

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

166_TUP
TU Pavillon

Bauvorhaben

Museums-Pavillon und Touristische Wissen...
auf dem TU Campus
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Leistung (LV)

29
VE29_Außenanlagen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 114

Leistungsverzeichnis RKW

Leistungsverzeichnis

Projekt (166_TUP)

TU Pavillon

Leistung (LV)

29 VE29_Außenanlagen

Bauvorhaben

**Museums-Pavillon und Touristische Wissenspfade
auf dem TU Campus
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin**

Bauherr

Technische Universität zu Berlin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Telefon
Fax

Ansprechpartner: ...
Fr. Dipl.Ing. Kinzel

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

29	LV	VE29_Außenanlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten	4
		Anlagen zum Leistungsverzeichnis	13
05	Titel	Außenanlagen	15
05.511	Bereich	Herstellung	15
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten	22
05.531	Bereich	Wege	27
05.539	Bereich	Sonstiges zur KG 530 Oberbau	37
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen	38
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen	50
05.551	Bereich	Abwasseranlagen	78
05.561	Bereich	Allgemeine Einbauten	81
05.571	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	83
05.573	Bereich	Pflanzflächen	86
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen	94
05.579	Bereich	Sonstiges zu KG 570 Vegetationsflächen	97
05.591	Bereich	Baustelleneinrichtung	98
05.593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	100
05.594	Bereich	Abbruchmaßnahmen	101
05.596	Bereich	Materialentsorgung	104
05.599	Bereich	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges	108
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	110
		Bieterangabenverzeichnis	111

29 LV VE29_Außenanlagen

Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten

BV tup_Museumspavillon und Touristische Wissenspfade auf dem TU Campus

Hier:

Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Ort:

Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

I. Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Vertragsgrundlage für die Ausführung und Abrechnung der Arbeiten ist die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in allen Teilen in der jeweils gültigen Fassung.

Es wird darauf hingewiesen, dass nur vollständig ausgefüllte Angebote gewertet werden können.

Die ausgeschriebenen Leistungen sind entsprechend den einschlägigen DIN-Normen, Richtlinien und den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Es gelten insbesondere:

- ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- ATV DIN 18300 - Erdarbeiten
- ATV DIN 18320 - Landschaftsbauarbeiten
- DIN 18920 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
- R SBB - Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen

Hinweis gemäß Abschnitt 0 der ATV DIN 18299 (VOB/C):

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die Arbeiten sind unter Schonung der zu erhaltenden Anlagen, Baulichkeiten und Vegetation auszuführen. Alle durch die Bauausführung entstandenen Schäden an Anlagen oder an der vorhandenen Vegetation sind vom Auftragnehmer kostenfrei zu beseitigen.

Nicht mehr sichtbare Teile (z. B. Baugrund, Tragschichten) sind der Bauleitung rechtzeitig zur Zwischenabnahme anzuzeigen.

Weiterführende Leistungen ohne erfolgte Zwischenabnahme werden nicht anerkannt bzw. müssen vom Auftragnehmer prüfbar nachgewiesen werden.

Nachtragsangebote müssen vor Ausführung schriftlich beauftragt sein.

Zu jeder Rechnung ist eine aktuelle Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48 b Abs. 1 Satz 1 EStG beizufügen.

Die Abtretung des Werklohnanspruches ist ausgeschlossen.

Es wird empfohlen, vor Abgabe eines Angebots eine Ortsbesichtigung durchzuführen.

Mehrkosten aufgrund der beschriebenen örtlichen Gegebenheiten können nachträglich nicht geltend gemacht werden und sind gegebenenfalls vom Auftragnehmer in die Einheitspreise einzukalkulieren.

II. Vorbemerkungen zum Bauvorhaben

29	LV	VE29_Außenanlagen
Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten		
Der Bezirk Charlottenburg-Wilmersdorf beabsichtigt in Kooperation mit der TU Berlin, den Campus Charlottenburg stärker touristisch zu positionieren und seine Angebote für Besucherinnen und Besucher sichtbarer zu machen. Grundlage hierfür bildet der Masterplan Universitätscampus City West (UCCW). Die Gesamtmaßnahme gliedert sich in einen Hochbauteil sowie in landschaftsplanerische Maßnahmen. Der Hochbauteil umfasst den Neubau des Museums-Pavillons. Der landschaftsplanerische Teil beinhaltet die Herstellung von Freianlagen im Rahmen der Touristischen Wissenspfade, die in mehreren Bauabschnitten umgesetzt werden. Der Museums-Pavillon wird als zweigeschossiger Holzbau errichtet und bildet künftig einen zentralen Anlaufpunkt innerhalb der Touristischen Wissenspfade. Die Hochbauarbeiten für den Pavillon haben bereits begonnen und werden zum Zeitpunkt der Ausführung der Freianlagen weitgehend abgeschlossen sein. Die Planung des Baugrundstücks erfolgt in zwei Bauabschnitten. Der erste Bauabschnitt umfasst den Neubau des TU-Pavillons einschließlich der zugehörigen Freianlagen im unmittelbaren Umfeld des Gebäudes. Der zweite Bauabschnitt beinhaltet die Neugestaltung des zweiten Abschnitts der Hertzallee im Rahmen der Freianlagenplanung. Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung sind die landschaftsbaulichen Arbeiten zur Herstellung der Außenanlagen im unmittelbaren Umfeld des Pavillons sowie angrenzender Freiflächen innerhalb des ersten Bauabschnitts. Der Beginn der Herstellung der Freianlagen für Bauabschnitt 1 ist nach Gerüstabbau Mitte Oktober 2026 vorgesehen. Ziel der Maßnahme ist die Schaffung eines öffentlich zugänglichen Aufenthalts- und Begegnungsraums mit hoher Aufenthaltsqualität für Touristen, Lehrende und Studierende. Die Leistungen umfassen die Herstellung von:		
Befestigte Flächen		
Kleinpflaster Basalt	ca. 90 m ²	
Kleinpflaster Basalt mit Rasenfuge	ca. 14 m ²	
Wassergebundene Wegedecke	ca. 213 m ²	
Kiesdecke unter Terrassen	ca. 90 m ²	
Gehwegüberfahrten aus Kleinpflaster (gebundene Bauweise)	ca. 54 m ²	
Einfassungen		
Betonbord 8/30	ca. 55 m	
Betonbord 8/40	ca. 10 m	
Granitbord 8/20	ca. 18 m	
Stahlkante H 150 mm	ca. 163 m	
Stahlkante H 200 mm	ca. 4 m	
Stahlkante H 400 mm	ca. 54 m	
Wandkonstruktionen		
Gabionenstützwand H 1 m	ca. 50 m	
Stützwinkel Beton	ca. 62 m	
Rampen, Treppen, Tribünen		
Granit-Sitzstufen	ca. 45 m	
Granitblockstufentreppe (4 Stufen)	ca. 8 m	
Holzbühne	ca. 13 m ²	
Holzterrasse Cafe	ca. 64 m ²	
Holzterrasse Multifunktionsraum	ca. 51 m ²	
Gitterrostpodeste	ca. 12 m ²	

29	LV	VE29_Außenanlagen
Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten		
Rinnen		
Terrassenrinnen B 155 mm		ca. 26 m
Terrassenrinnen B 200 mm		ca. 8 m
Einbauten		
Fahrradanlehnbügel		3 St
Abfallbehälter		5 St
Vegetationsflächen		
Pflanzflächen		ca. 340 m ²
Rasenfläche		ca. 205 m ²
Baumpflanzung		1 St
III. Baubeschreibung		
III.1. Angaben zur Baustelle nach DIN 18299		
III.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten, Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkung ihrer Benutzung		
Das Baugrundstück für das Bauvorhaben befindet sich in der Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin (Gemarkung Charlottenburg, Flur 6, Flurstück 454) auf dem historischen Stammgelände der Technischen Universität Berlin (TU Berlin) und der Universität der Künste (UdK). Das Campusgelände erstreckt sich zwischen der Straße des 17. Juni im Norden, der Hardenbergstraße im Westen und der Fasanenstraße im Osten. Die zur Baumaßnahme gehörende Fläche liegt auf dem TU-Campus südlich des TU-Hauptgebäudes (H) und nördlich des Ernst-Ruska-Gebäudes (ER) im Bereich der Hertzallee bzw. der sogenannten Hertz-Promenade. Die Verlängerung der Hertzallee bildet eine zentrale Erschließungsachse innerhalb des Campus. Das Gesamtgrundstück umfasst eine Fläche von ca. 13.101 m². Der Bereich des ersten Bauabschnitts, der den Neubau des TU-Pavillons sowie die zugehörigen Freianlagen umfasst, befindet sich im zentralen Bereich des Grundstücks auf dem Campus Süd und hat eine Fläche von ca. 1.600 m². Die Zufahrt zum Baugrundstück erfolgt über eine gepflasterte Erschließungsstraße, die südlich entlang des TU-Hauptgebäudes verläuft. Zufahrten zu dieser Straße bestehen sowohl östlich als auch westlich des Hauptgebäudes. Die westliche Durchfahrt erfolgt durch einen Torbogen mit einer maximalen Durchfahrtshöhe von 3,50 m.		
III.1.4 Verkehrsverhältnisse		
Im Zuge der vorangegangenen Hochbaumaßnahme wurde das bestehende Gelände im Bereich des zukünftigen Pavillons auf ca. -1,00 m OK Gelände abgesenkt. Der Neubau wurde mit einer aufgeständerten bzw. fliegenden Gründung hergestellt. Die abgesenkte Geländeebene ist bei der Baustellenlogistik sowie bei der Herstellung der Freianlagen zu berücksichtigen. Westlich des Gebäudes wurde auf dem Grundstück eine Rigole zur Versickerung von Niederschlagswasser verbaut. Der Bereich ist während der Bauausführung zu berücksichtigen und vor Beschädigungen zu schützen. Das Gebäude befindet sich innerhalb eines bestehenden Baumbestandes. Ein Großteil des Baumbestandes bleibt erhalten und ist während der Bauausführung entsprechend zu schützen. Die hierfür erforderlichen Fäll- und Rodungsarbeiten wurden bereits im Vorfeld der Maßnahme durchgeführt. Die mittlere geplante Geländehöhe im Umfeld des Gebäudes beträgt ca. 34,00 m ü. NN (Bezugshöhe ±0,00 = 34,15 m ü. NN).		

29	LV	VE29_Außenanlagen
Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten		
Auf dem Campusgelände ist mit Fußgänger- und Radverkehr zu rechnen. Sicherheitsmaßnahmen (Absperrungen, Beschilderung) sind zu berücksichtigen. III.1.7 Lage, Art für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie, Abwasser Die Bereitstellung von Baustrom und Bauwasser erfolgt durch den "Auftragnehmer Baustelleneinrichtung" und ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. Lage, Art sowie Anschlusswerte der bereitgestellten Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. III.1.8 Baustelleneinrichtung und -sicherung, BE-Flächen und Lagerflächen Die Einrichtung der Baustelle mit Baustellencontainern des Auftraggebers (Bauzaun, Sanitär- und Sanitätscontainer) erfolgt durch den "Auftragnehmer Baustelleneinrichtung" und ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. Die hierfür erforderlichen Flächen auf dem Baugrundstück stehen nur in begrenztem Umfang zur Verfügung und sind unter Berücksichtigung des zu schützenden Baumbestandes zu nutzen. Flächen für die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers dieser Leistung stehen im nördlichen Bereich der Baustelle und auf dem Grundstück nur begrenzt zur Verfügung. Lagerflächen sind nur begrenzt vorhanden und vor Nutzung mit der Objektüberwachung des Auftraggebers abzustimmen. Aufenthalts- und Lagerräume werden nicht bereitgestellt. Größere Materiallieferungen, die den laufenden Anlieferungs- und Versorgungsverkehr beeinträchtigen können, sind der Objektüberwachung des Auftraggebers mindestens eine Woche im Voraus anzuzeigen. Die auf dem Baugrundstück vorhandenen Bäume werden mit Baumschutzmaßnahmen versehen. Die Kronentraufbereiche der zu erhaltenden Bäume sind während der Bauausführung von Materiallagerungen sowie von Befahrungen freizuhalten. Baustellenverkehr ist vorrangig über die bestehenden sowie die später vorgesehenen Wegeflächen zu führen. Ein Befahren außerhalb dieser Flächen ist nur in begründeten Ausnahmefällen zulässig. Eine Verdichtung der vorhandenen sowie der zukünftigen Vegetationsflächen ist zu vermeiden. Parkflächen für Baustellenpersonal stehen auf dem Baugrundstück nicht zur Verfügung. Es sind die umliegenden öffentlichen Parkmöglichkeiten zu nutzen. III.1.9 Bodenverhältnisse Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen Die Baugrundverhältnisse sind dem beigefügten Baugrund- und Bodengutachten zu entnehmen und bei der Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen. Nach den vorliegenden Untersuchungen stellt sich der Baugrund im Wesentlichen wie folgt dar: • Auffüllung: schwach humoser, feinsandiger Mittelsand sowie sandige bis stark sandige Kiese, Mächtigkeit ca. 0,5 m bis 1,2 m u. GOK • darunter: feinsandige bis stark feinsandige Mittelsande bis ca. 5,65 m u. GOK • bis ca. 3,0 m u. GOK mitteldicht, darunter sehr locker bis locker gelagert • ab ca. 6,5 m u. GOK: tonige, sandige und kiesige Schluffe (Geschiebemergel), halbfeste Konsistenz Abfalltechnische Einstufung der Böden gemäß Baugrundgutachten: Im Tiefenbereich bis ca. 2,20 m u. GOK wurden Bodenmaterialien mit abfalltechnischer Einstufung Z1 und Z2 gemäß LAGA festgestellt (Belastungen durch PAK und Quecksilber im Feststoff). Dies entspricht unter Berücksichtigung der EBV voraussichtlich den Materialklassen BM-F0* sowie BM-F3.		

29 LV VE29_Außenanlagen

Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Die Entsorgung bzw. Verwertung des Aushubmaterials hat entsprechend den geltenden Vorschriften der EBV sowie Deponieverordnung zu erfolgen.

III.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern

Gemäß der Baugrundbeurteilung befindet sich das Untersuchungsareal außerhalb von Wasserschutzgebieten.

Grundwasserverhältnisse:

- Grundwasserstand: ca. 2,5 m bis 3,5 m u. GOK (ca. 30,55 m bis 30,88 m ü. NN)
- zu erwartender Grundwasserhöchststand (Bemessungswasserstand): ca. +31,55 m ü. NN

III.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Lärmschutz:

Bei der Durchführung der Bauarbeiten ist das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigung, Geräusche, Erschütterungen u. ä. Vorgänge zu beachten (Bundes-Immissionsschutzgesetz in der geltenden Fassung), sowie die allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm (Geräuschemissionen) in der gültigen Fassung. Aus Lärmgründen ist das Arbeiten mit lauten Werkzeugen und Maschinen (>60 dB) nur von 7:00 bis 18:00 Uhr gestattet.

III.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. ä. im Bereich der Baustelle.

Der vorhandene Baumbestand ist während der gesamten Bauausführung zu schützen. Der Wurzelraum der zu erhaltenden Bäume ist bei sämtlichen Arbeiten zu berücksichtigen.

Die Kronentraufbereiche der Bäume sind von Befahrungen, Materiallagerungen sowie sonstigen Baustelleneinrichtungen freizuhalten.

Bodenarbeiten innerhalb der zu schützenden Wurzelbereiche vorhandener Bäume sind grundsätzlich in Handarbeit auszuführen.

Alle durch den Bau entstandenen Schäden an den Anlagen und an der vorhandenen Vegetation sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen.

Für sämtliche Arbeiten im Bereich des Baumbestandes gilt die Berliner Baumschutzverordnung in der jeweils gültigen Fassung.

III.1.16 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Auf dem Gelände sind Ver- und Entsorgungsleitungen verlegt. Ein unverbindlicher Übersichtsplan liegt dieser Ausschreibung bei.

Leitungspläne als auch Schachtgenehmigungen sind durch den ausführenden Betrieb eigenständig bei den Versorgern anzufordern. Die Lage der Trassen ist seitens des AN vor Baubeginn in der Örtlichkeit zu prüfen.

Die Gewährleistung und Wiederherstellung für ggf. auftretende Schäden übernimmt der Auftragnehmer.

Trinkwasser / Regenwasser / Mischwasser / Abwasser

Im Rahmen des 1.BA wurden die Versorgungsleitungen/ -anlagen hergestellt. Diese sind im Zuge der weiteren Arbeiten durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Die genaue Lage ist den Bestands- und Ausführungsplänen zu entnehmen.

29 LV VE29_Außenanlagen

Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Die neue Schmutzwasseranbindung verläuft östlich des Gebäudes in einen neu gesetzten Schacht und bindet anschließend südlich an einen Bestandsschacht an, der an die BWB-Leitung in der Hertzallee mündet. Die Schmutzwasserleitung quert in Teilbereichen die östliche Gabione, bzw. liegt nah an der Caféterrasse.

Trinkwasserleitungen verlaufen nördlich sowie westlich des Museums-Pavillons und queren in Teilbereichen das Baufeld. Die Neuverlegung dieser Trinkwasserleitungen ist nicht Bestandteil der vorliegenden Ausschreibung.

Regenwasser

Die Lage der vorhandenen Rigole westlich des Gebäudes einschließlich der zugehörigen umlaufenden Regenwasserleitungen im Luftgraben des Pavillons ist bei der Ausführung sämtlicher Arbeiten zu beachten.

Strom

Die Stromleitungen für den Pavillon verlaufen nördlich des Gebäudes und queren in Teilbereichen das Baufeld.

Am Gebäude ist eine äußere Blitzschutzanlage vorhanden. Diese umfasst mehrere Ableitungen, die an den Gebäudeecken angeordnet sind. Zusätzlich befinden sich weitere Ableitungen im Bereich der im Anschlussbereich des Windfangs.

Die zugehörigen Blitzschutzleitungen sind auf Höhe der Oberkante Fundament des Pavillons geführt. Diese liegt bei ca. -1,70 m unter OKFF.

Des Weiteren ist nach derzeitigem Kenntnisstand ein umlaufender Ringerder vorhanden, welcher im Bereich der Gebäudeaußenkante bzw. in der Flucht der Außenfassade angeordnet ist sowie die beiden Außentreppen mit anschließt.

Wärme

Die Wärme- und Kälteversorgung wird über eine Wärmepumpe sichergestellt. Als Quelle hierfür dient ein Erdsondenfeld auf dem nördlichen Gelände.

III.1.17 Bekannte und vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle

Erdarbeiten im Bereich von Leitungen sind in Handarbeit herzustellen.

Die Trassenverläufe sind zu beachten und vor Schädungen zu schützen. Der AN haftet für ggf. auftretende Schäden.

Sofern Kabel oder andere Leitungen bei der Bauabwicklung gefunden oder beschädigt werden, ist der zuständige Medienträger sowie die BÜ unverzüglich zu verständigen.

III.1.18 Vermutete Kampfmittel

Das Grundstück wurde vorab der Baumaßnahme auf Vorhandensein von Kampfmitteln untersucht. Die Kampfmittelfreimeldung liegt vor.

Sollten bei den Arbeiten dennoch Kampfmittel oder verdächtige Gegenstände aufgefunden werden, sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen und die zuständigen Behörden zu informieren. Eine Wiederaufnahme der Arbeiten darf erst nach Freigabe durch die zuständigen Stellen erfolgen.

III.1.20 Besondere Anordnungen der Eigentümer von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Das Einholen von Schachtgenehmigungen ist mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Genehmigungen sind rechtzeitig vor dem Beginn der Arbeiten zu beantragen. Weiterhin sind die Einweisungen durch die Leitungsträger falls erforderlich selbstständig und frühzeitig durchzuführen.

29	LV	VE29_Außenanlagen
Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten		
III.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten Im Zuge der notwendigen Baufeldfreimachung durch den AG wurden im Winter 2024/25 Rodungen und Baumfällungen durchgeführt. Derzeit laufen im Bearbeitungsgebiet im Rahmen des 1. Bauabschnitts die Hochbauarbeiten.		
III.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle • Innenausbau Pavillon (Leistung AN Hochbau) • Herstellung Gründach (Leistung AN Hochbau) • Bauzaunstellung (Leistung AN Baustelleneinrichtung - bis Juni 2027, gemäß Zeitplan VAZ12 von ZRS)		
III.2 Angaben zur Ausführung nach DIN 18299		
III.2.1 Bauablauf- und Bauzeitenplan, Vorgesehene Arbeitsabschnitte Bei Auftragserteilung hat der Auftragnehmer den verantwortlichen Bauleiter schriftlich zu benennen. Dieser darf nur mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers ausgewechselt werden. Die Zustimmung darf der Auftraggeber nur aus wichtigem Grund verweigern. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes in der Person des Bauleiters ist dieser nach schriftlicher Aufforderung durch den Auftraggeber unverzüglich abzulösen. Der Auftragnehmer hat die in den Ausschreibungsunterlagen genannten Termine (Beginn-, Zwischen-, und Endtermine) zu berücksichtigen. Durch den AN ist der Bauzeitenplan auf Grundlage der / des Ausführungstermine/ Terminplans des AG spätestens eine Woche nach Auftragserteilung schriftlich zu bestätigen. Darüber hinaus hat der Auftragnehmer den Bauzeitenplan, detailliert pro Abschnitt kapazitativ zu untersetzen und ferner den Bauzeitenplan in Bezug auf kapazitive, technische und/oder baubetriebliche Abhängigkeiten zu vernetzen. Der Bauzeitenplan ist regelmäßig mit der Bauüberwachung abzustimmen, zu koordinieren und bei Bedarf, jedoch mindestens im Abstand von 4 Wochen, fortzuschreiben. Nicht mehr sichtbare Teile (z.B. Baugrund, Tragschichten) sind der Bauleitung rechtzeitig zur Zwischenabnahme anzuzeigen. Weiterführende Leistungen ohne erfolgte Zwischenabnahme werden nicht anerkannt bzw. müssen vom AN prüfbar nachgewiesen werden.		
III.2.6 Besondere Anforderungen an die Entsorgungseinrichtungen Die Festlegung der Entsorgungseinrichtung für kontaminiertes Bodenmaterial erfolgt durch den AG.		
III.2.13 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise Die geforderten Nachweise, Zertifikate, Prüfberichte u. ä. sind der Bauüberwachung (BÜ) unverzüglich, jedoch auf jeden Fall vor der Ausführung zur Anerkennung vorzulegen. Lieferscheine und Kippzettel sind wöchentlich unmittelbar nach Lieferung/Transport vorzulegen. Enthält die Leistungsbeschreibung die Abfrage einer Produktangabe durch den Bieter, ist mit dem Angebot auf Verlangen der Nachweis der Gleichwertigkeit durch ein Datenblatt vorzulegen und - auf Verlangen - Muster.		
III.2.22 Abrechnung nach Zeichnungen oder Tabellen Es gilt die VOB/C bzw. die entsprechenden ATV.		

29 LV VE29_Außenanlagen

Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Die Abrechnung der zu liefernden und zu entsorgenden Bodenmengen und der übrigen Schüttgüter erfolgt wie in den Positionen beschrieben über m³ eingebaute (feste) Masse, sofern nicht anders beschrieben. Lieferscheine/Kippzettel dienen zum Vergleich der eingebauten/ abgetragenen Mengen und können ggf. zur Abrechnung herangezogen werden.

Bei der Materiallieferung / -entsorgungen nach Wiegekarte erfolgt die Umrechnung in Kubikmetern nach der einschlägigen Fachliteratur und Tabellen, bzw. nach Zertifikat bei Substraten. Für die Auflockerung, Verlustmasse im verdichteten Zustand, wird bei Lieferung ein Abzug von 15% vorgenommen.

Als Abrechnungsfaktor, Feste Masse wird angesetzt:

nicht gebundene Mineraltragschicht: 1,8t/m³

Boden: 1,8t/m³

Oberboden: 1,75t/m³

Sand: 1,6t/m³

Es gelten die einschlägigen DIN Normen

III.3 Übergabe von Ausführungsunterlagen/ Dokumentation

III.3.1 Zeichnungen

Den Ausschreibungsunterlagen liegen zum Verständnis der geplanten Maßnahmen die Zeichnungen der anhängenden Liste bei.

Die bei Beauftragung zur Verfügung gestellten Ausführungs- bzw. Bauzeichnungen sind vor Beginn der Bauarbeiten auf Übereinstimmung der Einzel- und Gesamtmaße zu überprüfen. Sämtliche Maße sind vom AN am Bau zu nehmen. Er ist verantwortlich für deren Einhaltung. Der AN hat die in den Zeichnungen eingetragenen Maße auf deren Richtigkeit zu prüfen und eventuelle Unstimmigkeiten der Bauüberwachung vor der Ausführung mitzuteilen. Fluchtlinien gehen vor Maßketten. Nach Klärung hat ein erneutes Maßnehmen durch den AN zu erfolgen. Der Auftragnehmer hat falls erforderlich weitergehende, zur Erbringung seiner Leistung zusätzlich erforderliche Unterlagen unverzüglich anzufordern. Legt der Auftragnehmer dem Auftraggeber Unterlagen zur Genehmigung vor und wird diese Genehmigung erteilt, so wird dadurch die Verantwortung und Haftung des Auftragnehmers für seine Leistung nicht ausgeschlossen.

Planung / Dokumentation

Der Auftragnehmer hat Aufmaßpläne für die von ihm erbrachten Leistungen zu liefern.

Die Planungen / Dokumentationen sind grundsätzlich zweifach in Papierform und einfach in digitaler Form zu übergeben.

Zeichnungen werden dem AN digital in einem gängigen Format z.B. dwg/dxf od. pdf-Format übermittelt und alle Rückläufe werden ebenfalls in der digitalen Form gefordert.

Dokumente des AN sind in .dwg .doc, .pdf oder .xls Format gefordert.

Die Dokumentation ist in gesonderter Position ausgeschrieben und muss enthalten:

- Digitale Vermessung
- Digitales Aufmaß
- Zwischenaufmaße verdeckter Leistungen
- notwendige Bestandsaufmaße
- weitere notwendige Bestands- und Revisionspläne
- Lieferscheine / Entsorgungsnachweise
- Materialliste
- Werkplanungen (wie ausgeschrieben)
- Datenblätter der Hersteller mit Einbauhinweisen
- Wartungsunterlagen
- Pflegehinweise
- Zertifikate / Gütenachweis wie gefordert

29 LV VE29_Außenanlagen

Leistungsbeschreibung Garten- und Landschaftsbauarbeiten

- Prüfprotokolle (Boden, Statik)
- Bautagesberichte

Die oben genannte vollumfängliche Dokumentation hat der AN nach Fertigstellung bzw. zwei Wochen vor der Abnahme der Gesamtleistung dem AG zu übergeben.

Lieferscheine, Entsorgungsnachweise u.a.m. sind der Bauleitung **unverzüglich** nach Erhalt zur Anerkennung vorzulegen.

Weitere Unterlagen

Geotechnischer Untersuchungsbericht Nr. A2119/22 des Büro KWS Geotechnik GmbH vom 01.12.2022

29	LV	VE29_Außenanlagen
Anlagen zum Leistungsverzeichnis		
Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Unterlagen als Datei bei:		
ANLAGE PLÄNE		
Planliste Ausführungsplanung:		
Plannummer Planbezeichnung		
Maßstab - Größe - Datum		
tup_5_TP-01 - Technischer Plan		
M 1:100 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_TP-02 - Technischer Plan - Luftgraben		
M 1:100 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_TP-03 - Technischer Plan mit Leitungen		
M 1:100 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_ABP-02 - Abbruchplan		
M 1:200 - A2 - 420 x 594 mm - 15.11.2024		
tup_5_PP-01 - Pflanzplan		
M 1:100 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-01 - Geländeabfangung Luftraum		
M 1:10 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-02 - Luftraum Windfang		
M 1:10/20 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-03 - Holzterrasse Café		
M 1:5/10/20/50 - A0 1234 x 841 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-04 - Holzterrasse Multifunktionsraum		
M 1:5/20/50 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-05 - Absturzsicherung		
M 1:5 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-06 - Gitterroste		
M 1:5/10 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-07 - Holzbühne		
M 1:10/20 - Sonderformat 841 x 841 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-08 - Sitzstufen Grünes Forum		
M 1:20 - A0 1189 x 841 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-09 - Blockstufentreppe Grünes Forum		
M 1:5/10 - A0 1189 x 841 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-10 - Stahlwange Gabione		
M 1:10 - A0 1189 x 841 mm - 29.05.2026		
tup_5_D-11 - Verblendung Stützwinkel Grünes Forum		
M 1:10/50 - Sonderformat 1189 x 594 mm - 29.05.2026		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29 LV VE29_Außenanlagen

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

tup_5_D-12 - Stützwinkel Grünes Forum
M 1:10/50 - A1 841 x 594 mm - 29.05.2026

tup_5_D-13 - Abfallbehälter Produktblatt
A4 297 x 210 mm - 29.05.2026

tup_5_D-14 - Fahrradbügel
A3 420 x 297 mm - 29.05.2026

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Außenanlagen				
05.511 Bereich Herstellung				
A0001	OBERBODENARBEITEN			
Ausführungsbeschr.	OBERBODENARBEITEN			
05.511.1	Pflanzl.Bodendecke abräumen D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 12cm			
	STLB-Bau 10/2025 003 Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Schichtdicke über 5 bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 12 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		100 m2	EP	GP
05.511.2	Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen, Abtrag-H 20-30cm			
	STLB-Bau 10/2025 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 0,1 km, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle.			
		50 m3	EP	GP
05.511.3	Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen, Abtrag-H 20-30cm, Handarbeit			
	STLB-Bau 10/2025 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Förderweg bis 0,1 km, in Handarbeit, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle.			
		40 m3	EP	GP
A0002	ERDARBEITEN ABTRAG			
Ausführungsbeschr.	ERDARBEITEN ABTRAG			
05.511.4	Boden lösen fördern lagern, mit Gerät B 1,5-2m L 100-125m T bis 2m			
	STLB-Bau 10/2025 002 Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.511	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m, Gesamtlänge über 100 bis 125 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	70 m3	EP	GP
05.511.5	Boden lösen fördern lagern, mit Gerät, T bis 0,4m STLB-Bau 10/2025 002 Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Aushubtiefe bis 0,4 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht.	100 m3	EP	GP
05.511.6	Boden lösen fördern lagern, von Hand, T bis 0,3m STLB-Bau 10/2025 002 Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten von Hand, Förderweg bis 0,1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Aushubtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.511	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht.	55 m3	EP	GP
A0003	ERDARBEITEN PUNKTFUNDAMENTE / STREIFENFUNDAMENTE			
Ausführungsbeschr.	ERDARBEITEN PUNKTFUNDAMENTE / STREIFENFUNDAMENTE			
05.511.7	Boden Streifenfundament lösen fördern lagern, mit Gerät, T bis 1,5m STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Streifenfundament, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 1,25 bis 1,5 m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	40 m3	EP	GP
05.511.8	Boden Einzelfundament lösen fördern lagern, mit Gerät, T bis 1,5m STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Arbeiten mit Gerät, Förderweg bis 0,1 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU DIN 18196			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.511	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10 m3	EP	GP
A0004	GRABEN			
Ausführungsbeschr.	GRABEN			
05.511.9	Boden Graben Einfassungen lösen lagern, Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,5m			
	STLB-Bau 10/2025 002 Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht.	251 m	EP	GP
05.511.10	Boden Graben Kabel lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,8m SU SE			
	STLB-Bau 10/2025 002 Boden der Gräben für Kabel, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich planieren, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 2 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 3 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte locker bis dicht.	45 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.511	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
U01	Anschlussbereich Gebäude nicht Bestandteil der Leistung			
Unterbeschreibung	Der Kabelgraben ist bis ca. 1,0 m vor die Gebäudekante herzustellen. Der verbleibende Anschlussbereich an das Gebäude ist nicht Bestandteil dieser Leistung.			
A0005	ERDARBEITEN AUFTRAG			
Ausführungsbeschr.	ERDARBEITEN AUFTRAG			
05.511.11	Füllboden SW Stützwinkel/Sitzstufen liefern, einbauen H 100-160cm, im Mittel 130cm			
	Füllboden weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch 0/32 liefern und im Bereich der Stützwinkel und Sitzstufen profilgerecht, gemäß Detail, Bodenklasse 3 DIN 18915, Bodengruppe SW DIN 18196, Einstufung EBV BM-0, lagenweise als Hinterfüllung einbauen und verdichten,			
	zuk. Vegetationsfläche 92-95% dpr, zuk. bef. Flächen mind. 95% dpr, Verformungsmodul Ev2 45 MN/m2, Arbeiten mit Gerät.			
	Auftragshöhe: 100 bis 160 cm, im Mittel 130 cm Planumsgenauigkeit: Einbau 2 cm			
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen. Feste Masse! Lieferscheine werden zur Kontrolle herangezogen. 1,8 to = 1 m3, Gütenachweis, Bodenanalytische Untersuchung und Probe sind der BÜ vor Lieferung zur Freigabe vorzulegen. Ausführung erst nach Rücksprache mit der BÜ.			
		75 m3	EP	GP
05.511.12	Füllboden von Lagerfläche aufnehmen, fördern, einbauen H bis 100cm			
	Bauseits vorhandenen, auf einer Lagerfläche zwischengelagerten Füllboden aufnehmen, laden und zur Einbaustelle als Hinterfüllung fördern sowie profilgerecht, lagenweise einbauen und verdichten,			
	zuk. Vegetationsfläche 92-95% dpr, zuk. bef. Flächen mind. 95% dpr, Verformungsmodul Ev2 45 MN/m2, Arbeiten mit Gerät.			
	Auftragshöhe: bis 100 cm, Planumsgenauigkeit: Einbau 2 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.511	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen. Feste Masse! Ausführung erst nach Rücksprache mit der BÜ.			
		80 m3	EP	GP
05.511.13	Position wie zuvor, jedoch Füllboden Einbau Handarbeit Position wie zuvor, jedoch Einbau von Füllboden in Handarbeit.			
		20 m3	EP	GP
A0006	ERDARBEITEN SONSTIGES			
Ausführungsbeschr.	ERDARBEITEN SONSTIGES			
05.511.14	Bearbeitungsfläche planieren D 10-20cm STLB-Bau 10/2025 003 Bearbeitungsfläche unter Massenausgleich planieren, Ab-/Auftragsdicke über 10 bis 20 cm.			
		1.075 m2	EP	GP
05.511.15	Geländeböschung modellieren Geländeböschung modellieren, gem. Angaben der BÜ formen, Breite bis ca. 2 m, Höhe i. M. ca. 0,4 m. Abrechnung in der Abwicklung.			
		50 m2	EP	GP
05.511.16	Dränschicht Filtervlies 150g/m2 STLB-Bau 10/2025 003 Dränschicht, aus Filtervlies, Masse 150 g/m2, Überlappungsbreite 10 cm.			
		230 m2	EP	GP
05.511.17	Schuttlage Abdichtung Wand Noppenbahn D 8mm H 60cm Schuttlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, Höhe bis 60 cm, lose verlegen. Einbauort: Stützwinkel/zuk. Drainage			
		50 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen			
05	Titel	Außenanlagen			
05.511	Bereich	Herstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.511.18	Trassenwarnband				
	Trasse schützen durch Warnband, liefern und verlegen				
			45 m	EP	GP
Summe Bereich 05.511					
		Herstellung , Netto:			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen			
05	Titel	Außenanlagen			
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.522 Bereich Gründungen und Bodenplatten					
A0007	GRÜNDUNGEN TRAGSCHICHTEN				
Ausführungsbeschr.	GRÜNDUNGEN TRAGSCHICHTEN				
05.522.1	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa STLB-Bau 10/2025 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	130 m2	EP	GP	
05.522.2	Schalung H bis 0,6m Schalung für zuk. Drainageleitung herstellen, Höhe Schalung bis 0,6 m. Die Herstellung der Drainageleitung ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.	40 m2	EP	GP	
05.522.3	Schalung STS Gabionen H bis 0,6m Schalung für Schottertragschicht der Gabionenstützwand/ Drainage herstellen, Höhe Schalung bis 0,6 m.	60 m2	EP	GP	
05.522.4	STS EV2 80MPa 0/32 D 45cm STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 45 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	35 m2	EP	GP	
05.522.5	STS EV2 80MPa 0/32 D 20cm (RC-Baustoff) STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	120 m2	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0008	STREIFENFUNDAMENTE			
Ausführungsbeschr.	STREIFENFUNDAMENTE			
05.522.6	Schalung Streifenfundament Stützwinkel H bis 0,5m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Streifenfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m.	25 m2	EP	GP
05.522.7	Schalung Streifenfundament Sitzstufen H 1-1,5m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Streifenfundament, Bauteilhöhe über 1 bis 1,5 m.	33 m2	EP	GP
05.522.8	Ortbeton Streifenfundament Stützwinkel Fußlänge/Höhe 60/105cm, unbewehrt C16/20 XF1 B 75-100cm T bis 30cm STLB-Bau 10/2025 013 TA Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Querschnittsbreite über 75 bis 100 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-12; -02 .	4,2 m3	EP	GP
05.522.9	Ortbeton Streifenfundament Stützwinkel Fußlänge/Höhe 85/155cm, unbewehrt C16/20 XF1 B 100-125cm T bis 30cm STLB-Bau 10/2025 013 TA Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Querschnittsbreite über 100 bis 125 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-01 .	8 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.522.10	Ortbeton Streifenfundament Sitz- und Blockstufen, unbewehrt C16/20 XF1 B 100-125cm T 100-125cm STLB-Bau 10/2025 013 TA Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche abgetreppt, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Querschnittsbreite über 100 bis 125 cm, Querschnittstiefe über 100 bis 125 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-09 .	16 m3	EP	GP
A0009	EINZELFUNDAMENTE			
Ausführungsbeschr.	EINZELFUNDAMENTE			
05.522.11	Schalung Einzelfundament H 0,5-1m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	22 m2	EP	GP
05.522.12	Ortbeton Fundament Stütze/Pfeiler, Stahlbeton C25/30 XF1 XC4 bis 0,25m3 STLB-Bau 10/2025 013 TA Ortbeton Fundament für Stütze/Pfeiler, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Einzelvolumen bis 0,25 m3, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-01; -03; -04 .	3 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.522.13	Ortbeton Einzelfundament Pfostenträger Gitterroste, unbewehrt C16/20 XF1 bis 0,25m3 STLB-Bau 10/2025 013 TA Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Einzelvolumen bis 0,25 m3, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-01;-06 .	1 m3	EP	GP
05.522.14	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C20/25 XF1 0,25-0,5m3 (Aufbeton für Außenecke) STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Einzelvolumen über 0,25 bis 0,5 m3.	0,3 m3	EP	GP
05.522.15	Ortbeton Einzelfundament Ausstellungsmodule, Stahlbeton C25/30 XF1 XC4 0,5-1m3 Ortbeton Einzelfundament, für Ausstellungsmodule, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Fundament gemäß statischer Bemessung herstellen.	1,2 m3	EP	GP
U01	Hinweis Einzelfundament Ausstellungsmodule Unterbeschreibung Der Auftragnehmer hat vor Ausführung der Fundamentarbeiten die Anforderungen, Maße sowie Lastangaben der Ausstellungsmodule auf Grundlage der durch den Produzenten final geprüften und verifizierten Werkplanung zu berücksichtigen. Die Werk- und Montageplanung der Fundamente ist zwingend vor Beginn der Ausführung mit dem Ausstellungsarchitekten abzustimmen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die Ausführung der Fundamentarbeiten darf erst nach erfolgter Abstimmung und Freigabe erfolgen. Etwaige sich aus der Abstimmung ergebene Anpassungen sind in die Werkplanung einzuarbeiten und dem Auftraggeber vorzulegen. Die Leistungen sind in die Einheitspreise der Fundamentposition einzukalkulieren.			
05.522.16	Werkplanung / Statik Einzelfundamente Ausstellungsmodule Werkplanung inklusive statischer Berechnung für die Fundamente der Ausstellungsmodule ist vor Beginn der Fertigung vorzulegen. Die Werkplanung ist vor Produktionsstart in der Werkstatt, dem AG / der BÜ mit einer Prüffrist von 3 Wochen zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Es erfolgen ggf. Anpassungsleistungen der Werkplanung nach Prüfung durch den AG / BÜ einschl. einer Wiedervorlage mit einer weiteren Prüffrist von 1 Woche. Dies ist in den EP einzukalkulieren. Der Produktionsstart erfolgt nach Freigabe der Planung. Die Ausstellungsmodule sind nicht Teil dieser Ausschreibung.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.522		Gründungen und Bodenplatten , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.531	Bereich Wege			
A0010	BEGEHBARE FLÄCHEN			
Ausführungsbeschr.	BEGEHBARE FLÄCHEN			
05.531.1	Planum Weg Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	STLB-Bau 10/2025 002 Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.			
		430 m2	EP	GP
A0011	KLEINPFLASTER BASALT			
Ausführungsbeschr.	Vor Beginn der Arbeiten ist für das ausgeschriebene Kleinpflaster durch den AN eine ausreichend große Anzahl Muster beizubringen. Eine Verwendung findet erst nach positiver Begutachtung durch den AG / die BÜ statt.			
05.531.2	STS Geh-Radweg DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 21cm (RC-Baustoff)			
	STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 21 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
		90 m2	EP	GP
05.531.3	Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt schwarz L/B/H 100/100/100mm			
	STLB-Bau 10/2025 080 TB Pflasterdecke FLL ZTV-Wegebau, barrierefrei DIN 18040-3, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Basalt, schwarz, Oberfläche beflammt, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 1, verlegen in Passe, in Geh- und Radwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		90 m2	EP	GP
05.531.4	Muldenrinne 5-zeilig Natursteinpflaster Basalt L/B/H 100/100/100mm Fundament C16/20 D 10cm			
	STLB-Bau 10/2025 080 Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Basalt, Oberfläche beflammt, Farbton grau, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 1, in Geh- und Radwegen, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Steinunterseite mit Haftbrücke, Haftzugfestigkeit größer gleich 0,4 N/mm2, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Farbton Fugen anthrazit, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		4,5 m	EP	GP
A0012	KLEINPFLASTER BASALT MIT RASENFUGEN			
Ausführungsbeschr.	KLEINPFLASTER BASALT MIT RASENFUGEN			
05.531.5	STS Geh-Radweg DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 21cm (Naturstein)			
	STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 21 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
		14 m2	EP	GP
05.531.6	Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt schwarz L/B/H 100/100/100mm mit Rasenfugen			
	STLB-Bau 10/2025 003 Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Natursteinen DIN EN 1342, Basalt, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 1, in Reihen mit versetzten Fugen, Bettung als Vegetationstragschicht, nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff, Fugenbreite 25 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.			Übertrag:
		14 m2	EP	GP
A0013	MOSAIKPFLASTER WIEDEREINBAU			
Ausführungsbeschr.	MOSAIKPFLASTER WIEDEREINBAU			
05.531.7	STS Geh-Radweg DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 21cm (RC-Baustoff) STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 21 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
		11 m2	EP	GP
05.531.8	Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit gebraucht seitl.lagernd STLB-Bau 10/2025 080 Pflasterdecke FLL ZTV-Wegebau, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Passe, in Geh- und Radwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm.			
		11 m2	EP	GP
05.531.9	Muldenrinne 10-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 50/50/50mm gebraucht seitl.lagernd Fundament C16/20 D 10cm STLB-Bau 10/2025 080 Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Natursteinpflaster, DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Maße L/B/H 50/50/50 mm, in Geh- und Radwegen, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Fundament aus Beton mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Steinunterseite mit Haftbrücke, Haftzugfestigkeit größer gleich 0,4 N/mm ² , zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	3 m	EP	GP
A0014	POLYGONALPLATTEN WIEDEREINBAU			
Ausführungsbeschr.	POLYGONALPLATTEN WIEDEREINBAU			
05.531.10	STS Geh-Radweg DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 21cm (RC-Baustoff)			
	STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 21 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	8 m2	EP	GP
05.531.11	Plattenbelag Natursteinpl. polygonal Granit gebrauchte Platten seitl lagernd Wiedereinbau			
	Plattenbelag FLL ZTV-Wegebau, aus Platten aus Naturstein, DIN EN 1341, ungebundene Bauweise, polygonale Platte, Dicke ca. 4 bis 8 cm, Gesteinsart Granit, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, von Hand verlegen, Natursteinplatten in unregelmäßiger Verlegung, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, in Geh- und Radwegen, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Vor Beginn der Ausführung ist eine Musterfläche aus Polygonalplatten in repräsentativer Größe herzustellen. Die Musterfläche ist vom Bauherren freizugeben und gilt als verbindlicher Maßstab für Material, Verlegeart und Fugenbild der Gesamtfläche. Die Kosten für die Herstellung der Musterfläche sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.	8 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0015	WASSERGEBUNDENE WEGEDECKE			
Ausführungsbeschr.	WASSERGEBUNDENE WEGEDECKE			
05.531.12	STS Geh-Radweg DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 23cm (Naturstein)			
	STLB-Bau 10/2025 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 23 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.			
		213 m2	EP	GP
05.531.13	Dynamische Schicht 0/16 D 6cm			
	Baustoffgemisch für dynamische Schicht für Wassergebundene Wegedecke, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/16, Schichtdicke 6 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. Der fertige Schichtaufbau ist vor Fortsetzung der Arbeiten von der BL abzunehmen. Gütenachweis und Probe sind der BÜ vor Einbau zur Freigabe vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß fertiger Wegefläche. Hersteller '.....' (Bietereintrag) Fabrikat '.....' (Bietereintrag)			
		213 m2	EP	GP
05.531.14	Deckschicht wassergebundene Wegedecke 0/5 D 4cm Farbe hellgrau			
	Wassergebundene Decke Typ Sabalith in 4 cm verdichteter Stärke, gut erdfeucht, einbauen. Lieferkörnung: 0/5 mm Farbe: hellgrau Das Seitengefälle soll mind. 2 % betragen. - Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Hartgesteinsanteilen mit gleichbleibender Sieblinie/Kornfraktionierung und Produktqualität.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton oder Lehmanteil (Nachweis des Fehlens quellfähiger Inhaltsstoffe) - Oberflächenscherfestigkeit > 80 KN/m² - Frostbeständigkeit: Frostklasse F4 gemäß TL Gestein - Verschleißbeständigkeit: ≥ 90 % - Wasserdurchlässigkeit > 8 x 10⁻⁴ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte - Wasserspeicherkapazität ≈ 8,0 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und trittfester Verdichtung. - Maximale Wasserkapazität: ≈ 20 % - Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ≈ 25 % - Porenvolumen: ≈ 45 % - pH-Wert: > 8,5 - Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung Gütenachweis und Probe sind der BÜ vor Einbau zur Freigabe vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß fertige Wegefläche. Vorgabe: Fabrikat Sabalith hellgrau Liefernachweis: DISPOplus GmbH Tel.: 05503/8052-0 E-Mail: info@dispoplus.info oder gleichwertig: Hersteller '.....' (Bietereintrag) Fabrikat '.....' (Bietereintrag)			
		213 m2	EP	GP
A0016	KIESDECKE HOLZBÜHNE/TERRASSEN			
Ausführungsbeschr.	KIESDECKE HOLZBÜHNE/TERRASSEN			
05.531.15	Flusskies gewaschen 8/16 D 20cm Flächenschüttung Unterlage Geotextil			
	STLB-Bau 10/2025 080 Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 8/16, Schichtdicke 20 cm, als Flächenschüttung, einschl. Unterlage aus Geotextil.			
		90 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0017	SPLITTDECKE BAUMSCHEIBE			
Ausführungsbeschr.	SPLITTDECKE BAUMSCHEIBE			
05.531.16	Splitt 5/11 D 10cm Flächenschüttung Unterlage Geotextil			
	STLB-Bau 10/2025 080 TA Schüttung aus Splitt, Farbton anthrazit			
	Gesteinsart Basalt			
	Körnung 5/11, Schichtdicke 10 cm, als Flächenschüttung, einschl. Unterlage aus Geotextil.			
		3 m2	EP	GP
A0018	EINFASSUNGEN			
Ausführungsbeschr.	EINFASSUNGEN			
05.531.17	STS Einfassungen DPR1 EV2 80MPa 0/32 D 15cm (RC-Baustoff)			
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Breite bis 40 cm. Die Abrechnung erfolgt nach Bordstein-/Stahlbandlänge.			
		208 m	EP	GP
05.531.18	STS Einfassungen DPR1 EV2 80MPa 0/32 D 15cm (Naturstein)			
	Schottertragschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Feinanteil Kategorie UF 5, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Breite bis 30 cm. Die Abrechnung erfolgt nach Bordsteinlänge.			
		18 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.531.19	Einfassung Stahlband H 150mm, D 6mm Einfassung aus Stahlband als seitliche Begrenzung der wassergebundenen Wegedecke, Natursteinpflasterflächen und Vegetationsflächen, Stahlband mit Ankern, komplett verzinkt, Höhe 150 mm, Dicke 6 mm, in gerader Strecke einbauen. Inkl. angeschraubter/angeschweißter Verbindungsmöglichkeit für die Einzelabschnitte. Mit 3 angeschweißten Erdankern aus Flachstahl mit Spreizung am Ende (B/D 30/3 mm). Ankerlänge 200 mm (125 mm unter UK Stahlband), im Abstand von 1015 mm. Stahlband mit beidseitiger, durchgängiger Rückenstütze (Breite 20 cm) aus Beton C 16/20, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm je Seite, Ausführung gemäß Zeichnung. Inkl. zusätzlichen Punktfundamenten für Anker. Abmessungen der Punktfundamente: Breite wie Rückenstütze; Höhe 30 cm, Fundamentbettung unter UK Erdanker 10 cm. Einschl. aller Bodenarbeiten, Anpassarbeiten durch Schnitt an Eckstellen, Nachverzinken an den auf der Baustelle durchgeführten Schnitten etc.	138 m	EP	GP
05.531.20	Einfassung Stahlband H 200mm, D 6mm Einfassung aus Stahlband als seitliche Begrenzung der wassergebundenen Wegedecke im Bereich Gitterroste Gebäudezugänge, Stahlband mit Ankern, komplett verzinkt, Höhe 200 mm, Dicke 6 mm, in gerader Strecke einbauen. Inkl. angeschraubter/angeschweißter Verbindungsmöglichkeit für die Einzelabschnitte. Mit 3 angeschweißten Erdankern aus Flachstahl mit Spreizung am Ende (B/D 30/3 mm). Ankerlänge 200 mm, im Abstand von 1015 mm. Stahlband mit beidseitiger, durchgängiger Rückenstütze (Breite 30 cm) aus Beton C 16/20, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm je Seite, Ausführung gemäß Zeichnung. Inkl. zusätzlichen Punktfundamenten für Anker. Abmessungen der Punktfundamente: Breite wie Rückenstütze; Höhe 40 cm, Fundamentbettung unter UK Erdanker 15 cm. Einschl. aller Bodenarbeiten, Anpassarbeiten durch Schnitt an Eckstellen, Nachverzinken an den auf der Baustelle durchgeführten Schnitten etc. Einbauort: Bereich Terrasse/ Gitterroste	4 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.531.21	Betonbord TB8/40 STLB-Bau 10/2025 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/40, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen, Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	10 m	EP	GP
05.531.22	Bordsteinpassstück Bordstein Beton TB8/40 STLB-Bau 10/2025 080 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/40.	2 St	EP	GP
05.531.23	Granitbord 8/20 Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Granit, Form 8/20, Länge 100 cm, Oberfläche gestockt, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Ausführung gemäß Zeichnung. Breite Fundament gesamt: 28cm. Abrechnung: als Komplettleistung m Granitbord Einbauort: Grünes Forum	18 m	EP	GP
05.531.24	Bordsteinpassstück Bordstein Naturstein B 80mm STLB-Bau 10/2025 080 Bordsteinpassstück herstellen, Naturbordstein, Breite 80 mm.	6 St	EP	GP
A0019	UK HOLZTERRASSEN CAFE Ausführungsbeschr. UK HOLZTERRASSEN CAFE			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.531.25	Betonbord TB8/30 Baulänge 100cm STLB-Bau 10/2025 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Fugen offen, Erdarbeiten werden gesondert vergütet.	28 m	EP	GP
05.531.26	Position wie zuvor, jedoch TB 8/30, Baulänge 50 cm Position wie zuvor, jedoch Bordstein aus Beton Form TB 8/30, Baulänge 50 cm	27,5 m	EP	GP
05.531.27	Bordsteinpassstück Bordstein Beton TB8/30 STLB-Bau 10/2025 080 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30.	6 St	EP	GP
Summe Bereich 05.531			Wege , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.539	Bereich	Sonstiges zur KG 530 Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.539 Bereich Sonstiges zur KG 530 Oberbau				
05.539.1	Kontrollprüfung TSoB Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch STL B-Bau 10/2025 080 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Tragschicht ohne Bindemittel, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1 St	EP	GP
05.539.2	Kontrollprüfung TSoB Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch STL B-Bau 10/2025 080 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Tragschicht ohne Bindemittel, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.539		Sonstiges zur KG 530 Oberbau , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.543	Bereich Wandkonstruktionen			
A0020	GABIONEN LUFTRAUM			
	Ausführungsbeschr. GABIONEN LUFTRAUM			
05.543.1	Gabionenstützwand H 100 cm Maschenweite 50/100 mm Draht D 4,5 mm Gabionenkonstruktion als Stützwand, als Schwergewichtsstützkonstruktion, konstruktivem Anschluss mit Geogitter, Geogitter wird gesondert vergütet, in Korb einbinden, Einbauort auf Erdwall, Längsseite Sichtseite durchgehend senkrecht, Längsseiten Hangseite durchgehend senkrecht, Bauwerksanfang durchgehend senkrecht, Bauwerksende durchgehend senkrecht, Gesamthöhe Gabionenkonstruktion '1' m, Gesamtlänge Gabionenkonstruktion ca. '50' m, Breite Gabionenkonstruktion am Fuß '0,5' m, Breite Gabionenkonstruktion am Kopf '0,5' m, Einzelgabionen aus Drahtgittermatten (Drahtgitterkorb), aus punktgeschweißten Einzelstabmatten, Dicke der senkrechten Drähte 4,5 mm, Dicke der waagerechten Drähte 4,5 mm, aus verzinktem Stahl, zink-aluminiumbeschichtet DIN EN 10244-2, sprühnebelgetestet DIN EN ISO 9227, Maschenweite der senkrechten Sichtseiten (Seitenansicht) 50/100 mm, Maschenweite der waagerechten Sichtseiten (Draufsicht) 50/100 mm, Maschenweite der verdeckten Seiten 50/100 mm, Zugfestigkeit mind. 450 N/mm², Verbindung der Gittermatten durch Spiralen, Aussteifung der Gabionenkörbe mit Quergittermatten, Länge Einzelgabione 100 cm, Breite Einzelgabione 100 cm, Höhe Einzelgabione 100 cm, abgerechnet wird nach Wandlänge x Wandhöhe. Herstellung der Gabionenstützwand in mehreren, statisch und konstruktiv getrennten Wandabschnitten gemäß technischem Plan. Abschnitt 1: ca. 21 m Abschnitt 2: ca. 4,15 m Abschnitt 3: ca. 7,40 m Abschnitt 4: ca. 13,55 m Abschnitt 5: ca. 4,10 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie Schnittarbeiten zum Anpassen der Größen/ Längen der Gabionenkörbe. Füllung der Gabionenkörbe in gesonderter Position.			
		50 m2	EP	GP
05.543.2	Gabionenstützwand befüllen, Wasserbaustein Grauwacke, CP 90/250, grau, Handarbeit Liefern und Füllen der Gabionen mit Wasserbausteinen, grau, als Steinschüttung, Größenklasse CP 90/250, Gesteinsart Grauwacke, Füllung verwitterungs-/frost- und tausalzbeständig DIN EN 1367-1, Befüllen in Handarbeit. Vor Ausführung der Leistung ist dem AG ein ein Muster des einzubauenden Materials zur Freigabe vorzulegen.			
		18 m3	EP	GP
05.543.3	Gabionenstützwand befüllen, Schotter, Korn bis ca. 300/400 mm, auf Lagerfläche, Handarbeit Befüllen der Gabionen mit auf der Baustelle lagerndem Schotter, Korn bis ca. 300-400 mm, in Handarbeit. Vor Beginn der Ausführung ist eine Musterbefüllung der Gabionenkörbe in repräsentativer Größe herzustellen. Die Musterbefüllung ist vom Bauherren freizugeben und gilt als verbindlicher Maßstab für Material und Befüllung der Gesamtfläche. Die Kosten für die Herstellung der Musterbefüllung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
		7 m3	EP	GP
A0021	STÜTZWINKEL			
Ausführungsbeschr.	Es sind ausschließlich aufeinander abgestimmte Systemelemente eines Herstellers zu verwenden. Mischsysteme verschiedener Hersteller sind unzulässig. Die Elemente müssen für die jeweiligen Einbausituationen statisch geeignet sein. Ein Nachweis ist auf Verlangen vorzulegen. Die Ausführung hat gemäß den anerkannten Regeln der Technik sowie den Herstellervorgaben zu erfolgen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.543.4	Ausgleichsschicht Stützwinkel Fußlänge/Höhe 60/105cm Mörtel H bis 5cm STLB-Bau 10/2025 080 TB Ausgleichsschicht unter Winkelstützelementen, Fußlänge/Höhe 60/105 cm, aus Mörtel, Höhe der Ausgleichsschicht bis 5 cm, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	16 m2	EP	GP
05.543.5	Ausgleichsschicht Stützwinkel Fußlänge/Höhe 85/155cm Mörtel H bis 5cm STLB-Bau 10/2025 080 TB Ausgleichsschicht unter Winkelstützelementen, Fußlänge/Höhe 85/155 cm, aus Mörtel, Höhe der Ausgleichsschicht bis 5 cm, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	31 m2	EP	GP
A0022	STÜTZWINKEL TERRASSE MULTIFUKTIONSRaum			
Ausführungsbeschr.	STÜTZWINKEL TERRASSE MULTIFUKTIONSRaum			
05.543.6	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 85/155cm L50cm D12cm STLB-Bau 10/2025 080 TB Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Fußlänge/Höhe 85/155 cm, Baulänge 50 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3-FT gemäß "Merkblatt Sichtbetonfertigteile", Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.	36 St	EP	GP
05.543.7	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 85/155cm L76cm D12cm Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil mit Einzelmaßen wie folgt: Fußlänge/Höhe 85/155 cm, Baulänge 76 cm, Wanddicke 12 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.				
		1 St	EP	GP
05.543.8	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 50/155cm L50cm D12cm Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil mit kurzem Fuß mit Einzelmaßen wie folgt: Fußlänge/Höhe 50/155 cm, Baulänge 50 cm, Wanddicke 12 cm. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
05.543.9	Position wie zuvor, jedoch einteilige Außenecke 90° Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 50/155cm L50cm D12cm Position wie zuvor, jedoch einteilige Außenecke 90°, mit Einzelmaßen wie folgt: Höhe 155 cm, Baulänge 50 cm, Baulänge 50 cm, Wanddicke 12 cm Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0023	STÜTZWINKEL TERRASSE CAFE			
Ausführungsbeschr.	STÜTZWINKEL TERRASSE CAFE			
05.543.10	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 85/155cm L50cm D12cm			
	STLB-Bau 10/2025 080 TB Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Fußlänge/Höhe 85/155 cm, Baulänge 50 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3-FT gemäß "Merkblatt Sichtbetonfertigteile", Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		33 St	EP	GP
A0024	STÜTZWINKEL LUFTRAUM WINDFANG NORD / SÜD			
Ausführungsbeschr.	STÜTZWINKEL LUFTRAUM WINDFANG NORD / SÜD			
05.543.11	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 60/105cm L50cm D12cm			
	STLB-Bau 10/2025 080 TA TB Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/105 cm, Baulänge 50 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3-FT gemäß "Merkblatt Sichtbetonfertigteile", Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-02 Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		42 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.543.12	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 60/105cm L57cm D12cm Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil mit Einzelmaßen wie folgt: Fußlänge/Höhe 60/105 cm, Baulänge 57 cm, Wanddicke 12 cm. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		4 St	EP	GP
A0025	STÜTZWINKEL HOLZBÜHNE / GRÜNES FORUM			
Ausführungsbeschr.	STÜTZWINKEL HOLZBÜHNE / GRÜNES FORUM			
05.543.13	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 1 Fußlänge/Höhe 60/105cm L100cm D12cm STLB-Bau 10/2025 080 TA TB Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/105 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, mit geringen Anforderungen, Klasse SB 1-FT gemäß "Merkblatt Sichtbetonfertigteile", Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-12 Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		2 St	EP	GP
05.543.14	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 1 Fußlänge/Höhe 60/105cm L50cm D12cm STLB-Bau 10/2025 080 TA TB Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Fußlänge/Höhe 60/105 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baulänge 50 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, mit geringen Anforderungen, Klasse SB 1-FT gemäß "Merkblatt Sichtbetonfertigteile", Sichtkanten gefast, Fertigteile enfugig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-12 Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
A0026	STAHLWANGEN/ VERKLEIDUNGEN			
Ausführungsbeschr.	STAHLWANGEN/ VERKLEIDUNGEN			
05.543.15	Stahlwange Verkleidung Gabione B 1.644 x H 1.125mm, mit Konturschnitt Liefern und montieren einer Stahlwange zur Verkleidung der Gabionenstirnseite aus Stahl-Zuschnitt gemäß Detailplan D-10. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in der Abmessung ca. B 1.644 x H 1.125 mm. Die Oberkante ist als Konturschnitt entsprechend Detailplan auszubilden, auslaufend, zur Ausbildung des angrenzenden Gefälles der Vegetationsfläche. An Stahlwange sind werkseitig 4 Stück Befestigungsanker Ø 10 mm, L 1000 mm zur Befestigung in der Gabione angeschweißt. Die Stahlwange ist fachgerecht zu montieren und nach Erfordernis mit Sitzstufe/Fundament verschraubt, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
		1 St	EP	GP
05.543.16	Stahlwange Verkleidung Stützwinkel Luftraum Windfang B 1.589 x H 630 mm mit Konturschnitt Liefern und montieren einer Stahlwange zur Verkleidung aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-02. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in der Abmessung ca. B 1.589 x H 630 mm. Die Oberkante ist als Konturschnitt auszuführen, aus 300 mm auslaufend. Je Stahlwange sind 18 Bohrungen Ø 13 mm zur Befestigung durch Andübeln an die bauseits vorhandenen Stützwinkel herzustellen.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Alle Stahlwangen sind baugleich herzustellen und fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	4 St	EP	GP
05.543.17	Stahlverkleidung Stützwinkel Grünes Forum - Typ 1 - B 500 mm x H 350 mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-11. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 500 mm x H 350 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 140 mm 3 angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 125/150 x 60 x 8 mm, zum Auflegen und zur Verschraubung auf dem Stützwinkel. Am unteren Ende erhält jeder Zuschnitt eine weitere Bohrung zum Befestigen an dem Stützwinkel. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	3 St	EP	GP
05.543.18	Position wie zuvor, jedoch B 385 mm x H 350 mm Position wie zuvor, jedoch Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 385 mm x H 350 mm Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.543.19	Stahlverkleidung Stützwinkel Grünes Forum - Typ 2 - B 500 mm x H 1.050 mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-11. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 500 mm x H 1.050 mm Die Oberkante ist als Winkelschnitt mit ca. 88,3° auszuführen, zur Ausbildung des Gefälles der angrenzenden Pflasterfläche. Der Stahlplattenzuschnitt erhält Bohrungen zum Befestigen am bauseitigen Treppenfundament. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	2 St	EP	GP
05.543.20	Position wie zuvor, jedoch B 700 mm x H 1.050 mm Position wie zuvor, jedoch Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 700 mm x H 1.050 mm, inkl. Winkelschnitt an Oberkante mit ca. 88,3°. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	1 St	EP	GP
05.543.21	Stahlverkleidung Stützwinkel Grünes Forum - Typ 3 - B 500 mm x H 1.150 mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-11. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 500 mm x H 1.150 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 312 mm 3			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 125/150 x 60 x 8 mm, zum Auflegen und zur Verschraubung auf dem Stützwinkel. Am unteren Ende erhält jeder Zuschnitt eine weitere Bohrung zum Befestigen an dem Stützwinkel. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
05.543.22	Stahlverkleidung Stützwinkel Luftraum Windfang - Typ 4 - B 1.000mm x H 630mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-02. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 1.000 mm x H 630 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 442 mm 4 Stk angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 125/150 x 60 x 8 mm, zum Auflegen und zur Verschraubung auf dem Stützwinkel. Am unteren Ende erhält jeder Zuschnitt eine weitere Bohrung zum Befestigen an dem Stützwinkel. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
		12 St	EP	GP
05.543.23	Stahlverkleidung Stützwinkel Luftraum Windfang - Typ 5 - B 857mm x H 630mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-02. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 857 mm x H 630 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 442 mm 3			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stk angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 125/150 x 60 x 8 mm, zum Auflegen und zur Verschraubung auf dem Stützwinkel. Am unteren Ende erhält jeder Zuschnitt eine weitere Bohrung zum Befestigen an dem Stützwinkel. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
05.543.24	Stahlverkleidung Stützwinkel Luftraum Windfang - Typ 6 - B 500mm x H 630mm Liefern und montieren von Stahlverkleidungen aus Stahl-Zuschnitten gemäß Detailplan D-02. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7021, als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 500 mm x H 630 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 442 mm 3 Stk angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 125/150 x 60 x 8 mm, zum Auflegen und zur Verschraubung auf dem Stützwinkel. Am unteren Ende erhält jeder Zuschnitt eine weitere Bohrung zum Befestigen an dem Stützwinkel. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
		2 St	EP	GP
A0027	SONSTIGES			
Ausführungsbeschr.	SONSTIGES			
05.543.25	Werkplanung Stahlbauteile Der AN erstellt eine detaillierte Werkplanung über die Stahlwangen/ -Verkleidungen im Maßstab 1:5 bis 1:25 mit aussagefähiger Bemaßung von Längen, Breiten, Höhen, Querschnitten ect. und Angaben der in der Ausführung vorgesehenen Materialien, sowie detaillierte Aussagen zur Ausführung der Verbindungspunkte und deren Materialien, inkl. der erforderlichen Detailzeichnungen und Schnitte zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Darstellung der erforderlichen Konstruktionsdetails für die Werkstatt, Produktion und Montage, sowie die Wartungsanleitung. Die Werkplanung ist vor Produktionsstart in der Werkstatt, dem AG / der BÜ mit einer Prüffrist von 3 Wochen zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Es erfolgen ggf. Anpassungsleistungen der Werkplanung nach Prüfung durch den AG / BÜ einschl. einer Wiedervorlage mit einer weiteren Prüffrist von 1 Woche. Dies ist in den EP einzukalkulieren. Der Produktionsstart erfolgt nach Freigabe der Planung.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.543		Wandkonstruktionen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.544	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
A0028	SITZSTUFEN GRÜNES FORUM			
Ausführungsbeschr.	SITZSTUFEN GRÜNES FORUM			
	PRODUKTHERKUNFT NATURSTEINE Gegenstand dieses Auftrags ist ein Produkt/sind Produkte der Produktliste gem. Nr. 3 der AV ILO-Kernarbeitsnormen. Die Beachtung der folgenden Arbeits- und Sozialstandards (ILO-Kernarbeitsnormen) muss auf den zwei wesentlichen Lieferkettenstufen "Gewinnung" und "Weiterverarbeitung" sichergestellt werden: • Verbot von Zwangsarbeit gemäß den ILO-Übereinkommen Nr. 29 und Nr. 105, • Vereinigungsfreiheit und Schutz des Vereinigungsrechtes gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 87 und Recht auf Kollektivverhandlungen gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 98, • Verbot ausbeuterischer Kinderarbeit gemäß den ILO-Übereinkommen Nr. 138 und Nr. 182, • Zahlung gleicher Löhne für gleiche Arbeit gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 100 und Nichtdiskriminierung in Beschäftigung und Beruf, wie im ILO-Übereinkommen Nr. 111 definiert. Mit der Abgabe des Angebotes verpflichtet sich der Bieter zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen und zur Vorlage von diesbezüglichen Nachweisen. Die konkreten Anforderungen an den Nachweis ergeben sich aus der mit dem Angebot einzureichenden "Anlage zur Leistungsbeschreibung: Nachweis ILO-Konformität".			
05.544.1	Granit-Sitzelement B1 L/B/H 150/53/70cm Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, gerades Element, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: Länge 150 cm, Breite 53 cm, Höhe 70 cm, Ausführung gemäß Zeichnung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B1. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			Übertrag:
		9 St	EP	GP
05.544.2	Granit-Sitzelement B2 L/B/H 150/50/45cm Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, gerades Element, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: Länge 150 cm, Breite 50 cm, Höhe 45 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B2. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		8 St	EP	GP
05.544.3	Granit-Sitzelement B3 L/B/H 75/53/70cm Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, gerades Element, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: Länge 75 cm, Breite 53 cm, Höhe 70 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B3.			
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
	Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		3 St	EP	GP
05.544.4	Granit-Sitzelement B4 L/B/H 75/50/45cm			
	Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, gerades Element, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland.			
	Abmessungen: Länge 75 cm, Breite 50 cm, Höhe 45 cm			
	Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B4.			
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
	Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		2 St	EP	GP
05.544.5	Granit-Sitzelement B5 L/B/H 125/50/45cm			
	Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, gerades Element, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland.			
	Abmessungen: Länge 125 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Breite 50 cm, Höhe 45 cm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B5. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			Übertrag:
		3 St	EP	GP
05.544.6	Granit-Sitzelement B6 Randelement Lr/Lv/B/H 69/33/53/70cm Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Randelement, eine Stirnfläche schräg bearbeitet, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: Länge Rückseite (Lr) 69 cm, Länge Vorderseite (Lv) 33 cm, Breite 53 cm, Höhe 70 cm, Winkel zur Herstellung schräger Stirnseite 123,87° und 56,13°. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B6. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.544.7	Granit-Sitzelement B7 Randelement Lr/Lv/B/H 101/154/50/45cm Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Randelement, eine Stirnfläche schräg bearbeitet, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: Länge Rückseite (Lr) 101 cm, Länge Vorderseite (Lv) 154 cm, Breite 50 cm, Höhe 45 cm, Winkel zur Herstellung schräger Stirnseite 123,87°, 90° und 146,13°. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B7. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		1 St	EP	GP
05.544.8	Granit-Sitzelement B8 Eckelement Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Eckelement (L-förmig), 2 rechtwinklig zueinander stehende Sichtflächen, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: rückwärtige Schenkellängen 103 cm / 119 cm, vordere Schenkellängen 50 cm / 66 cm, Breite Stirnseiten 53 cm, Höhe 70 cm, Ausführung gemäß Zeichnung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B8. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		1 St	EP	GP
05.544.9	Granit-Sitzelement B9 Eckelement Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Eckelement (L-förmig), 2 rechtwinklig zueinander stehende Sichtflächen, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: rückwärtige Schenkellängen 75 cm / 116 cm, vordere Schenkellängen 25 cm / 50 cm, Breite Stirnseiten 50 cm, Höhe 45 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B9. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			
		1 St	EP	GP
05.544.10	Granit-Sitzelement B10 Eckelement Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Eckelement, nicht rechtwinklig, polygonale Form, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: rückwärtige Schenkellängen 91 cm / 81 cm, Innenwinkel der rückwärtigen Ecke 123,87°, vordere Schenkellängen 62 cm / 52 cm, Innenwinkel der vorderen Ecke 236,14°, Breite Stirnseiten 53 cm, Höhe 70 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B10. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.544.11	Granit-Sitzelement B11 Eckelement Sitzelement aus Naturstein, Granit, hellgrau, fein- bis mittelkörnig, Granitblock als Eckelement, nicht rechtwinklig, polygonale Form, Granit frostsicher, druckfest, für Außenbereich geeignet, alle Flächen gesägt und geflammt, Kanten abgerundet, liefern und einbauen, mittels Mörtelschicht, MG III, Dicke 3-5 cm, höhen- und fluchtgerecht, Oberfläche mit 1% Neigung. Fundament wird gesondert vergütet, Herkunft: Steinbruch/Produktion aus Deutschland. Abmessungen: rückwärtige Schenkellängen 53 cm / 55 cm, Innenwinkel der rückwärtigen Ecke 123,86°, vordere Schenkellängen 27 cm / 29 cm, Innenwinkel der vorderen Ecke 236,14°, Breite Stirnseiten 50 cm, Höhe 45 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. D-08 Bezeichnung Bauteil gemäß Zeichnung B11.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster des Natursteins einschl. der entgrateten Kante vorzulegen und von der BÜ / dem AG freigeben und bestätigen zu lassen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
A0029	BLOCKSTUFEN GRÜNES FORUM			
Ausführungsbeschr.	BLOCKSTUFEN GRÜNES FORUM			
05.544.12	Granit-Blockstufe H 22 cm Lauf-B 100 cm T 25 cm STLB-Bau 10/2025 014 TA Blockstufe aus Naturwerkstein, außen, Unterkonstruktion aus Beton, gerader Lauf, verlegen, im Dickbett, aus Portlandpuzzolanzementmörtel, Fugen offen, Fugenbreite 5 mm, Höhe Steigung '22' cm, Breite Treppenlauf '100' cm, Tiefe Treppenauftritt '25' cm, Gesteinsart Granit, sichtbare Oberfläche geflammt, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-09 .			
		2 St	EP	GP
05.544.13	Granit-Blockstufe H 22 cm Lauf-B 100 cm T 28 cm STLB-Bau 10/2025 014 TA Blockstufe aus Naturwerkstein, außen, Unterkonstruktion aus Beton, gerader Lauf, verlegen, im Dickbett, aus Portlandpuzzolanzementmörtel, Fugen offen, Fugenbreite 5 mm, Höhe Steigung '22' cm, Breite Treppenlauf '100' cm, Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Gesteinsart Granit, sichtbare Oberfläche geflammt, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-09 .			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.544.14	Position wie zuvor, jedoch Sondermaß Granit-Blockstufe H 45 cm Lauf-B 100 cm T 28 cm Position wie zuvor, jedoch mit Einzelmaßen wie folgt: Höhe Steigung '45' cm, Breite Treppenlauf '100' cm, Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Gesteinsart Granit, sichtbare Oberfläche geflammt, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-09.			
		2 St	EP	GP
A0030	HOLZBÜHNE GRÜNES FORUM			
Ausführungsbeschr.	HOLZBÜHNE GRÜNES FORUM			
05.544.15	Holzbühne mit Rampe, 12,90 m2 Holzbühne mit behindertengerechter Rampe liefern und einbauen einschl. aller Befestigungsarbeiten gem. Detail D-07, bestehend aus: Bühnenfläche: 6-eckig, L x B ca. 5,64 x 2,64 m bzw. B 1,90m Grundfläche ca. 12,90 m2, Höhe 90 cm über OK Rasenfläche Grünes Forum, Rampe: rechteckig, L x B ca. 1,70 x 1,90 m, Grundfläche ca. 3,20 m2, <u>Unterkonstruktion:</u> Unterzüge, Holzart Robinie, 100 x 160 mm, in folgenden Einzellängen: 3 Stk je ca. 170 cm, 3 Stk je ca. 294 cm, 3 Stk je ca. 273 cm, 1 Stk ca. 288 cm. Unterzug-Abstand: ca. 83 cm und 75 cm Achsmaß, zusätzliche Längsträger zur Versteifung, Holzart Robinie, 100 x 160 mm, in folgenden Einzellängen: 3 Stk je ca. 251 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 4 Stk Querträger, je ca. 176 cm, Gesamtlänge der zu verbauenden Unterzüge/ Längsträger 100 x 160 mm: ca. 39,56 lfm. Unterzüge und Längsträger mittels Überblattung (Blatttiefe jeweils 1/2 Holzstärke), einschl. kraftschlüssiger Verschraubung, verbunden. Querträger, Holzart Robinie, 50 x 100 mm, in Einzellängen von ca. 21, 118, und 129 cm, mittels Balkenschuhe aus V2A Edelstahl, Breite 50 mm, Höhe 80 mm, Stärke 2,0 mm an Unterzüge/ Längsträger kraftschlüssig verbunden. Gesamtlänge der zu verbauenden Querträger 50 x 100 mm: ca. 17,62 lfm. Sützen, Holzart Robinie, 100 x 100 mm, in folgenden Einzellängen: 24 Stk Stützen, in Einzellängen von ca. 60 bis 69 cm, Gesamtlänge der zu verbauenden Stützen 100 x 100 mm: ca. 14,67 lfm. Unterzug auf Stütze aufgelagert und mittels Schwerlast-Winkelverbinder 145 x 145 x 90 x 2,5 mm aus V2A Edelstahl von unten beidseitig an Stütze kraftschlüssig verbunden, Stützenunterseite mit U-Pfostenträger aus V2A Edelstahl, Gabelweite 101 mm, Höhe 200 mm, Breite 50 mm, Fußplatte 200 x 50 mm, Stärke 5 mm verbunden und auf Betonplatte 40 x 40 x 10 cm, mit Betonfundament C 16/20, Dicke 10 cm, gedübelt. Holzqualitäten: Unterzug 100 x 160 mm und Stützen 100 x 100 mm aus Holzart Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, Holzoberfläche naturbelassen. <u>Deckschicht aus Holzdielen:</u> Fläche ca. 25,50 m2, Holzart Robinie, 23 x 120 mm, in den Einzellängen von ca. 185 und 260 cm, Festigkeitsklasse D30, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, Qualitätsklasse 1, astfrei, rissarm, gerade, verwindungssteif, harzfrei, keilgezinkt, Oberfläche glatt, geschliffen, Farbe natur, Holzdielen mittels Senk-Holzschrauben M5, 80 mm, V2A, auf Unterkonstruktion, unter Verwendung von Kunststoffabstandhalter, sichtbar verschraubt, Fugenabstand 7 mm, Verlegemuster gemäß Detail.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gesamtlänge der zu verbauenden Dielen: ca. 85 lfm.			
	Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie Schnittarbeiten zum Anpassen der Größen/ Längen der Liefergrößen der Materialien. Verschnitt von Materialien wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzukalkulieren. Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Betonarbeiten, Maschinen und Geräte. Einschl. Boden für Fundamente lösen und seitlich planieren.			
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
	Produktionsstart erst nach Freigabe der Werkplanung.			
		13 m2	EP	GP
05.544.16	Umlaufende Holzverkleidung für Holzbühne			
	Umlaufende Holzverkleidung, als Modulbauweise, für Holzbühne der vorangegangenen Position liefern und einbauen einschl. aller Befestigungsarbeiten gem. Detail D-07, bestehend aus:			
	<u>Unterkonstruktion aus Flachstahl:</u> Geschweißtes Stahlbauteil S235JR aus Flachstahl 50 x 8 mm , an dem die Holzverkleidung verdeckt verschraubt ist, Länge Flachstahl ca. 950 mm, am unteren Ende mit zusätzlichem Winkelanschluss, Schenkellänge ca. 142 mm, zur Befestigung auf Betonplatten der Unterkonstruktion Holzbühne. Das Flachstahlband erhält von oben abwärts ca. 157 mm eine T-förmig angeschweißte Aufnahme 150 x 90 mm, Steglänge ca. 41 mm (kurze Aufnahme - Detail B) bzw. 123 mm (lange Aufnahme - Detail C), zur Verschraubung mit der Unterkonstruktion Holzbühne.			
	An den Ecken der Bühnenfläche besteht das Stahlbauteil ebenfalls aus einem gewinkelten Flachstahl 50 x 50 x 8 mm , wie oben beschrieben, mit einer von oben abwärts ca. 157 mm L-förmig angeschweißten Aufnahme, Schenkellänge 80 x 90 mm, Steglänge ca. 41 mm (kurze Aufnahme - Detail D/E) bzw. 123 mm (lange Aufnahme - Detail F/G) zur Verschraubung mit der Unterkonstruktion.			
	Mengen Stahlbauteile: ca. 21 Stk mit kurzer Aufnahme T-Form (Detail B gemäß D-07), ca. 7 Stk mit langer Aufnahme T-Form (Detail C gemäß D-07), ca. 5 Stk mit kurzer Aufnahme L-Form (Detail D gemäß D-07), ca. 5 Stk mit kurzer Aufnahme L-Form (Detail E gemäß D-07), ca. 1 Stk mit langer Aufnahme L-Form (Detail F gemäß D-07),			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ca. 1 Stk mit langer Aufnahme L-Form (Detail G gemäß D-07) Alle Stahlbauteile feuerverzinkt. <u>Holzverkleidung und Radabweiser:</u> Holzverkleidung bestehend aus umlaufend, waagrecht verlaufenden Kanthölzern, Holzart Robinie, 60 x 60 mm, in unterschiedlichen Längen von ca. 69 cm bis 301 cm, in 11 Reihen, im Abstand von ca. 3 cm, verdeckt auf geschweißtes Stahlbauteil S235JR verschraubt. Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 60 x 60 mm: ca. 201,3 lfm. Holzqualitäten: Kantholz 60 x 60 mm aus Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, schichtverleimt, gezinkt. Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie Schnitarbeiten zum Anpassen der Größen/ Längen der Liefergrößen der Materialien. Verschnitt von Materialien wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzukalkulieren. Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Maschinen und Geräte. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Produktionsstart erst nach Freigabe der Werkplanung.		Übertrag:	
		18 m2	EP	GP
A0031	HOLZTERRASSE CAFE			
Ausführungsbeschr.	HOLZTERRASSE CAFE			
05.544.17	Stahlstütze HEB 100, L ca. 1050mm, Kopfplatte 150/150/10mm, Fußplatte 180/180/10mm Stahlstütze als Unterkonstruktion für Holzterrasse liefern und fachgerecht montieren, Stützenprofil Breitflanschträger HEB 100, Stützenlänge ca. 1050 mm, Stahlgüte S235JR, feuerverzinkt, mit angeschweißter Kopfplatte 150 x 150 x 10 mm und Fußplatte 180 x 180 x 10 mm, werkseitig mit Bohrungen zur Befestigung vorbereitet, Anzahl und Durchmesser Bohrungen entsprechend statischer Erfordernis bzw. Befestigungsmittel, Bohrbild symmetrisch angeordnet. Befestigung auf bauseits herzustellendem Betonfundament. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellung des Betonfundaments erfolgt in separater Position. Die Befestigung erfolgt mittels Ankerstangen M12, die in das Fundament eingebohrt und mit Injektionsmörtel aus Epoxidharz kraftschlüssig verklebt werden. Die Anzahl, Anordnung und Einbindetiefe der Anker sind entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen auszuführen. Bohrlöcher sind fachgerecht herzustellen und zu reinigen. Ggf. notwendiger Höhenausgleich zwischen Kopfplatte Stütze und Fundament mittels Unterstopfmörtel mit hoher Früh- und Endfestigkeit in Anlehnung an DAfStb-Richtlinie, Körnung 0-4 mm, Unterstopfhöhe 10 bis maximal 70 mm. Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Maschinen und Geräte, Ausrichten, lot- und fluchgerechtes Einbauen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			Übertrag:
		9 St	EP	GP
05.544.18	Holzterrasse Cafe, L-förmig, ca. 64 m2 Holzterrasse, L-förmig, Grundfläche ca. 64 m2, liefern und einbauen einschl. aller Befestigungsarbeiten gem. Detail D-03, bestehend aus: <u>Unterkonstruktion:</u> Unterzüge, Holzart Robinie, 100 x 160 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 298 cm bis 471 cm, Gesamtlänge der zu verbauenden Unterzüge 100 x 160 mm: ca. 157 lfm. Unterzüge mittels Überblattung (Blatttiefe jeweils 1/2 Holzstärke), einschl. kraftschlüssiger Verschraubung, verbunden. Unterzug aufgelagert auf der Gründung aus Betonbord 8/30 und im Bereich Gebäudefassade auf Stahlstütze gemäß vorhergehenden Positionen. Kantholz, Holzart Robinie, 45 x 70 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 15 cm bis ca. 425 cm, auf Unterzug 100 x 160 mm verlegt, mittels Winkelverbinder von unten mit Unterzug kraftschlüssig verbunden, Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 45 x 70 mm: ca. 165 lfm. Im Bereich der östlichen Fassade wird ein Kantholz 45 x 65 mm			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entlang der Terrassenrinne verwendet. Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 45 x 65 mm: ca. 6,60 lfm. Kantholz, Holzart Robinie, 80 x 140 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 54 bis 280 cm, als Radabweiser an den kurzen Stirnseiten der Terrasse, auf Unterkonstruktion aus Kantholz 45 x 70 mm verlegt, mittels Winkelverbinder von unten mit Kantholz kraftschlüssig verbunden, Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 100 x 140 mm: ca. 6,58 lfm. Holzqualitäten: Unterzug 100 x 160 mm, Kantholz 45 x 70 bzw. 65 mm sowie Kantholz 100 x 140 mm aus Holzart Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, Holzoberfläche naturbelassen. <u>Deckschicht aus Holzdielen:</u> Fläche ca. 62 m², Holzart Robinie, 23 x 120 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 30 bis 300 cm, Festigkeitsklasse D30, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, Qualitätsklasse 1, astfrei, rissarm, gerade, verwindungssteif, harzfrei, keilgezinkt, Oberfläche glatt, geschliffen, Farbe natur, Holzdielen mittels Senk-Holzschrauben M5, 80 mm, V2A, auf Unterkonstruktion, unter Verwendung von Kunststoffabstandhalter, sichtbar verschraubt, Fugenabstand 7 mm, Verlegemuster gemäß Detail. Einschl. Herstellung und Einbau von 3 Stk. Wartungsklappen in der Deckschicht der Holzterrasse, Ausführung aus dem gleichen Material, Profil und Oberflächenbeschaffenheit wie die Deckschicht, bündig und fluchtgerecht in die Terrassenfläche integriert, Befestigung der Klappen durch schraubbare Verbindungselemente. Abmessungen ca. 99 x 86 cm und 86 x 85 cm. Gesamtlänge der zu verbauenden Dielen: ca. 475 lfm. <u>Rinnenhalter:</u> Rinnenhalter für Terrassenrinne 200 mm Breite, gefertigt als geschweißtes Stahlbauteil S235JR aus Flachstahl 40 x 5 mm, zu einem rechten Winkel verschweißt, Schenkellängen ca. 200 und 195 mm, senkrecht verlaufender Schenkel oberhalb vom Winkel mit ca. 16 mm Überstand. Der senkrecht verlaufende Schenkel erhält von oben abwärts ca. 84 mm ein rechtwinklig angeschweißtes Flachstahlband 40 x 5 mm, Länge 100 mm, zur Befestigung Rinnenhalter an Unterkonstruktion Terrasse. Winkelkonstruktion mit diagonaler Aussteifung (45°) aus			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flachstahl 20 x 5 mm, mittig zwischen den Winkelschenkeln angeordnet und verschweißt. Stahlbauteil feuerverzinkt, Nachbehandlung beschädigter oder angepasster Bereiche durch Schnitte mit Zinkstaubbeschichtung, sämtliche Schweißverbindungen als durchgehende Kehl- oder Stumpfnähte, scharfe Kanten entgratet, einschl. 2 Stück Bohrungen Ø ca. 9 mm zur Befestigung an der Unterkonstruktion. Rinnenhalter-Abstand zwischen ca. 30 und 40 cm Achsmaß. Rinnenhalter für Terrassenrinne 155 mm Breite, gefertigt als geschweißtes Stahlbauteil S235JR aus Flachstahl 40 x 5 mm, zu einem rechten Winkel verschweißt, Schenkellängen ca. 200 und 150 mm, senkrecht verlaufender Schenkel oberhalb vom Winkel mit ca. 16 mm Überstand. Der senkrecht verlaufende Schenkel erhält von oben abwärts ca. 84 mm ein rechtwinklig angeschweißtes Flachstahlband 40 x 5 mm, Länge 100 mm, zur Befestigung Rinnenhalter an Unterkonstruktion Terrasse. Winkelkonstruktion mit diagonalen Aussteifung (45°) aus Flachstahl 20 x 5 mm, mittig zwischen den Winkelschenkeln angeordnet und verschweißt. Rinnenhalter-Abstand zwischen ca. 30 und 40 cm Achsmaß, Korrosionsschutz, Schweißausführung und Bohrungen entsprechend den Angaben im vorhergehenden Absatz. Mengen Rinnenhalter: ca. 13 Stück Rinnenhalter für Terrassenrinne 200 mm ca. 35 Stück Rinnenhalter für Terrassenrinne 155 mm Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie Schnitarbeiten zum Anpassen der Größen/ Längen der Liefergrößen der Materialien. Verschnitt von Materialien wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzukalkulieren. Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Erd- und Betonarbeiten, erforderlicher Maschinen und Geräte. Einschl. Boden für Fundamente lösen und seitlich lagern, Förderweg bis 50 m, Homogenklasse 2 bis 3, Entsorgung über gesonderte Position. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Produktionsstart erst nach Freigabe der Werkplanung.			
		64 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.544.19	Stahlblende, H 400mm, D 8mm Liefern und montieren einer Stahlblende gemäß Detailplan D-03. Herstellung aus Stahlblech 400 x 8 mm, komplett verzinkt, als umlaufende Kante der Terrasse, an der Unterkonstruktion der Terrasse mittels Holzschrauben und Abstandhalter aus Kunststoff, UV-beständig, angebracht. Kanten entgratet, einschl. Bohrungen zur Befestigung an der Unterkonstruktion, je Blende 2 Stück senkrecht angeordnete Bohrungen Ø ca. 9 mm, weitere Bohrungen im Abstand von 400 mm auf der Blende. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. Bodenarbeiten, Zuschnitt, Nachverzinken, Ausrichtung, aller Befestigungsmittel sowie Nebenleistungen.			
		30 m	EP	GP
A0032	HOLZTERRASSE MULTIFUKTIONSRaum			
Ausführungsbeschr.	HOLZTERRASSE MULTIFUKTIONSRaum			
05.544.20	Stahlstütze HEB 100, L ca. 1050mm, Kopfplatte 150/150/10mm, Fußplatte 180/180/10mm Stahlstütze als Unterkonstruktion für Holzterrasse liefern und fachgerecht montieren, Stützenprofil Breitflanschträger HEB 100, Stützenlänge ca. 1050 mm, Stahlgüte S235JR, feuerverzinkt, mit angeschweißter Kopfplatte 150 x 150 x 10 mm und Fußplatte 180 x 180 x 10 mm, werkseitig mit Bohrungen zur Befestigung vorbereitet, Anzahl und Durchmesser Bohrungen entsprechend statischer Erfordernis bzw. Befestigungsmittel, Bohrbild symmetrisch angeordnet. Befestigung auf bauseits herzustellendem Betonfundament, bzw. auf vorhandenem Fundament Gebäude. Die Herstellung der notwendigen Betonfundamente erfolgt in separater Position. Die Befestigung erfolgt mittels Ankerstangen M12, die in das Fundament eingebohrt und mit Injektionsmörtel aus Epoxidharz kraftschlüssig verklebt werden. Die Anzahl, Anordnung und Einbindetiefe der Anker sind entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen auszuführen. Bohrlöcher sind fachgerecht herzustellen und zu reinigen. Ggf. notwendiger Höhenausgleich zwischen Kopfplatte Stütze und Fundament mittels Unterstopfmörtel mit hoher Früh- und Endfestigkeit in Anlehnung an DAfStb-Richtlinie, Körnung 0-4 mm, Unterstopfhöhe 10 bis maximal 70 mm. Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie aller notwendiger Materialien und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kleinteile, Maschinen und Geräte, Ausrichten, lot- und fluchgerechtes Einbauen.			Übertrag:
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
		13 St	EP	GP
05.544.21	Holzterrasse Multifunktionsraum, Polygon, ca. 51 m2 Holzterrasse, Grundfläche als unregelmäßiges Polygon, im Wesentlichen L-förmig, mit einer schräg verlaufenden Außenkante, Grundfläche ca. 51 m2, liefern und einbauen einschl. aller Befestigungsarbeiten gem. Detail D-04, bestehend aus: <u>Unterkonstruktion:</u> Unterzüge, Holzart Robinie, 100 x 160 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 105 cm bis 400 cm, Gesamtlänge der zu verbauenden Unterzüge 100 x 160 mm: ca. 117 lfm. Unterzüge mittels Überblattung (Blatttiefe jeweils 1/2 Holzstärke), einschl. kraftschlüssiger Verschraubung, verbunden. Im Bereich der schräg verlaufenden Außenkante sind zur Ausbildung der polygonalen Grundform erforderliche Gehrungsschnitte herzustellen. Unterzug aufgelagert auf der Gründung aus Betonbord 8/30 und im Bereich Gebäudefassade auf Stahlstütze gemäß vorhergehenden Positionen. Kantholz, Holzart Robinie, 45 x 70 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 28 cm bis 383 cm, auf Unterzug 100 x 160 mm verlegt, mittels Winkelverbinder von unten mit Unterzug kraftschlüssig verbunden, Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 45 x 70 mm: ca. 144 lfm. Im Bereich der westlichen Fassade wird ein Kantholz 45 x 65 mm entlang der Terrassenrinne verwendet. Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 45 x 65 mm: ca. 4,40 lfm. Kantholz, Holzart Robinie, 80 x 140 mm, in Einzellängen von ca. 272 und 281 cm, als Radabweiser an den kurzen Stirnseiten der Terrasse, auf Unterkonstruktion aus Kantholz 45 x 70 mm verlegt, mittels Winkelverbinder von unten mit Kantholz kraftschlüssig verbunden, Gesamtlänge der zu verbauenden Kanthölzer 100 x 140 mm: ca. 5,53 lfm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Holzqualitäten: Unterzug 100 x 160 mm, Kantholz 45 x 70 bzw. 65 mm sowie Kantholz 100 x 140 mm aus Holzart Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, Holzoberfläche naturbelassen. <u>Deckschicht aus Holzdielen:</u> Fläche ca. 51 m², Holzart Robinie, 23 x 120 mm, in unterschiedlichen Einzellängen von ca. 96 bis 490 cm, Festigkeitsklasse D30, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 nach DIN EN 350-2, Qualitätsklasse 1, astfrei, rissarm, gerade, verwindungssteif, harzfrei, keilgezinkt, Oberfläche glatt, geschliffen, Farbe natur, Holzdielen mittels Senk-Holzschrauben M5, 80 mm, V2A, auf Unterkonstruktion, unter Verwendung von Kunststoffabstandhalter, sichtbar verschraubt, Fugenabstand 7 mm, Verlegemuster gemäß Detail. Einschließlich aller erforderlichen Gehrungsschnitte sowie Längs- und Anpassungsschnitte der Rand- und Anschlussdielen zur Herstellung eines gleichmäßigen Belags- und Fugenbildes, keine gesonderte Vergütung. Gesamtlänge der zu verbauenden Dielen: ca. 411 lfm. <u>Rinnenhalter:</u> Rinnenhalter für Terrassenrinne 200 mm Breite, gefertigt als geschweißtes Stahlbauteil S235JR aus Flachstahl 40 x 5 mm, zu einem rechten Winkel verschweißt, Schenkellängen ca. 200 und 195 mm, senkrecht verlaufender Schenkel oberhalb vom Winkel mit ca. 16 mm Überstand. Der senkrecht verlaufende Schenkel erhält von oben abwärts ca. 84 mm ein rechtwinklig angeschweißtes Flachstahlband 40 x 5 mm, Länge 100 mm, zur Befestigung Rinnenhalter an Unterkonstruktion Terrasse. Winkelkonstruktion mit diagonalen Aussteifung (45°) aus Flachstahl 20 x 5 mm, mittig zwischen den Winkelschenkeln angeordnet und verschweißt. Stahlbauteil feuerverzinkt, Nachbehandlung beschädigter oder angepasster Bereiche durch Schnitte mit Zinkstaubbeschichtung, sämtliche Schweißverbindungen als durchgehende Keh- oder Stumpfnähte, scharfe Kanten entgratet, einschl. 2 Stück Bohrungen Ø ca. 9 mm zur Befestigung an der Unterkonstruktion. Rinnenhalter-Abstand zwischen ca. 30 und 40 cm Achsmaß. Rinnenhalter für Terrassenrinne 155 mm Breite, gefertigt als geschweißtes Stahlbauteil S235JR aus Flachstahl 40 x 5 mm, zu einem rechten Winkel verschweißt, Schenkellängen ca. 200 und 150 mm, senkrecht verlaufender Schenkel oberhalb vom Winkel mit ca. 16 mm Überstand. Der senkrecht verlaufende Schenkel erhält von oben abwärts ca. 84 mm ein rechtwinklig			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angeschweißtes Flachstahlband 40 x 5 mm, Länge 100 mm, zur Befestigung Rinnenhalter an Unterkonstruktion Terrasse. Winkelkonstruktion mit diagonalen Aussteifung (45°) aus Flachstahl 20 x 5 mm, mittig zwischen den Winkelschenkeln angeordnet und verschweißt. Rinnenhalter-Abstand zwischen ca. 30 und 40 cm Achsmaß, Korrosionsschutz, Schweißausführung und Bohrungen entsprechend den Angaben im vorhergehenden Absatz. Mengen Rinnenhalter: ca. 8 Stück Rinnenhalter für Terrassenrinne 200 mm ca. 35 Stück Rinnenhalter für Terrassenrinne 155 mm Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie Schnittarbeiten zum Anpassen der Größen/ Längen der Liefergrößen der Materialien. Verschnitt von Materialien wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzukalkulieren. Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Erd- und Betonarbeiten, erforderlicher Maschinen und Geräte. Einschl. Boden für Fundamente lösen und seitlich lagern, Förderweg bis 50 m, Homogenklasse 2 bis 3, Entsorgung über gesonderte Position. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort. Produktionsstart erst nach Freigabe der Werkplanung.			Übertrag:
		51 m2	EP	GP
05.544.22	Stahlblende, H 400mm, D 8mm Liefern und montieren einer Stahlblende gemäß Detailplan D-04. Herstellung aus Stahlblech 400 x 8 mm, komplett verzinkt, als umlaufende Kante der Terrasse, an der Unterkonstruktion der Terrasse mittels Holzschrauben und Abstandhalter aus Kunststoff, UV-beständig, angebracht. Kanten entgratet, einschl. Bohrungen zur Befestigung an der Unterkonstruktion, je Blende 2 Stück senkrecht angeordnete Bohrungen Ø ca. 9 mm, weitere Bohrungen im Abstand von 400 mm auf der Blende. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. Bodenarbeiten, Zuschnitt, Nachverzinken, Ausrichtung, aller Befestigungsmittel sowie Nebenleistungen.			
		24 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.544.23	Stahlblende als Sonderbauteil, B 895 mm x H 400 mm Liefern und montieren einer Stahlblende gemäß Detailplan D-11. Herstellung aus Stahl-Blech, Stärke 8 mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL , als maßgenauer Zuschnitt in folgenden Abmessungen: B 895 mm x H 400 mm Der Stahlplattenzuschnitt erhält von oben abwärts ca. 105 mm 3 angeschweißte Winkel aus Flachstahl, Schenkelmaß innen ca. 135/135 x 60 x 8 mm, zur Befestigung der Stahlblende an der Unterkonstruktion der Terrasse. Alle Stahlverkleidungen sind fachgerecht zu montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleitungen. Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.	1 St	EP	GP
A0033	GITTERROSTE			
Ausführungsbeschr.	GITTERROSTE			
05.544.24	Stahlstütze HEB 100, L ca. 1.130mm, Kopfplatte 150/150/10mm, Fußplatte 180/180/10mm Stahlstütze als Auflager für Unterkonstruktion Gitterroste liefern und fachgerecht montieren, Stützenprofil Breitflanschträger HEB 100, Stützenlänge ca. 1.130 mm, Stahlgüte S235JR, feuerverzinkt, mit angeschweißter Kopfplatte 150 x 150 x 10 mm und Fußplatte 180 x 180 x 10 mm, werkseitig mit Bohrungen zur Befestigung vorbereitet, Anzahl und Durchmesser Bohrungen entsprechend statischer Erfordernis bzw. Befestigungsmittel, Bohrbild symmetrisch angeordnet. Befestigung auf bauseits herzustellendem Betonfundament. Die Herstellung des Betonfundaments erfolgt in separater Position. Die Befestigung erfolgt mittels Ankerstangen M12, die in das Fundament eingebohrt und mit Injektionsmörtel aus Epoxidharz kraftschlüssig verklebt werden. Die Anzahl, Anordnung und Einbindetiefe der Anker sind entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen auszuführen. Bohrlöcher sind fachgerecht herzustellen und zu reinigen. Ggf. notwendiger Höhenausgleich zwischen Kopfplatte Stütze und Fundament mittels Unterstopfmörtel mit hoher Früh- und Endfestigkeit in Anlehnung an DAfStb-Richtlinie, Körnung 0-4			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	mm, Unterstopfhöhe 10 bis maximal 70 mm.			
	Leistung einschl. aller erforderlichen Montage- und Nebenarbeiten sowie aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Maschinen und Geräte, Ausrichten, lot- und fluchgerechtes Einbauen.			
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
		4 St	EP	GP
05.544.25	Freistehendes Gitterrostpodest 3.000 x 2.500mm als Hauszugang			
	Liefern und montieren eines freistehenden, begehbaren Gitterrostpodestes in rechteckiger Grundform gemäß Detail D-06, als Zugang zum Gebäude, Abmessungen Gesamtmaß 3.000 x 2.500 mm, bestehend aus:			
	4 Einzelroste à 1.500 x 1.250 mm, aus Edelstahl, begehbar, Maschenweite 30/10 mm, Tragstabhöhe 30/3 mm, herausnehmbar, mit außen umlaufender Stahlzarge,			
	Unterkonstruktion, Trägerprofil HEB 120, feuerverzinkt, Längs- und Querträger auf einer Ebene anordnen und über verzinkte Stahlverbindungsplatten verschrauben. Unterkonstruktion auf Maß montieren, justieren und fachgerecht auf höhenverstellbaren Pfostenankern befestigen, Pfostenanker bestehend aus Kopfplatte ca. 100 x 100 mm und Fußplatte ca. 150 x 150 mm, Höhe ca. 100 bis 160 mm, auf bauseitige Fundamente (separat ausgeschrieben) bzw. im Bereich Gebäudefassade auf Stahlstütze gemäß vorhergehenden Positionen, verschrauben.			
	Hinweis: Die Abmessungen der Kopf- und Fußplatte des Pfostenankers sind auf die Kopfplatte der Stahlstütze bzw. der Unterkonstruktion aus HEB 120 abzustimmen, sodass eine sichere Verbindung hergestellt werden kann.			
	Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Nebenarbeiten und Arbeitsaufwand sowie erforderliche Maschinen und Geräte.			
	Einschl. Boden für Fundamente lösen und seitlich lagern, Förderweg bis 50 m, Homogenklasse 2 bis 3, Entsorgung über gesonderte Position.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Maßangaben Richtmaße, genaue Abmessungen nach Aufmaß vor Ort.			
	Produktionsstart erst nach Freigabe der Werkplanung.			
		7,5 m2	EP	GP
05.544.26	Position wie zuvor, jedoch L 3.000 x B 1.500mm			
	Position wie zuvor, jedoch Abmessungen Gesamtmaß L 3.000 x B 1.500 mm, bestehend aus:			
	2 Einzelroste à 1.500 x 1.500 mm			
		4,5 m2	EP	GP
05.544.27	Position wie zuvor, jedoch L 6.000 x B 580mm			
	Position wie zuvor, jedoch 2 Stück, Abmessungen Gesamtmaß L 6.000 x B 580 mm, bestehend aus:			
	12 Einzelroste à 580 x 1.000 mm, UK Befestigung Strinseite Bodenplatte Holz Eingangsbereich, mittels systemspezifischer Befestigungsmittel.			
		7,5 m2	EP	GP
A0034	ABSTURZSICHERUNG / HANDLAUF			
Ausführungsbeschr.	ABSTURZSICHERUNG / HANDLAUF			
05.544.28	Absturzsicherung WEST, Terrasse Multifunktionsraum, Stahl, L 3.054mm, H 1.050mm			
	Absturzsicherung WEST an Holzterrasse Multifunktionsraum liefern und fachgerecht auf der Unterkonstruktion montieren.			
	Höhe Absturzsicherung: 1.050 mm über OK Dielenbelag, Länge: ca. 3.054 mm, Pfostenachsabstand: ca. 650 mm,			
	Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-05,			
	bestehend aus:			
	1 Stk Handlauf aus Flachstahl 70/12 mm, Länge ca. 3.054 mm, an der Unterseite mit angeschweißter Distanzplatte 70/10 mm, Länge ca. 60 mm, zur Aufnahme und Verbindung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Feldelemente, Felder und Distanzplatten vorgebohrt, mit Gewinde zur Aufnahme von je 2 Stk Imbusschrauben M10 zur Verbindung der senkrechten Flachstähle der jeweiligen Feldelemente mit Distanzplatte oben und unten, Schweißnähte entgratet und geglättet, Handlauf durchlaufend über mehrere Felder. 4 Stk Einzelfeld/Feldelement, aus 2 Stk senkrechten Flachstählen 70/8 mm, Länge ca. 1.020 und 2 Stk horizontalen Flachstählen 70/12 mm, Länge ca. 650 mm, horizontale Flachstähle nach innen versetzt angeordnet mit ca. 303 mm bzw. 389 mm, Abstand zwischen Horizontalstählen ca. 303 mm, Feld nach oben und unten offen, Gesamtbreite Einzelfeld ca. 666 mm, alle Verbindungen fachgerecht verschweißt. Verbinung der Einzelfelder untereinander über eingeschraubte Distanzplatte des Handlaufs oben und eingeschraubten Pfostenfuß, aus Flachstahl 70/10 mm, Länge ca. 220 mm mit mittig im rechten Winkel angeschweißtem Flachstahl 70/10 mm, Länge ca. 150 mm, zur Befestigung der Absturzsicherung an der Unterkonstruktion der Holzterrasse bzw. auf Kopfseite der Stützwinkel. Herstellung einer fluchtgerechten, stabilen Gesamtanlage. Absturzsicherung aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet, RAL 7021. Einschließlich Aufmaß vor Ort und statischem Nachweis sowie aller Kleinteile zur Befestigung und Montage, Nebenarbeiten sowie Lieferungen. Werkstattzeichnung: Der AN ist verpflichtet vor Ausführung eine Werkstattzeichnung gem. den statischen Erfordernissen zu erstellen. Die Werkstattzeichnung ist zur Prüfung und Freigabe der BÜ vorzulegen. Ein Prüfzeitraum von zwei Wochen sind der BÜ durch den AN terminlich einzuräumen. Die Kosten für die Erstellung der Werkszeichnung sind in den EP einzurechnen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.544.29	Position wie zuvor, jedoch Absturzsicherung NORD/ SÜD, Stahl, L 1.324mm, H 1.050mm Position wie zuvor, Absturzsicherung, NORD an Holzterrasse Multifunktionsraum bzw. SÜD an Holzterrasse Cafe, mit einer Gesamtlänge von ca. 1.324 mm, Pfostenachsabstand: ca. 574 mm, 2 Stk Einzelfelder/Feldelemente, Gesamtbreite Einzelfeld ca. 574 mm.			
		3 St	EP	GP
05.544.30	Absturzsicherung Gitterrostpodest, Stahl, L 1.000mm, H 900mm Absturzsicherung an Hauszugang Gitterrostpodest liefern und fachgerecht auf der Unterkonstruktion montieren. Höhe Absturzsicherung: 900 mm über OK Gitterrost, Länge: ca. 1.000 mm, Pfostenachsabstand: ca. 824 mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-06, bestehend aus: 1 Stk Handlauf aus Flachstahl 70/12 mm, Länge ca. 1.000 mm, an der Unterseite mit angeschweißter Distanzplatte 70/10 mm, Länge ca. 60 mm, zur Aufnahme und Verbindung der Feldelemente, Felder und Distanzplatten vorgebohrt, mit Gewinde zur Aufnahme von je 2 Stk Imbusschrauben M10 zur Verbindung der senkrechten Flachstähle der jeweiligen Feldelemente mit Distanzplatte oben und unten, Schweißnähte entgratet und geglättet, Handlauf durchlaufend über mehrere Felder. 1 Stk Einzelfeld/Feldelement, aus 2 Stk senkrechten Flachstählen 70/8 mm, Länge ca. 868 mm und 2 Stk horizontalen Flachstählen 70/12 mm, Länge ca. 798 mm, horizontale Flachstähle nach innen versetzt angeordnet mit ca. 376 mm von oben bzw. 104 mm von unten, Abstand zwischen Horizontalstählen ca. 388 mm, Feld nach oben und unten offen, Gesamtbreite Einzelfeld ca. 814 mm, alle Verbindungen fachgerecht verschweißt. 2 Stk senkrechte äußere Abschlussleisten aus Flachstahl 70/8 mm, Länge ca. 868 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbinung des Einzelfeldes und Abschlussleisten über eingeschraubte Distanzplatte des Handlaufs oben und eingeschraubten Pfostenfuß, aus Flachstahl 70/10 mm, Länge ca. 279 mm, Pfostenfuß zwischen 2 Winkelverbindern aus Flachstahl 90/10 mm angeordnet, beidseitig verschraubt und kraftschlüssig mit der Unterkonstruktion aus HEB 120-Trägern verbunden. Absturzsicherung aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet, RAL 7021. Einschließlich Aufmaß vor Ort und statischem Nachweis sowie aller Kleinteile zur Befestigung und Montage, Nebenarbeiten sowie Lieferungen. Werkstattzeichnung: Der AN ist verpflichtet vor Ausführung eine Werkstattzeichnung gem. den statischen Erfordernissen zu erstellen. Die Werkstattzeichnung ist zur Prüfung und Freigabe der BÜ vorzulegen. Ein Prüfzeitraum von zwei Wochen sind der BÜ durch den AN terminlich einzuräumen. Die Kosten für die Erstellung der Werkszeichnung sind in den EP einzurechnen.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
05.544.31	Handlauf Stahl Granit-Blockstufen Handlauf einseitig, an Granit-Blockstufenanlage der Pos. zuvor liefern und in Betonpunktfundament und an Blockstufe einbauen. Höhe Handlauf: 900 mm über OKG Länge: ca. 1.610 mm Pfostenachsabstand: ca. 623 mm Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D-09, bestehend aus: Handlauf aus Flachstahl 50/12 mm, Länge ca. 1.610 mm mit anschweißten Distanzplatte zur Verschraubung zwischen Pfosten. Pfosten und Distanzplatten vorgebohrt, mit Gewinde zur Aufnahme von je 2 Stk, Imbusschrauben M10 zur Verbindung beider Flachstähle mit Distanzplatte oben und unten, Schweißnähte entgraten und geglättet. Je Pfosten 2 Stück Distanzplatten zur Verbindung Pfosten - Handlauf. Vorgefertigten Handlauf über angeschweißten Distanzplatten an			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pfosten verschrauben. Verschraubung mittels 4 Stk. Imbus-Senkkopf-Schraube, V2A, M 10 je Pfosten. Pfosten: 3 Stück Pfosten, aus 2 St. Flachstahl 50/8 mm, Länge über ca. 863 bis 998 mm, mit eingeschraubten Distanzstück oben, Flachstahl, 50/10 Länge 60 bis 85 mm, und eingeschraubtem Pfostenfuß, Flachstahl, 50/10 mm Länge über 120 bis 500 mm. Unterer Pfosten in Betonpunktfundament ca. 35 x 35 x 30 cm, mit Betongüte C16/20 höhen-, lot-, und fluchtgerecht versetzen. Oberer Pfosten mit Pfostenfuß rückseitig, kraftschlüssig an Granit-Blockstufe mittels Edelstahlgewindestangen mit Verbundmörtel befestigt, Mittelpfosten mit Pfostenfuß auf Oberseite der mittleren Granit-Blockstufe mittels Kernlochbohrung und Verbundmörtel und Abdeckmanschette 80/80/3 mm befestigt, einschl. Bohren, Reinigen und Verkleben. Handlauf aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet, RAL 7021. Einschließlich Aufmaß vor Ort und statischem Nachweis sowie aller Kleinteile zur Befestigung und Montage, Fundament- und Nebenarbeiten sowie Lieferungen. Boden lösen, transportieren und lagern Abrechnung über gesonderte Position. Werkstattzeichnung: Der AN ist verpflichtet vor Ausführung eine Werkstattzeichnung gem. den statischen Erfordernissen zu erstellen. Die Werkstattzeichnung ist zur Prüfung und Freigabe der BÜ vorzulegen. Ein Prüfzeitraum von zwei Wochen sind der BÜ durch den AN terminlich einzuräumen. Die Kosten für die Erstellung der Werkszeichnung sind in den EP einzurechnen. Einbauort: Treppenanlage Grünes Forum			Übertrag:
		2 St	EP	GP
A0035	WERKPLANUNG			
Ausführungsbeschr.	WERKPLANUNG			
05.544.32	Werkplanung Holzbühne Grünes Forum			
	Der AN erstellt eine detaillierte Werkplanung über die komplette Konstruktion der zuvor genannten Holzbühne Grünes Forum einschließlich Holzverkleidung im Maßstab 1:5 bis 1:50 mit aussagefähiger Bemaßung von Längen, Breiten, Höhen, Querschnitten ect. und Angaben der in der Ausführung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgesehenen Materialien, sowie detaillierte Aussagen zur Ausführung der Verbindungspunkte und deren Materialien, inkl. der erforderlichen Detailzeichnungen und Schnitte zur Darstellung der erforderlichen Konstruktionsdetails für die Werkstatt, Produktion und Montage, sowie die Wartungsanleitung. Die Werkplanung ist vor Produktionsstart in der Werkstatt, dem AG / der BÜ mit einer Prüffrist von 3 Wochen zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Es erfolgen ggf. Anpassungsleistungen der Werkplanung nach Prüfung durch den AG / BÜ einschl. einer Wiedervorlage mit einer weiteren Prüffrist von 1 Woche. Dies ist in den EP einzukalkulieren. Der Produktionsstart erfolgt nach Freigabe der Planung.			Übertrag:
		1 psch		GP
05.544.33	Werkplanung für Holzterrasse Cafe Position wie zuvor, jedoch Werkplanung für Holzterrasse Cafe erstellen.			
		1 psch		GP
05.544.34	Werkplanung Holzterrasse Multifunktionsraum Position wie zuvor, jedoch Werkplanung für Holzterrasse Multifunktionsraum erstellen.			
		1 psch		GP
05.544.35	Werkplanung Gitterrostpodeste Werkplanung inklusive statischer Berechnung aller Bauteile, sowie der Fundamentierung und Auflager ist vor Beginn der Fertigung auf Basis der Ausführungsplanung vorzulegen. Die Werkplanung ist vor Produktionsstart in der Werkstatt, dem AG / der BÜ mit einer Prüffrist von 3 Wochen zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Es erfolgen ggf. Anpassungsleistungen der Werkplanung nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Prüfung durch den AG / BÜ einschl. einer Wiedervorlage mit einer weiteren Prüffrist von 1 Woche. Dies ist in den EP einzukalkulieren. Der Produktionsstart erfolgt nach Freigabe der Planung.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.544		Rampen, Treppen, Tribünen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.551	Bereich Abwasseranlagen			
A0036	TERRASSEN Rinne			
	Ausführungsbeschr. TERRASSEN Rinne			
05.551.1	Holzterrassenrinne, L 1.000mm, B 200mm, H 20mm, Abdeckung Längsstabrost 3x8mm Holzterrassenrinne einschl. Abdeckung liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers und gemäß Detail D-04 verlegen, direkte Lagerung auf bauseitiger Unterkonstruktion, mit Drainschlitten im Rinnenboden gegen aufspritzendes Wasser, Material V2A, Baulänge 1.000 mm, Baubreite 200 mm, Bauhöhe 20 mm, Die Rinne ist nicht als durchgehendes Gesamtbauteil, sondern in mehreren voneinander getrennten Teilstücken herzustellen. Lage, Länge und Anzahl der Abschnitte gemäß Planunterlagen. Abdeckung als Längsstabrost, 3 x 8 mm, ohne Arretierung, mit integrierter Ausrichtungshilfe als seitliche Verschiebesicherung, Material V2A, Belastungsklasse K3, Baulänge 1.000 mm, Bauteilbreite 194 mm, Schlitzweite 8 mm Einschl. Aufmaß vor Ort, aller erforderlichen Verbindungsstücke, Endstücke, Befestigungsmittel und Nebenarbeiten. Erforderliche Zuschnitte, Anpassungen und Trennschnitte sind in den Einheitspreisen einzurechnen. Abdeckung wird nicht gesondert vergütet. Einbauort: Terrasse Multifunktionsraum, Terrasse Cafe Angebotener Hersteller / Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.551.2	Position wie zuvor, jedoch B 155mm Position wie zuvor, jedoch: Baubreite Rinne 155 mm, Bauteilbreite Abdeckung 150 mm			
		26 m	EP	GP
A0037	SCHÄCHTE			
Ausführungsbeschr.	SCHÄCHTE			
05.551.3	Schachtabdeck. B125 Durchm. 800mm rund Kunststoff auflegen sichern STLB-Bau 10/2025 009 TB Schachtabdeckung, Klasse B 125 DIN EN 124-1, Durchmesser der Schachttöffnung 800 mm, Abdeckung rund, aus Kunststoff DIN EN 124-6, auf vorläufige Höhe lose auflegen und sichern, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
05.551.4	Schacht tiefer setzen bis 20 cm Vorhandenen Schacht höhenmäßig anpassen durch Freilegen und Aufnehmen der Schachtabdeckung Höhenanpassung bis 20 cm durch Entfernen von Auflageringen, Montage der zwischengelagerten Schachtabdeckung, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060. Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.			
		1 St	EP	GP
05.551.5	Schacht tiefer setzen bis 50 cm Vorhandenen Schacht höhenmäßig anpassen durch Freilegen und Aufnehmen der Schachtabdeckung und des Konus. Höhenanpassung bis 50 cm durch Entfernen von Auflageringen, sowie Montage der zwischengelagerten Schachtabdeckung. Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060. Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.551.6	Schacht höher setzen bis 20 cm Vorhandenen Schacht höhenmäßig anpassen durch Freilegen und Aufnehmen der Schachtabdeckung Höhenanpassung bis 20 cm durch Hinzufügen von Auflageringen, Montage der zwischengelagerten Schachtabdeckung, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060. Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.	1 St	EP	GP
05.551.7	Schacht höher setzen bis 50 cm Vorhandenen Schacht höhenmäßig anpassen durch Freilegen und Aufnehmen der Schachtabdeckung und des Konus. Höhenanpassung bis 50 cm durch Hinzufügen von Auflageringen, sowie Montage der zwischengelagerten Schachtabdeckung. Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060. Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.551		Abwasseranlagen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.561	Bereich Allgemeine Einbauten			
05.561.1	Fahrradanlehnbügel Flachstahl 70x10mm, H 850mm, L 850mm Fahrradanhängerbügel, aus Flachstahl, Breite 70 mm, Dicke 10 mm, aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7021, mit Knieholm liefern und in Betonfundament C 16/20, Abmessungen 25 x 25 x 40 cm, einbauen, Länge 850 mm, Höhe 850 mm, Gesamthöhe 1.150 mm, Einbautiefe 30 cm, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten.			
		3 St	EP	GP
05.561.2	Abfallbehälter 56l Abfallbehälter liefern und gem. Herstellerangaben ortsfest mit Betonfundament montieren. Abfallbehälter, viereckig, aus Stahlblech, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, RAL 7021, Inhalt: 56 l, mit aufgesetztem Ascher an U-Profil-Stütze, mit Schnappschloss am Halter verriegelt, Querschnitt 300 x 340 mm, Behälterhöhe 550 mm, Ascheraufsatz viereckig, Inhalt 8 l, Behälterhöhe 80 mm, Bodenplatte 200 x 200 mm angeschweißt, Höhe GOK ca. 945 mm, Einbauhöhe mind. 230 mm bis Behälterunterkante, Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Erd- und Nebenarbeiten, Betonfundament nach Herstellerangabe, Boden lösen, transportieren und auf Haufwerk lagern.			
		5 St	EP	GP
05.561.3	Durchlaufschutzeinfassung Wiedereinbau Durchlaufschutzeinfassung aus Flachstahl einschl. Rundpfosten von Lagerfläche aufnehmen und wiedereinbauen, Einbauhöhe an Bestand anpassen, ca. 30 cm über OK Gelände, Pfosten in Betonfundament C 16/20, Abmessungen 25 x 25 x 40 cm, einbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einschl. Lieferung aller notwendiger Materialien und Kleinteile, Erd- und Nebenarbeiten, Betonfundament nach Herstellerangabe, Boden lösen, transportieren und auf Haufwerk lagern.				
		13 m	EP	GP
Summe Bereich 05.561				
			Allgemeine Einbauten , Netto:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.571	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.571 Bereich Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
05.571.1	Tiefenlockerung T 15cm Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern durch Untergrundlockerung, Tiefe 15 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser über 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. In Teilflächen, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300, Anfallende Stoffe laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Abrechnung Flächenaufmaß fertige Fläche in der Abwicklung.	180 m2	EP	GP
05.571.2	Wurzelbereichsfläche lockern Handarbeit T 10cm wie vor, jedoch Wurzelbereichsfläche lockern, in Handarbeit, Lockerungstiefe 10 cm, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern, Abfuhrmaterial laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.	360 m2	EP	GP
05.571.3	Grunddüngung NPK-Dünger 50g/m2 Grunddüngen der Vegetationsfläche, mineralischen NPK-Dünger aufbringen, Menge ca. 50 g/m2, Nährstoffgehalt 16:8:16 + Spurenelemente.	540 m2	EP	GP
05.571.4	Wurzelsperre Wurzelsperre zur Begrenzung des Wurzelwachstums liefern und einbauen. Einbau im Betonfundament von Einfassungen. Einschließlich Bodenaushub, seith. Lagern des Bodens und Bodenwiedereinbau per Hand. Aushubtiefe 20-70 cm vertikal, aus einer Wurzelschutzmembrane aus PP. Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht. 100% undurchdringbar für Wurzeln, resistent gegen Bakterien, 100% Wasserdicht, 100% recyclebar.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.571	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Als vertikale Trennwand zwischen Wegeneubau und bestehenden Wurzelbereich.			
	Bei dem Einbau dürfen keine Schäden am Material entstehen. Ein Herunterrutschen der Folie im Graben ist zwingend zu vermeiden!			
	Materialbestellung und Ausführung erst nach Rücksprache mit BÜ.			
	Angebotener Hersteller '.....' vom Bieter einzutragen.			
	Angebotenes Fabrikat '.....' vom Bieter einzutragen.			
		50 m	EP	GP
A0038	OBERBODENEINBAU			
Ausführungsbeschr.	OBERBODENEINBAU			
05.571.6	Vegetationsschicht D 10cm - Rasenansaat			
	Vegetationsschicht für Rasenansaat, ohne Glas und sonstige Fremdstoffe liefern und profilgerecht auftragen, Oberboden, Gütenachweis, Probe und Nachweis nach Bundesbodenschutzverordnung, Wirkungspfad Boden-Mensch, ist der Bauüberwachung vor dem Einbau zur Freigabe vorzulegen. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Anteil organischer Stoffe 4-6 Vol-%. Einbaudicke 10 cm, gem. Regeldetail Rasenansaat, Arbeiten mit Gerät.			
	Abrechnung in der Abwicklung. Abgerechnet wird die feste Bodenmasse Oberbodeneinbau.			
		20 m3	EP	GP
05.571.7	Vegetationsschicht D 30cm - Pflanzflächen			
	Vegetationsschicht für Pflanzflächen, ohne Glas und sonstige Fremdstoffe liefern und profilgerecht auftragen, Oberboden, Gütenachweis, Probe und Nachweis nach Bundesbodenschutzverordnung, Wirkungspfad Boden-Mensch, ist der Bauüberwachung vor dem Einbau zur Freigabe vorzulegen. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Anteil organischer Stoffe 4-6 Vol-%.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.571	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Einbaudicke 30 cm, gem. Regeldetail Pflanzflächen, erste Schicht, Schichtdicke 10 cm ist mit Untergrund durch fräsen zu mischen, Arbeiten mit Gerät.			
	Abrechnung in der Abwicklung. Abgerechnet wird die feste Bodenmasse Oberbodeneinbau.			
		70 m3	EP	GP
05.571.8	Position wie zuvor, jedoch Oberboden auftragen in Handarbeit			
	Position wie zuvor, jedoch Oberboden auftragen in Handarbeit, an Einbauten, aufgehenden Bauteilen und Kronentraufbereichen von Bäumen.			
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen/ gemeinsamen Aufmaß mit der BÜ.			
		30 m3	EP	GP
Summe Bereich 05.571				
Vegetationstechnische Bodenbearbeitung , Netto:			.....	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.573 Bereich Pflanzflächen				
A0039	PFLANZENLIEFERUNG UND PFLANZUNG			
Ausführungsbeschr.	PFLANZENLIEFERUNG UND PFLANZUNG			
	BÄUME			
	BÄUME			
05.573.1	Tilia cordata Roelvo H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen			
	STLB-Bau 10/2025 004			
	Tilia cordata "Roelvo" (Winter-Linde "Roelvo") H 3xv mDb, StU.			
	18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
A0040	STAUDEN			
Ausführungsbeschr.	STAUDEN			
05.573.2	Aruncus dioicus Kneiffii P 0,5 liefern einpflanzen			
	Aruncus dioicus "Kneiffii" (Geschlitzblättriger Wald-Geißbart) P			
	0,5, liefern und einpflanzen.			
		86 St	EP	GP
05.573.3	Brunnera macrophylla P 0,5 liefern einpflanzen			
	STLB-Bau 10/2025 004			
	Brunnera macrophylla (Kaukasus-Vergißmeinnicht) P 0,5,			
	liefern und einpflanzen.			
		388 St	EP	GP
05.573.4	Epimedium x youngianum Niveum P 0,5 liefern einpflanzen			
	STLB-Bau 10/2025 004			
	Epimedium x youngianum "Niveum" (Zierliche Elfenblume) P			
	0,5, liefern und einpflanzen.			
		367 St	EP	GP
05.573.5	Geranium sylvaticum P 0,5 liefern einpflanzen			
	Geranium sylvaticum (Wald-Storchschnabel) P 0,5, liefern und			
	einpflanzen.			
		477 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.573.6	Rodgersia aesculifolia P 0,5 liefern einpflanzen STLB-Bau 10/2025 004 Rodgersia aesculifolia (Kastanienblättriges Schaublatt) P 0,5, liefern und einpflanzen.	95 St	EP	GP
A0041	GRÄSER Ausführungsbeschr. GRÄSER			
05.573.7	Carex morrowii P 0,5 liefern einpflanzen Carex morrowii (Japan-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.	311 St	EP	GP
05.573.8	Carex pendula P 0,5 liefern einpflanzen STLB-Bau 10/2025 004 Carex pendula (Riesen-Wald-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.	281 St	EP	GP
A0042	SONSTIGES Ausführungsbeschr. SONSTIGES			
05.573.9	Pflanzgrube T 100 cm, Seitenlänge 200/200 cm Pflanzgrube ausheben, Seitenlänge 200/200 cm. Sohlentiefe 100 cm unter zuk. OKG. Bodenaushub fördern, lagern und zum Zwischenlagerplatz transportieren, Transportentfernung innerhalb der Baustelle bis 200 m. Aufgenommenes Material an ausgewiesener Lagerfläche zum Haufwerk bis 500 m3 aufsetzen, Haufwerkshöhe bis 3,0 m. Mengenermittlung nach Anzahl Baumgruben.	1 St	EP	GP
05.573.10	Pflanzgrube verfüllen (200/200/100) Pflanzgrube verfüllen (200/200/100) Verfüllung nur nach Abnahme und Freigabe der ausgehobenen Baumgrube und des Substrats. Verfüllung gem. Detail mit Baumsubstrat,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vegetationstragschicht/Substrat gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), pH-Wert jedoch max.8,0. Baumsbstrat für nicht überbaubare Baumgruben liefern und einbauen, dabei lagenweise in ca. 30-40 cm dicken Schichten verdichten (Verdichtungsgrad 10-15%) einschl. Herstellung eines Gießrandes. Untere 50 cm und seitlich umlaufend 50 cm Substrat mit anstehendem Boden im Verhältnis 1:1 mischen. Gütenachweise und Nachweise über Inhalte der Substrate sind der BL vor Einbau vorzulegen, der Eignungsnachweis darf nicht älter als maximal 6 Monate sein. Angebotenes Produkt: '.....' (Bietereintrag)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.573.11	Verdunstungs-/Stammschutzanstrich, StU 16-20 cm H bis 2,5m Verdunstungs- und Stammschutz am Stamm mit Stammschutzanstrich, weiß, StU 16-20 cm, Stammhöhe bis 2,5 m.			
		1 St	EP	GP
05.573.12	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 400 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Baumbindung mit elastischem Baumbindgurt, Anzahl der Gurte 3 Stück je Baum, Breite des Gurtes mind. 3 cm. Die Bindung ist so auszuführen, dass eine Berührung des Stammes am Querriegel ausgeschlossen ist (doppelte Achterbindung). Verlattung des Dreibocks im Bodenanschlussbereich allseitig mit Halbrundlatten (D 8 cm) 12 Stück (3 x 4 Reihen), Einbau in der Höhe von 10 cm über OKG beginnend, mit Zwischenräumen von 2 cm, Abmessungen wie Rahmen.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.573.13	Feinplanum Pflanzfläche Abweichung 2cm BG6 Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen.			
		290 m2	EP	GP
05.573.14	Feinplanum Böschungen an Hügeln und Senken herstellen Feinplanum Böschungen an Hügeln herstellen für zuk. Rasen- und Pflanzflächenprofilgerecht in Handarbeit als Böschungen, Neigung bis 1:2, Breite 2 m. Abrechnung in der Abwicklung.			
		50 m2	EP	GP
05.573.15	Düngung der Mulchflächen Vor Mulchung sind 70g/m2 Hornpäne und 30g/m2 reiner mineralischer Stickstoffdünger auf den Oberboden aufzubringen. Der Gütenachweis ist 4 Wochen vor Auftrag vorzulegen.			
		340 m2	EP	GP
05.573.16	Mulchabdeck. Rindenmulch Körnung 10/40 D 5-7cm Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/40, Dicke über 5 bis 7 cm in gesetztem Zustand. Eine Kontrolle erfolgt 3 Wochen nach Auftrag. Abrechnung in der Abwicklung. Einbau nur nach vorheriger Freigabe des angebotenen Materials. Gütenachweis ist der BÜ vor Einbau vorzulegen. Einbauort: Strauchpflanzung Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen.			
		340 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
A0043	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE			
Ausführungsbeschr.	Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist der BÜ mind. 3 Werktage vor jedem einzelnen Pflegegang anzuzeigen. Die BÜ kann ebenso Teilleistungen anordnen. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht. Die Fertigstellungspflege wird nach der Pflanzung bis zum Anwuchserfolg gem DIN 18916 durchgeführt und endet nach der Abnahme. Während dieser Zeit sind ausgefallene Pflanzen für den AG kostenfrei zu ersetzen. Der AN übernimmt auch für die Nachpflanzung die Anwachsgarantie. Es werden nur nachgewiesene Pflege- und Wässerungsarbeiten vergütet. Für jeden Pflege- / Arbeitsgang AG ist vom Auftragnehmer ein Pflegenachweis als fortlaufende Liste mit den bereits erfolgten Arbeitsgängen zu erstellen. Der Pflegenachweis muss enthalten: - alle erfolgten AG in einer Liste - Art der Pflege und LV-Position sowie Ausführungszeit - Durchführender des AG Bei der Durchführung der Wässerung ist ein täglicher Nachweis erforderlich. Während der Fertigstellungspflege hat der Auftragnehmer die Notwendigkeit von Wässerungen selbst zu beurteilen und diese vor Arbeitsaufnahme beim Auftraggeber genehmigen zu lassen (in Ausnahmefällen kann auch der Auftraggeber Wässerungen anordnen). Pflegenachweise sind am Tag des Pflegegangs, spätestens an dem folgenden Werktag dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorzulegen. Später vorgelegte Pflegenachweise werden nicht anerkannt und die entsprechenden Leistungen nicht vergütet.			
A0044	BÄUME			
Ausführungsbeschr.	BÄUME			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.573.17	Fertigstellungspflege Baumpflanzung und Verankerung 5 AG Fertigstellungspflege Baumpflanzung: Baumscheibe freihalten von Bewuchs Überprüfen und nachrichten der Pflanzenverankerungen, inkl. ggf Stäbungen und Verdunstungsschutz, abschneiden bzw. nachschneiden von trockenen oder beschädigten Pflanzenteilen, Stammaustrieben, Wasseraustrieben, Nachbehandlung der Schnittwunden, nachrichten Gießrand. Gehölz überwachen auf Krankheit und Schädlingsbefall, ggf Abstimmen von Maßnahmen mit der BÜ. Anfallendes Material zur Abfuhr auf Haufen setzen, laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer Wiederverwertung zuführen. Arbeitsgänge sind der BÜ mind. 48 Stunden vorher anzuzeigen. 5 Arbeitsgänge. Der EP bezieht sich auf 5 Arbeitsgänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Abgerechnet wird gemäß ausgeführten Arbeitsgängen. Preis in EURO/m2/Arbeitsgang '.....' (Bietereintrag)			
		1 St	EP	GP
05.573.18	Wässern Baum 100 l/St 24 AG Wässern der Bäume, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 24 Arbeitsgänge Der EP bezieht sich auf 24 Arbeitsgänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Abgerechnet wird gemäß ausgeführten Arbeitsgängen. Die Gegenprüfung erfolgt über Zählerprüfung Standrohr. Arbeitsgänge sind der BÜ mind. 48 Stunden vorher anzuzeigen. Preis in EURO/m2/Arbeitsgang '.....' (Bietereintrag).			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.573.19	Düngung der Bäume Düngung Bäume. Bedarf N 5 g/m ² P 3-4 g/m ² K 7 g/m ² Mgo 1 g/m ² Der Gütenachweis ist 2 Wochen vor Ausbringung vorzulegen.	1 St	EP	GP
A0045	PFLANZFLÄCHE			
Ausführungsbeschr.	PFLANZFLÄCHE			
05.573.20	Fertigstellungspflege Pflanzfläche, 8 AG Fertigstellungspflege Pflanzfläche, 8 Arbeitsgänge, nach DIN 18916 - Lockern der Pflanzfläche - trockene oder beschädigte Pflanzenteile glatt abschneiden und entfernen - nicht ausreichend durchtreibende Pflanzen sind entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Pflanzenart nachzuschneiden und Wunden an Gehölzen zu behandeln - Fläche von Unkraut, von Steinen ab 5 cm Durchmesser und von sonstigem Unrat säubern. Gießringe sind falls erforderlich nachzurichten. Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 cm. Erster Arbeitsgang in Abstimmung mit der BÜ. Arbeitsgänge sind der BÜ abzusprechen und mind. 3 Werktage vorher anzuzeigen. Der EP bezieht sich auf 8 Pflegegänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Abgerechnet wird gemäß ausgeführten Arbeitsgängen. Preis in EURO/m ² /Arbeitsgang '.....' vom Bieter einzutragen.	340 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.573.21	Wässern Pflanzung Pflanzfläche 35l l/m2 12 AG Wässern der Pflanzfläche, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/ m2 35 l, 12 Arbeitsgänge abhängig von den natürlichen Niederschlägen (Abrechnung pro Arbeitsgang) Arbeitsgänge sind der BÜ mind. 3 Werktage vorher anzuzeigen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Die angegebene Menge bezieht sich auf 12 Arbeitsgänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Abgerechnet wird gemäß ausgeführten Arbeitsgängen. Arbeitsgänge sind der BÜ mind. 48 Stunden vorher anzuzeigen. Die Gegenprüfung erfolgt über Zählerprüfung Standrohr. Preis in EURO/m2/Arbeitsgang '.....' (Bietereintrag)			
		340 m2	EP	GP
05.573.22	Düngung der Pflanzfläche Düngung einmal der Pflanzfläche, mineralischer NPKMg-Dünger, Menge ca. 60g/m2 Nährstoffgehalt 16:7:15:2 + Spurenelementen. Düngung erfolgt erst nach Vorliegen der Düngemittlempfehlung und Freigabe durch die BÜ.			
		340 m2	EP	GP
Summe Bereich 05.573		Pflanzflächen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen			
05	Titel	Außenanlagen			
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen			
05.574.1	Feinplanum Rasenflächen				
	Feinplanum für Rasenflächen, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen. Abfuhrmaterial laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.				
		205 m2	EP	GP	
A0046	RASEN				
Ausführungsbeschr.	RASEN				
05.574.2	Saatgut liefern Gebrauchsrasen RSM2.3				
	STLB-Bau 04/2025 003 Saatgut liefern, Regel-Saatgut-Mischung der FLL für Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen.				
		5,5 kg	EP	GP	
05.574.3	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.3 25g/m2				
	STLB-Bau 10/2025 003 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, Anteil der nichtgeneigten Fläche 90 %, Neigung der Restfläche steiler als 1:4 bis 1:2.				
		205 m2	EP	GP	
A0047	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE				
Ausführungsbeschr.	Die Fertigstellungspflege beginnt nach der Ansaat und endet bei Erreichen des abnahmefähigen Zustandes, gemäß DIN 18917 bei einem gleichmäßigen Bestand in Wuchs und Verteilung, im geschnittenen Zustand mit einer projektiven Bodendeckung von etwa 75% aus Pflanzen der geforderten Saaatgutmischung. Der letzte Schnitt vor der Abnahme darf nicht länger als eine Woche zurück liegen. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.574.4	Wässern Rasenflächen 20l/m2, 20 AG Wässern der Rasenflächen, Wasser liefern. Menge je Arbeitsgang/m2 20l/m2, 20 Arbeitsgänge Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Arbeitsgänge sind der Bauleitung mind. 2 Werktage vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Abrechnung in der Abwicklung. Die Flächen sind über drei Wochen nach der Ansaat dauerhaft feucht zu halten. Der EP bezieht sich auf 20 Arbeitsgänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Werden weniger Arbeitsgänge durchgeführt wird im Verhältnis weniger vergütet. Preis/m2/Arbeitsgang '.....' EUR	205 m2	EP	GP
05.574.5	Mähen Rasenflächen 5 AG Mähen von Rasenflächen, Wuchshöhe 6-10 cm, Schnitthöhe 4 cm, 5 Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern, der EP bezieht sich auf 5 Arbeitsgänge. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Schnittgut auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Erster Arbeitsgang in Abstimmung mit der BÜ. Arbeitsgänge sind der BÜ abzusprechen und mind. 3 Werktage vorher anzuzeigen. Schnittgut geht in Eigentum AN über. EP/m2 je Arbeitsgang '.....' vom Bieter einzutragen.	205 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen			
05	Titel	Außenanlagen			
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
05.574.6	Düngung Rasenflächen				
	Düngung nach dem ersten Schnitt				
	N 5 g /m2 organisch				
			205 m2	EP	GP
Summe Bereich 05.574					
			Rasen- und Saatflächen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.579	Bereich	Sonstiges zu KG 570 Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.579 Bereich Sonstiges zu KG 570 Vegetationsflächen				
05.579.1	Kronenpflege Kroneneinkürzung allseit.Einkürzung 2m H 2m, Baum H 10-15m StU 40-60cm Kronendurchm. 10-15m Kronenpflege, gemäß ZTV-Baumpflege, Kroneneinkürzung, Einkürzung allseitig ca. 2 m, in der Höhe um ca. 2 m, Dicke der einzukürzenden Grob-/Starkäste über 3 bis 5 cm, 5 bis 10 zu entfernende Äste je Baum, Gesamthöhe des Baumes über 10 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 10 bis 15 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		2 St	EP	GP
05.579.2	Hydraulische Bodenbelüftung an Baumstandorten, bis 6 Einstiche/Baum Hydraulische bzw. pneumatische Bodenbelüftung zur nachhaltigen Lockerung und Verbesserung verdichteter Bodenbereiche im Umfeld von Bestandsbäumen herstellen. Die Arbeiten sind gemäß den Vorgaben der ökologischen Baubegleitung (ÖBB) auszuführen. Leistungsumfang: - Durchführung einer Druckluftinjektion mittels Injektionslanze/-spieß, - Einblasen strukturstabiler Zuschlagstoffe, z. B. Blähton oder vergleichbares mineralisches Granulat, - Einbringen von Mykorrhiza in den Wurzelbereich, - Wiederherstellung der Geländeoberfläche nach Abschluss der Arbeiten. Nach Vorgabe der ökologischen Baubegleitung sind je Baum ca. 6 Einstiche im Umfeld der Baumscheibe auszuführen. Die genaue Lage der Einstichpunkte erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung bzw. ÖBB vor Ort. Einschließlich sämtlicher Nebenleistungen, Geräte-, Maschinen- und Personaleinsatz sowie An- und Abtransport, Abrechnung je Baumstandort.			
		11 St	EP	GP
Summe Bereich 05.579				
		Sonstiges zu KG 570 Vegetationsflächen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.591	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.591	Bereich Baustelleneinrichtung			
05.591.1	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen. Entladen, Aufbau und das betriebsfertige Vorhalten für sämtliche in der Bauzeit für die Ausführung der beschriebenen Leistungen notwendigen Geräte, Maschinen und Transportmittel. Einrichten notwendiger Aufenthalts- und Sanitäreinrichtungen. Herstellen der notwendigen Eigenversorgung mit Strom, Wasser und Abwasser, Sicherung vorhandener Einrichtungen, Grenzsteine und Festpunkte, sowie Reinigung der benutzten Straßen, Wege und Plätze. Einschließlich Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten, einschl. Abbauen, Laden und Abfahren der Baustelleneinrichtung sowie Herstellen des ursprünglichen Zustandes.			
		1 psch		GP
05.591.2	Dokumentation Erstellung der Dokumentation, Nach Abschluß der Leistungen ist durch den AN eine lückenlose Nachweisführung zu übergeben. Zusammenstellung aller baurelevanten Unterlagen, in Einzelrubriken gegliedert, mit Inhaltsverzeichnis, Rückenbeschriftung Register etc. Die Dokumentation muss enthalten: -notwendige Bestandsaufmaße abgebrochener und rückgebauter Flächen und Bauteile -weitere notwendige Bestands- und Revisionspläne -Lieferscheine / Entsorgungsnachweise -Materialliste -Datenblätter der Hersteller mit Einbauhinweisen -Wartungsunterlagen -Pflegehinweise für allgemeine und besondere Einbauten wie Ausstattung Entwässerungseinrichtungen, Wasseranlagen usw. -Zertifikate / Gütenachweise wie gefordert -Prüfprotokolle (Boden, Statik, Spiel u.s.w.) weiterhin ist der Dokumentation beizulegen:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.591	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: -Die in gesonderter Position ausgeschriebene digitale Vermessung -Zwischenaufmaße verdeckter Leistungen Ausführung in A4- Ordner Übergabe vorab als Leseexemplar, nach Freigabe durch AG Anfertigen der Kopien. Ausfertigung: 1-fach als Original 2-fach als Kopie Die vollständige Dokumentation muß mind. 10 Werktage vor Abnahmebegehren vorliegen. Ohne Dokumentation erfolgt keine Abnahme.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.591				
		Baustelleneinrichtung , Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen			
05	Titel	Außenanlagen			
05.593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen			
A0048	BAUMSCHUTZ				
Ausführungsbeschr.	BAUMSCHUTZ				
05.593.1	Wurzelsuchgrabungen				
	Wurzelsuchgrabungen im Bereich der Bestandsbäume nahe Wegeflächen:				
	Boden für Suchgraben				
	Bodengruppe SE				
	Bodenart Mittelsand, feinsandig, ab Geländeoberfläche profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten.				
	Aushubtiefe bis 0,7 m,				
	Breite der Sohle 0,5 m,				
	Arbeiten von Hand.				
		4 St	EP	GP	
Summe Bereich 05.593		Sicherungsmaßnahmen , Netto:			

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.594 Bereich Abbruchmaßnahmen				
A0049	RODUNG			
Ausführungsbeschr.	RODUNG			
05.594.1	Rodung Strauch- und Pflanzflächen Höhe bis 4m			
	Strauch- und Pflanzflächen roden, einschließlich Wurzeln, nach vorheriger Angabe durch die Bauleitung gem. Abbruchplan. Bewuchs flächig, Bewuchshöhe bis 4 m.			
	Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.			
		50 m2	EP	GP
05.594.2	Wurzelstock roden T 30-40cm Durchm. 30-40cm lagern			
	Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 30 bis 40 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 30 bis 40 cm, Material laden und zur freien Verfügung des AN abfahren.			
	Anfallende Stoffe entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Die Entsorgungsgebühren trägt der AN.			
		2 St	EP	GP
A0050	ABBRUCH BAUSTRASSE			
Ausführungsbeschr.	ABBRUCH BAUSTRASSE			
05.594.3	Bauseits vorhandene Schottertragschicht 0/32, D 10-20cm, lösen, fördern, Zwischenlager setzen			
	Bauseits vorhandene Schottertragschicht 0/32, RC 1, profilgerecht lösen, fördern und innerhalb des Baubereiches auf Zwischenlager setzen, Abtragsstärke ca.10-20 cm.			
	Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der BÜ an der Entnahme/-Lagerstelle sowie nach Abtragsprofilen. Abgerechnet wird die feste Schottermasse Schotterausbau.			
		75 m2	EP	GP
05.594.4	Abbruch bitumenh. Befestigung D ca. 20cm, entsorgen			
	STLB-Bau 10/2025 084 TA			
	Rückbau der bitumenhaltigen Befestigung, in oberflächenbefestigten Arbeitsräumen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1991-1-1 20 kN/m3, Abbruchdicke '20' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.			Übertrag:
		50 m2	EP	GP
A0051	ABBRUCH EINFASSUNGEN			
Ausführungsbeschr.	ABBRUCH EINFASSUNGEN			
05.594.5	Rückbau Bordstein Naturstein, zur Wiederverwendung lagern			
	STLB-Bau 10/2025 084 Rückbau des Bordsteins aus Naturstein, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Form A 5, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		6,5 m	EP	GP
A0052	ABBRUCH AUSSTATTUNG			
Ausführungsbeschr.	ABBRUCH AUSSTATTUNG			
05.594.6	Rückbau Durchlaufschutzeinfassung, zur Wiederverwendung lagern			
	Rückbau Durchlaufschutzeinfassung aus Flachstahl, befestigt an Rundpfosten, Höhe ca. 30 cm über OK Gelände, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, inkl. Rückbau Pfosten mit Fundament,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			Übertrag:
		13 m	EP	GP
A0053	ABBRUCH SONSTIGES			
Ausführungsbeschr.	ABBRUCH SONSTIGES			
05.594.7	Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen, lagern			
	Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und außerhalb der Baugrube zur Entsorgung lagern.			
		5 m3	EP	GP
Summe Bereich 05.594		Abbruchmaßnahmen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.596	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.596 Bereich Materialentsorgung				
A0054	ANALYTISCHE UNTERSUCHUNGEN DIN 19747			
Ausführungsbeschr.	ANALYTISCHE UNTERSUCHUNGEN DIN 19747			
05.596.1	Haufwerksbeprobung Boden EBV-BM			
	Haufwerksbeprobung / Mischprobe zur Bestimmung des Bodens gem. EBV Boden durchführen im Eluat und Feststoff. EP schließt die Entnahme und Analyse von je zwei Mischproben je Probenahme ein. Inklusive schriftlicher Auswertung und Zuordnung gem. EBV.			
	Abrechnung nach Vorlage der Auswertung..			
		1 St	EP	GP
05.596.2	Analytische Untersuchungen nach DIN19747, Abbruchmaterialien AVV170101 Beton			
	Untersuchung zur Abfalldeklaration nach DIN 19747 für Abbruchmaterialien vor der Aufbereitung, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken. Inkl. Probennahme, Anzahl Proben je Haufwerkentnahme/ Analyse gem. Anforderung. Mit Verwertungsfeststellung. Für den Abfallschlüssel AVV170101 Beton			
		1 St	EP	GP
A0055	ENTSORGUNG			
Ausführungsbeschr.	ENTSORGUNG			
05.596.3	Oberboden laden, entsorgen			
	Oberboden, Beschaffenheit gemäß Baugrundgutachten laden und abfahren, Wurzelreste, Störstoffe und Fremdbestandteile. Der Oberboden geht bei geordneter Wieder- bzw. Weiterverwendung in das Eigentum des AN über. Sofern eine Entsorgung erfolgt, ist dem AG vorab der tatsächliche Entsorgungsweg zu benennen inkl. Nachweis der Zulässigkeit. Die durchgeführte Entsorgung ist mit Praxisbelegen (z.B. Wiegenoten des Entsorgers) vollständig zu belegen.			
	Das Bodenmaterial hält die Schwellenwerte gemäß Anlage IV der Vollzugshinweise Berlin ein. Der TOC-Gehalt variiert und ist naturbedingt bei Oberboden erhöht. Der Verrechnungssatz gilt nur für nicht gefährlichen Abfall.			
	Material auf Baustelle auf HW lagernd, Material laden, innerhalb der Baustelle bis zum Ladeort transportieren, Transportweg			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.596	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	innerhalb der Baustelle bis 50 m, laden, mit LKW des AN transportieren, zur Wiederverwertungsanlage, Material entsorgen, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage eines gemeinsamen Aufmaßes (Haufwerk) und der Entsorgungsnachweise.			Übertrag:
		160 t	EP	GP
05.596.4	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F0* STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F0* nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		80 t	EP	GP
05.596.5	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F1 STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		10 t	EP	GP
05.596.6	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F2 STLB-Bau 04/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.596	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10 t	EP	GP
05.596.7	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F3 STLB-Bau 04/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	300 t	EP	GP
05.596.8	Abfall nicht gefährlich AVV170101 Beton Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung. Material auf Baustelle auf HW lagernd, laden, Material laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis, Mengenermittlung nach Aufmaß.	10 t	EP	GP
05.596.9	Stoffe nicht gefährlich AVV170405 Stahl und Eisen Bau- und Abbruchabfälle Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, Material auf Baustelle auf HW lagernd, laden, innerhalb der Baustelle bis zum Ladeort im Bereich der Ruheplatzstraße			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.596	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	transportieren, Transportweg innerhalb der Baustelle bis 150 m. Materia laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			Übertrag:
		2 t	EP	GP
05.596.10	Abfall nicht gefährlich AVV200201 Astwerk, Rasensoden STLB-Bau 10/2025 087 Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Formblatt zu Entsorgungsanlagen-Nr, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
		15 t	EP	GP
Summe Bereich 05.596		Materialentsorgung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
05	Titel	Außenanlagen		
05.599	Bereich	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.599 Bereich Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges				
A0056	Stundenlohnarbeiten			
Ausführungsbeschr.	Ausführung nur nach vorheriger schriftlicher Anordnung durch die Bauleitung.			
05.599.1	LA-Gärtner Landschaftsgärtner.	10 h	EP	GP
05.599.2	Gärtner Helfer Gärtner Helfer.	5 h	EP	GP
05.599.3	Lkw + Fahrer 8-12 t Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast über 8 bis 12 t,	3 h	EP	GP
05.599.4	Radlader 18 kW Radlader einschl. Fahrer, bis 18 kW.	5 h	EP	GP
05.599.5	Hydraulikbagger 2-5to Hydraulikbagger 2-5to einschl. Fahrer, Tieflöffel und Grabenräumer,	5 h	EP	GP
05.599.6	Kleingerät einschl. Bediener Kleingerät einschl. Bediener Trennschleifer, Stemmhammer o.ä.	5 h	EP	GP
Summe Bereich 05.599				
Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges , Netto:				

Leistungsverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen
05	Titel	Außenanlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05 Außenanlagen , Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

LV-Zusammenfassung

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
05	Titel	Außenanlagen	15	.....
05.511	Bereich	Herstellung	15	.....
05.522	Bereich	Gründungen und Bodenplatten	22	.....
05.531	Bereich	Wege	27	.....
05.539	Bereich	Sonstiges zur KG 530 Oberbau	37	.....
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen	38	.....
05.544	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen	50	.....
05.551	Bereich	Abwasseranlagen	78	.....
05.561	Bereich	Allgemeine Einbauten	81	.....
05.571	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	83	.....
05.573	Bereich	Pflanzflächen	86	.....
05.574	Bereich	Rasen- und Saatflächen	94	.....
05.579	Bereich	Sonstiges zu KG 570 Vegetationsflächen	97	.....
05.591	Bereich	Baustelleneinrichtung	98	.....
05.593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	100	.....
05.594	Bereich	Abbruchmaßnahmen	101	.....
05.596	Bereich	Materialentsorgung	104	.....
05.599	Bereich	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges	108	.....
Summe LV 29 VE29_Außenanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen
05	Titel	Außenanlagen
05.531	Bereich	Wege
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
05.531.3	Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt schwarz L/B/H 100/100/100mm Hersteller und Typ ' '	
05.531.13	Dynamische Schicht 0/16 D 6cm Hersteller '.....' Fabrikat '.....'	
05.531.14	Deckschicht wassergebundene Wegedecke 0/5 D 4cm Farbe hellgrau Hersteller '.....' Fabrikat '.....'	
05.543.4	Ausgleichsschicht Stützwinkel Fußlänge/Höhe 60/105cm Mörtel H bis 5cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.5	Ausgleichsschicht Stützwinkel Fußlänge/Höhe 85/155cm Mörtel H bis 5cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.6	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 85/155cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	

Bieterangabenverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen
05	Titel	Außenanlagen
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
05.543.7	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 85/155cm L76cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.8	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 50/155cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.9	Position wie zuvor, jedoch einteilige Außenecke 90° Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 50/155cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.10	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 85/155cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.11	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 3 Fußlänge/Höhe 60/105cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.12	Position wie zuvor, jedoch Sonderbauteil Winkelstützel. Fußlänge/Höhe 60/105cm L57cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.543.13	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 1 Fußlänge/Höhe 60/105cm L100cm D12cm Hersteller und Typ ' '	

Bieterangabenverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen
05	Titel	Außenanlagen
05.543	Bereich	Wandkonstruktionen
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
05.543.14	Winkelstützel. Stahlbeton XF1 SB 1 Fußlänge/Höhe 60/105cm L50cm D12cm Hersteller und Typ ' '	
05.551.1	Holzterrassenrinne, L 1.000mm, B 200mm, H 20mm, Abdeckung Längsstabrost 3x8mm ' '	
05.551.3	Schachtabdeck. B125 Durchm. 800mm rund Kunststoff auflegen sichern Hersteller und Typ ' '	
05.571.4	Wurzelsperre Angebotener Hersteller ' ' Angebotenes Fabrikat ' '	
05.573.10	Pflanzgrube verfüllen (200/200/100) ' '	
05.573.16	Mulchabdeck. Rindenmulch Körnung 10/40 D 5-7cm Angebotenes Produkt: ' '	
05.573.17	Fertigstellungspflege Baumpflanzung und Verankerung 5 AG Preis in EURO/m2/Arbeitsgang ' '	

Bieterangabenverzeichnis

TU Pavillon (166_TUP)

29	LV	VE29_Außenanlagen
05	Titel	Außenanlagen
05.573	Bereich	Pflanzflächen
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
05.573.18	Wässern Baum 100 l/St 24 AG	
	Preis in EURO/m2/Arbeitsgang	
	'.....'	
05.573.20	Fertigstellungspflege Pflanzfläche, 8 AG	
	Preis in EURO/m2/Arbeitsgang	
	'.....'	
05.573.21	Wässern Pflanzung Pflanzfläche 35l l/m2 12 AG	
	Preis in EURO/m2/Arbeitsgang	
	'.....'	
05.574.4	Wässern Rasenflächen 20l/m2, 20 AG	
	Preis/m2/Arbeitsgang '.....' EUR	
05.574.5	Mähen Rasenflächen 5 AG	
	EP/m2 je Arbeitsgang	
	'.....'	