieure Detmold Bachstraße 24 32756 Detmold 05231 - 97691-0 info@vermessung-huelsmann.de Bodengutachten IGH Ing.-Ges. Grundbauinstitut Volgersweg 58 30175 Hannover 0511 - 343205 info@igh-grundbauinstitut.de		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN
Bauherr		
Zusätzliche Technische Hinweise Zusätzliche technische Vertragsbedingungen -Terminplan 1 Woche nach Auftragsvergabe ist der Bauleitung ein Terminplan zur Abstimmung vorzulegen Der Terminplan soll Arbeitsbeginn, Ausführungsdauer vor Ort und die Arbeitsabläufe enthalten. Notwendige Vorlaufzeiten sind darzustellen. Gemeinsam mit der Bauleitung ist die Ausführung auf den Bauablauf abzustimmen und notwendige Vorleistungen zu klären. Die Nachverfolgung und Anpassung der Zeiten ist mit der Bauleitung laufend abzustimmen. - Der mehrmalige An- und Abtransport von Mannschaften und Material, entsprechend dem Bauablauf wird nichtbesonders vergütet. - Baubesprechungen vor Ort Die Besprechungen zwischen der örtlichen Bauleitung und den beteiligten AN, finden in der Regel wöchentlich vor Ort statt. Die Teilnahme des AN ist erforderlich und nur in Abstimmung mit der Bauleitung kann auf diese verzichtet werden. Der AN hat einen weisungsbefugten, fachlich qualifizierten Mitarbeiter zu entsenden, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist. Über sämtliche Baubesprechungen werden vom Architekten Protokolle erstellt, nur diese haben Gültigkeit, eventuelle Einwände des AN gegen die Protokolle müssen innerhalb einer Woche nach Versand desselben schriftlich erfolgen. - Auftragnehmervertreter ein fachlich qualifizierter, weisungsbefugter Polier oder Vorarbeiter, der der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig ist, muss als Ansprechpartner für die Bauleitung des Architekten benannt werden und während der Arbeitszeit vor Ort anwesend sein. - Lagerflächen, Stellplätze Sind nur begrenzt vor Ort vorhanden. Die Standorte für notwendige größere Baumaschinen und Transport- und Hebezeuge, z.B. Autokran sind mit der Bauleitung des Auftraggebers vor Anlieferung und Aufstellung abzustimmen. - Bauabfälle Die Entsorgung von Abfall und die Beseitigung von Verunreinigungen in der Baustelle sind gem. VOB/C Nebenleistungen des AN. Der Abfall ist fachgerecht zu trennen und täglich von der Baustelle zu entfernen und fachgerecht		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02 LV PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN

Zusätzliche Technische Hinweise

zu entsorgen. Wird vom AN, trotz Aufforderung, diese Nebenleistung nicht oder nur unzureichend erbracht, so werden die Leistungen bauseits ausgeführt. Die dadurch entstehenden Kosten werden auf die am Bau tätigen Firmen umgelegt.

- Sanitäreinrichtungen

Die notwendigen Sanitäreinrichtungen werden auf der Baustelle vorgehalten und allen am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung gestellt.

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
01	Titel	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel VORARBEITEN			
01.1	Werkstattzeichnung Erstellen und Liefern sämtlicher Werk- und Detailzeichnungen zur Ausführung der Holzbeläge auf dem Podest und der Treppenkonstruktion dieses Auftrags. Die Maße sind vorort zu überprüfen. Wichtg: Sämtliche Einbauteile bauseits sind ebenfalls in den Werkstattzeichnungen darzustellen und zur Prüfung zu vermaßen. Die Vorleistungen sind vor Ort zu überprüfen. Die Pläne sind vor Fertigungsbeginn den Architekten rechtzeitig zur Prüfung vorzulegen. Grundlage für den AN sind die Architektenpläne. Die Unterlagen sind nur zum Teil mit CAD bearbeitet. Ein Aufmaß seitens des Auftragnehmers ist für alle Titel dieses LV vor Ort zwingend erforderlich und je nach Bautfortschritt häufiger notwendig. Durch die ausführende Firma sind alle notwendigen Werk- und Montagezeichnungen wie vor beschrieben zu erstellen, mit der Bearbeitung ist sofort nach Auftragserteilung zu beginnen.	1 psch		GP
01.2	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.	1 psch		GP
01.3	Untergrundreinigung Untergrund von Staub, Schmutz, losen Bestandteilen sowie sonstigen haft- oder befestigungsmindernden Stoffen reinigen. Die Reinigung ist so auszuführen, dass eine tragfähige, trockene und für die Montage der Holzbeläge eine geeignete Oberfläche entsteht. Reinigung durch geeignete Maßnahmen wie z. B. Abkehren, Absaugen oder mechanisches Entfernen haftmindernder Bestandteile, abhängig von der Untergrundbeschaffenheit.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
01	Titel	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.4	Untergrund eben herstellen Untergrund eben herstellen für Pos.: Holzbelag Podest mit Sitz- und Gehstufen. Für die Ausführung einer Ausgleichspachtelung auf die Oberfläche der Betonfertigteile, geeignet als Untergrund für die Trittschaldämmung und Holzbeläge verklebt. Abgestimmt auf die Verklebung und Ausführung der Oberflächenbeschichtung.	45 m²	EP	GP
01.5	Feuchtemessung zusätzlich Zusätzliche Feuchtemessung pro Messpunkt, falls die zusätzliche Feuchte nicht eingehalten wurde (eine Messung ist im Grundpreis enthalten), einschließlich Erstellen eines Messprotokolls.	3 St	EP	GP
Summe Titel 01		VORARBEITEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM			
	Beschreibung allgemein Holzbelag auf Podest und Treppe im Forum 01 Das Podest im Forum (Erdgeschoss) besteht aus Sitz- und Gehstufen, einer ebenen Podest Fläche auf H= +1,017m und einem Zwischenpodest auf H= + 1,695m. Darauf aufgelagert ist die Holzkonstruktion der Treppe in das 1. und 2.OG. Die Holzkonstruktion der Treppe wird durch den Zimmermann hergestellt. Die Geometrie des Podestes ist vorhanden und aus Betonfertigteilen, die auf Ortbetonrippen aufliegen, bauseits bereits hergestellt. Es bildet die tragende Unterkonstruktion für den auszuführenden Holzbelag. Das Podest und auch die Holzkonstruktion der Treppe sollen mit dem gleichen Holzbelag durch den AN belegt werden. Die Holzkonstruktion der Treppe ist bei Ausführungsbeginn des Holzbelags bereits montiert. 02 Als Holzbelag kommt folgendes Material zu Ausführung: Esche Sortierung: AB, ruhig, gleichmäßige Maserung und Farbspiel, wenig bis keine Äste, wenn nur kleine Äste, ohne Splint-Anteil, Hartholz, 37 - 41 N /mm² (Brinell Härte) hohe Rohdichte. Als Dielen - massiv, möglichst lang, mind. 1,20m, Dicke D= 22mm, B= ca. 140-160mm, als Nut-Feder verlegt, auf D=3mm Trittschalldämmung und mit dem Untergrund verklebt. Für die Ausführung ist eine einheitliche Breite zu wählen. Die Angaben zum Maserverlauf sind zu beachten. Sämtliche sichtbare Oberfläche sind glatt zu schleifen und zu versiegeln. Richtqualität Trittschalldämmung": Schallschutzmatte RubberKork 3mm Trittschall-Entkoppelungsmatte aus Kork-/ unhd Gummigranulat, mit PU-Elastomer gebunden. Dichte ca. 500-600kg/m³. Geeignet für die Verlegung unterParkett für die verklebte Verlegung, Druckstabilität bis 7 t/m², extrem beanspruchbar, geeignet für hochfrequentierte Räume. Dicke: 3 mm Mit proöser Struktur und hopher Flexibilität zur Minderung von Vibrationen und schallabsorbierender Wirkung, stabiler Nenndicke und antistatischer Eigenschaft.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Richtqualität der Oberflächenversiegelung: Bona Traffic HD RAW als zweikomponentige, wasserbasierte Versiegelung für eine matte bis ultramatte Optik, mit Haptik ähnlich eine natürlichen Holzstruktur und hoher Rutschhemmung R9 (nach DIN 51130), einfach in der Verarbeitung (Auftrag mit Pinsel oder Walze). Nach 8h nach dem letzten Auftrag begehbar und nach 7 Tagen Trocknung vollständig ausgehärtet (Bauablauf). Als Auftrag in 4 Schichten: 1 x Grundierung und 3 x Versiegelung. Die Verklebung (Produkt) und Untergrundbehandlung (Produkt) ist auf das Oberflächenbeschichtungssystem abzustimmen. 03 Die Stufen, sowohl die Sitzstufen als auch die Gehstufen sind als geschlossene Winkelstufe herzustellen, die Kanten auf Gehrung zu verleimen und mit Holzdübel oder -feder zusätzlich zu verbinden. Die Gehstufen sind in der Auftrittsfläche, parallel zur Vorderkante mit einer Einfräsung auszuführen, in ca. 25mm Abstand zur Kante, für den späteren Einbau des Anti-Rutschprofil, aus Gummi, schwarz. Die Maße der Sitzstufen betragen: B x H = 605 x 340 mm, Länge L = ca. 1,14m bis L = 8,26m Die Maße der Gehstufen betragen: B x H = 315 x 170mm, Länge L = 1,40m 04 An den Podestecken sind die Winkelstufen ebenfalls auf Gehrung gestoßen, herzustellen. Die seitlich sichtbaren Flächen der Geh- oder Sitzstufen sind mit dem gleichen Material und wie die Stellstufe auszuführen. Die horizontale Fläche der Sitzstufe soll im Bereich der Treppe in die Auftrittsfläche der Gehstufe übergehen. Die Angaben zum Maserverlauf sind zu beachten. 05 Der Anschluss an die Sichtbetonwand ist mit einer gleichmäßigen Fuge ca. B = 8mm auszuführen. Der Randanschluss bei der Holztreppe, zwischen Stufenbelag und Wange ist mit einer gleichmäßigen Fuge von ca. B = 2mm auszuführen. 06 Die Geländer Stützen sollen am Boden flächenbündig, von oben				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit dem Untergrund und dem Betonfertigteile verbunden werden. Die Herstellung und der Einbau der Geländer erfolgen bauseits. Die Herstellung der Aussparung für die Fußlasche erfolgt durch den AN in Abstimmung mit dem Gewerk Metallbau 2. 07 Im Forum kommt als Bodenbelag ein geschliffener Estrich zur Ausführung. Die Kante der Stellstufe der untersten Geh- oder Sitzstufe ist mit einer Fuge ca. H=5mm ab OK FFB auszuführen. 08 Im 1. und 2. OG ist der Treppenbelag an den Geschoßabschluss mit einer gleichmäßigen Fuge B= 8mm anzuarbeiten. 02.1 Holzbelag Podest mit Sitz- und Gehstufen im Forum Herstellen, liefern und montieren des Holzbelages für das L-förmige Podest im Forum, mit Sitz- und Gehstufen, wie zuvor beschrieben, bestehend aus: 1. Podest Fläche +1.017, B x L = ca. 3,07 x 3,74m = ca. 11,50m² 2. Zwischenpodest Fläche +1,695m; B x L = ca. 1,71 x 3,165m = ca. 5,50m² 3. Sitzstufen als Winkelstufe B x H = 605 x 340 mm, Länge L = ca. 1,14m bis L = 8,26m gesamt = ca. 50,00 lfm mit ca. 5 Gehrungstößen mit seitlichen Flächen insgesamt ca. 7,0m² 4. Gehstufen als Winkelstufe B x H = 315 x 170mm, Länge L = 1,40m gesamt = ca. 13,00 lfm oder 9 Stk, ohne Längsstoß mit Rutschprofil mit seitlichen Flächen insgesamt ca. 0,5m² Verlauf der Holzmaserung ist zu beachten. 5. Einschließlich Lieferung, Einbau der Trittschalldämmung, flächig verklebt, wie zuvor beschrieben. 6. Einschließlich Herstellen und Ausführung der Anschlußfugen, wie zuvor beschreiben.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung nach beiliegender Zeichnung: Podest Forum, Holzbelag Plannummer: 4152_1 Zentrale Treppe Plannummer: 4158_1 Treppe Forum GR SN Plannummer: 4158 / 3 Raum 0.03			Übertrag:
		1 psch		GP
02.2	Holzbelag auf Holzkonstruktion der Treppen, als Winkelstufen Herstellen, liefern und montieren des Holzbelages der Gehstufen als Winkelstufen, für die 2-Läufige Holzterre in das 1. und 2. OG, mit Zwischenpodest, wie zuvor beschrieben. Auf die bauseits, durch das Gewerk Zimmermann hergestellte Holzterre aus BSH. Bestehend aus: 1. Treppenlauf ab OK Zwischenpodest - 1.OG mit Gehstufen als Winkelstufe B x H= 315 x 170mm, Länge L=1,40m, gesamt = ca. 19,00 lfm oder 13 Stk, ohne Längsstoß mit Rutschprofil Incl. Einpassen zwischen den Wangen und Anarbeiten an OK FFB 1.OG 2. Treppenlauf für 2-läufige Treppe ab OK 1.OG- 2.OG mit Gehstufen als Winkelstufe B x H= 315 x 170mm, Länge L=1,40m, gesamt = ca. 30,00 lfm oder 21 Stk, ohne Längsstoß mit Rutschprofil und Anschluß Trittbela, Incl. Einpassen zwischen den Wangen und Anarbeiten an OK FFB 2.OG 3. Treppenpodest für 2-läufige Treppe ab 1.OG - 2.OG, B x L = ca. 1,40 x 2,94m = ca. 4,20m² Incl. Einpassen zwischen den Wangen 4. Einschließlich Lieferung, Einbau der Trittschalldämmung D= 3mm, flächig verklebt, wie zuvor beschrieben. 5. Einschließlich Herstellen und Ausführung der Anschlußfugen, wie zuvor beschreiben. Der Verlauf der Holzmaserung ist zu beachten und mit den Architekten abzustimmen. In der Regel verläuft die Holzmaserung quer zur Laufrichtung, wenn nichts anderes angegeben ist. Ausführung nach beiliegender Zeichnung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Podest Forum, Holzbelag Plannummer: 4152_1 Zentrale Treppe Plannummer: 4158_1 Treppe Forum GR SN Plannummer: 4158 / 3 Raum 0.03			
		1 psch		GP
02.3	Holzabdeckung Brüstung Fi 3-S, Holztreppe Herstellen, liefern und montieren der oberen Abdeckung der seitlichen Treppenwangen. B x D ca. 140mm x 38mm (2x19mm) Ausführung mit Futterholz, als Montageholz. Die Befestigung der Abdeckung soll nicht sichtbar ausgeführt werden. Material: Fi, 3-Schichtplatte A/AB, glatt geseift Längsstoß geschiftet, verdeckt befestigt alle Kanten gerundet 2mm. Anschluß OK Wange mit Schattenfuge: Fuge D= ca. 10mm Angaben zur Holzmaserung sind zu beachten. Ausführung nach beiliegender Zeichnung: Podest Forum, Holzbelag Plannummer: 4152_1 Zentrale Treppe Plannummer: 4158_1 Treppe Forum GR SN Plannummer: 4158 / 3 Raum 0.03			
		32 m	EP	GP
02.4	Zulage - Esche, Holzabdeckung Brüstung Holztreppe Für den Mehraufwand für die Ausführung wie zuvor beschrieben. Herstellen, liefern und montieren der oberen Abdeckung der seitlichen Treppenwangen. B x D ca. 140mm x 36mm Material: Esche, Vollholz, glatt geseift			
		40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	Holzabdeckung Brüstung Fi- 3-S, Holztreppe Stirnseite Wie in Position 02.3, jedoch der senkrechten Fläche, d=30mm. Herstellen, liefern und montieren an den Stirnseiten der Treppenwangen. Ausführung nach beiliegender Zeichnung: Podest Forum, Holzbelag Plannummer: 4152_1 Zentrale Treppe Plannummer: 4158_1 Treppe Forum GR SN Plannummer: 4158 / 3 Raum 0.03	8 m	EP	GP
02.6	Zulage-Esche, Holzabdeckung Brüstung Stirnseite Aussparung nachträglich in Holzbelag herstellen. z.B. für die Befestigungslasche für das Geländer. Rund oder eckig, bis ca. D=100mm oder 100 x 200mm	10 St	EP	GP
02.7	Kleinflächen Herstellen, liefern, montieren und einpassen aus dem gleichen Material Esche, Massivholz, bis ca. 1,5m². z. B. Verkleidung unterhalb der Treppe	2 m²	EP	GP
02.8	Versiegelung der Holzoberfläche "Podest mit Sitz- und Gehstufen, Forum" Liefern und Herstellen der Oberflächenbeschichtung, als zweikomponentige, wasserbasierte Versiegelung, wie zuvor beschrieben, siehe Beschreibung allgemein: "Richtqualität der Oberflächenversiegelung". Auf dem Holzbelage des Posestes. Als 4- schichtiger Auftrag: 1x Grundierung, 3x Versiegelung mit zwischenschleifen. Verarbeitung unter Beachtung der TRGS 617. Richtqualität: Bona Traffic HD RAW Angebotene Qualität:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ist kein anderes, gleichwertiges Produkt angegeben, gilt die Richtqualität als angeboten.			
		86 m²	EP	GP
02.9	Versiegelung der Holzoberfläche "Holzbelag auf Holzkonstruktion der Treppe als Winkelstufe", Forum" Liefern und Herstellen der Oberflächenbeschichtung, als zweikomponentige, wasserbasierte Versiegelung, wie zuvor beschrieben, siehe Beschreibung allgemein: "Richtqualität der Oberflächenversiegelung". Auf dem Holzbelage der Treppe. Als 4- schichtiger Auftrag: 1x Grundierung, 3x Versiegelung mit zwischenschleifen. Verarbeitung unter Beachtung der TRGS 617. Richtqualität: Bona Traffic HD RAW Angebotene Qualität: Ist kein anderes, gleichwertiges Produkt angegeben, gilt die Richtqualität als angeboten.			
		35 m²	EP	GP
02.10	Musterfläche als Winkelstufe einer Sitzstufe, vor Ort einbauen Musterfläche nach Angabe der Architekten vor Ort herstellen. Als Holzbelag für das Podest, eine Winkelstufe als Sitzstufe, einschließlich Übergang Gehstufe, mit Rutschprofil. Ausführung wie vorab beschrieben, mit fertiger Oberfläche, versiegelt herstellen. Herstellen, liefern und vor Ort einbauen und nach Freigabe wieder rückbauen. Ausführung in Abstimmung mit den Architekten, 4 Wochen nach Beauftragung.			
		2,5 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02 PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM, Netto:				

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
03	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel STUNDENLOHNARBEITEN			
	VORBEMERKUNGEN STUNDENLOHNARBEITEN Die Ausführung der Stundenlohnarbeiten bedarf der ausdrücklichen Anordnung durch die örtliche Bauleitung. Nachweise über ausgeführte Stundenlohnarbeiten sind vom AN zu führen und vom AN innerhalb zweier Arbeitstagen an die Bauleitung zur Unterschrift weiterzuleiten. Im Stundenverrechnungssatz sind enthalten: - Lohn- und Gehaltskosten, - Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitentschädigung, Fahrkostenerstattung), - Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, - Gewinn. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tatsächlich angefallenen tariflichen Mehrkosten zuzüglich dem Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet.			
03.1	BAUFACHARBEITER Baufacharbeiter	10 h	EP	GP
03.2	Bauhelfer	50 h	EP	GP
Summe Titel 03		STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:		

LV-Zusammenfassung

RS LEMGO (2210)

02	LV	PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	VORARBEITEN	12	
02	Titel	PARKETT - HOLZBELAG PODEST UND TREPPE, FORUM	14	
03	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	22	
Summe LV 02 PARKETT - UND HOLZBELAGSARBEITEN				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				