

Inhaltsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		DECKBLATT	2
		A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE	2
		B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN	4
		C - ZTV-	9
		D - ANLAGENVERZEICHNIS	11
			13
		allgemeine Vorbemerkungen	13
		Hinweis Flächenangaben	13
		Hinweis Entsorgung	13
		Hinweis zum Fassadenschutz	13
		Hinweis Material	13
		Hinweis Länge Transportweg	13
		Bestandsunterlagen und Fotos	14
		Regie- & Zusatzarbeiten	14
		Platzverhältnisse	14
		Rechnungsunterlagen	15
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	16
02	Titel	Erdarbeiten	21
03	Titel	Wegebau	28
04	Titel	Mauern und Zäune	36
05	Titel	Ausstattung	45
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	65
07	Titel	Pflanzenlieferung	78
08	Titel	Pflanzarbeiten	102
09	Titel	Fertigstellungspflege	110
10	Titel	Entwicklungspflege	118
11	Titel	sonstige Leistungen	125
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	130

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
DECKBLATT		
Projekt:	NEUBAU BERUFLICHES SCHULZENTRUM PFARRKIRCHEN	
Leistungsverzeichnis:	LV 5500 Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung	
Bauherr:	Landkreis Rottal-Inn Ringstraße 4-7 84347 Pfarrkirchen	
A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE		
A.1 BAUVORHABEN		
Bezeichnung des Bauvorhabens: Neubau Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen Max-Breiherr-Str. 36, 84347 Pfarrkirchen Flurnummer 601 und 601/5		
Bauherr: Landratsamt Rottal-Inn Ringstraße 4-7 84347 Pfarrkirchen		
A.2 GRUNDSTÜCK / ERSCHLIEßUNG		
Das Grundstück mit der FINr. 601 und 601/5 befindet sich am westlichen Rand von Pfarrkirchen und wird begrenzt im Süden durch das Gelände des European Campus Rottal-Inn, im Osten durch die Max-Breiherr-Straße, im Norden durch Gebäude eines Studentenwohnheims und im Westen durch landwirtschaftlich genutzte Fluren bzw. geplante Campuserweiterung. Die Nachbarschaft des Baufeldes ist von heterogenen Nutzungen wie Schulen, Wohnen und Gewerbe geprägt. Östlich der Max-Breiherr-Straße liegt der große Gewerbebereich der Holz-verarbeitenden Firma Lignopan Holzwerke Pfarrkirchen, nördlich der Eggenfeldener Straße schließt ein Wohngebiet in offener Bauweise an. Das Schulgrundstück wird im Osten über die Max-Breiherr-Straße erschlossen.		
Die Baustellenerschließung erfolgt von Osten über die Max-Breiherr-Straße.		
NN-Höhenlagen: Das Grundstück befindet sich in starker Hanglage, wobei das Gelände innerhalb des Baugrundstücks von Nord nach Süd um ca. 23m abfällt.		
1. Schulgebäude Das Gebäudenull (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. OK FFB E0 (-5,5 m) ist auf Kote 382,00 m ü. NN festgelegt.		
2. Werkstätten		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE		
Das Gebäudenull (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. OK FFB E0 (-5,5 m) ist auf Kote 382,00 m ü. NN festgelegt. 3. Logistikgebäude Das Gebäudenull des Logistikgebäudes (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. A.3 BAUWERKSBE SCHREIBUNG Das Bauvorhaben "Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen" besteht aus sechs Baukörpern mit unterschiedlichen Geschosshöhen und einem, auf der Ostseite des Gebäudekomplexes, offenen Parkplatz. Im südlichen Gebäuderiegel befindet sich der viergeschossige Schultrakt. Nördlich schließen sich kammartig die vier jeweils eingeschossigen Werkstattgebäude mit dreigeschossigen Kopfbauten an. Den nördlichen Abschluss bildet das eingeschossige Logistikgebäude. Das Schulgebäude und das Logistikgebäude sind insgesamt in massiver Bauweise vorgesehen. Die Werkstattgebäude sind in massiver Bauweise geplant mit einem Dach als Holzkonstruktion. Die Gebäude werden in Hanglage errichtet. A.4 ÖRTLICHE GEGEBENHEITEN Das Grundstück befindet sich in starker Hanglage, wobei das Gelände innerhalb des Baugrundstücks von Nord nach Süd um ca. 23m abfällt. Lagerflächen für die Baustelleneinrichtung (für alle ausführenden Firmen) sind begrenzt und orientieren sich innerhalb des Bauzauns an der Südseite des Baugrundstücks nahe der Max-Breiherr-Straße. Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden. Übernachtungsunterkünfte dürfen auf dem Grundstück nicht errichtet werden. Die für die Baumaßnahme für alle Auftragnehmer (nur anteilig) zur Verfügung stehenden Flächen sind dem Lageplan bzw. Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und können nur anteilig genutzt werden. Die zur Verfügung stehenden Lagerflächen werden jedem Auftragnehmer von der örtlichen Objektüberwachung zugewiesen. Lagerflächen sind vom AN stets in aufgeräumten Zustand zu halten und nach Abschluss in dem vorgefundenen Zustand zu übergeben. Das Baufeld wird umlaufend durch eine Baustrasse erschlossen. Die Ein- und Ausfahrt befindet sich an der östlichen Baufeldgrenze. Parkmöglichkeiten für ausführende Firmen befinden sich außerhalb des Bauzauns. Die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen und sich daraus ergebende Erschwernisse in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Anlieferung, Rücksendung, Verwahrung Die Anlieferung von Baustoffen und Bauteilen ist terminlich mit der Objektüberwachung abzustimmen. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen. An den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers zurückgeschickt. A.5 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN Die für die Ausführung nötigen Unterlagen erhält der Auftragnehmer ausschließlich in digitaler Form vom jeweiligen Planverfasser. Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen sind dem Auftraggeber in 1-facher Ausfertigung auszuhändigen und im pdf-Dateiformat zu übermitteln. --- Ende der Vorbemerkungen Teil A ---		

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
A - ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE		
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Ergänzend dazu gelten:		
Angaben zum Leistungsverzeichnis		
Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen gemäß VOB/C, insbesondere: ATV DIN 18299 - Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.		
Zusätzlich sind die anerkannten Regeln der Technik (Leitfäden, Regeln, Merkblätter und Richtlinien der jeweiligen Berufs- und Fachverbände in ihrer aktuellen Fassung) zu beachten.		
Der Auftragnehmer hat sich über alle für die durchzuführenden Arbeiten geltenden gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben zu informieren und diese entsprechend umzusetzen.		
Die Regeln und Vorschriften der Berufsgenossenschaft Bau können eingesehen werden unter:		
http://www.bgbau-medien.de/struktur/inh_gese.htm		
Die Regeln und Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) können eingesehen werden unter:		
http://publikationen.dguv.de/		
Es gelten die für die Arbeiten zutreffenden DIN-Normen und sonstigen relevanten anerkannten Regeln der Technik.		
Ergänzend dazu gelten:		
- Bayerische Bauordnung BayBO		
- Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften		
Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebots mit der ausschreibenden Stelle zu klären.		
Informationspflicht		
Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die Art und den Umfang der Arbeiten in Zusammenhang mit den örtlichen Gegebenheiten zu informieren. Zum besseren Verständnis und zur Erleichterung der Kalkulation in Kenntnis der besonderen Bedingungen und der möglichen bzw. erforderlichen Abfolge der Arbeiten auf der Baustelle ist die Baustellenbeschreibung zu beachten. Spätere Einwände und Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten oder wegen Nichtbeachtung der Informationen aus der Baustellenbeschreibung sind ausgeschlossen.		
Firmenschilder		
Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig.		
Baulärm		
Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm - Geräuschimmission- und der zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen:		
Immissionsrichtwert von 7 bis 20 Uhr: 55 db (A) von 20 bis 7 Uhr: 40 db (A)		
Der allgemeine benachbarte Schulbetrieb außerhalb des Baufeldes ist durch Baubetrieb und Materialanlieferung möglichst wenig zu beeinträchtigen.		
Arbeitszeit		
Grundsätzlich gilt die 6-Tage Woche (Mo - Sa).		
Samstag ist grundsätzlich Arbeitstag. An Sonn- und gesetzlichen Feiertagen im Bundesland Bayern ganztägig, sowie werktags in der Zeit von 22:00 Uhr bis 7:00 Uhr, sind Bauarbeiten nicht erlaubt.		
Ausnahmen hierzu hat der AN eigenständig und auf eigene Kosten bei den zuständigen Genehmigungsbehörden abzufragen und zu beantragen.		

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Jegliche Ausfalltage sind der Bauüberwachung morgens mitzuteilen. Baustellenbesprechungen Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig während der Ausführungsdauer durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten deutschsprachigen Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden 1 x wöchentlich vor Ort auf der Baustelle statt. Der Auftragnehmer oder sein Vertreter ist verpflichtet, an diesen Besprechungen während der Ausführung der Leistungen des Auftragnehmers, teilzunehmen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Projektkommunikationssystem Für das Projekt Neubau Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen ist ein Projektkommunikationssystem / Virtueller Projektraum zum Austausch von Plänen und Dokumenten eingerichtet. Die Planlieferung erfolgt digital über dieses bauseitig gestellte Projektkommunikationssystem (Projektserver). Der AN verpflichtet sich zum Plan- und Informationsaustausch beizutreten. Der Beitritt ist für den AN kostenfrei. Bei der Einstellung von Plänen und anderen projektrelevanten Unterlagen wird eine E-Mail mit dem entsprechenden Link versendet. Alle Pläne und Unterlagen sind dann vom AN selbstständig mit dem entsprechenden aktuellen Planänderungsindex vom Server herunterzuladen. Der AN hat seine Werkstatt- und Montageplanungen in den virtuellen Projektraum (Projektserver) einzustellen und den am Projekt Beteiligten zugänglich zu machen. Dazu gehört auch die Benachrichtigung der jeweils zuständigen Beteiligten. Rechnungen, Nachträge und Aufmasse sind bei dem entsprechenden Objektüberwacher des AG prüffähig in digitaler Form (Dateiformat pdf) einzureichen. Telefon- und Telefaxanschlüsse Seitens des Auftraggebers erfolgt keine Bereitstellung einer übergeordneten drahtgebundenen Telefon- bzw. Telefaxversorgung für die AN. Jegliche in diesem Zusammenhang stehenden Kosten (Anschlusseinrichtung, anfallende Verbindungsgebühren etc.) gehen zu Lasten des AN und sind eigenverantwortlich zu organisieren. Materialtransport / Materialanlieferung Die Baustelleneinrichtung, die Baustellensicherung und der Materialtransport haben so zu erfolgen, dass eine Behinderung des öffentlichen Straßenverkehrs sowie der Feuerwehrezufahrten und der anderen Zu- und Durchfahrten ausgeschlossen wird. Es ist dabei der jeweils gültige Baustelleneinrichtungsplan mit zu berücksichtigen. Baustromversorgung / Baubeleuchtung / Bauwasserversorgung / Sanitäre Einrichtungen Vom AN Baustelleneinrichtung wird eine übergeordnete Baustromversorgung, Bau-Grundbeleuchtung, Bauwasserversorgung, sowie eine Versorgung mit sanitären Einrichtungen (Toilettenkabinen) errichtet, die für die Dauer der Baumaßnahme allen beteiligten Gewerken bis ca. Juni 2027 zur Verfügung gestellt wird. Über Leistungsquerschnitt und Wasserdruck wird im Bedarfsfall Auskunft erteilt. Alle weiterführenden Einrichtungen (z.B. Verlängerungskabel für den Anschluss an den Unterverteilerschränken zur Stromversorgung am jeweiligen Arbeitsplatz, eine Arbeitsplatzbeleuchtung, Schläuche für den Anschluss an den ausgewiesenen Wasserzapfstellen, etc.) sind nach Erfordernis vom jeweiligen Gewerk für die eigene Leistungserbringung bereitzustellen. Der Anschluss von elektrischen Heizungen (z. B. für Aufenthaltscontainer) an die Baustromversorgung ist nicht zulässig. Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser trägt der Auftraggeber. Baumüllentsorgung/Baustellenreinigung Der AN ist gemäß DIN 18299 Ziffer 4.1.11 selbst für die Beseitigung von Verunreinigungen und das Entsorgen von Müll aus dem eigenen Bereich verantwortlich. Das Beseitigen aller Verunreinigungen, von Abfällen, Bauschutt, etc. ist Nebenleistung einschließlich Abfall- und Schuttabfuhr mit eigenen Containern.		

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle bzw. das Bauwerk während der gesamten Vertragsdauer sauber zu halten. Durch seine Leistungen angefallener Bauschutt, Materialreste, Verpackungsmaterial u. ä. und alle sonstigen, vom Arbeitnehmer verursachten Verunreinigungen (Flaschen, Brotzeitpapier u.a.) sind laufend fachgerecht zu beseitigen. Für die Entsorgung von Abfällen ist die Verordnung über die Bewirtschaftung von gewerblichen Siedlungsabfällen und von bestimmten Bau- und Abbruchabfällen (Gewerbeabfallverordnung GewAbfV), welche am 01.08.2017 in Kraft getreten ist, besonders zu beachten. Die dadurch verbundenen Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Auf Verlangen des Auftraggebers sind die Verwertungs- / Entsorgungsnachweise des Arbeitnehmers dem Auftraggeber vorzulegen. Materialökologie Feinstaub / Gesundheitsgefährlicher Staub: Das "Merkblatt zur Staubminderung bei Baustellen" der Regierung von Oberbayern ist zu beachten. Die Staubbentwicklung ist weitgehend zu vermeiden. Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden, die den allgemeinen Staubgrenzwert von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-)Fraktion sowie 10 mg/m³ für die einatembare (E-) Fraktion einhalten. Entsprechende Maschinen sind von der BG BAU als "Typ I - Gerät" klassifiziert und unter www.gisbau.de veröffentlicht. Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung festzulegen. Recyclingprodukte zum Bauteilschutz: Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Einrichtung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PE-Regenerat) zu verwenden. Tropenholz: Der Einsatz von Tropenholz ist nicht zulässig. Sonstiges Anweisungen der Aufsichtsbehörden an den Auftragnehmer sind dem AG sofort zur Kenntnis zu bringen. Ebenso die Ansprüche Dritter wegen Auswirkungen der Arbeiten des AN. Sicherheiten Zum Formblatt Besondere Vertragsbedingungen (Formblatt 214.H): Die Sicherheitsleistungen für Mängelansprüche werden nicht wie angegeben, von der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme berechnet, sondern von der Bruttosumme der Schlussrechnung. Rückgabe von Sicherheiten: Als Rückgabezeitpunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche wird abweichend zu § 17 Abs. 8 (2) VOB/B der Tag vereinbart, an dem die Verjährungsfrist für Mängelansprüche abläuft. Ausführungsfristen Vorgesehener Ausführungszeitraum: März bis Oktober 2027 Der Auftragnehmer erhält die Ausführungsunterlagen vom Auftraggeber ausschließlich in digitaler Form (Dateiformat pdf). Auf der Grundlage der vertraglichen Ausführungsfristen hat der Auftragnehmer einen Baufristenplan (Balkenplan) über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Für die jeweiligen Teilleistungen ist die Personalstärke anzugeben. Die Festlegungen des Auftraggebers, z. B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordination mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Der Plan ist der Objektüberwachung vor Ausführungsbeginn zu übergeben. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan unverzüglich zu überarbeiten.		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Die Arbeiten sind so zu planen und auszuführen, dass alle Fristen eingehalten werden, der Schulbetrieb weitgehendst ungestört verlaufen kann, und Unfälle und Schäden vermieden werden. Unterbrechungen in den Versorgungswegen- und -leitungen sollen in den Schulferien erfolgen. Werden Nachunternehmer beschäftigt, so ist der Auftragnehmer für die Einhaltung aller Vorgaben durch den Nachunternehmer verantwortlich. Folgende Rahmenbedingungen sind einzuhalten und bei der Erstellung des Baufristenplans zu berücksichtigen: - lärm- und staubintensive Arbeiten dürfen nur in Schulferien bzw. vor Beginn des Unterrichtsbetriebs in den neuen Gebäuden ausgeführt werden - Arbeiten, bei denen der Bushalteplatz genutzt wird, sind nur in Schulferien zulässig, damit keine Störung des Schulbetriebs erfolgt. Bei einer Nutzung außerhalb der Schulferien sind die Wege und Flächen jeweils rechtzeitig vor den Zeiten mit Busbetrieb freizuräumen und zu säubern. - Andeckung der Pflanzflächen mit Oberboden erfolgt zeitnah vor Bepflanzung, der Zeitpunkt für den Bodenauftrag ist mit dem anderen AN abzustimmen - Fertigstellung der Outdoorklassenzimmer südlich der Schule im Zeitraum Anfang Juli 2027 bis Ende August 2027, außer der Bepflanzung - Gesamtfertigstellungstermin für bauliche Maßnahmen ist Freitag, der 27.08.2027. Pflanzarbeiten sollen im Herbst 2027 erfolgen und ohne Verursachung von Staub und Lärm erfolgen, damit der Schulbetrieb nicht gestört wird Objekt- / Bauüberwachung Während der Vertragserfüllung vertreten die Objektüberwachung und die jeweiligen Fachbauleitungen nach Zustimmung des Auftraggebers die Rechte des Auftraggebers gegenüber den Behörden, den Auftragnehmern und Dritten gegenüber und üben das Hausrecht auf der Baustelle aus. Rechtsverbindliche Erklärungen kann nur der Auftraggeber selbst abgeben. Der Auftragnehmer hat den Anordnungen der Objektüberwachung bezüglich der Reihenfolge und Ausführung der Arbeiten sowie der Aufrechterhaltung der Ordnung auf der Baustelle Folge zu leisten. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination gemäß Baustellenverordnung. Der Bauherr überträgt seine Verpflichtung gemäß Baustellenverordnung einem Dritten. Als Dritter wird für die Koordinierung gemäß §2 und §3 der Baustellenverordnung (BaustellVO), ein SiGe-Koordinator mit dem Auftragschreiben bekannt gegeben. Im Rahmen der Rechte und Befugnisse des Auftraggebers hat der Koordinator Weisungsbefugnis in allen Belangen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes. Dem Koordinator gegenüber ist nur der Auftraggeber weisungsbefugt. Ein für die Baumaßnahme erstellter Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan mit Baustellenverordnung ist von den am Bau Beteiligten zu berücksichtigen und einzuhalten. Ordnung der Rechnungen und Mengenermittlungen Jeder Abschlags- und Schlussrechnung ist die Kopie einer gültigen Freistellungsbescheinigung gemäß § 48b Abs. 1 Satz 1 Einkommensteuergesetz (EstG) beizulegen. Zeichnungen Die Kosten für Ausdrücke in Papierform hat der AN zu tragen und in die Einheitspreise miteinzukalkulieren. Der AN hat seine Montage- und Werkstattplanung spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung in digitaler Form (Dateiformat pdf) zur Prüfung durch die AG-Seite beim Architekten oder Fachplaner abzugeben. Die Montage- und Werkstattplanung umfasst alle erforderlichen Planunterlagen, (Übersichts-, Ansichts-, Grundriss-, Schnitt- und Detailpläne) vom Maßstab 1:100 bis 1:1 zur vollumfänglichen Darstellung der zu erbringenden Leistungen. Die AG-Seite (Architekt oder Fachplaner) wird die vorgelegten Zeichnungen und Nachweise prüfen und unter Eintragung von eventuell notwendigen Korrekturen freigeben. Vom Auftragnehmer freigegebene Zeichnungen müssen mit dem Prüfvermerk "Zur Ausführung freigegeben"		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
versehen und unterschrieben sein. Die korrigierten Pläne erhält der AN durch den Architekten oder Fachplaner zurück. Innerhalb von 5 Arbeitstagen hat der AN eigenverantwortlich die Prüfkorrekturen der AG-Seite in seine M+W-Planung zu übernehmen. Erst mit den durch den AG-seitigen Statiker, Architekten oder Fachplaner fertig geprüften und freigegebenen M+W-Plänen darf die Werkstattfertigung bzw. die Produktion begonnen werden. Die Zeichnungsfreigabe durch die AG-Seite (Architekt oder Fachplaner) entbindet den AN nicht von seiner vollen und ausschließlichen Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und vertragsgerechte Ausführung seiner Leistung in allen Einzelheiten. Im Streitfall bzw. bei Mängeleintritt können aus dieser Zeichnungsfreigabe und unter Berufung auf Planvorgaben bzw. Regeldetails keinerlei Rechte für den AN gegen die AG-Seite abgeleitet werden. Änderungen, die durch verspätete Zeichnungsvorlage seitens des AN bedingt sind, rechtfertigen keine Terminverschiebung. Es ist Pflicht des AN, die M+W-Planung so rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen, dass daraus keine Terminverzögerungen im Bauablauf eintreten. Abnahme Durch den AG wird eine förmliche Abnahme verlangt. Eine stillschweigende Abnahme ist somit ausgeschlossen. Abkürzungen im Leistungsverzeichnis für Abrechnungseinheiten: m Meter m2 Quadratmeter m3 Kubikmeter psch Pauschal St Stück StMt Stück x Monat t Tonne h Stunde d Tag Wo Woche Mt Monat l Liter Abkürzungen im Leistungsverzeichnis in Kurz- und Langtexten: B / Br Breite D / dm Dicke [eckige oder flächige Objekte], Durchmesser [runde Objekte] H Höhe L Länge s (Blech)Stärke T Tiefe Sol Solitär-Staude für Einzelstellung Tr Anzahl Triebe Tb Topfballen C Container Db Drahtballen xv Anzahl Verpflanzungen Te Pflanzung in Einzelstellung Tk Pflanzung in kleinen Tuffs (3-5 St.)		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Tm	Pflanzung in mittleren Tuffs (5-10 St.)	
Tg	Pflanzung in großen Tuffs (10-25 St.)	
AG	Auftraggeber	
AN	Auftragnehmer	
BE- Fläche	Baustelleneinrichtungsfläche	
baus.	bauseitig	
beids.	beidseitig	
besch.	beschichtet	
dir. bef.	direkt befestigt(e)(n)	
Einzelf.	Einzelfläche(n)	
eins.	einseitig	
FT	Fertigteil	
nichttr.	nichttragend	
OK	Oberkante	
OÜW	Objektüberwachung	
raums.	raumseitig	
StB	Stahlbeton	
UK	Unterkante	
--- Ende der Vorbemerkungen Teil B ---		
C - ZTV-		
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen zu den ausgeschriebenen Arbeiten		

1. Allgemein		
Normen und Richtlinien		
Für die Durchführung der ausgeschriebenen Bauleistungen gelten zusätzlich zur VOB Teil C, in der zur Auftragserteilung gültigen Ausgabe, die Richtlinien und Vorschriften der jeweiligen Fachverbände und Materialhersteller.		
In den abzugebenden Preisen müssen alle für die Herstellung und Montage erforderlichen Leistungen sowie Nebenleistungen enthalten sein.		
Bei den abzugebenden Preisen ist insbesondere VOB/C, DIN 18 299 zu beachten.		
Für Verarbeitung, Lieferung, Einbau und Abnahmen von Materialien, Teilen und Verbindungen gelten die am Standort der Baustelle gültigen entsprechenden Gesetze, Normen, Verordnungen und Bestimmungen. Erforderliche Nachweise hat der AN kostenlos für den AG zu erbringen.		
2. Gegenstand dieser Ausschreibung		
Es sind folgende wesentliche Leistungen, Lieferung und Montage zu erbringen		
- Einbau der Mauersteine in den Outdoor-Klassenzimmern als Sitzgelegenheit und zur Abfangung des		

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
C - ZTV-		
Höhenunterschieds zur Pflanzfläche am Bushalteplatz - Herstellung der vegetativen Elemente der Outdoor-Klassenzimmer (Schotterrasenfläche, Heckenelemente) - Herstellung des Lehrgartens mit Einbau der Hochbeete, der Einfriedung, der Wegeflächen und der Fundamente für den Geräteschuppen sowie Pflanzung der Gehölze - Herstellung der Sichtschutzwände in den Pausenhöfen - Einbau bzw. Aufstellung der Sitzgelegenheiten in den Pausenhöfen - Bepflanzung der vom Metallbauer gelieferten mobilen Pflanzkästen, inkl. Befüllung mit Substrat - Einbau von Einfassungen und Betonpflaster bei den Fahrgastunterständen am Bushalteplatz - Vorbereitung aller Beete und Pflanzflächen für die Bepflanzung, inkl. Pflanzgruben - Lieferung und Pflanzung aller Pflanzen in die jeweils geplanten Beete und Pflanzflächen gemäß den Pflanzplänen		
3. Ausführung		
3.1 Ausführungsvorgaben		
Die dem LV zugeordneten Grundriss-, Detail-, Schnitt- und Ansichtszeichnungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Konstruktive Änderungen können vorgenommen werden, wenn dies aus wirtschaftlichen und/oder funktionalen Gesichtspunkten erforderlich erscheint. Diese dürfen aber in keinem Fall zu einer Veränderung des Erscheinungsbildes führen. Alle in Verbindung mit Technikdurchführungen erforderlichen Arbeiten sind in enger Abstimmung mit den betreffenden Technikfirmen auszuführen.		
3.2 Stand der Technik		
Die Konstruktionen sind nach den einschlägigen Normen, Richtlinien und Verarbeitungsvorschriften sowie dem Stand der Technik zu erstellen und einzubauen.		
3.3 Gerüst / Absturzsicherung		
Gerüste und Kräne, Absturzsicherungen und / oder Hebebühnen oder Transporthilfen, welche zur Erbringung der eigenen Leistung erforderlich sind, sind in den entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren.		
3.4 Materialeinbringung / Lagerung		
Es wird empfohlen, die benötigten Materialien und Gerätschaften 'just in time' an den Einbauort zu transportieren. Lagermöglichkeiten bestehen nur an der Verwendungsstelle. Kräne sind bauseits nicht verfügbar.		
3.5 Schutzmaßnahmen / Reinigung		
Verunreinigungen und Beschädigungen an bauseitigen Bauteilen sind unbedingt zu vermeiden. Durch den AN sind entsprechende Schutzmaßnahmen an angrenzenden, gefährdeten Bauteilen vorzusehen.		
4. Nebenleistung		
4.1. Allgemeines		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
C - ZTV-		
Ergänzend zu den Nebenleistungen der VOB werden folgende Leistungen nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern nicht besondere Positionen dafür vorgesehen sind: - Die Ausführung der Arbeiten in Teilabschnitten gemäß Bauzeitplan und Baufortschritt auf Anordnung der Objektüberwachung - Teilnahme an turnusmäßigen Terminbesprechungen (1-wöchentlich) - Vorlage eines detaillierten Bauablaufplanes, gegliedert in Bauabschnitte, 2 Wochen nach Beauftragung. - digitales, GPS-gestütztes Aufmaß vor Ort mit Aufmaßprotokoll - Beibringen von Prüfzeugnissen, Produkt- und Sicherheitsdatenblättern zu allen verwendeten Produkten unaufgefordert, spätestens 2 Wochen nach Beauftragung - Alle Aufwendungen für Hebezeuge und Montageunterstützungen - Bei Änderungen, die der AN zu vertreten hat, gehen alle erforderlichen statischen Nachweise und Zeichnungen zu Lasten des AN, wobei die Grundlagen der Tragwerksplanung zu übernehmen sind Alle Preise verstehen sich auf eine nutzungsfertige Arbeitsleistung, einschl. Lieferung und Montage sämtlicher Materialien, soweit nicht ausdrücklich bauseitige Lieferung und Leistung vermerkt ist. 5. Aufmaß und Abrechnung Die Abrechnung erfolgt gemäss VOB/C. D - ANLAGENVERZEICHNIS Stand Veröffentlichung LV: D.1 Baustelleneinrichtungs- und Lagepläne: D.2 Detailplanung: D.3 Übersichtsplanung: 2026-09-16_O 799-05 AFU VE5500 + VE5700 Überblick M1000 A3Q.pdf D.4 Werkplanung Grundrisse: D.5 Werkplanung Schnitte:		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
----	----	--

D - ANLAGENVERZEICHNIS

D.6 Bauzeitenplan:

--- Ende Anlagenverzeichnis ---

01 LV Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung

Hinweis Flächenangaben

Die Flächenangaben beziehen sich auf die projektive Grundfläche im Grundriss. Mehrungen der Flächengröße durch geneigte Flächen (=Böschungen) sind dabei nicht berücksichtigt und sind entsprechend einzukalkulieren.

Hinweis Entsorgung

1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind
2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten
3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen
4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren

Hinweis zum Fassadenschutz

Da in letzter Zeit durch mangelhafte Abdichtung vermehrt Schäden an Fassaden festgestellt wurden, fordern wir alle Auftragnehmer auf, sich durch das Formblatt des Fachverbands Garten und Landschaftsbau, Anhang 3, Hinweise zum Anschluss Fassadensockelputz/Außenanlagen, abzusichern.

Die Abdichtung ist prinzipiell eine Leistung des Hochbaus.

Da wir aber darauf aufbauen, wenn wir verfüllen, hängen wir von einer korrekten Ausführung nach DIN 18533 ab.

Da es uns aber im Regelfall nicht möglich ist, diese zu prüfen, ohne diese zu öffnen, kann man somit einer Haftung für mangelhafte Ausführung und Schadensfälle entgehen.

Hinweis Material

1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen
2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern
3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden
4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig
5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich

Hinweis Länge Transportweg

1. Transportweg gemäß VOB/B
2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
Bestandsunterlagen und Fotos		
Bestandsunterlagen und Fotos		
1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben		
Regie- & Zusatzarbeiten		
1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann 5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten		
Platzverhältnisse		
1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird 6. Der Schulbetrieb wird voraussichtlich zum Beginn des Schuljahres 2027/28 starten. Auf den Schulbetrieb ist Rücksicht zu nehmen, er darf nicht beeinträchtigt werden.		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung
Platzverhältnisse		
Rechnungsunterlagen		
1. Die Rechnungen sind in digitaler Form (pdf) beim überwachenden Büro einzureichen 2. Ein Aufmaß der Leistung ist allen Rechnungsarten beizufügen 3. Das Aufmaß ist als pdf und dwg zu übergeben 4. Die Frist zur Rechnungsprüfung beginnt mit dem auf der Rechnung vermerkten Eingangsdatum 5. Die Kosten für Vorrauszahlungsbürgschaften, Erfüllungsbürgschaft und Mängelbeseitigungsbürgschaft sind einzurechnen; die Bürgschaften für die Gewährleistung ist verpflichtend		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Vorbereitende Arbeiten

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Regie- & Zusatzarbeiten				
1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden				
2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird				
3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln				
4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann				
5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen				
6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten				
Platzverhältnisse				
1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung				
2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen				
3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird				
4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten				
5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird				
Baustelleneinrichtung				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.1	Baustelleneinrichtung+Verkehrssicherung Einrichten der Baustelle Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen	1 psch		GP
01.2	BE-Fläche rückbauen BE-Fläche aus verdichtetem Tragschichtmaterial rückbauen inkl. Aufnahme und Abtransport des Materials zur Wiederverwertung Tragschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Stärke 32 cm und Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/16, Stärke 8 cm, gebrochen Es ist davon auszugehen, dass in geringfügigem Maße Schmutz enthalten ist.	1.075 m³	EP	GP
01.3	Unbrauchbare Stoffe aufnehmen und entsorgen Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, zur Abfuhr auf messbare Haufen setzen und beseitigen Stoffart: Folien, Papier, gemischter Abfall, Holz, Metall, Bauschutt, Steine Abrechnung nach Entsorgungsnachweis	10 m³	EP	GP
01.4	Beton abstemmen Beton von Hand abstemmen, zerkleinern, ggf. zwischenlagern, laden und entsorgen z.B. bei bauseits vorhandenen Fundamenten, Schächte, Keile und ähnlichem	5 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.5	Spontanbewuchs mähen Bewuchs aus Spontanvegetation mähen, ggf. zwischenlagern, laden und entsorgen bestehend aus: Hochstaudenfluren, Wildkräutern und Gehölzaussamung Höhe bis 2,00 m, Schnitthöhe ca. 10 cm	3.000 m²	EP	GP
01.6	Zulage Böschung Zulage zur Vorposition bei Böschungen steiler 1:2, oder 50 % oder 26,57°	1.500 m²	EP	GP
Summe Titel 01		Vorbereitende Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Erdarbeiten

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann 5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten Platzverhältnisse 1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird			
02.1	Haufwerksbeprobung Haufwerksbeprobung gem. LAGA-PN 98/DIN ISO 17892-4 des abzufahrenden Bodens durch ein qualifiziertes Büro/Labor Es ist von bis zu 4 Einzelproben pro Material und dazugehörigen Gutachten auszugehen - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material, welches beprobt werden muss			
	300 m³ Pflanzliche Bodendecke			
	45 m³ Oberboden			
	40 m³ Boden			
		1 psch		GP
02.2	Pflanzliche Bodendecke abräumen Pflanzliche Bodendecke abräumen, ggf. zwischenlagern, und entsorgen inkl. oberster belebter Bodenschicht; Stärke i.M. ca. 10 cm; Bewuchs Rasen, Wiese und Wild- bzw. Pionierbewuchs;			
		300 m³	EP	GP
02.3	Abtrag, Förderung Oberboden Oberboden profilgerecht abtragen, transportieren und zum Abtransport zwischenlagern Dicke der Oberbodenschicht i. M. 20 cm (10-30 cm)			
		10 m³	EP	GP
02.4	Entsorgen Oberboden Z 0 Oberboden, laden und entsorgen Abrechnung nach Lieferschein Es ist mit der Belastungsklasse Z 0 zu kalkulieren			
		45 m³	EP	GP
02.5	Abtrag, Förderung Boden Boden profilgerecht lösen, transportieren und zum Abtransport zwischenlagern Abtragtiefe: bis 70 cm Bodenklasse 3 bis 5 nach DIN 18300 (Alt)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lockerungsfaktor: 1,2 Dichte 2 t/m ³ Ort der Leistungserbringung: - Belagsflächen bei Fahrgastunterständen (ca. 40 m ²) - Befestigung Zufahrt Berme Böschung Nord (ca. 40 m ²)	40 m ³	EP	GP
02.6	Boden entsorgen Z0 Boden laden und entsorgen Abrechnung nach Lieferschein Es ist von unbelastetem Boden auszugehen (Z0)	40 m ³	EP	GP
02.7	Zulage Boden laden und entsorgen bis Z2 Boden, Riesel, Sand, Kiesmaterial transportieren, laden und entsorgen Bodenklasse 3 bis 5 mit zum Teil verdichteten Böden durch Befahrung; DIN 18300 (2012) Abrechnung nach Lieferschein Es ist von belastetem Boden auszugehen (Z2)	5 m ³	EP	GP
02.8	Zulage stark verwurzeltes Erdreich Zulage zu den Entsorgungspositionen für stark verwurzeltes Erdreich Abrechnung nach Aufmaß Haufwerk und Bilddokumentation/Lieferschein	15 m ³	EP	GP
02.9	Geländemodellierung Einbau von bauseits vorhandenem nicht bindigem, gut verdichtbarem Auffüllmaterial Bodenklasse 3 und 5 Modellierung i.M. 45 cm Einbau lagenweise bis 30 cm inkl. Planum entsprechend DIN 18035, Bl.5: Gefälle mit ca. 1-1,5% Ebenflächigkeit unter der 4 m-Latte			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm			Übertrag:
	inkl. lagenweiser Verdichtung, Verdichtungsgrad DPr mind. 98%, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m² Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300 (alt)			
		50 m³	EP	GP
02.10	Suchschlitz herstellen Suchschlitz zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. herstellen. Lage nach Angabe des AG. Leitungsart 'beliebig' Tiefe bis 1,60 m Breite bis 80 cm geeigneten Boden wieder in Auffüllbereichen einbauen, ungeeigneten Boden über zugehörige Position einlagern und entsorgen Bodenklasse 3 bis 5 nach DIN 18300 (Alt)			
		10 m³	EP	GP
02.11	Handschachtungen Boden lösen in Handarbeit, Maschinell unterstützt oder nicht, Boden profilgerecht ausheben geeigneten Boden wieder in Auffüllbereichen einbauen, ungeeigneten Boden über zugehörige Position einlagern und entsorgen An nicht zugänglichen Stellen, an Gebäudeanschlüssen, Wutzelbereich Bestandsbäume Engstellen, und im Bereich vorhandener Leitungen			
		5 m³	EP	GP
02.12	Boden lösen für Fundamente Boden für Fundamente lösen geeigneten Boden wieder in Auffüllbereichen einbauen, ungeeigneten Boden über zugehörige Position einlagern und entsorgen Tiefe bis 110 cm, Breite bis 100 cm Bodenklasse 3 bis 5 mit zum Teil verdichteten Böden durch Befahrung; DIN 18300 (2012)			
		3 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02 Erdarbeiten, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
03 Wegebau

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann 5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten Platzverhältnisse 1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird			
03.1	Planum herstellen Planum herstellen für alle Flächen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm Ebenerdigkeit unter der 4 m Latte +/- 2 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. Untergrund verdichten Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300 (alt)			Übertrag:
	Ort der Leistungserbringung: Befestigung Zufahrt Berme Böschung Nord (ca. 40 m²), Belagsflächen bei Fahrgastunterständen (ca. 40 m²) und Lehrgarten (ca. 80 m²) Outdoor-Klassenzimmer (für Schotterrasen): 850 m²			
		1.010 m²	EP	GP
03.2	Zulage Untergrund verdichten 103%			
Grundposition 001.0	Untergrund verdichten für Plätze, Wege, Parkplätze, Spielflächen, Fahrspuren, usw. (befestigte Flächen) Verdichtungsgrad DPr mind. 100%, Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m2, Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300 (alt)			
		150 m²	EP	GP
	Tragschichten			
03.3	Frostschuttschicht herstellen Gehwege			
	Frostschuttschicht herstellen Baustoffgemisch 0/32. inkl. Feinplanum profilgerechte Lage mit max. Abweichung von der Sollhöhe 1 cm Ebenheit: Unebenheiten (4 m Messstrecke) max. +/- 1 cm Ev2: mind. 100 MN/m² Verdichtungsgrad DPr mind. 103%, Schichtdicke vor dem Verdichten max. 25 cm Einbaudicke 30 cm, Einbau in 2 Lagen Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen			
	Ort der Leistungserbringung: Belagsflächen bei Fahrgastunterständen			
		10 m³	EP	GP
03.4	Schottertragschicht herstellen			
	Schottertragschicht herstellen Baustoffgemisch 0/32, gebrochenes Material Einbaudicke = 15 cm. inkl. Feinplanum profilgerechte Lage mit max. Abweichung von der Sollhöhe 1 cm Ebenheit: Unebenheiten (4 m Messstrecke) max. +/- 1 cm Ev2: mind. 100 MN/m²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verdichtungsgrad DPr mind. 103%, Abrechnung nach Volumen Schotternester ohne Feianteile sind punktuell nachzubessern Ort der Leistungserbringung: Befestigung Zufahrt Berme Böschung Nord (ca. 40 m²), Belagsflächen bei Fahrgastunterständen (ca. 40 m²) und Lehrgarten (ca. 80 m²) Übertrag:	25 m³	EP	GP
	Einfassungen			
03.5	Leistenstein Beton 100/20/8 bündig einbauen Leistenstein Beton liefern und als Einfassung einbauen Größe: 100 x 20 x 8 cm Leistenstein gefast, Einbau bündig mit FOK Belag OK Rückenstütze auf Pflanzflächenseite mind. 0,1 m unter OK Leistenstein inkl. Planum inkl. Bettung aus Beton C20/25; Stärke 20 cm mit beidseitiger Rückenstütze inkl. Schnitt- und Nebenarbeiten, maximale Schnittlänge 2,00 m Ort der Leistungserbringung: Belagsflächen bei Fahrgastunterständen Nordseite Bushalteplatz	30 m	EP	GP
03.6	Leistenstein Beton 100/50/8 erhöht einbauen Leistenstein Beton liefern und als Einfassung einbauen Größe: 100 x 50 x 8 cm Leistenstein gefast, Einbau bündig mit FOK Belag OK Rückenstütze auf Pflanzflächenseite mind. 0,25 m unter OK Leistenstein inkl. Planum inkl. Bettung aus Beton C20/25; Stärke 20 cm mit beidseitiger Rückenstütze inkl. Schnitt- und Nebenarbeiten, maximale Schnittlänge 2,00 m Ort der Leistungserbringung: Belagsflächen bei Fahrgastunterständen Südseite Bushalteplatz	16 m	EP	GP
	Beläge			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.7	Betonpflaster naturgrau Pflaster aus Beton liefern und nach Herstellerangaben im Reihenverband mit Halbversatz auf vorhandene Tragschicht einbauen Größe: 20 x 20 cm (Rasterformat) mit Steinen für Halbversatz aus 10 x 20 bzw. 30 x 20 cm Steinstärke 8 cm Oberfläche: ohne Oberflächenbehandlung, 2-schichtig, Vorsatzdicke > 10 mm Farbe: naturgrau Kanten mit Mikrofase Es sind ausreichend Anfängersteine für Halbversatz zu bestellen, damit kein Schnitt erforderlich ist. inkl. Bettung, Körnung 0/4, Stärke 4 cm, aus Hartgestein inkl. Fugenfüllung, filterstabil gegenüber Bettung, Körnung passend für Fugenmaß, aus Hartgestein inkl. Schnitt, max. Schnittlänge 20 m angeboten wird: '.....' '.....' '.....' Ort des Einbaus: Belagsflächen bei Fahrgastunterständen			
		40 m²	EP	GP
03.8	Rasengittersteine Rasengittersteine aus Beton liefern und nach Herstellerangaben im Reihenverband mit Halbversatz auf vorhandene Tragschicht einbauen Formate: 40 x 60 cm Stärke: 8 cm Farbe: grau Rutschwert R13 mit Fase 3 x 2 mm Oberfläche: unbehandelt mit verdeckt angeformten Abstandshaltern angeboten wird '.....' '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: '.....' inkl. Bettung aus Splitt 0/5mm; Stärke 5 cm; inkl. Pflasterfugen durchgehend bzw. homogen mit Oberboden-Sandgemisch auffüllen; Oberboden : Sand 0/3 : Kompost mischen und sieben max. Korngröße 20 mm Mischungsverhältnis prozentual 60 : 30 : 10 inkl. Rasenansaat RSM 2.2.2/FLL Auffüllung der Fugen mit Splitt ist unzulässig inkl. Schnitt, max. Schnittlänge 20 m Alle anfallenden Materialien werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Ort des Einbaus: Befestigung Zufahrt Berme Nordböschung	40 m²	EP	GP
03.9	Wege Lehrgarten Deckschicht aus korngestuftem, gebrochenem, kalkhaltigem Mineralstoffgemisch auftragen und verdichten; Material mit ausreichender Feuchtigkeit einbauen um einen Verdichtungsgrad von DPr min. 103% zu erreichen. Körnung 0/16 mm Schichtdicke 10 cm Höhengenaugigkeit +/- 0,5 cm Ebenflächigkeit unter 4m Latte +/- 0,5 cm	8 m³	EP	GP
03.10	Oberflächenbehandlung Wege Lehrgarten Oberflächenbehandlung der ungebundenen Deckschicht der Position wie vor mit Splitt 2/5, Schichtdicke 10 mm; Auftragen auf ungebundene Deckschicht inkl. Einwalzen, um eine erhöhte Verzahnung zu erzielen Leistungsort: Lehrgarten	80 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
03	Titel	Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.11	Vegetationstragschicht Schotterrasen Vegetationstragschicht für Schotterrasen auf vorhandene Kiestragschicht aufbringen und gemäß geforderter Tragfähigkeit verdichten Gemisch aus Schotter 16/32, Sand 0/2 und Oberboden, Bodengruppe 2 DIN 18915, im Verhältnis 5 : 3 : 2, Schichtdicke: 15 cm, Tragfähigkeit EV2 mind. 60 MN/m2, Höhengenaugigkeit: + - 1 cm, Ebenflächigkeit: + - 1 cm, inkl. Feinplanie, Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung RSM 5.1/FLL für Schotterrasenflächen Ausführung in einem Arbeitsgang Saatgutmenge 35 gr/m2 die Beschaffenheit und Eignung der Saatmischung gem. FLL-Richtlinien ist vom AN nachzuweisen. Abrechnung nach Aufmaß Schotterrasenfläche Ort der Herstellung: Outdoor-Klassenzimmer und Lehrgarten	125 m³	EP	GP
Summe Titel 03		Wegebau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

Mauern und Zäune

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Regie- & Zusatzarbeiten				
1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden				
2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird				
3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln				
4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann				
5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen				
6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten				
Platzverhältnisse				
1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung				
2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen				
3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird				
4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten				
5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird				
Sichtschutzwände				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Beschreibung Sichtschutzwände Die Sichtschutzwände sollen die zur Erholung vorgesehenen Flächen, die Pausenhöfe, von den Flächen für den Schulbetrieb, den Werkhöfen, abgrenzen und haben raumbildende Wirkung. Unterstützt wird die Abgrenzung durch eine Bepflanzung auf beiden Seiten. Die Raumbildung wird durch die Höhe von 1,8 bis 2,0 m erzeugt. Die Anordnung ist in allen Höfen gleich: jeweils 6 Wände, in U-Form, dabei jeweils 4 über Eck verbunden bzw. aneinander stehend zu 2 Eck-Wänden. Die lichten Abstände zwischen den Wänden variieren von Hof zu Hof. Das Grundgerüst ist für alle Typen (Holz, Ziegel, Metall) der Sichtschutzwände gleich: Betonfundamente, auf denen Stahlpfosten mit einer Fußplatte befestigt werden. An den Stahlpfosten werden dann Unterzüge aus Holz und Metall befestigt bzw. wirken als Verankerung für die freistehende Ziegelmauern. Die Maße sind ebenfalls in allen Höfen gleich: Wandflächen (zum Pausenhof) von jeweils insgesamt ca. 25 m² Bodenfreiheit: bei Holz 0,15 m bei Metall 0,1 m bei Ziegel 0 m			
04.1	Pfosten für Sichtschutzwände Holz + Metall Stahlpfosten liefern und einbauen feuerverzinkt Höhe 2000 mm Querschnitt 100x100 mm Materialstärke 5 mm inkl. verschweißte, feuerverzinkte Fußplatte Maße 300x300 mm Stärke 10 mm inkl. 4 Bohrungen in Fußplatten-Ecken für Verankerung, Randabstände (Mitte Lochung) 50 mm inkl. Verankerung Pfosten in bauseitigen Betonfundamenten mit verklebten Schwerlastdübeln, M12x200 inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile 20 St EP GP			
04.2	Pfosten für Sichtschutzwände Ziegel Stahlpfosten liefern und einbauen feuerverzinkt Höhe 1.750 mm Querschnitt 100x100 mm Materialstärke 5 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	inkl. verschweißte, feuerverzinkte Fußplatte Maße 300x300 mm Stärke 10 mm inkl. 4 Bohrungen in Fußplatten-Ecken für Verankerung, Randabstände (Mitte Lochung) 50 mm inkl. Verankerung Pfosten in Fundamenten mit verklebten Schwerlastdübeln, M12x200 inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile	10 St	EP	GP
	Sichtschutzwand Metall			
04.3	Unterzüge Sichtschutzwand Metall Unterzüge als Unterkonstruktion für Sichtschutzwand Metall liefern und einbauen Material: Stahl, feuerverzinkt Maße: Länge 2.330 mm, Querschnitt 70x70 mm Stärke 5 mm Kanten gebrochen inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile	24 St	EP	GP
04.4	Sichtschutzwand Metall Stahlblech für Sichtschutzwand Metall liefern und einbauen Material: Stahl, zur Korrosion nach der Montage bzw. CorTen-Stahl Maße: Wandfläche: 5x BxH = 2.500 x 1.750 mm 1x BxH = 2.100 x 1.750 mm Umkantung 70 mm an den oberen / seitlichen Rändern der Wandfläche Stärke 3 mm Kanten gebrochen Aufteilung auf max. 3 Teilflächen bei Montage mit Sicherung für ebenenmäßigen vertikalen Stoß zulässig Stahlbleche bei den Eck-Wänden Stoß an Stoß montieren inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Sichtschutzwand Holz				
04.5	Unterzüge Sichtschutzwand Holz Unterzüge als Unterkonstruktion für Sichtschutzwand Holz liefern und hochkant einbauen Material: Lärche, unbehandelt, o.ä. (für Gebrauchsklasse 3.2, Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser) Maße: Länge 2.500 mm, Querschnitt 100x200 mm inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile	24 St	EP	GP
04.6	Sichtschutzwand Holz Latten für Sichtschutzwand Holz liefern und einbauen Material: Lärche, unbehandelt, o.ä. (für Gebrauchsklasse 3.2, Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser) Maße: Länge 1.750 mm Querschnitt ca. 40 x 60-70 mm 1 Stirnseite abgeschrägt (45°) Einbau mit der Schmalseite an die Unterzüge, Schräge an der OK Wand zum Pausenhof zeigend lichter Abstand zwischen Latten von 25 mm Latten bei den Eck-Wänden mit lichtem Abstand von 8-10 mm montieren inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmitteln und Kleinteile	6 St	EP	GP
Sichtschutzwand Ziegel				
04.7	Hohlblockziegel für Sichtschutzwand Ziegel plangeschliffene Hochlochziegel zur Verfüllung mit Dränbeton 8/16 liefern und einbauen als einschalige Wand Maße Einzelstein (LxBxH): 373x240x249 mm Verwendung von Dünnbettmörtel für nahezu fugenlose Mauer Montage der Steine im Halbversatz inkl. Schneiden für Anfängersteine und Eckverbindungen Anzahl ca. 50 St. (1 Stein = 2 Anfängersteine) inkl. Einbau von 12 St. Mauerwerksverbindern für die Ecken angeboten wird: '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'			
	'			
		300 St	EP	GP
04.8	Dränbeton für Sichtschutzwand Ziegel Dränbeton 8/16 liefern und einbauen in einschalige Wand aus Hohlblockziegeln inkl. Verdichten			
		3,25 m³	EP	GP
04.9	Klinker-Riemchen für Sichtschutzwand Ziegel Klinker-Riemchen liefern und einbauen zur Verblendung des einschaligen Mauerwerks Einbau ohne durchlaufende vertikale Fugen mittlere Länge: 400 mm mittlere Höhe: 62,5 mm Dicke: 15 mm ca. 40 St./m² Farbton: rot-schattiert inkl. Sonderformate (gewinkelte Steine für Mauerecken) Angebot und Verwendung von farblich ähnlichen Restposten zulässig --> in farblicher Mischung einzubauen angeboten wird: ' ' ' 55 m²		EP	GP
	Mauern als Geländeabfangung			
04.10	Böschungssteine für einlagige Mauer Böschungssteine aus Jura-Kalkgestein liefern und als Mauer einbauen Farbe: graugelb Größe (LxTxH): 60-120 x 45-50 x 50 cm Vorderansicht gespalten, Lager- und Stoßfugen gesägt, Rückseite roh			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. Bettung aus Magerbeton, Stärke 15 cm			Übertrag:
	Leitprodukt: Dietfurter Kalkstein, Spaltquader S4 Franken-Schotter GmbH & Co. KG Hugerbachtal 1 91757 Treuchtlingen-Dietfurt gemäß Angebot 26105512 v. 28.04.2026			
	oder gleichwertig			
	geliefert wird:			
	'			
	'			
	'			
		70 m	EP	GP
	Zäune			
04.11	Zaunpfosten für Rollzaun			
	Lieferung und Montage von Zaunpfosten für einen Rollzaun Material: Edelkastanie oder Robinie, natur, unbehandelt, naturrund, entrindet / geschält, gespitzt Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Pfostenquerschnitt: rund, Durchmesser 7-10 cm, Länge mind. 1,8 m Höhe über OK Gelände: 120 cm, Einbau mind. 1/3 in Boden Pfostenabstand ca. 1,2 m Pfosten lot-, flucht- und höhengerecht einbauen			
	inkl. Lieferung und Einbau ohne Betonfundamente			
		70 St	EP	GP
04.12	Querlattung für Rollzaun			
	Lieferung und Montage von Querlatten für einen Rollzaun Material: Edelkastanie oder Robinie, natur, unbehandelt, halbrund, entrindet / geschält, gesägt Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Lattenquerschnitt: halbrund, Durchmesser 8-11 cm, Länge mind. 2 m Höhe über OK Gelände: 120 cm, Einbau mind. 1/3 in Boden Lattenabstand ca. 0,8 m Latten parallel zu OK Boden einbauen			
	inkl. Lieferung und Einbau ohne Betonfundamente			
		140 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
04	Titel	Mauern und Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.13	Rollzaun Lieferung und Montage eines Rollzauns Material: Edelkastanie, natur, unbehandelt, gespalten / nicht gesägt, einseitig gespitzt Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Drahtverspannung verzinkt mit je mind. 3 Drahtreihen Zaunlatten: Durchmesser 3-4 cm, Abstand: ca. 5 cm Höhe 100 cm Bodenfreiheit mind. 15 cm inkl. Kleinteile für Befestigung etc., Hilfsmittel und Nebenarbeiten	70 m	EP	GP
04.14	Tor für Rollzaun Lieferung und Montage eines Tors für den Rollzaun Material: Edelkastanie, natur einfache Ausführung aus halbierten Rundhölzern Zaunlatten: Breite 10 cm Abstand: 4 cm Höhe 100 cm Breite 120 cm inkl. Beschläge (Bänder, Plattenkloben, Torfalle) Öffnung DIN links Bodenfreiheit mind. 15 cm	1 St	EP	GP
Summe Titel 04		Mauern und Zäune, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
05 Ausstattung

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann 5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten				
Platzverhältnisse 1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschweriszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird				
Hinweis Arbeiten mit Mörtel und Beton Für alle Positionen in diesem LV gilt, dass bei allen Arbeiten, bei denen Zement, Beton und Mörtel verarbeitet wird, die fachgerechte Säuberung der Steine und Flächen von Zement-, Beton- und Mörtelrückständen zu den Nebenleistungen gehört und in den EP einzukalkulieren ist				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Fundamente				
05.1	Fundamente für Fahrgastunterstände / Fahrradüberdachung herstellen Fundamente für Fahrgastunterstände / Fahrradüberdachung nach Fundamentplänen vom Hersteller / Lieferanten herstellen Beton C25/30 inkl. Bewehrung aus Stabstahl, d 14 mm und Baustahlmatten Q 188a inkl. Schalung			
		18 m³	EP	GP
05.2	Fundament für Pfosten Fundamente für betonlose Montage von Ausstattungsgegenständen liefern und höhengerecht zu Belag / Gelände einbauen für Pfosten aus Stahl-Rundrohr, Durchmesser ca. 5 cm, geeignet für Böden, wie in Baugrundgutachten klassifiziert und verdichtete Auffüllböden angeboten wird: '.....' '.....' '.....' Ort der Ausführung: gemäß Angabe AG / Bauleitung			
		5 St	EP	GP
05.3	Schraubfundamente für Pfosten Schildertafel Fundament für Schildertafel aus Schraubfundamenten liefern und herstellen Höhe Schildertafel über OK Gelände bis 2,25 m Windlasten bis 1,7 kN/m² Schraubfundamente in 2 Reihen einbauen, Reihenabstand ca. 0,75 m OK 1. Reihe ca. 0,20 m unter OK Gelände OK 2. Reihe ca. 0,20 m unter OK Gelände Abstand der einzelnen Fundament-Positionen zueinander: 1,80m bzw. nach Angabe AG10 alle Stahlteile verzinkt inkl. aller erforderlichen Kleinteile und Hilfsmittel inkl. Erstellung und Übergabe der beim Eindrehen der Schraubfundamente erstellten Prüfprotokolle			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitprodukt: Krinner G114x3,6x1300 4xM16 Hauslbauer & Sohn GbR Haunberger Str. 31a 84378 Nöham / Dietersburg oder gleichwertig geliefert wird: ' ' '			
		4 St	EP	GP
05.4	Schraubfundament Flanschplatte Schraubfundamente liefern und höhen-, lot- und fluchtgerecht einbauen geeignet für Böden, wie in Baugrundgutachten klassifiziert und verdichtete Auffüllböden Material: Stahl, feuerverzinkt, Spirale durchgehend verschweißt Länge: mind. 1,3 m Durchmesser: mind. 76 mm mit Flanschplatte mit zentriertem M-Gewinde Einbau mit OK Flanschplatte 0,2 m unter OK Belag Verwendung für: - Pfosten Rankhilfe Weinreben (2 St.) - Sitzstämme Pausenhof Holz (14 St.) - Sitzbänke Pausenhof Metall (12 St.) Leitprodukt: Krinner M76x1300 Hauslbauer & Sohn GbR Haunberger Str. 31a 84378 Nöham / Dietersburg gemäß Angebot v. 07.09.2026 oder gleichwertig geliefert wird:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'			
	'			
	'			
		28 St	EP	GP
05.5	Schraubfundament Pfostenträger Schraubfundamente liefern und höhen-, lot- und fluchtgerecht einbauen geeignet für Böden, wie in Baugrundgutachten klassifiziert und verdichtete Auffüllböden Material: Stahl, feuerverzinkt, Spirale durchgehend verschweißt Länge: mind. 1,3 m Durchmesser: mind. 76 mm mit Pfostenträger Einbau mit UK Pfostenträger 0,05-0,10 m über OK Erde Leitprodukt: Krinner U76x1300 Hauslbauer & Sohn GbR Haunberger Str. 31a 84378 Nöham / Dietersburg gemäß Angebot v. 07.09.2026 oder gleichwertig geliefert wird: ' ' '			
		9 St	EP	GP
05.6	Fundamentrohr AD 292 mm Fundamentrohr für Ausstattungselemente bestehend aus stabilem außen gewelltem Kunststoffrohr, Werkstoff: PE-HD. Fundamentrohr Øi (mm): 250 Fundamentrohr Øa (mm): 292 gewellt Rohrlänge (mm): 800 Einbau einschl. Grabarbeiten, Setzen und Wiederverfüllen. Überschüssiges Aushubmaterial ist zu entfernen.			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bänke und Sitzmöglichkeiten				
05.7	Pfosten für Sitzstämme Holz, eckig Pfosten für eckige Sitzstämme im Themenhof Holz herstellen, liefern und einbauen Pfosten für durchgehende gleiche Sitzhöhe von 45 cm über OK Belag Material: Stahl, feuerverzinkt Querschnitt rund/quadratisch, d = 5 cm, Stärke 5 mm Pfosten mit Flanschplatte mit Bohrungen zur Befestigung an Schraubfundamenten sowie Flanschplatte zur verdeckten Befestigung der Holzstämme von unten her Länge Pfosten inkl. Flanschplatten 25 cm (OK Flanschplatte Schraubfundamente -0,2 m unter OK Belag) Feinjustierung der Höheneinstellung bei Montage der mit den Sitzstämmen bereits verschraubten Pfosten auf den Flanschplatten der Schraubfundamente durch Futterbleche, bis max. 1 cm Gesamt-Stärke inkl. Kleinteile, Hilfsmittel und Nebenarbeiten Leitprodukt: Hauslbauer & Sohn GbR Haunberger Str. 31a 84378 Nöham / Dietersburg gemäß Angebot v. 07.09.2026 oder gleichwertig geliefert wird: ' ' ' ' ' '			
		14 St	EP	GP
05.8	Sitzbalken Holz eckig Sitzbalken Holz für Montage auf Pfosten aus voriger Position liefern und einbauen optional vorvergraut Querschnitt 0,4 x 0,4 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

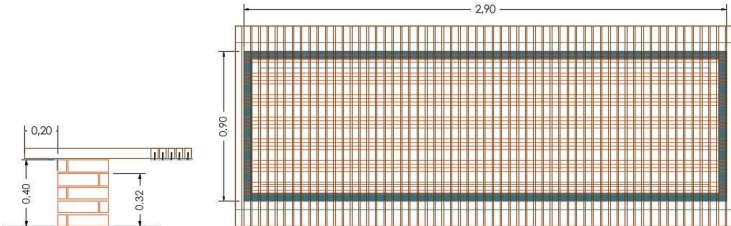
Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	optional aus 4 Einzelbalken nahezu fugenlos zusammengefügt und sicher verbunden (Einzelquerschnitte 0,2 x 0,2 m) Länge der einzelnen Sitzstämme zw. 3,0 und 5,0 m, Gesamtlänge ca. 27,5 m Material: Holz ohne Gerbsäure / Harz an der Oberfläche, nicht-tropischer Herkunft, (bei Bedarf behandelt für) Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser	27,5 m	EP	GP
05.9	Unterbau für Sitzplattformen Holz-Ziegel-Metall Unterbau für Sitzplattformen Holz-Ziegel-Metall herstellen Material: Ziegel Format: 24x11,5x7,1 cm (= Normalformat) Farbe: rot-(grau-)schattiert Anzahl pro großer Sitzlandschaft: ca. 210 St. Anzahl kleine Sitzlandschaft an Mauer: ca. 125 St. Maße Unterbau: 3x 2,9 x 0,9 x 0,4 (große Sitzlandschaft) 1x 2,4 x 0,4 x 0,4 (kleine Sitzlandschaft) umlaufende Mauer auf Pflasterfläche (Umfang ca. 7,6 m bzw. 5,6 m) aus Ziegelsteinen durch Aufmauern mit Fugenbreite ca. 1 cm herstellen, Kreuzfugen sind nicht zulässig Deckfläche aus Ziegelsteinen herstellen, Kreuzfugen sind nicht zulässig Füllung der Mauer unter Deckfläche mit gestampftem Kies inkl. Einlegen eines Baustahls auf zweitoberster Lage Mauer inkl. Sauberkeitsschicht aus Beton C16/20, Größtkorn 16 mm, Stärke ca. 8 cm inkl. Einbau der Deckfläche mit Mörtel auf Sauberkeitsschicht mit Haftschlämme inkl. Schnitt für Kanten / Ecken, bis 150 St. Ziegelsteine inkl. Lieferung aller benötigten Teile angeboten wird als Ziegel: ' ' '	20 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.10	Unterzüge für Sitzplattformen Holz-Ziegel-Metall Unterzüge für Sitzplattformen im Themenhof Ziegel herstellen und liefern Material: Stahl, feuerverzinkt Winkelstahl, Schenkellänge 60 x 60 mm Materialstärke 5 mm inkl. Lieferung und Befestigung auf Unterbau aus voriger Position inkl. Bohrungen im waagerechten Schenkel für verdeckte Befestigung der Holzlattung von unten her inkl. Bohrungen im senkrechten Schenkel für Befestigung des Unterzuges auf Unterbau inkl. Lieferung aller benötigten Teile Abstand Unterzüge zu Rand Sitzplattform 5 cm (Länge) und 15 cm (Breite)	30 m	EP	GP
05.11	Sitzfläche für Sitzplattformen Holz-Ziegel-Metall Sitzflächen für Sitzplattformen im Themenhof Ziegel herstellen und liefern Sitzfläche aus Latten herstellen, von unten verschraubt mit Unterzügen Material: harzfreies Holz regionaler Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Querschnitt: 60x40, hochkant eingebaut, Abstand 10 mm (ca. 22 m / m²) Lattung quer zur Sitzfläche gemäß Detailplan inkl. Lieferung aller benötigten Teile			
				
		13 m²	EP	GP
05.12	Pfosten für Sitzbänke Holz-Metall Pfosten für Sitzbänke im Themenhof Metall herstellen, liefern und einbauen Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet Farbe RAL 7016 - anthrazit Querschnitt: 50x10 Pfosten als Rahmen gemäß Detailplan Ecken abgerundet mit R 5 mm Kanten entgratet Außen-Maße (HxB): 62x49			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Länge pro Pfosten: ca. 2,1 m Einbau 20 cm unter OK Belag, Befestigung auf Fundament aus vorheriger Position inkl. Quadratrohr zur Stabilisierung (Querschnitt 50x50 mm) inkl. Flacheisen zur Aussteifung (Querschnitt 50x10 mm) auf Niveau OK Belag Längsschnitt Pfosten Sitzbank-Reihe Pausenhof Metall Längsschnitt Verbinder Sitzbank-Reihe Pausenhof Metall Querschnitt Sitzbank-Reihe Pausenhof Metall	12 St	EP	GP
05.13	Verbinder für Sitzbänke Holz-Metall Verbinder für Sitzbänke im Themenhof Metall herstellen, liefern und einbauen Verbinder aus Flacheisen an Stößen der Belattung einbauen durch Verschraubung von unten her Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet Farbe RAL 7016 - anthrazit Querschnitt 100 x 6 mm Längen von 0,5 bis 0,66 m inkl. Zuschnitt für Stöße an Ecken inkl. Bohrlöcher zur Verschraubung inkl. Lieferung aller benötigten Teile	3 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

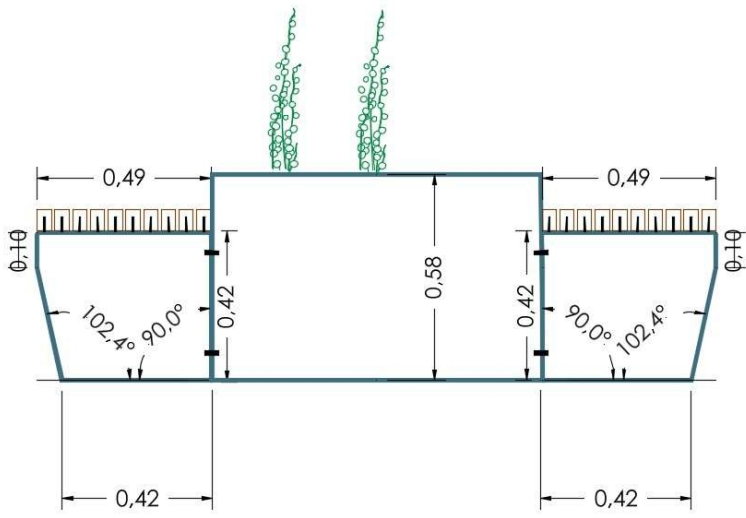
VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.14	Sitzfläche für Sitzbänke Holz-Metall Sitzflächen für Sitzbänke im Themenhof Metall herstellen, liefern und einbauen Sitzfläche aus Latten herstellen, von unten verschraubt mit Verbindern bzw. Füßen Material: harzfreies Holz regionaler Herkunft, (bei Bedarf behandelt für) Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Querschnitt: 60x40, hochkant eingebaut, Abstand 10 mm (22 m / m²) Lattung quer zur Sitzfläche gemäß Detailplan inkl. Lieferung aller benötigten Teile	10,5 m²	EP	GP
05.15	Pfosten für Sitzlandschaft Holz-Metall Pfosten für Sitzlandschaft im Themenhof Metall herstellen, liefern und als fertig montierte Sitzlandschaft abstellen Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet Farbe RAL 7016 - anthrazit Querschnitt: 50x10 Pfosten als Rahmen gemäß Detailplan Ecken abgerundet mit R 5 mm Kanten entgratet Außen-Maße (HxB): 62x49 Länge pro Pfosten: ca. 1,75 m Abstellen Sitzlandschaft ohne Befestigung auf dem Boden inkl. Bohrlöchern zur Befestigung der Belattung und des Pflanzkastens			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		10 St	EP	GP

05.16

Pflanzkasten für Sitzlandschaft Holz-Metall

Pflanzkasten für Sitzlandschaft im Themenhof Metall herstellen, liefern und als fertig montierte Sitzlandschaft abstellen

Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet

Farbe RAL 7016 - anthrazit

Materialstärke: 6 mm

Höhe Pflanzkasten: 0,8 m

Grundfläche Pflanzkasten: ca. 2,75 m² (Grundform unregelmäßiges Viereck, Eckwinkel gemäß Detailplan)

inkl. innere Verstrebung zur Aussteifung:

- mittig bzgl. Höhe und Länge zwischen den Längsseiten
- mit den Längsseiten verschweißt
- Querschnitt Verstrebung: 50x10 mm

Befestigung an den Pfosten aus vorheriger Position mit Schrauben, mind. M12 8.8, gekontert

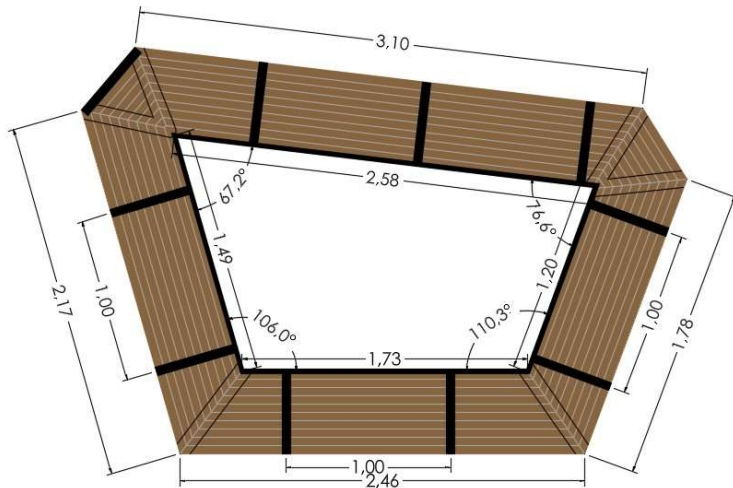
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
05.17	Verbinder für Sitzlandschaft Holz-Metall Verbinder für Sitzlandschaft im Themenhof Metall herstellen, liefern und als fertig montierte Sitzlandschaft abstellen Verbinder aus Flacheisen an Stößen der Belattung einbauen durch Verschraubung von unten her Material: Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet Farbe RAL 7016 - anthrazit Querschnitt 100 x 6 mm Längen von 0,5 bis 0,66 m inkl. Zuschnitt für Stöße an Ecken inkl. Bohrlöcher zur Verschraubung inkl. Lieferung aller benötigten Teile			
		3 St	EP	GP
05.18	Sitzfläche für Sitzlandschaft Holz-Metall Sitzflächen für Sitzlandschaft im Themenhof Metall herstellen, liefern und als fertig montierte Sitzlandschaft abstellen Sitzfläche aus Latten herstellen, von unten verschraubt mit Verbindern bzw. Füßen			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

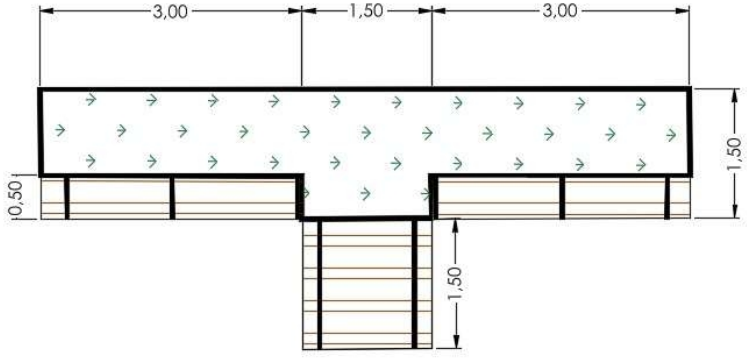
Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Material: harzfreies Holz regionaler Herkunft, (bei Bedarf behandelt für) Dauerhaftigkeitsklasse 2 oder besser Querschnitt: 60x40, hochkant eingebaut, Abstand 10 mm (22 m / m²) Lattung quer zur Sitzfläche gemäß Detailplan inkl. Lieferung aller benötigten Teile	10,5 m²	EP	GP
05.19	Sitzblöcke Jura Blöcke aus Jura-Kalkgestein liefern und als Sitzmöglichkeiten einbauen Farbe: graugelb Größe (LxBxH): 80-140 x 50-60 x 50/55 cm Vorderansicht gespalten, Köpfe und Rückseiten gespalten, abgebohrt, teils gesägt Lagerflächen bruchrauh, teils mit Bohrspuren oder gesägt Einbau mit 0,5% Gefälle nach vorne inkl. Bettung aus Magerbeton, Stärke 15 cm inkl. 18 St. Sichtköpfe gespalten Leitprodukt: Jura Kalkstein, Böschungssteine CSK Franken-Schotter GmbH & Co. KG Hugerbachtal 1 91757 Treuchtlingen-Dietfurt gemäß Angebot 26105512 v. 28.04.2026 oder gleichwertig geliefert wird: ' ' ' ' ' '	150 m	EP	GP
05.20	Sitzlandschaft Haupteingang Sitzlandschaft liefern und einbauen, bestehend aus: 2 Sitzauflagen und 1 Podium mit Balken, Unterkonstruktion und Pflanzkasten ohne Zwischenwände Maße: 750x300x62/47 cm Material: Unterkonstruktion / Pflanzkasten: unbehandelter Cortenstahl - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

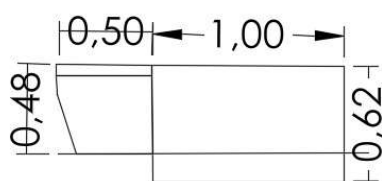
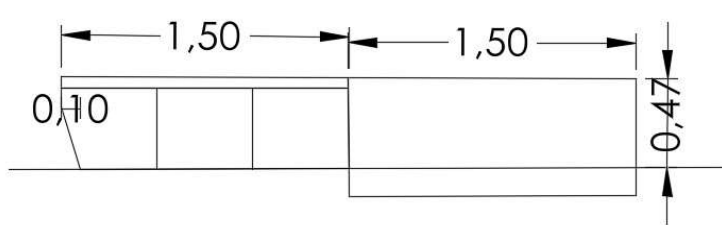
Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Stärke nach statischer Erfordernis Einbautiefe: 15 cm unter OK Belag Unterkante mit 10 cm breitem Flansch, nach innen, als Auflagefläche inkl. Verstrebungen nach Bedarf, aber mind. 25 cm unter OK Pflanzkasten Sitzauflagen / Podium: Holzbalken aus unbehandelter Douglasie Querschnitt Balken: 7 x 7 cm, Randbalken-Querschnitt 15 x 7 cm Farbe: sandgelb, natürliches Verblassen zu Silber/Grau verdeckte Befestigung der Holzbalken an Unterkonstruktion, Austausch Holzbalken nach Bedarf möglich inkl. Kleinteile, Nebenarbeiten und Hilfsmittel Leitprodukt: Solid Podium Isles streetlife BV Herengracht 36 2312 LD Leiden, Niederlande gemäß Angebot KOPP / DE26355 vom 03.08.2026 oder gleichwertig angeboten wird: ' ' '			
				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 				
1 psch			GP	
Findlinge				
05.21	Findlinge liefern und einbauen, 30/50 Findlinge aus regionalem Gestein liefern und einbauen, Einbindung in Boden ca. 1/3 Durchmesser mind. 30-50cm Einbau in Straßenböschungen mit Neigung > 1:2 und nach Angabe AG/OÜW vor Ort			
50 St			EP	GP
05.22	Findlinge liefern und einbauen 60/100 Findlinge aus regionalem Gestein liefern und einbauen, Einbindung in Boden ca. 1/3 Maße / Durchmesser 60 - 100 cm Einbau nach Angabe AG/OÜW vor Ort			
3 St			EP	GP
Poller und Schilder				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

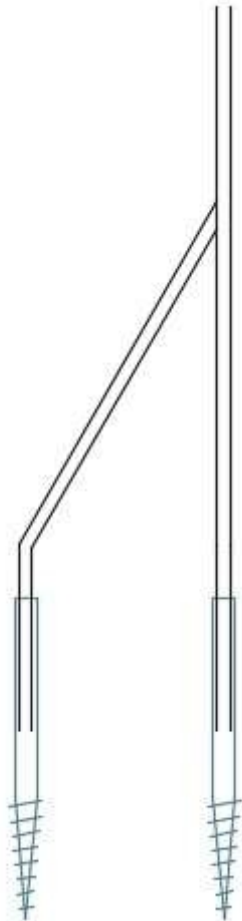
VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.23	Schilderpfosten Schilderpfosten liefern und einbauen Pfosten aus Stahl-Rundrohr, Durchmesser ca. 5 cm, feuerverzinkt, Länge 2 m, mit Sicherung gegen Herausziehen aus Fundament, geeignet für verbaute betonlose Pfostenfundamente Oberseite verschlossen mit Halterungen für Schild Ort der Ausführung: gemäß Angabe AG / Bauleitung	5 St	EP	GP
05.24	Schilder Hinweisschilder aus 2 mm Aluminium mit Fünffarbdruck und Piktogrammen. Schild rechteckig oder rund, beschnitten und gerundet, Rückseite mit Klarlack beschichtet, Art der Schilder nach Angabe AG nach Festlegung durch Verkehrsschau Material: Hartaluminium 2 mm Druck: mehrfarbig mit einer UV/Antigraffiti-Schutzlackierung	5 St	EP	GP
05.25	Pfosten für Schildertafel BSZ Pfosten für Schildertafel BSZ herstellen und liefern aus Stahl-Rundrohr, d bis 50 mm Länge Rohr bis 2,75 m für Höhe über OK Belag bis 2,25 m inkl. gewinkeltes Schrägrohr (Länge bis 2,25 m) , Winkel 60 ° inkl. Rahmen aus Quadratrohr, Querschnitt 40x40 mm, Stärke 4 mm, zur nachträglichen Montage der Schilder			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
Lehrgarten - Elemente				
05.26	Hochbeete Hochbeete liefern und einbauen Werkstoff: Stahl natur, unbehandelt vollflächig mit Salzwasser für raschere Rostfärbung bestrichen Länge: 2,0 m Breite: 1,0 m Höhe: 1,2 m (Höhe über OK Gelände: 1,05 m) bestehend aus: Blech d = 4 mm gekantet und verschweißt, oben doppelt um je 5 cm abgekantet unten einfach um 10 cm abgekantet			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: auf 6 Punktfundamente montiert, Punktfundamente aus einzelnen Pflastersteinen in Kleinmenge Beton inkl. Einlegen eines Nagergitters am Boden, darauf Filter-Vlies GRK 3 Befüllung in Titel vegetationstechnische Arbeiten Erdarbeiten in separatem Titel Leitprodukt: Hauslbauer & Sohn GbR Haunberger Str. 31a 84378 Nöham / Dietersburg gemäß Angebot v. 07.09.2026 oder gleichwertig geliefert wird: ' ' ' auf parallelen Einbau untereinander und zur Gartenhütte ist zu achten! Leistungsort: gemäß Plan, genaue Verortung nach Angabe OÜ / AG vor Ort			
		3 St	EP	GP
05.27	Beeteinfassung Lehrgarten Beeteinfassung Lehrgarten bodeneben Holzbretter hochkant Maße 15 x 1,5 cm Befestigung an Holzpflocken Länge 50 cm Abstand Befestigungspunkte: 1 m nur Außenkanten der 4 Beetflächen			
		80 m	EP	GP
05.28	Rankelement Weinreben Rankelement für Weinreben liefern und montieren bestehend aus: 2 Pfosten mit verschweißter Flanschplatte zur Befestigung auf Schraubfundamenten mit Flanschplatte aus anderer Position			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Material: Quadratrohr aus feuerverzinktem Stahl Länge 2000 mm, Querschnitt 50x50 mm, Stärke 4 mm Flanschplatten-Maße nach statischer Erfordernis 2 Querriegel zur Herstellung eines festen Rahmens, mit Pfosten fest verschweißt auf OK und dazwischen, Material: Quadratrohr aus feuerverzinktem Stahl Länge 2900/3000 mm, Querschnitt 50x50 mm, Stärke 4 mm Höhe OK oberer Querriegel: ca. 2005 mm über OK Schraubfundament Höhe OK unterer Querriegel: ca. 405 mm über OK Schraubfundament 4 Edelstahlseile als waagrecht gespannte Rankhilfen im gleichmäßigen Abstand von ca. 320 mm Material je Seil: Edelstahlseil V2A, D= 4 mm, Länge je ca. 3000 mm, drallarm, ablängen und fachgerecht waagrecht verankern und spannen. Seilenden mit verpresster Endkappe zur Minderung des Verletzungsrisikos 2 Ringmuttern M 8 mit Gewindestange, 2 Eiform-Drahtseilklemmen, 2 Endkappen Kunststoff, 2 Kauschen, 1 Wantenspanner inkl. Kleinteile, Hilfsmittel und Nebenarbeiten			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05			Ausstattung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

06

Vegetationstechnische Arbeiten

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Hinweis Material 1. Alle vom AN kalkulierten Materialien sind in den betreffenden Spalten des Leistungsverzeichnisses einzutragen 2. Abweichende Materialien sind rechtzeitig beim AG zu bemustern 3. Material welches von der Eintragung im Angebot abweicht muss durch das überwachende Büro und den Auftraggeber genehmigt werden 4. Eigenmächtige Änderungen sind unzulässig 5. Falls keine Eintragung in den Bieterverzeichnissen für Material eingetragen wird, zählen die Leitprodukte als verbindlich Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Regie- & Zusatzarbeiten				
1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden				
2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird				
3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln				
4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann				
5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen				
6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten				
Platzverhältnisse				
1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung				
2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen				
3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird				
4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten				
5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird				
Vorbereitung Pflanzflächen				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.1	Vorbereitung Oberbodeneinbau - Reststoffentsorgung Vorbereitung der Fläche für Oberbodenauftrag durch Säubern: Unbrauchbare Stoffe aufnehmen, zur Abfuhr auf messbare Haufen setzen, laden und der Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuführen Stoffart: Folien, Papier, gemischter Abfall Entsorgung und Transportweg siehe Vorbemerkung	2 m³	EP	GP
06.2	Aufreißen Baugrund rückgebaute BE-Fläche tiefenlockern Flächen, die nachfolgend als Pflanzfläche hergestellt werden erforderliche Lockerungstiefe: bis in unverdichtete Tiefen, i.M. 0,8 m	1.600 m²	EP	GP
06.3	Rohboden für Pflanzbehälter Rohboden liefern und in Pflanzbehälter einbauen - mobile Pflanzkästen im Boulevard: 30 St. mit je 0,5 m³ - Pflanzkasten Sitzlandschaft Pausenhof Metall: 1 x ca. 1,25 m³ - Pflanzkasten Sitzlandschaft Haupteingang: 1 x ca. 2,5 m³ Einbau jeweils bis 35 cm unter OK Pflanzbehälter Es ist wg. geringen Öffnungsquerschnitten bzw. der Erreichbarkeit von einem erhöhten Aufwand beim Einbau auszugehen.	20 m³	EP	GP
06.4	Oberboden für Pflanzbehälter Oberboden liefern und in Pflanzbehälter einbauen - mobile Pflanzkästen im Boulevard: 30 St. mit je 0,25 m³ - Pflanzkasten Sitzlandschaft Pausenhof Metall: 1 x ca. 0,85 m³ - Pflanzkasten Sitzlandschaft Haupteingang: 1 x ca. 2,5 m³ Einbaustärke: 30 cm Einbau jeweils bis 5 cm unter OK Pflanzbehälter Es ist wg. geringen Öffnungsquerschnitten bzw. der Erreichbarkeit von einem leicht erhöhten Aufwand beim Einbau auszugehen.	12 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.5	Oberboden liefern und einbauen Oberboden für Vegetationsflächen liefern und einbauen Oberboden unkrautfrei Einbaustärke: 30 cm Lieferung nur auf Anweisung AG / OÜ, wenn nicht ausreichend Oberboden bauseits vorhanden ist Die Qualität und Eignung des zu liefernden Materials ist durch entsprechende Nachweise/Prüfzeugnisse zu belegen.	20 m³	EP	GP
06.6	Oberboden bauseits in Handarbeit einbauen Oberboden, bauseits auf Miete lagernd, laden, transportieren, in Handarbeit auftragen und planieren. Einbaustärke: 30 cm Förderweg bis 120 m in Pflanzgruben für Bäume / Sträucher ist der Oberboden im Zuge der Pflanzung aufzutragen, so dass mehrfache Bodenarbeiten vermieden werden Auftrag Oberboden nur auf Restflächen nach Anweisung AG / Bauüberwachung vor Ort	5 m³	EP	GP
06.7	Substrat für Kiesbeete in Pausenhöfen Substrat für Kiesbeete in Pausenhöfen herstellen und einbauen Herstellung durch Mischung vor Ort von bauseits lagerndem Oberboden mit vor Ort anfallendem kiesigen Aushubmaterial, Mischungsverhältnis Oberboden : kiesiges Aushubmaterial = 1:1 Substratstärke 40 cm	65 m²	EP	GP
06.8	Planum für Pflanzflächen Planum herstellen im Bereich von Pflanzflächen und Baumscheiben zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm Ebenerdigkeit unter der 4 m Latte +/- 2 cm inkl. Säuberung der Flächen von Unkraut und schwer verrottbaren Pflanzenteilen und Steinen ab 5 cm Durchmesser; Anschlüsse an befestigte Flächen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- ca. 10 cm unter Anschlussniveau bei Flächen, die später gemulcht werden - ca. 1 cm unter Anschlussniveau bei Rasenflächen Abrechnung in der Abwicklung Ort der Ausführung: Eingrünung West: 1250 m² Eingrünung Ost: 300 m² (es können maximal 2 m² / Baum bzw. Strauch abgerechnet werden) Straßenböschungen: 625 m² Pausen- und Werkhöfe: 150 m² Bereich Haupteingang: 425 m² Flächen mit Trittvverdichtung: 100 m²	2.850 m²	EP	GP
06.9	Düngung der Pflanzflächen Düngen der Baumscheiben mit organischem Dünger, die Verwendung mineralischer Dünger ist nicht zulässig Einarbeitungstiefe 20 cm in einem Gang mit der Bodenverbesserung der nachfolgenden Position einarbeiten; Menge 20 g/m² Abrechnung nach Lieferschein	2.850 m²	EP	GP
06.10	Fräsen Vegetationsflächen Fräsen der Pflanzflächen und Rasenflächen Anzahl der Arbeitsgänge: 2 x kreuzweise Anfallenden Unrat auf aufnehmen und entsorgen; Bearbeitungstiefe 20 cm Abrechnung in der Abwicklung keine Bearbeitung der Böschungen mit Neigung > 1:2	1.550 m²	EP	GP
06.11	Bodenverbesserung der Pflanzflächen Bodenverbesserung der Baumscheiben und Pflanzflächen mit güteüberwachtem Erdkompost DIN 18915; Rottegrad IV oder V; Körnung 0/10mm; organische Substanz mindestens 20% i. Tr.; Einarbeitungstiefe 20 cm; Der Nachweis der Güteüberwachung ist durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen; Menge 20 l/m²; Erdkompost gleichmäßig aufbringen und einarbeiten; Abrechnung nach Lieferschein	2.800 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Gehölzstandorte				
06.12	Pflanzgrube ausheben 200/200/150 cm Pflanzgrube für Großbäume ausheben Seitenlänge 200 cm; Tiefe 150 cm; Aushub seitlich lagern zum Wiederverfüllen; überschüssiger Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen; Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18915 Teil 1, Sohle 10 cm tief lockern 12 St. in der Eingrünung West 6 St. bei den Outdoor-Klassenzimmern	19 St	EP	GP
06.13	Pflanzgrube ausheben 150/150/100 cm Pflanzgrube für mittelgroße Bäume ausheben Seitenlänge 150 cm; Tiefe 100 cm; Aushub seitlich lagern zum Wiederverfüllen; überschüssiger Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen; Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18915 Teil 1, Sohle 10 cm tief lockern 24 St. in der Eingrünung West 10 St. in der Eingrünung Ost 9 St. südlich am Schulgebäude 3 St. beim Zugang zum Haupteingang 3 St. im Lehrgarten	49 St	EP	GP
06.14	Pflanzgrube ausheben 100/100/80 cm Pflanzgrube für Kleinbäume ausheben Seitenlänge 100 cm; Tiefe 80 cm; Aushub seitlich lagern zum Wiederverfüllen; überschüssiger Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen; Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18915 Teil 1, Sohle 10 cm tief lockern Ort der Herstellung: Pausenhöfe	15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.15	Pflanzgraben Heckensträucher ausheben 40x40 Pflanzgraben für Heckensträucher ausheben Maße BxT: 40x40 cm Aushub seitlich lagern zum Wiederverfüllen; überschüssiger Aushub wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen; Bodengruppe 3 bis 5 DIN 18915 Teil 1, Sohle 10 cm tief lockern ca. 12 m für Beerensträucher im Lehrgarten ca. 28 m für Strauchreihen bei den Outdoor-Klassenzimmern (in Einzellängen von ca. 2,25 m bis 9,5 m) ca. 45 m für niedrige Sträucher zw. Sitzrängen und FW-Durchfahrt bei den Outdoor-Klassenzimmern	85 m	EP	GP
06.16	Baum-Substrat Bodensubstrat, nicht überbaubar, liefern und einbauen Bodensubstrat entsprechend den Anforderungen an das Bodensubstrat für Straßenbäume FLL 1996 und der ZTV-Vegtra-Mü 2008, Sieblinienband A (Substrat A). Einbau gemäß ZTV-Vegtra-Mü 2008 zusätzlich sind 1kg Hornspäne/m³ Substrat beizumischen Ort des Einbaus: Pausenhöfe, Promenade, Bushalteplatz	50 m³	EP	GP
06.17	Belüftung und Bewässerung DN 80 Solitärgehölz Belüftungssystem für Solitärgehölz liefern und nach Herstellerangaben einbauen Set bestehend aus: gewelltem Baumbelüfungs- und Bewässerungsrohr Länge: 5,00m, Durchmesser: 80 mm Material: PVC-U mit erhöhter Luft- und Wassereintrittsfläche > 80 cm²/m 1 T-Stück 1 Walu-Endkappe aus Aluminiumguss 2 Walu-Anker Das Rohr ringförmig um den Wurzelballen nach Planung verlegen, mit dem T-Stück verbinden und bis nach oben mit dem Dränrohr verlängern, sowie mit der Walu-Endkappe und mit Hilfe von 2 Walu-Ankern verschluss- und ausreißsicher in geplanter Höhe einbauen. angeboten wird:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'			
	'			
	'			
		83 St	EP	GP
06.18	Hochstamm Verankerung Vierbock Pflanzenverankerung für Hochstämme StU 14-16, bestehend aus vier Baumpfählen, weißgeschält, Pfahllänge in Abhängigkeit von der Baumgröße ca. 300-350 cm Bindegut: Kokosstrick; Zopfdicke 10/12 cm inkl. Lattenquadrat im oberen Bereich des Vierbocks zur Stabilisierung, aus unbehandelten Latten auf einheitliche Ausrichtung der Vierbockverankerungen ist zu achten inkl. Kleinteile und Nebenarbeiten Ort des Einbaus: Baumstandorte in Pausenhöfen und südl. Schule			
		24 St	EP	GP
06.19	Hochstamm Verankerung Dreibock Pflanzenverankerung für Hochstämme StU 14-16, bestehend aus drei Baumpfählen, weißgeschält, Pfahllänge in Abhängigkeit von der Baumgröße ca. 300-350 cm Bindegut: Kokosstrick; Zopfdicke 10/12 cm auf einheitliche Ausrichtung der Dreibockverankerungen ist zu achten Ort des Einbaus: Pflanzfläche zw. Outdoor-Klassenzimmer und Bushalteplatz			
		9 St	EP	GP
06.20	Hochstamm Verankerung Zweibock Pflanzenverankerung für Hochstämme StU 14-16, bestehend aus zwei Baumpfählen, weißgeschält, Pfahllänge in Abhängigkeit von der Baumgröße ca. 300-350 cm Bindegut: Kokosstrick; Zopfdicke 10/12 cm Die Zweibockverankerungen sind in Nord-Süd-Richtung auszurichten. Ort des Einbaus: Eingrünung West und Ost			
		47 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.21	Sträucher Sicherung + Markierung Holzpfehl Sicherung und Markierung Position Sträucher, bestehend aus einzelnen Holzpfehlen, weißgeschält, Pfehlänge in Abhängigkeit von der Strauchgröße ca. 150 cm, dm 5 cm mit Anbindung Die Holzpfehle sind schräg einzubauen. Ort des Einbaus: Eingrünung West	300 St	EP	GP
06.22	Stammschutz Hochstämme und Kleinbäume Matten, drahtgebunden, liefern und an Hochstämme als Verdunstungsschutz anbringen Material: Schilfrohr Höhe bis 2,50 m inkl. 3 Kokosstrickbindungen am Stamm, so dass die Matte nicht anliegt (zur besseren Luftzirkulation hinter der Matte) Hochstämme StU 12-14: 24 Stück Hochstämme StU 16-18: 49 Stück Hochstämme StU 18-20: 7 Stück Halbstämme StU 14-16: 3 Stück Befestigung der Matten durch Kunststoff-Hohlschnur Ort der Herstellung: jeweiliger Pflanzort	83 St	EP	GP
Unkrautschutz				
06.23	Mulchen mit Holzhäcksels Pflanzfläche mulchen zum Schutz gegen Austrocknung, Erosion und Verunkrautung mit Holzhäcksels, natürlich und naturbelassen, torffrei Körnung 40/x mm Dicke der Mulchdecke 10 cm Abrechnung in der Abwicklung inkl. Herstellung von Gießrändern bei Bäumen in der Pflanzfläche Mulch im Teilbereich der angesäten Pflanzen mit Stärke von max. 1 cm erst nach Etablierung der Pflanzen auftragen	275 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Böschungen				
06.24	Zulage zu vegetationstechnischen Arbeiten in Böschungsflächen Zulage zu Arbeiten in Böschungen mit Neigungen größer als 1:2 (ca. 1.300 m² der Böschungsflächen) folgende Arbeiten gehören dazu: 25 St. Baumgruben / Pflanzgruben 1.300 m² Bodenverbesserung / Düngung 25 St. Verankerung und Baumpfähle 25 St. Stammschutz 1.300 m² Unkrautschutz und Mulch	1.300 m²	EP	GP
06.25	Erosionsschutzmatte liefern und einbauen Erosionsschutzmatte aus Naturgewebe, biologisch abbaubar, liefern und nach Einsaat aus vorigen Positionen einbauen MW 20-30 mm Matten in Bahnen gemäß Herstellerangaben, einbauen Matten müssen aufliegen und vollflächig Erdkontakt haben inkl. seitlicher Überlappung nach Herstellerangaben inkl. Befestigung mit Haften / Klammern nach Herstellerangaben inkl. Zuschnitt der Bahnen angeboten wird: '.....' '.....' '.....' Erosionsschutzmatten auf Böschungen vor Bepflanzung einbauen Ort der Herstellung: Eingrünung West, Eingrünung Ost und Teilflächen der Straßenböschungen	1.300 m²	EP	GP
06.26	sägerauhe Bretter als Schubsicherung sägerauhe Bretter liefern und einbauen Mindestbreite: 12 cm Mindeststärke: 18 mm Längen ca. 0,5-3,0 m Einbau vor Humusierung - Achtung: Einbau Oberboden durch anderen AN - Koordination nötig!			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	inkl. Verschraubung an angespitzten Pflöcken zur Verankerung im Boden Länge Pflöcke mind. 0,5 m			
	inkl. Zuschnitt Bretter und Pflöcke inkl. Nebenarbeiten, Hilfsmittel und Kleinmaterial			
	Ort des Einbaus: Böschungen mit Neigung >= 1:1			
		150 m	EP	GP
	Lehrgarten - Hochbeete			
06.27	Gehölzschnitt Befüllung Hochbeete Gehölzschnitt für Befüllung Hochbeete liefern und einbauen mittlere Dicke: 1 cm mittlere Länge: 0,5 m Schichthöhe: 0,2 m Gehölzschnitt in hoher Packungsdichte einbauen	1,5 m³	EP	GP
06.28	Häckselgut liefern und einbauen Häckselgut für Befüllung Hochbeete liefern und einbauen Schichthöhe: 0,2 m Häckselgut aus Sträuchern, Laub und Zweige enthaltend, geringer Wassergehalt	1,5 m³	EP	GP
06.29	Kompost liefern und einbauen Kompost für Befüllung Hochbeete liefern und einbauen Schichthöhe: 0,3 m Anforderungen an Kompost wie in Pos. "Bodenverbesserung der Pflanzflächen"	2 m³	EP	GP
06.30	Pflanzerde liefern und einbauen Pflanzerde liefern und einbauen Schichthöhe: 0,3 m torffrei frei von Samen und Unkräutern / Ungräsern organischer Gehalt: ca. 25-30 %	2 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 06				
Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

07

Pflanzenlieferung

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Anmerkung zur Pflanzlieferung Anmerkung zur Pflanzlieferung 1. Der Bauherr behält sich vor, Änderungen in der nachfolgenden Ausschreibung vorzunehmen 2. Die Pflanzenlieferung erfolgt wenn nicht anders verlangt gem. Ausschreibung 3. Pflanzen der nachfolgenden Positionen gem. Gütebestimmungen des BdB 4. Pflanzenlieferung, Pflanzenqualität und Pflanzung bzw. Einschlag gem. DIN 18 916. Bei temporärer Lagerung vor Ort ist der Einschlag inkl. Verdunstungsschutz und gegebenenfalls Wässerungsarbeiten vorzusehen. Dies ist entsprechend in die EP einzukalkulieren 5. Lieferung frei Baustelle, ggf. einschlagen bzw. vor Verdunstung schützen 6. Lieferwert ist vom Bieter einzutragen 7. Die Ausführung der Pflanzung soll in der Pflanzperiode Herbst 2027 stattfinden, der Mehrpreis für Containerware ist falls notwendig einzurechnen 8. Abweichungen in den Sorten nur nach Abstimmung mit BH / OÜW und Freigabe. Wenn eine Pflanze nicht lieferbar ist, ist vom AN ein Alternativvorschlag vorzulegen, welcher der ausgeschriebenen Sorte in Blütenfarbe und -zeitpunkt, Höhe, Wuchsbedingungen, etc. gleichwertig ist. Wenn keine Sorte angegeben ist, soll auch keine Sorte, sondern die reine Art geliefert werden. Bäume			
07.1	Bäume 1. Ordnung Eingrünung West, StU 16-18 Bäume 1. Ordnung für Eingrünung West liefern H. 3xV, StU 16-18, m Db			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bei dichterer Stellung wegen Durchmesser und Verschiebung und Verkürzung der Abstände: 6x Acer platanoides 'Cleveland' 3x Betula pendula 3x Sorbus aucuparia	12 St	EP	GP
07.2	Bäume 2. Ordnung Eingrünung West, StU 16-18 Bäume 2. Ordnung für Eingrünung West liefern H. 3xV, StU 16-18, m Db es ist eine Mischkalkulation für je x St. folgender Baumarten aufzustellen und anzubieten: 6x Alnus incana 8x Carpinus betulus 10x Prunus avium	24 St	EP	GP
07.3	Acer platanoides 'Deborah', StU 18-20 Acer platanoides 'Deborah' - Spitz-Ahorn 'Deborah' liefern H. 4xV, StU 18-20, m Db.	4 St	EP	GP
07.4	Aesculus carnea 'Briotii', StU 18-20 Aesculus carnea 'Briotii' - Scharlachkastanie 'Briotii' liefern H. 4xV, StU 18-20, m Db.	1 St	EP	GP
07.5	Carpinus betulus 'Frans Fontaine', StU 14-16 Carpinus betulus 'Frans Fontaine' - Hainbuche 'Frans Fontaine' liefern H. 3xV, StU 14-16, m Db.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.6	Cydonia oblonga 'Ayva', StU 12-14 Cydonia oblonga 'Ayva' liefern Halbstamm. 3xV, StU 12-14, m Db.	9 St	EP	GP
07.7	Cornus mas 'Jolico', StU 12-14 Cornus mas 'Jolico' - Kornelkirsche 'Jolico' liefern H. 3xV, StU 12-14, m Db.	5 St	EP	GP
07.8	Quercus robur, StU 18-20 Quercus robur - Stiel-Eiche liefern H. 3xV, StU 18-20, m Db.	2 St	EP	GP
07.9	Sorbus aucuparia 'Autumn Spire', StU 12-14 Sorbus aucuparia 'Autumn Spire' - Vogelbeerbaum 'Autumn Spire' liefern H. 3xV, StU 12-14, m Db.	5 St	EP	GP
07.10	Prunus mahaleb, StU 12-14 Prunus mahaleb - Steinweichsel liefern H. 3xV, StU 12-14, m Db.	5 St	EP	GP
07.11	Prunus cerasifera 'Nigra', StU 14-16 Prunus cerasifera 'Nigra' - Blutpflaume 'Nigra' liefern H. 3xV, StU 14-16, m Db.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.12	Tilia cordata 'Rancho', StU 16-18 Tilia cordata 'Rancho' - Winter-Linde 'Rancho' liefern H. 3xV, StU 16-18, m Db.	10 St	EP	GP
	Heckenpflanzen			
07.13	Acer campestre, He, 125-150 Acer campestre - Feld-Ahorn liefern He 2xV 125-150 C 2,5 Pflanzen pro Meter in der Hecke	12 St	EP	GP
07.14	Carpinus betulus, He, 125-150 Carpinus betulus - Gemeine Hainbuche liefern He 2xV 125-150 C 2 Pflanzen pro Meter in der Hecke	10 St	EP	GP
07.15	Fagus sylvatica, He, 125-150 Fagus sylvatica - Rot-Buche liefern He 2xV 125-150 C 2 Pflanzen pro Meter in der Hecke	10 St	EP	GP
07.16	Fagus sylvatica atropurpurea, He, 125-150 Fagus sylvatica atropurpurea - Blut-Buche liefern He 2xV 125-150 C 2 Pflanzen pro Meter in der Hecke	15 St	EP	GP
07.17	Ligustrum vulgare, He, 125-150 Ligustrum vulgare - Liguster liefern He 2xV 125-150 C 2 Pflanzen pro Meter in der Hecke	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.18	Ribes alpinum 'Schmidt', He, 125-150 Ribes alpinum 'Schmidt' - Zier-Johannisbeere 'Schmidt' liefern He 2xV 125-150 C 2 Pflanzen pro Meter in der Hecke	8 St	EP	GP
07.19	Spiraea bumalda 'Froebeli', Tb, H 30-40 Spiraea bumalda 'Froebeli' - Sommerspiere 'Froebeli' liefern He 2xV Tb H 30-40 3 Pflanzen pro Meter in der Hecke	130 St	EP	GP
Sträucher für mobile Pflanzkästen				
07.20	Amelanchier alnifolia 'Obelisk' Sstr 3xv H 100-125 Amelanchier alnifolia 'Obelisk' erlenblättrige Felsenbirne 'Obelisk' Sstr 3xV C H 100-125 Pflanzort: - mobile Pflanzkästen im Boulevard	12 St	EP	GP
07.21	Hydrangea macrophylla 'Soeur Therese' Sstr 4xV C H 80-100 Hydrangea macrophylla 'Soeur Therese' Hortensie 'Soeur Therese' Sstr 4xV C H 80-100 Pflanzort: - mobile Pflanzkästen im Boulevard - Pflanzbeet Werkhof Ost	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.22	Osmanthus heterophyllus Sstr 3xV C H 80-100 Osmanthus heterophyllus stachelblättrige Duftblüte Sstr 2xV C H 80-100 Pflanzort: - mobile Pflanzkästen im Boulevard	12 St	EP	GP
Blühsträucher				
07.23	Hydrangea macrophylla 'Forever&Ever Red' Str 2xV C H 150-175 Hydrangea macrophylla 'Forever&Ever Red' Hortensie 'Forever&Ever Red' Str 2xV C H 150-175 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
07.24	Hydrangea macrophylla 'Frisbee' Str 2xV C H 150-175 Hydrangea macrophylla 'Frisbee' Hortensie 'Frisbee' Str 2xV C H 150-175 Pflanzort: - Bushalteplatz	12 St	EP	GP
07.25	Hydrangea macrophylla 'White Spirit' Str 2xV C H 150-175 Hydrangea macrophylla 'White Spirit' Hortensie 'White Spirit' Str 2xV C H 150-175 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.26	Rhododendron-Hybride 'Karl Naue' Str 2xV C H 30-40 Rhododendron-Hybride 'Karl Naue' Str 2xV C H 30-40 Pflanzort: Pflanzbeet Werkhof West	2 St	EP	GP
	Gehölze für den Lehrgarten			
07.27	Malus domestica 'Goldrenette Freiherr von Berlepsch', StU 14-16 Malus domestica 'Goldrenette Freiherr von Berlepsch' liefern Halbstamm 3xV, StU 14-16, m Db., Veredlung auf schwachwüchsiger Unterlage	1 St	EP	GP
07.28	Malus domestica 'Gravensteiner', StU 14-16 Malus domestica 'Gravensteiner' liefern Halbstamm 3xV, StU 14-16, m Db., Veredlung auf schwachwüchsiger Unterlage	1 St	EP	GP
07.29	Pyrus domestica ,Gute Luise' und Doppelte Philippsbirne, Veredlung 2 auf 1, StU 14-16 Pyrus domestica, Sorten ,Gute Luise' und Doppelte Philippsbirne 2 auf 1 veredelt, liefern Halbstamm 3xV, StU 14-16, m Db., Veredlung auf schwachwüchsiger Unterlage Für eine Pflanzung im Herbst ist die Veredlung spätestens Anfang Februar zu beauftragen.	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.30	Ribes nigrum 'Black Diamond' Str 2xV C H 60-100 Ribes nigrum 'Black Diamond' Schwarze Johannisbeere 'Black Diamond' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: Lehrgarten	1 St	EP	GP
07.31	Vaccinium corymbosum 'Ama' Str 2xV C H 60-100 Vaccinium corymbosum 'Ama' Heidelbeere 'Ama' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: Lehrgarten	2 St	EP	GP
07.32	Ribes uva-crispa 'Redeva' Str 2xV C H 60-100 Ribes uva-crispa 'Redeva' Stachelbeere 'Redeva' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: Lehrgarten	2 St	EP	GP
07.33	Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets' Str 2xV C H 60-100 Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets' rote Johannisbeere 'Jonkheer van Tets' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: Lehrgarten	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.34	Vitis vinifera 'Banana' Str 2xV C H 60-100 Vitis vinifera 'Banana' grüne Tafeltraube 'Banana' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: Spalier im Lehrgarten alternativ: Himbeeren	2 St	EP	GP
Gehölze für Flächenpflanzung				
07.35	Amelanchier ovalis Str 2xv H 150-175 Amelanchier ovalis gewöhnliche Felsenbirne Str 2xV C H 150-175 Pflanzort: - Straßenböschungen	40 St	EP	GP
07.36	Berberis vulgaris Str 2xV C H 60-100 Berberis vulgaris Sauerdorn Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Eingrünung West und Ost	40 St	EP	GP
07.37	Chaenomeles japonica 'Fascination' Str 2xV C H 60-100 Chaenomeles japonica 'Fascination' Zierquitte Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.38	Corylus avellana Str 2xV C H 60-100 Corylus avellana Hasel Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschungen - Eingrünung West und Ost	25 St	EP	GP
07.39	Euonymus europaeus Str 2xV C H 60-100 Euonymus europaeus Pfaffenhütchen Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Eingrünung West	10 St	EP	GP
07.40	Hydrangea macrophylla 'Schneeball' Str 2xV C H 150-175 Hydrangea macrophylla 'Schneeball' Hortensie 'Schneeball' Str 2xV C H 150-175 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
07.41	Ligustrum vulgare Str 2xV C H 60-100 Ligustrum vulgare gewöhnlicher Liguster Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschungen - Eingrünung West und Ost	40 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.42	Malus 'Red Sentinel' Str 2xV C H 60-100 Malus 'Red Sentinel' Zierapfel 'Red Sentinel' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschungen - Eingrünung West und Ost	5 St	EP	GP
07.43	Mespilus germanica, Sol 3xv H 150-175 Mespilus germanica - Mispel liefern Sol. 3xv H 150-175	3 St	EP	GP
07.44	Potentilla fruticosa 'Abbotswood' Str 2xV C H 30-40 Potentilla fruticosa 'Abbotswood' Fünffingerstrauch Str 2xV C H 30-40 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
07.45	Rosa canina Str 2xV C H 60-100 Rosa canina Hunds-Rose Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschung Süd - Eingrünung Ost	47 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.46	Rosa multiflora Str 2xV C H 60-100 Rosa multiflora vielblütige Rose Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschung Süd	5 St	EP	GP
07.47	Salix purpurea Str 2xV C H 60-100 Salix purpurea Purpur-Weide Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Eingrünung West	10 St	EP	GP
07.48	Sambucus nigra Str 2xV C H 60-100 Sambucus nigra schwarzer Holunder Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Eingrünung West und Ost	15 St	EP	GP
07.49	Sambucus nigra 'Haschberg' Str 2xV C H 60-100 Sambucus nigra 'Haschberg' schwarzer Holunder 'Haschberg' Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Eingrünung West und Ost	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.50	Viburnum burkwoodii Str 2xV C H 60-100 Viburnum burkwoodii Oster-Schneeball Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Bushalteplatz	10 St	EP	GP
07.51	Viburnum opulus Str 2xV C H 60-100 Viburnum opulus gewöhnlicher Schneeball Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Straßenböschungen - Eingrünung Ost	37 St	EP	GP
07.52	Viburnum opulus 'Compactum' Str 2xV C H 60-100 Viburnum opulus 'Compactum' gewöhnlicher Schneeball Str 2xV C H 60-100 Pflanzort: - Bushalteplatz - Eingrünung West	43 St	EP	GP
Unterbepflanzung Bäume Eingrünung West				
Wurzelnackte Ware				
07.53	Corylus avellana vStr oB 3Tr 60-100	80 St	EP	GP
07.54	Lonicera xylosteum vStr oB 3Tr 60-100	40 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.55	Prunus spinosa vStr oB 3Tr 60-100			
		60 St	EP	GP
07.56	Rosa canina vStr oB 3Tr 60-100			
		50 St	EP	GP
07.57	Viburnum opulus vStr oB 3Tr 60-100			
		50 St	EP	GP
	Stauden und Bodendecker für Flächenpflanzung			
07.58	Achillea millefolium Tb Achillea millefolium Schaf-Garbe Tb			
		280 St	EP	GP
07.59	Alchemilla mollis Tb Alchemilla mollis Grossblättriger Frauenmantel Tb			
		900 St	EP	GP
07.60	Alyssum montanum 'Berggold' Tb Alyssum montanum 'Berggold' Berg-Steinkraut 'Berggold' Tb			
		70 St	EP	GP
07.61	Centaurea jacea Tb Centaurea jacea Wiesen-Flockenblume Tb			
		280 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.62	Cotoneaster dammeri radicans Str 2 xv Tb Br 30-40 Cotoneaster dammeri radicans Teppich-Zwergmispel Str Tb Breite 30-40	345 St	EP	GP
07.63	Dianthus carthusianorum Tb Dianthus carthusianorum Karthäuser-Nelke Tb	280 St	EP	GP
07.64	Euonymus fortunei radicans 'Emerald Gaiety' Str 2xv Tb Br 30-40 Euonymus fortunei radicans 'Emerald Gaiety' Kriechspindel 'Emerald Gaiety' Str 2xv Tb Breite 30-40	70 St	EP	GP
07.65	Geranium macrorrhizum Tb Geranium macrorrhizum Balkan - Storchschnabel Tb	940 St	EP	GP
07.66	Geranium pratense Tb Geranium pratense Wiesen-Storchschnabel Tb	280 St	EP	GP
07.67	Hypericum calycinum Tb Hypericum calycinum niedriges Johanniskraut Tb	740 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.68	Lavandula angustifolia Tb Lavandula angustifolia echter Lavendel Tb	100 St	EP	GP
07.69	Lonicera nitida 'Maigrün' Str 2xv Tb Br 30-40 Lonicera nitida 'Maigrün' Heckenmyrte 'Maigrün' Str 2xv Tb Breite 30-40	345 St	EP	GP
07.70	Potentilla fruticosa 'Red ace' Str 2xV Tb Br 30-40 Potentilla fruticosa 'Red ace' Fingerstrauch 'Red Ace' Str 2xV Tb Br 30-40	100 St	EP	GP
07.71	Salvia pratensis Tb Salvia pratensis Wiesen-Salbei Tb	280 St	EP	GP
07.72	Spiraea decumbens Str 2xv Tb Br 30-40 Spiraea decumbens weiße Polsterspiere Str 2xV Tb Breite 30-40	40 St	EP	GP
weitere Stauden, Bodendecker und Gräser				
07.73	Stauden für Pausenhofbereich gesamt 70 x Asarum europaeum Tb Tm 30 x Athyrium filix-femina Sol Tb Te 30 x Dryopteris filix-mas Sol Tb Te 100 x Carex remota Tb Tk 95 x Carex umbrosa Tb Tk 25 x Deschampsia cespitosa Sol Tb Te Für gesamt ca. 120 m² Pflanzfläche:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Pflanzbeete in Werk- und Pausenhöfen, in Gruppen, locker bepflanzt			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		350 St	EP	GP
07.74	Stauden für Pausenhofbereich West			
	25 x Epimedium pinnatum ssp. colchicum Tb		Tk gelb	
	35 x Epimedium x rubrum Tb		Tk rot	
	10 x Lamium galeobdolon 'Florentinum' Tb		Tk gelb	
	05 x Leucothoe walteri 'Scarletta' Sol Tb		Te weiß	
	35 x Waldsteinia ternata Tb		Tm gelb	
	05 x Astilbe japonica 'Montgomery' Sol Tb		Te rot	
	05 x Astilbe x arendsii 'Granat' Sol Tb		Te rot	
	05 x Dicentra spectabilis 'Valentine' Sol Tb		Te rot	
	05 x Euonymus f. rad. 'Emerald'n Gold' C 2xv Br 30-40		Te	
	10 x Uvularia grandiflora Tb		Tm gelb	
	Für gesamt ca. 55 m² Pflanzfläche:			
	Pflanzbeet im Werkhof			
	Unterpflanzung Bäume (Pausenhof) und Sträucher (mobile Pflanzkästen)			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		140 St	EP	GP
07.75	Stauden für Pausenhofbereich Mitte			
	45 x Epimedium x warleyense 'Orangekönigin' Tb		Tk orange	
	03 x Hosta x cultorum 'Pilgrim' Sol Tb		Te violett	
	08 x Hosta-Hybride 'Devon Green' Tb		Tk violett	
	05 x Potentilla fruticosa 'Red Ace' C 2xv Br 30-40		Te orange	
	40 x Vinca minor Tb 5-7 Tr		Tk violett	
	05 x Euonymus fort. radic. C 2xv Br 30-40		Te	
	03 x Hosta elata Tb		Te violett	
	03 x Hosta fortunei 'Francee' Tb		Te violett	
	03 x Hosta ventricosa Tb		Te violett	
	Für gesamt ca. 20 m² Pflanzfläche:			
	Pflanzbeet im Werkhof			
	Unterpflanzung Bäume (Pausenhof) und Sträucher (mobile Pflanzkästen)			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		115 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.76	Stauden für Pausenhofbereich Ost			
	04 x Aruncus dioicus 'Fairy Hair' Tb		Tk weiß	
	05 x Bergenia cordifolia 'Bressingham White' Tb		Tk weiß	
	20 x Brunnera macrophylla 'Emerald Mist' Tb		Tk blau	
	20 x Geranium nodosum 'Silverwood' Tb		Tm weiß	
	02 x Helleborus niger 'Praecox' Tb		Tk weiß	
	02 x Hosta x cultorum 'Barbara Ann' Tb		Te weiß	
	02 x Hosta x cultorum 'Blue Ivory' Tb		Te weiß-lila	
	10 x Lamium maculatum 'Album' Tb		Tk weiß	
	20 x Luzula nivea Tb		Tk weiß	
	15 x Pulmonaria angustifolia Tb		Tk blau	
	10 x Tiarella cordifolia Tb		Tm weiß	
	05 x Astilbe japonica 'Irrlicht' Tb		Tk weiß	
	05 x Euonymus f. rad. 'Emerald'n Gaiety' C 2xv Br 30-40		Te	
	05 x Pieris japonica 'Debutante' C Br 30-40		Te weiß	
	05 x Polygonatum multiflorum Tb		Tk weiß	
	Für gesamt ca. 45 m² Pflanzfläche: Pflanzbeet im Werkhof Unterpflanzung Bäume (Pausenhof) und Sträucher (mobile Pflanzkästen)			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		130 St	EP	GP
07.77	Stauden für Baumscheiben Promenade			
	03 x Aquilegia atrata Tb		dunkel-violett	
	03 x Aster dumosus 'Kassel' Tb		violett	
	12 x Carex montana Tb		(gelb)	
	03 x Geranium sanguineum Tb		violett	
	12 x Phlox subulata 'Bavaria' Tb		weiß	
	03 x Salvia nemorosa 'Amethyst' Tb		violett	
	03 x Stachys bycantina Tb		violett	
	12 x Stipa pennata Tb		silbrig	
	12 x Thymus serpyllum 'Album' Tb		weiß	
	Für gesamt ca. 9 m² Pflanzfläche: Unterpflanzung Baumscheiben in der Promenade			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		63 St	EP	GP
07.78	Stauden für Sitz-Pflanzbeet-Kombi			
	6 x Arabis procurrens 'Glacier' Tb		niedrig weiß	
	3 x Aster dumosus 'Kassel' Tb		mittel violett	
	1 x Deutzia gracilis 2xv C H 30-40		m-h weiß	
	6 x Dianthus arenarius Tb		niedrig weiß	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	6 x Dianthus deltoides 'Leuchtfunk' Tb		niedrig rot	
	6 x Festuca gautieri Tb		niedrig	
	3 x Hemerocallis x cultorum 'Golden Scepter' Tb		m-h gelb	
	6 x Heuchera sanguinea 'Leuchtkäfer' Tb		mittel rot	
	6 x Hieracium aurantiacum Tb		niedrig orange	
	6 x Koeleria glauca Tb		niedrig	
	3 x Lychnis viscaria Tb		mittel rosa	
	3 x Origanum vulgare Tb		niedrig violett	
	3 x Phlox paniculata 'Pax' Tb		m-h weiß	
	6 x Phlox subulata 'Scarlet Flame' Tb		niedrig rot	
	2 x Satureja montana Tb		niedrig hellviolett	
	1 x Sporobolus heterolepis Tb		mittel	
	6 x Thymus serpyllum 'Album' Tb		niedrig weiß	
	2 x Verbascum nigrum 'Album' Tb		hoch weiß	
	Für ca. 8 m² Pflanzfläche			
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		75 St	EP	GP
	Gräser für Flächenpflanzung			
07.79	Calamagrostis arundinacea var. brachytricha Sol Tb			
	Calamagrostis arundinacea var. brachytricha			
	Diamant-Reitgras			
	Sol Tb			
		130 St	EP	GP
07.80	Carex montana Tb			
	Carex montana			
	Berg-Segge			
	Tb			
		400 St	EP	GP
07.81	Festuca ovina Tb			
	Festuca ovina			
	Echter Schaf-Schwingel			
	Tb			
		280 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.82	Festuca ovina 'Eisvogel' Tb Festuca ovina 'Eisvogel' Echter Schaf-Schwingel 'Eisvogel' Tb	460 St	EP	GP
07.83	Festuca amethystina Tb Festuca amethystina Amethyst-Schwingel Tb	710 St	EP	GP
07.84	Panicum virgatum 'Shenandoa' Sol Tb Panicum virgatum 'Shenandoa' Rutenhirse 'Shenandoa ' Sol Tb	130 St	EP	GP
Zwiebelpflanzen				
07.85	Blumenzwiebeln Bereich Werkhof/Pausenhof West 20 x Eranthis hyemalis 20 x Allium flavum 20 x Tulipa linifolia 20 x Crocus flavus 'Golden Yellow'	Tk gelb Tk gelb Tk gelb Tk gelb		
	Bereich Werkhof Mitte 20 x Tulipa-Hybride 'Black parrot' 10 x Lilium-Hybride 'Black Beauty' 20 x Tulipa-Hybride 'Purple Dream' 20 x Crocus flavus 'Orange Emperor' 10 x Fritillaria imperialis 'Garland Star'	Tk violett Tk violett Tk violett Tk orange Te orange		
	Bereich Werkhof Ost 40 x Hyacinthoides non-scripta 40 x Galanthus nivalis	Tk blau Tk weiß		
	Bereich Promenade 15 x Crocus flavus 15 x Crocus sativus 15 x Tulipa-Hybride 'Lizzy' 18 x Narcissus-Hybride 'Prof. Einstein'	Tk violett Tk violett Tk rot Tk weiß-orange		
	Bereich Outdoor-Klassenzimmer 20 x Allium schoenoprasum	Tk rosa		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	20 x Allium lusitanicum	Tk rosa		
	20 x Allium sphaerocephalum	Tk violett		
	20 x Corydalis solida	Tk rosa		
	20 x Fritillaria meleagris	Tk violett		
	80 x Galanthus nivalis	Tm weiß		
	80 x Muscari botryoides	Tm blau		
	20 x Narcissus obvallaris	Tk gelb		
	80 x Ornithogalum umbellatum	Tm weiß		
	40 x Tulipa sylvestris	Tk gelb		
	Bereich Eingrünung West			
	10 x Allium ursinum	Tk weiß		
	60 x Crocus tommasinianus	Tm hellviolett		
	30 x Galanthus nivalis	Tm weiß		
	40 x Leucojum vernum	Tm weiß-grün		
	30 x Muscari azureum	Tm blau		
	30 x Ornithogalum umbellatum	Tm weiß		
	30 x Scilla siberica	Tm blau		
	60 x Tulipa linifolia	Tm rot		
	60 x Tulipa sylvestris	Tm gelb		
	Bereich Sitzlandschaft Haupteingang			
	8 x Fritillaria meleagris	Tk violett		
	2 x Lilium candidum / regale 'Album'	Te weiß		
	Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		1.063 St	EP	GP
	weitere Pflanzen			
07.86	Anthirrhinum majus Anthirrhinum majus Löwenmäulchen Saatgut für ca. 15 m²			
	Pflanzbereich: Outdoor-Klassenzimmer, in den Buchten zwischen den Heckensträuchern			
		1 psch		GP
07.87	Calendula officinalis Calendula officinalis Ringelblume Saatgut für ca. 15 m²			
	Pflanzbereich: Outdoor-Klassenzimmer, in den Buchten zwischen den Heckensträuchern			
		1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.88	Centaurea cyanus Centaurea cyanus Kornblume Saatgut für ca. 15 m² Pflanzbereich: Eingrünung West, an die Grundstücksgrenze	1 psch		GP
07.89	Linum perenne Linum perenne Stauden-Lein Saatgut für ca. 15 m² Pflanzbereich: Eingrünung West, an die Grundstücksgrenze	1 psch		GP
07.90	Matricaria recutita Matricaria recutita Echte Kamille Saatgut für ca. 15 m² Pflanzbereich: Eingrünung West, an die Grundstücksgrenze	1 psch		GP
07.91	Papaver rhoeas Papaver rhoeas Klatschmohn Saatgut für ca. 15 m² Pflanzbereich: Eingrünung West, an die Grundstücksgrenze	1 psch		GP
	Pflanzen für Flächen mit Trittverdichtung Bereich Parkplatz			
07.92	Gehölze für Flächen mit Trittverdichtung H 150-175 10 x Rosa rubiginosa 10 x Rosa canina 5 x Viburnum opulus 5 x Ligustrum vulgare 10 x Amelanchier ovalis Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden	40 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
07	Titel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.93	Bodendecker für Flächen mit Trittvverdichtung H 40-60 25 x Lonicera nitida 25 x Potentilla fruticosa 15 x Carex montana 10 x Festuca gautieri Es ist der durchschnittliche Pflanzenpreis zu ermitteln und als Grundlage der Kalkulation zu verwenden			
		75 St	EP	GP
Summe Titel 07		Pflanzenlieferung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

08

Pflanzarbeiten

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten Platzverhältnisse 1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschwerniszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird Pflanzenarbeiten Vorbemerkung Für folgende Grundleistungen werden keine Positionen ausgeschrieben, die Kosten ist in die jeweilige Position mit einzukalkulieren: 1. Das Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen 2. Schutzvorkehrungen für die Pflanzen vor Austrocknung 3. Das Einrichten und Vorhalten eines Einschlagplatzes für die Pflanzen 4. Der Pflanzschnitt mit dem entfernen von Totholz, Kreuzholz, Zwieseln, Bruchholz und dergleichen 5. Das Herstellen von Pflanzscheiben bzw. Gießmulden (Innendurchmesser größer Ballen) 6. Das Entfernen von Steinen (Durchmesser größer 3 cm), Erdbrocken und Unrat von Flächen außerhalb der Pflanzflächen, soweit sie beim Pflanzvorgang angefallen sind				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	7. Das Entfernen aller Etiketten, Schnüre und Bänder von den Pflanzen			
	8. Die Entsorgung aller Kisten, Container und Töpfe			
	9. Das einritzen der Topfballen um das Wurzelwachstum zu fördern			
	10. Das umgehende Wässern und fachgerechte einschlämmen der Gehölze, Pflanzen nach der Pflanzung			
08.1	Bodenlockerung vor der Pflanzung Eingrünung West: 1250 m² Eingrünung Ost: 300 m² (es können maximal 2 m² / Baum bzw. Strauch abgerechnet werden) Straßenböschungen: 625 m² Pausen- und Werkhöfe: 150 m² Bereich Haupteingang: 425 m² Flächen mit Trittverdichtung: 100 m²	2.850 m²	EP	GP
08.2	Hochstamm pflanzen, schneiden, wässern Hochstamm, StU 14-16 bis 18-20 in vorhandene Baumgruben pflanzen, inkl. Pflanzschnitt inkl. Wässern 120 ltr / Hochstamm Eingrünung West: 36 St. Eingrünung Ost: 10 St. Outdoor-Klassenzimmer/Zugang Haupteingang: 9 St. Böschung zu Bestandsschule: 1 St.	56 St	EP	GP
08.3	Kleinbaum/Großstrauch/Solitärstrauch pflanzen, schneiden, wässern Kleinbaum/Großstrauch/Solitärstrauch in vorhandene Baumgruben pflanzen, inkl. Pflanzschnitt inkl. Wässern 80 ltr / Pflanze Pausenhöfe: 15 Stück südlich Schulgebäude: 9 Stück Straßenböschungen: 8 St.	32 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.4	Halbstamm pflanzen, schneiden, wässern 3 Stk. Halbstamm in vorhandene Baumgruben pflanzen, inkl. Pflanzschnitt inkl. Wässern 80 ltr / Pflanze Lehrgarten: 3 Stück	3 St	EP	GP
08.5	Heckenpflanzen, schneiden, wässern Hecken, in vorbereitete Pflanzgruben pflanzen, inkl. Pflanzschnitt inkl. Wässern / Einschlämmen zur Raumteilung der Outdoor-Klassenzimmer	190 St	EP	GP
08.6	Sträucher pflanzen, schneiden, wässern große Sträucher (> 100 cm), mittelgroße Sträucher (60-100) und Kleinsträucher (30-60) in Pflanzfläche pflanzen, inkl. Pflanzschnitt inkl. Aushub Pflanzfläche, Lockern der Grabensohle 10 cm Pflanzfläche: Tiefe 30 cm; inkl. Wiederverfüllen mit bauseitigem Oberboden inkl. Wässern / Einschlämmen Verteilung große Sträucher: 0,5 / m² - 135 St. Mittelgroße Sträucher: 1 / m² - 315 St. niedrige Sträucher: 2 / m² - 12 St. nach Angabe AG / Bauleitung vor Ort	462 St	EP	GP
08.7	Wurzelnackte Ware pflanzen und wässern Wurzelnackte Ware pflanzen und wässern pflanzen und schneiden = 25 - 30% Wurzeln, inkl. aller Nebearbeiten und den Vorbemerkungen folgend und verfüllen mit bauseits vorhandenen Oberboden, wässern und einschlämmen. Inkl. Tauchung in Alginure Wurzel-Dip Pulver	280 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.8	Bodendecker, Stauden und Gräser pflanzen, wässern Bodendecker (30-40), Stauden und Gräser mTB pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche inkl. Wässern Verteilung Bodendecker 5/m² Verteilung Stauden- und Gräser: 5/m²	8.125 St	EP	GP
08.9	Zwiebeln stecken, wässern Zwiebelpflanzen stecken inkl. Aushub Pflanzloch, Lockern der Grabensohle 10 cm Pflanzloch: je nach Zwiebelgröße Tiefe 5-15 cm; inkl. Wiederverfüllen mit bauseitigem Oberboden inkl. Wässern Pflanzung gemäß Pflanzplänen	1.063 St	EP	GP
08.10	weitere Pflanzen säen Löwenmäulchen, Ringelblume, Kornblume, Staudenlein, Kamille, Mohn säen Saat vor Mulchung	1 psch		GP
08.11	Kreilen Vegetationsflächen Pflanzflächen nach der Pflanzung kreilen nur ebene Flächen, keine Böschungen zu bearbeitende Pflanzflächen: Pflanzflächen in Werkhöfen, Baumscheibenunterpflanzung, Pflanzflächen bei Bushalteplatz und Outdoor-Klassenzimmer	600 m²	EP	GP
08.12	Wässern Rasen/Wiese während Auflaufen/Anwachsen Wässern Schotterrassen während Auflaufen/Anwachsen in der Zeit während des Anwachsens bzw. Auflaufens der Saat Anzahl der Arbeitsgänge 3 pro Woche Dauer 4 Wochen: insg. 12 Arbeitsgänge			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 25 l/m² Fläche / Arbeitsgang: 830 m² Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Abrechnung in der Abwicklung	9.960 m²	EP	GP
08.13	Schröpschnitt Rasenflächen Schröpschnitt Rasenflächen um Wachstum zu stärken und unerwünschten Wildwuchs entgegenzuwirken durchführen Inkl. Vegetationsfugensteine Ausführung mit leichtem Gerät um Fahrspuren entgegenzuwirken, Messer frisch geschliffen Rasen nur um ein Drittel einkürzen Rasenlänge vor Eingriff: ca. 15-20 cm Rasenlänge nach Eingriff: 10-13 cm Fläche / Arbeitsgang: 830 m² Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen; Abrechnung in der Abwicklung	2.490 m²	EP	GP
	Zulagen für Arbeiten in Böschung Böschungen mit Neigung > 1:2			
08.14	Zulage zu Baum pflanzen auf Böschung Zulage zu Baum pflanzen, auf Böschungen mit Schubsicherungen und Erosionsschutzmatten, Neigung von mehr als 1:2 inkl. Wässern	30 St	EP	GP
08.15	Zulage zu Strauch pflanzen auf Böschung Zulage zu Strauch pflanzen, auf Böschungen mit Schubsicherungen und Erosionsschutzmatten, Neigung von mehr als 1:2 inkl. Wässern	175 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (0799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
08	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.16	Zulage zu Stauden und Gräser pflanzen auf Böschung Zulage zu Stauden und Gräser pflanzen auf Böschung auf Böschungen mit Schubsicherungen und Erosionsschutzmatten, Neigung von mehr als 1:2 inkl. Wässern	1.350 St	EP	GP
Summe Titel 08		Pflanzarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

09

Fertigstellungspflege

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Bestandsunterlagen und Fotos 1. Notwendige Unterlagen und Fotos zur Rechnungsstellung und zur Beweissicherung sind vom AN eigenverantwortlich zu erstellen und sind über die Einheitspreise abgegolten 2. Dies betrifft vor allem die Dokumentation von Überdeckten Leistungen sowie der Verdeutlichung von Regienachweisen 3. Alle erdüberdeckten Leistungen wie Kabelschutzrohre oder Grundleitungen sind einzumessen und dem AG in Form einer pdf und dwg zu übergeben Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten Platzverhältnisse 1. Auf der Baustelle stehen nur bedingt Lagerflächen zur Verfügung 2. Eine normale Materialvorhaltung ist möglich, der beigefügte Ausführungsplan ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen 3. Wir setzen voraus, dass der zur Ausschreibung beigefügte Plan bei der Kalkulation berücksichtigt wird 4. Die Zulageposition Böschung ist für alle Neigungen größer 1:2 Hierfür ist eine Erschweriszulage in der Ausschreibung enthalten 5. Die Baustelle befindet sich auf einem Schulgelände. Ggf. herrscht Rauchverbot. Pflegearbeiten sind so zu koordinieren, dass der Schulbetrieb nicht gestört wird Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 1. Die Fertigstellungspflege erstreckt sich gem. DIN 18916 bis zu einem abnahmefähigen Zustand über den Zeitraum von einem Jahr ab Fertigstellung Pflanzung bis zur Abnahme der Vegetationsflächen, sowohl für Rasen- als auch für Pflanzflächen 2. Der AN hat den den Termin zur Abnahme der Pflanzung am Ende der FP selbstständig beim AB anzumelden 3. Die Pflege ist vom AN eigenverantwortlich ohne gesonderte Aufforderung durch den AG in Abhängigkeit von der Witterung und Erforderlichkeit durchzuführen 4. Alle Arbeitsgänge sind dem AG vor Ausführung anzukündigen und deren Fertigstellung nach Ausführung anzuzeigen. Zusätzliche Arbeitsgänge sind vorher mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen 5. Nach Abschluss der Fertigstellungspflege und Abnahme des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	letzen Pflegegangs sind die Pflanzflächen zum Schutz gegen Verunkrautung mit einer Mulchschicht abzudecken 6. Ausführung und Abrechnung erfolgen gem. LV-Position 7. Trinkwasser soll nicht zur Bewässerung verwendet werden, deshalb wird kein Wasser bauseits zur Verfügung gestellt. 8. Die Entfernung der Pflanzetiketten und das Nachrichten der Pflanzverankerungen sind in den EP einzukalkulieren 9. Die bei den Pflegearbeiten anfallenden Stoffe (Schnittgut, Unkraut, Unrat, ..) werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren. Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen des AG vorzulegen. 10. Die Pflanzflächen der Böschungen sind teilweise nur schwer zugänglich. Es befindet sich keine Wasserzapfstelle in der Nähe. Die Pflanzflächen auf den Böschungen können deshalb nur mit geeigneten Fahrzeugen von den Verkehrsflächen aus gewässert werden. Ausfallende Pflanzen sind zu ersetzen. Von besonderer Bedeutung ist deshalb die Verwendung von Pflanzen mit Topf / Container / Ballen und das Pflanzen zum geeigneten Zeitpunkt, so dass in den ersten Wochen nach der Pflanzung noch mit ausreichend Niederschlägen zu rechnen ist.			Übertrag:
09.1	Bäume schneiden Bäume schneiden, Schnittart: Entwicklungsschnitt; abgestorbene, kranke oder beschädigte Äste entfernen; Höhe bis 15 m Schnittflächen über 5 cm Durchmesser nachschneiden und mit Wundverschlussmittel verstreichen.	82 Stk	EP	GP
09.2	Wässern Bäume, Säulenobst Wässern der Bäume und Säulenobst im Zeitraum von April bis Oktober			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge pro Baum: 120 ltr/Arbeitsgang Anzahl der Bäume / Wässerungsgang: 82 Stück Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Übertrag:			
		984 St	EP	GP
09.3	Lockern und Durchputzen der Pflanzflächen Lockern der Pflanzflächen, Hecken, Kiesbeete und Baumscheiben) durch Hacken; Flächen von Unkraut, Steinen ab 5cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern; trockene Triebe und verblühte Blütenstände abschneiden; fachgerechtes Einkürzen der Triebe je nach Pflanzart, inkl. Formschnitt; Verankerungen nachrichten; Bearbeitungstiefe in Anpassung an die Pflanzenart i.M. 3 cm Anzahl der Pflegegänge: 8 im Abstand von jeweils ca. 4 Wochen Erster Arbeitsgang Anfang April; Fläche / Arbeitsgang: 1.500 m²			
		12.000 m²	EP	GP
09.4	Durchputzen der mit Erosionsschutzmatten gesicherten Pflanzflächen Durchputzen der mit Erosionsschutzmatte gesicherten Pflanzflächen ohne Hacken; Flächen von Unkraut, Steinen ab 5cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern; trockene Triebe und verblühte Blütenstände abschneiden; fachgerechtes Einkürzen der Triebe je nach Pflanzart, inkl. Formschnitt; Verankerungen nachrichten; Anzahl der Pflegegänge: 8 im Abstand von jeweils ca. 4 Wochen Erster Arbeitsgang Anfang April; Fläche / Arbeitsgang: 1.300 m²			
		10.400 m²	EP	GP
09.5	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzflächen, Hecken, Kiesbeete und Baumscheiben mit organischem Dünger, die Verwendung mineralischer Dünger ist nicht zulässig 2x pro Jahr (Mai/Sept)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Düngermenge 50 g/m² Fläche / Arbeitsgang: 2800 m² Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten unter Schonung des Wurzelwerks; Abrechnung in der Abwicklung	5.600 m ²	EP	GP
09.6	Wässern Pflanzflächen Wässern der Pflanzflächen Sträucher, Hecke, Gräser, Stauden (Pflanzen in den Kiesbeeten) im Zeitraum von April bis Oktober Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 25 l/m² Fläche / Pflegegang: 2.800 m² Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. zu wässernde Flächen: Straßenböschungen, Pflanzflächen nördlich und südlich des Schulgebäudes - Eingrünung West und Ost werden nicht gewässert	33.600 m ²	EP	GP
09.7	Wässern Rasen-/Wiesenflächen während Auflaufen/Anwachsen Wässern der Rasen- und Wiesenflächen (Outdoor-Klassenzimmer) in der Zeit während des Anwachsens bzw. Auflaufens der Saat; Anzahl der Arbeitsgänge 3 pro Woche Dauer 4 Wochen: 12 Arbeitsgänge Fläche / Arbeitsgang: 825 m² Mindestwassermenge pro qm: 12 ltr/Arbeitsgang Abrechnung in der Abwicklung Zusätzliche Wässergänge sind rechtzeitig anzumelden bzw. vorab mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.	9.900 m ²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.8	Schotterrasen mähen Schotterrasenflächen mähen im Zeitraum von April bis Oktober, Wuchshöhe bis max. 8 cm; Schnitthöhe 4-5 cm; Anzahl der Schnitte: 12 Fläche / Arbeitsgang: 825 m² Schnittfolge nach Wuchshöhe Abrechnung in der Abwicklung	9.900 m²	EP	GP
09.9	Wässern Rasen-/Wiesenflächen nach Auflaufen Wässern der Rasen- und Wiesenflächen (FW-Flächen, Blühwiese und Gebrauchsrasen) nach Auflaufen des Saatguts im Zeitraum von Mai bis einschließlich September, Anzahl der Arbeitsgänge: 12 Fläche / Arbeitsgang: 825 m² Mindestwassermenge pro Arbeitsgang: ca. 15-20 ltr/m² je nach Witterungsverhältnissen (5 - 8 cm Bodendurchfeuchtung erforderlich) Abrechnung in der Abwicklung Zusätzliche Wässergänge sind rechtzeitig anzumelden bzw. vorab mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.	9.900 m²	EP	GP
09.10	Mulchen Pflanzflächen, Hecken und Baumscheiben Mulchen der Pflanzflächen, Hecken, Baumscheiben gem. Planunterlagen zum Schutz gegen Austrocknung, Erosion und Verunkrautung mit Rindenmulch RM 1, gütegesichert gem. Gütegemeinschaft Rinde im Pflanzenbau Körnung 10/25 mm Auffüllung ca. 2cm der bereits vorhandenen Mulchdecke aus vorheriger Position Ausführung nach Abschluss des letzten Pflegegangs Abrechnung in der Abwicklung	2.800 m²	EP	GP
	Zulagen für Arbeiten in Böschung Böschungen mit Neigung > 1:2			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
09	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.11	Zulage für Lockern und Durchputzen in Böschungsflächen Zulage zu Pos Lockern und Durchputzen (Fertigstellungspflege), jedoch in Böschungen mit Neigung zwischen 1:2 und 1:1 (ca. 1.300 m² der Pflanzflächen)	10.400 m²	EP	GP
09.12	Zulage Düngen Pflanzflächen in Böschungsflächen Zulage zu Pos. Düngung Pflanzflächen (Fertigstellungspflege), jedoch in Böschungen mit Neigung zwischen 1:2 und 1:1, ca. 1.300 m² der Pflanzflächen	2.600 m²	EP	GP
09.13	Zulage Wässern in Böschung Zulage Wässern der Pflanzflächen in Böschungen im Zeitraum von Mai bis September Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 25 ltr/m² Fläche / Arbeitsgang: 1.300 m² Abrechnung in der Abwicklung Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Abrechnung in der Abwicklung. Wasser ist entgeltlich (Standrohr mit Wasseruhr von Stadtwerken) aus Unterflurhydranten zu entnehmen bzw. mittels Wasserbehälter am Gießort selbstständig vorzuhalten. Zusätzliche Wässergänge sind rechtzeitig anzumelden bzw. vorab mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.	15.600 m²	EP	GP
Summe Titel 09		Fertigstellungspflege, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

10

Entwicklungspflege

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Entsorgung 1. Für alle Positionen in allen Titeln gilt, dass alle anfallenden Stoffe Eigentum des AN werden und ordnungsgemäß zu entsorgen sind 2. Die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetz, besonders hinsichtlich Wiederverwertung und Recycling, sind einzuhalten 3. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen 4. Entsorgungsgebühren und Transportweg sind mit einzukalkulieren Transportweg 1. Transportweg gemäß VOB/B 2. Der Transportweg von 250 m wird auf dem Gelände nicht überschritten Regie- & Zusatzarbeiten 1. Zusatzarbeiten und Regieleistungen dürfen erst nach Freigabe des überwachenden Büros ausgeführt werden 2. Zusatzarbeiten und Regieleistungen sind so anzumelden dass deren Notwendigkeit geprüft werden kann und ggf. ein alternatives Vorgehen erarbeitet wird 3. Die Nachweise sind bis zum Freitag der Ausführungswoche als pdf an die Bauüberwachung zu übermitteln 4. Die Leistungen sind mit Bildern zu verdeutlichen und so nachvollziehbar zu gestalten das eine Vergütung erfolgen kann 5. Alle Arbeiten sind einzeln zu erfassen 6. Bei Zusatzmaterialien sind die Angebote und Lieferscheine mit einzureichen, Es gelten die allgemeinen Zuschläge gemäß EFB. Vergütet wird der Einkaufspreis plus Zuschlag und ggf. Liefekosten Entwicklungspflege gem. DIN 18919 1. Die Entwicklungspflege gem. DIN 18919 beginnt mit der Abnahme der Fertigstellungspflege und erstreckt sich über einen Zeitraum von 2 Jahren bis zum Ende der Gewährleistung 2. Solange der AG die Entwicklungspflege nicht schriftlich beauftragt gilt die Entwicklungspflege als nicht beauftragt und wird nicht ausgeführt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	3. Es ist mit ausreichend Vorlauf, ca. 3 Monate, zu klären ob die Entwicklungspflege beauftragt wird 4. Die Arbeitsgänge sind vom AN eigenverantwortlich ohne gesonderte Aufforderung durch den AG in Abhängigkeit von der Witterung durchzuführen 5. Alle Arbeitsgänge sind dem AG vor Ausführung anzukündigen und deren Fertigstellung nach Ausführung anzuzeigen 6. Nach Ablauf der 2-jährigen Entwicklungspflege und erfolgter Abnahme des letzten Pflegegangs sind die Pflanzflächen zum Schutz gegen Verunkrautung mit einer Mulchschicht abzudecken 7. Die Abrechnung erfolgt über die entsprechenden LV-Positionen 8. Zum Abschluss der Entwicklungspflege d.h. beim letzten Pflegegang sind alle oberirdischen Baumverankerungen zu entfernen. Dies ist in den EP einzukalkulieren 9. Trinkwasser soll nicht zur Bewässerung verwendet werden, deshalb wird kein Wasser bauseits zur Verfügung gestellt. 10. Die bei den Pflegearbeiten anfallenden Stoffe (Schnittgut, Unkraut, Unrat, ..) werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren. Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen des AG vorzulegen. 11. Die Pflanzflächen der Böschungen sind teilweise nur schwer zugänglich. Es befindet sich keine Wasserzapfstelle in der Nähe. Die Pflanzflächen auf den Böschungen können deshalb nur mit geeigneten Fahrzeugen von den Verkehrsflächen aus gewässert werden. Ausfallende Pflanzen sind zu ersetzen. Von besonderer Bedeutung ist deshalb die Verwendung von Pflanzen mit Topf / Container / Ballen und das Pflanzen zum geeigneten Zeitpunkt, so dass in den ersten Wochen nach der Pflanzung noch mit ausreichend Niederschlägen zu rechnen ist.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.1	Bäume schneiden Bäume schneiden, Schnittart: Entwicklungsschnitt; abgestorbene, kranke oder beschädigte Äste entfernen; Höhe bis 15 m Schnittflächen über 5 cm Durchmesser nachschneiden und mit Wundverschlussmittel verstreichen.	82 Stk	EP	GP
10.2	Wässern Bäume, Säulenobst Wässern der Bäume und Säulenobst im Zeitraum von April bis Oktober Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge pro Baum: 120 ltr/Arbeitsgang Anzahl der Bäume / Wässerungsgang: 82 Stück Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.	984 St	EP	GP
10.3	Schnitt Heckenpflanzen Schnitt Heckenpflanzen Pflanzenart: siehe Pflanzenlieferung - Heckenpflanzen Schnittart: Pflege- und Erziehungsschnitt zur Erreichung eines dichten Pflanzenwuchs (oben und seitlich) Arbeitsgänge: 2 jeweils ein Schnitt pro Jahr vor dem Austrieb der Pflanzen, unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben Abrechnung nach laufenden Metern zu schneidender Hecke (3 Seiten, Stirnseiten inkludiert, Höhe ca. 1,75-2 m) inkl. Entsorgung des Schnittguts	40 m	EP	GP
10.4	Lockern der Pflanzflächen Hecke, Sträucher, Baumscheiben Lockern der Pflanzflächen Sträucher, Hecke und Baumscheiben durch Hacken; Flächen von Unkraut, Steinen ab 5cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern; trockene Triebe abschneiden; Verankerungen nachrichten; Bearbeitungstiefe in Anpassung an die Pflanzenart i.M. 3cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anzahl der Arbeitsgänge: 16 jeweils 8 Arbeitsgänge/Jahr im Abstand von jeweils ca. 4 Wochen Fläche / Arbeitsgang: 1.500 m² Erster Arbeitsgang jeweils Anfang April Abrechnung in der Abwicklung	24.000 m²	EP	GP
10.5	Durchputzen der mit Erosionsschuttmatten gesicherten Pflanzflächen Lockern der Pflanzflächen Sträucher, Hecke und Baumscheiben durch Hacken; Flächen von Unkraut, Steinen ab 5cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern; trockene Triebe abschneiden; Verankerungen nachrichten; Bearbeitungstiefe in Anpassung an die Pflanzenart i.M. 3cm Anzahl der Arbeitsgänge: 16 jeweils 8 Arbeitsgänge/Jahr im Abstand von jeweils ca. 4 Wochen Erster Arbeitsgang Anfang April; Fläche / Arbeitsgang: 1.300 m²	20.800 m²	EP	GP
10.6	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzflächen, Hecken, Kiesbeete und Baumscheiben mit organischem Dünger, die Verwendung mineralischer Dünger ist nicht zulässig Anzahl der Arbeitsgänge 2 jeweils einmal pro Jahr im Mai Fläche / Arbeitsgang: 2.800 m² Düngermenge 50 gr./m² Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten unter Schonung des Wurzelwerks; Abrechnung in der Abwicklung	5.600 m²	EP	GP
10.7	Wässern Pflanzflächen Wässern der Pflanzflächen im Zeitraum von Mai bis September Wasser kann unentgeltlich an vorhandenen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entnahmestellen entnommen werden; Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 25 ltr/m² Fläche / Arbeitsgang: 2.800 m² zu wässernde Flächen: Straßenböschungen, Pflanzflächen nördlich und südlich des Schulgebäudes - Eingrünung West und Ost werden nicht gewässert	33.600 m²	EP	GP
10.8	Schotterrasen mähen Schotterrasen mähen, Wuchshöhe 8-12 cm; Schnitthöhe 4 cm; Anzahl der Schnitte 16 (8 pro Jahr) Schnittfolge nach Wuchshöhe Fläche pro Arbeitsgang: 825 m² Abrechnung in der Abwicklung	13.200 m²	EP	GP
10.9	Wässern Rasenflächen Wässern der Rasen und Schotterrasenflächen im Zeitraum von Mai bis September, Anzahl der Arbeitsgänge: 8 Mindestwassermenge pro Arbeitsgang: 12 ltr/m² Fläche pro Arbeitsgang: 825 m² Abrechnung in der Abwicklung	6.600 m²	EP	GP
10.10	Mulchen der Pflanzflächen Hecke, Sträucher und Baumscheiben Mulchen der Pflanzflächen Hecke, Sträucher und Baumscheiben zum Schutz gegen Austrocknung, Erosion und Verunkrautung mit Rindenmulch RM 1 gütegesichert gem. Gütegemeinschaft Rinde im Pflanzenbau Körnung 10-40mm Dicke der Mulchdecke 10 cm Ausführung nach dem letzten Pflegegang	2.800 m²	EP	GP
	Zulagen für Arbeiten in Böschung Böschungen mit Neigung > 1:2			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
10	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.11	Zulage für Lockern und Durchputzen in Böschungsflächen Zulage zu Pos Lockern und Durchputzen (Entwicklungspflege), jedoch in Böschungen mit Neigung zwischen 1:2 und 1:1 (ca. 1.300 m² der Pflanzflächen)	20.800 m²	EP	GP
10.12	Zulage Düngen Pflanzflächen in Böschungsflächen Zulage zu Pos. Düngung Pflanzflächen (Entwicklungspflege), jedoch in Böschungen mit Neigung zwischen 1:2 und 1:1 (ca. 1275 m² der Pflanzflächen)	2.550 m²	EP	GP
10.13	Zulage Wässern in Böschung Zulage Wässern der Pflanzflächen in Böschungen im Zeitraum von Mai bis September Anzahl der Wässergänge: 12 Mindestwassermenge je Arbeitsgang: 25 ltr/m² Fläche / Arbeitsgang: 1.300 m² Abrechnung in der Abwicklung Die Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Abrechnung in der Abwicklung. Wasser ist entgeltlich (Standrohr mit Wasseruhr von Stadtwerken) aus Unterflurhydranten zu entnehmen bzw. mittels Wasserbehälter am Gießort selbstständig vorzuhalten. Zusätzliche Wässergänge sind rechtzeitig anzumelden bzw. vorab mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.	15.600 m²	EP	GP
Summe Titel 10		Entwicklungspflege, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

11

sonstige Leistungen

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
11	Titel	sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind nur nach vorheriger Anmeldung und anschließender Freigabe durch den AG, bzw. OÜW möglich. Der AN hat grundsätzlich keinen Anspruch auf Ausführung der Stundenlohnarbeiten. Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten: - Lohn- und Gehaltskosten, - Lohn- und Gehaltsnebenkosten, - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, - Gewinn. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/ Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach §15 Nr.3 VOB/B - das Datum, - die Bezeichnung der Baustelle, - die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe, - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, - die Art der Leistung, - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und - die Gerätekenngößen enthalten. Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgegliedert werden. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer. Die Bescheinigung durch den AG bzw. die OÜW auf dem Stundenlohnzettel begründet keinen Vergütungsanspruch. Die Anerkennungswirkung betrifft nur Art und Umfang der erbrachten Leistung (Aufmass). Ergibt die spätere Rechnungsprüfung die Zugehörigkeit der Stundenlohnarbeiten zu anderen Vertragsleistungen, ist die Vergütung ausgeschlossen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
11	Titel	sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Verspätet angezeigte oder unvollständig beschriebene Stundenlohnarbeiten, welche eine sachliche Prüfung einschränken, werden von der OÜW nicht akzeptiert. Die Stundenlohnzettel müssen als solche erkennbar getrennt von Bautagesberichten eingereicht werden. Stundenlohnarbeiten in Bautagesberichten werden nicht anerkannt und dienen auch nicht der Nachweisführung. Aufsichtsstunden sowie An- und Abfahrt werden nicht gesondert vergütet, es sei denn, diese sind vom Auftraggeber angeordnet oder objektiv notwendig, z.B. aufgrund gesetzlicher Unfallverhütungsvorschriften. Zuschläge Zuschläge für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen und werden nur in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Mehrarbeit fallen zusätzlich die Sozialkosten in voller Höhe, für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten nur die Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung an.				
Personal				
11.1	Polier, Meister Meister / Polier	10 h	EP	GP
11.2	Vorarbeiter, Techniker Techniker / Baustellenleiter	5 h	EP	GP
11.3	Facharbeiter Landschaftsgärtner / ausgebildeter Facharbeiter	15 h	EP	GP
11.4	Arbeiter ungelernter / angelernter Arbeiter	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
11	Titel	sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.5	Auszubildender Auszubildender	5 h	EP	GP
	Maschinen und Geräte inkl. Bedienung			
11.6	LKW-Kipper ca. 8 t Verrechnungssätze für Lastkraftwagen, LKW-Kipper ca. 8 t Nutzlast	5 h	EP	GP
11.7	LKW-Kipper m. Allrad ca. 15 t Verrechnungssätze für Lastkraftwagen, LKW-Kipper mit Allradantrieb, ca. 15 t. Nutzlast inkl. Bedienung	5 h	EP	GP
11.8	Bagger bis 2 to GG Bagger bis 2 to GG inkl. Bedienung	5 h	EP	GP
11.9	Bagger bis 5,0 to GG Bagger bis 5,0 to GG inkl. Bedienung	2 h	EP	GP
11.10	Bagger bis 15 to GG Bagger bis 15 to GG inkl. Bedienung	2 h	EP	GP
11.11	Lader luftbereift bis 1 m³ Schaufelinhalt inkl. Bedienung	5 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
11	Titel	sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.12	Kompressor mit Abbauhammer Luftleistung 5 m³/min inkl. Bedienung	3 h	EP	GP
11.13	Flächenrüttler bis 100 kg EG Flächenrüttler bis 500 kg EG inkl. Bedienung	5 h	EP	GP
11.14	Stampfer mit Bedienung Stampfer mit Bedienung inkl. Bedienung	3 h	EP	GP
11.15	Kleinmaschinen m.B. Elektrische Kleinmaschinen mit Maschinenführer wie Trennschleifer, Schleifmaschinen, Kreissägen, Sticksägen, Akkuschrauber, Bohrmaschinen u.ä.	2 h	EP	GP
11.16	Kleinmaschine m. Motor m.B. Motorgetriebene Kleinmaschinen mit Maschinenführer wie Motorsäge, Motorfräse, Freischneider, Motortrennschleifer, Erdbohrer u.ä.	3 h	EP	GP
	Material			
11.17	Sonstige Materiallieferungen und Baustoffe Die im LV angegebene Verrechnungseinheiten entsprechen dem Wert des Lieferumfanges ohne Zuschlag (Stoffkostenzuschlag). Für die Verrechnung gilt die vorgelegte Materialrechnung (Faktura) ohne Umsatzsteuer. Eine VE entspricht 1,00 € der Faktura. In den Einheitspreis ist der Zuschlag (Stoffkostenzuschlag) einzubeziehen z.B. Stoffkostenzuschlag 12% => EP = 1,12 €	2.500 VE	EP	GP
Summe Titel 11		sonstige Leistungen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

VE 5500 Außenanlagen Haupteingang + Eingrünung (O799)

01	LV	Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	16	.....
02	Titel	Erdarbeiten	21	.....
03	Titel	Wegebau	28	.....
04	Titel	Mauern und Zäune	36	.....
05	Titel	Ausstattung	45	.....
06	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	65	.....
07	Titel	Pflanzenlieferung	78	.....
08	Titel	Pflanzarbeiten	102	.....
09	Titel	Fertigstellungspflege	110	.....
10	Titel	Entwicklungspflege	118	.....
11	Titel	sonstige Leistungen	125	.....

Summe LV 01 Außenanlagen Haupteingang und Eingrünung

		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				