



Planverfasser
EPU PROJEKT GmbH
Bandelstr. 2
32756 Detmold

Tel.: 05231/616625800

info@epu-gruppe.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

AR-24-582
BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB

Bauvorhaben

**Neubau eines Erweiterungsbaus der
Grundschule Blomberg
Grundschulcampus Bauabschnitt 1**

Leistung (LV)

03
AUSSENANLAGEN

Ausführungsbeginn

05.10.2026

Ausführungsende

31.12.2026

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

30 Tage

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 45

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (AR-24-582)

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB

Leistung (LV)

03 AUSSENANLAGEN

Bauvorhaben

**Neubau eines Erweiterungsbaus der
Grundschule Blomberg
Grundschulcampus Bauabschnitt 1**

Bauherr

Stadt Blomberg

Telefon

Der Bürgermeister Herr Dolle

Fax

Marktplatz 1

32825 Blomberg

Planverfasser / Ausschreibung

EPU PROJEKT GmbH

Telefon 05231/616625800

Bandelstr. 2

Fax

32756 Detmold

info@epu-gruppe.de

Bauleitung

EPU PROJEKT GmbH

Telefon 05231/616625230

Herr Waldemar Thielmann

Fax

Bandelstraße 2

Mobil 0178/4115240

32756 Detmold

w.thielmann@epu-gruppe.de

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@epu-gruppe.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: s. Angaben Vergabeunterlagen
- Vertragsstrafe: s. Angaben Vergabeunterlagen
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11222PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		PROJEKTBESCHREIBUNG	5
		Vorbemerkungen	5
01	Titel	VORBEREITENDE ARBEITEN	9
02	Titel	Freianlagen UG	9
03	Titel	Freianlagen EG	22
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten	29
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN	39
06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	43
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	45

03 LV AUSSENANLAGEN

PROJEKTbeschreibung

PROJEKTbeschreibung

Auf dem Grundstück in der Friedrichstraße 12 in Blomberg soll ein Neubau zur Erweiterung der bestehenden Grundschule errichtet werden. Das Grundstück liegt im Bereich der historischen Altstadt. Die Zufahrtsstraße Friedrichstraße / Im Seligen Winkel ist eng bemessen und auf 2,8 t begrenzt, weshalb die Baustellenzufahrt über den angrenzenden Parkplatz (Parkebene unter der vorh. Sporthalle) von der Holstenhöfener Straße erfolgen soll. Die Zufahrt erfolgt über eine abschüssige Pflasterfläche, die min. 4,20m breit ist. Zur besseren Erreichbarkeit der Baustelle wurde eine Treppenanlage neben der Tiefgarage zurückgebaut. Das Grundstück befindet sich in Hanglage sowie angrenzend an das Naturschutzgebiet "Weinberg".

Auszuführen sind Ga-La-Bauarbeiten, inklusive aller Nebearbeiten.

Dem Angebot liegt die VOB/B u. C, mit ihren technischen Vorschriften, sowie das Leistungsverzeichnis mit seinen Vorbemerkungen, soweit vorhanden, zu Grunde.

Die angebotenen Preise sind Festpreise und verstehen sich für eine einwandfreie, sach-, fach- und handwerksgerechte Ausführung.

Bei Fabrikatsangaben mit der Bezeichnung o.glw. im Positionstext ist das angebotene Fabrikat handschriftlich einzutragen, die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen und dem Angebot zur Prüfung anzuheften.

Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift, dass er sich vor der Abgabe des Angebotes von der Örtlichkeit, Lage und Beschaffenheit der Baustelle und der An- und Abfahrtswege unterrichtet hat. Er erklärt weiter, dass er sich durch eingehende Besichtigung des Bauortes von dem Umfang der zu leistenden Arbeit überzeugt hat.

Benutzung von Lagerplätzen

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer die notwendigen Lagerplätze gemäß § 4 Abs. 4 VOB/B unentgeltlich zur Verfügung.

03 LV AUSSENANLAGEN

Vorbemerkungen

Weitervergabe an Nachunternehmer

Der Auftragnehmer darf Leistungen nur an Nachunternehmer übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig sind; dazu gehört auch, dass sie ihren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Sozialabgaben nachgekommen sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen erfüllen.

Der Auftragnehmer hat vor der beabsichtigten Übertragung Art und Umfang der Leistungen sowie Name, Anschrift und Berufsgenossenschaft (einschließlich Mitgliedsnummer) des hierfür vorgesehenen Nachunternehmers dem Auftraggeber schriftlich bekannt zu geben.

Beabsichtigt der Auftragnehmer Leistungen zu übertragen, auf die sein Betrieb eingerichtet ist, hat er vorher die schriftliche Zustimmung des Auftraggebers gemäß § 4 Abs. 8 Nr. 1, Satz 2 VOB/B einzuholen.

Der Auftragnehmer muss sicherstellen, dass der Nachunternehmer die ihm übertragenen Leistungen nicht weitervergibt, es sei denn, der Auftraggeber hat zuvor schriftlich zugestimmt.

Bei Verstößen des Auftragnehmers oder der von ihm beauftragten Nachunternehmer gegen die sich aus dem Vertrag ergebenden Bedingungen für die Beauftragung von Nachunternehmern, hat der Auftragnehmer eine Vertragsstrafe gemäß besonders anzufertigender Urkunde zu zahlen.

Bauleitung des Auftragnehmers / Fachpersonal

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer schriftlich einen Firmenbauleiter (bevollmächtigter Vertreter) zu benennen und jeden Personalwechsel in dieser Funktion schriftlich anzuzeigen. Der Firmenbauleiter ist Ansprechpartner der Objektüberwachung und verantwortlich für die Einhaltung der gesetzlichen sowie berufsgenossenschaftlichen Verordnungen, Regeln und Gesetzen im Fachbereich des Auftragnehmers.

Aussagen des Firmenbauleiters als Stellvertreter / Bevollmächtigter des AN gegenüber dem AG bzw.

03 LV AUSSENANLAGEN

Vorbemerkungen

seinen Bevollmächtigten sind bindend. Er kann sich nicht auf "Handeln ohne Auftrag" berufen. Der Firmenbauleiter muss täglich auf der Baustelle anwesend sein und hat an den Baustellenbesprechungen teilzunehmen.

Baustellenbesprechungen

Der Auftragnehmer hat zu den regelmäßigen Baustellenbesprechungen einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Baustellenbesprechungen finden jeweils 1-wöchentlich statt. Besprechungen mit dem Bauherrn erfolgen nach Bedarf und ohne weiteren Vergütungsanspruch des AN. Zur weiteren Kommunikation dient die Plattform "PlanRadar".

Die Nutzung ist für beauftragte Unternehmen unentgeltlich.

Termin- und Arbeitsablaufplanung

In der Anlage wird ein Terminplan übergeben, der wichtige Ecktermine enthält. Die Termine für Baubeginn und Bauende sind einzuhalten. Innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung ist ein detaillierter Arbeitsablaufplan über die zu erbringenden Leistungen durch den AN zu erstellen und mit der Objektüberwachung abzustimmen. Dieser ist über die gesamte Bauzeit des AN fortzuschreiben. Die Detaillierung hat sich dabei auf alle Bauelemente zu beziehen. Der aktuelle Termin- und Arbeitsablaufplan ist stets auf der Baustelle vorzuhalten.

Ausführungspläne

Die Bauausführung darf nur nach Plänen erfolgen, die zur Bauausführung freigegeben sind. Als Kommunikationsplattform ist die, durch die Architekten installierte Projektplattform "PlanRadar" anzuwenden. Der aktuelle Planungsstand wird auf die Plattform geladen, wo alle am Bau beteiligten die Möglichkeit haben die Pläne einzusehen. Es werden zusätzlich auch Planunterlagen in Papierform zur Verfügung gestellt.

Materiallieferungen

Materialien, Maschinen und Geräte sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen. Anlieferungsart, Standort sowie Be- und Entladung sind mit der Objektüberwachung abzustimmen. Die Objektüberwachung ist nicht

03 LV AUSSENANLAGEN

Vorbemerkungen

verpflichtet, Materiallieferungen für den Auftragnehmer anzunehmen. Der Auftragnehmer hat Materiallieferungen so zu disponieren, dass eine Abnahme durch den Auftragnehmer erfolgen kann. Die Innenaufzüge sind während der Bauphase nicht in Betrieb.

Abrechnung

Die Abrechnung ist grundsätzlich auf der Grundlage der zur Ausführung freigegebenen Ausführungsunterlagen des AG vom AN zu erstellen. ggfs. erforderliche zusätzliche Skizzen und Zeichnungen für die Abrechnung - auch solche für ein ausnahmsweise örtliches Aufmass- sind vom AN prüfbar zu fertigen. Die Unterlagen sind sowohl in Papierform sowie als PDF-Datei der Objektüberwachung und dem Bauherrn zur Verfügung zu stellen. Die Freigabe der Planung des AN erfolgt durch den AG.

Sicherheitskoordinator

Der Bauherr hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator gem. Baustellen-Verordnung eingeschaltet. Durch diesen werden die sicherheitsrelevanten Einrichtungen für die Bauabwicklung koordiniert und im SiGe-Plan dargestellt. Den Anweisungen des SiGe- Koordinators ist nach Rücksprache mit der Bauleitung des AG Folge zu leisten. Während der Dauer der Bauarbeiten sind von allen am Bau beteiligten Firmen Sicherungsschutzmaßnahmen für das Baustellenpersonal entsprechend der gültigen Vorschriften des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes, sowie der Arbeitsstättenverordnung zu planen, beizustellen, vorzuhalten und zu betreiben.

Mängelansprüche und deren Verjährung

Die Sachmängelhaftung bestimmt sich nach § 13 VOB/B. Als Verjährungsfrist für Mängelansprüche wird generell die Dauer von 5 Jahren, beginnend ab der Abnahme, vereinbart. Diese Dauer der Gewährleistung wird ausdrücklich auch vereinbart für wartungsrelevante Teile, selbst wenn der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Wartung derselben nicht übertragen hat.

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORBEREITENDE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel VORBEREITENDE ARBEITEN			
01.1	Einrichten und Räumen der Baustelle			
	Einrichten und Räumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführte Arbeiten.			
		1 Psch		GP
Summe Titel 01		VORBEREITENDE ARBEITEN, Netto:		
02	Titel Freianlagen UG			
	Fläche UG			
	Aufgrund der eingeschränkten Zugänglichkeit im Bereich der Freianlagen, sind sämtliche Transporte zur Ausführung der Leistungen innerhalb der Baustelle entsprechend zu berücksichtigen. Der Materialtransport hat ausschließlich mit geeigneten Kleingeräten bzw. Kleintransportfahrzeugen oder, soweit erforderlich, in Handarbeit zu erfolgen. Die maximal zulässigen Abmessungen der einzusetzenden Transportgeräte, insbesondere deren Breite, sind vor Angebotsabgabe eigenverantwortlich anhand der Ausführungsplanung sowie der örtlichen Gegebenheiten zu prüfen und abzustimmen. Etwaige hieraus resultierende Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
02.1	Rückbau Schottertragschicht			
	Vorhandene Schottertragschicht in erforderlicher Tiefe profilgerecht lösen und aufnehmen. Das Material ist seitlich auf der Baustelle zwischenzulagern und gegen Vermischung sowie Verunreinigung zu sichern,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur späteren Wiederverwendung. Unterhalb der Schottertragschicht vorhandenes Geotextil ca. 45m² (Vlies) ist mit aufzunehmen, getrennt zu erfassen und fachgerecht zu entsorgen. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.	20 m³	EP	GP
02.2	Boden lösen Lösen von Boden der Bodenklasse 3–5 (DIN 18300 bzw. nach aktueller ATV DIN 18300), einschließlich Auflockern, Ausheben und Laden des Materials auf Transportfahrzeuge. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Profilierung der Baugrubensohle, Zwischenlagerung auf der Baustelle soweit erforderlich sowie Einsatz von geeigneten Geräten.	15,194 m³	EP	GP
02.3	Baugrubenaushub Abfuhr Abtransport des gelösten Bodens zu einer zugelassenen Deponie oder Verwertungsstelle einschließlich Transport, Entladekosten sowie fachgerechter Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften (z. B. LAGA / DepV). Einschließlich aller Gebühren, Nachweise und Dokumentationen. Bodenbeschaffenheit: Z2	50 t	EP	GP
02.6	Winkelstützen aus Stahlbeton Winkelstützen aus Stahlbeton als Sichtbeton bewehrt (L-Steine) liefern und nach Herstellervorgaben fachgerecht versetzen. Erforderlichen Fundamentaushub herstellen, überschüssigen Boden abfahren oder seitlich lagern. Fundament aus Beton der erforderlichen Festigkeitsklasse herstellen, einschließlich ggf. notwendiger Sauberkeitsschicht. Winkelstützen höhen- und fluchtgerecht in ein geeignetes Mörtel- bzw. Betonbett setzen und ausrichten. Hinterfüllung lagenweise einbauen und verdichten, unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Winkelstütze: Höhe/Fußlänge/Wandstärke/Elementlänge 80/50/10/100cm Farbe: Grau Stöße an Rückseite abgedichtet. Eventuell erforderliche Schnitte inklusive. Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Geräte und Materialien.</p>	4 m	EP	GP
02.7	Einfassstein,Beton			
	<p>Bordsteine als Einfasssteine aus Beton , auf Fundament aus Beton setzen. Inklusive aller Erd- und Betonarbeiten Witterungswiderstand: D Biegezugfähigkeit: I Abriebwiderstand: T Fundamentdicke: 10 cm Betongüte: C 12/15 Art der Rückenstütze: zweiseitig Fugenausbildung: engfugig Form : EF 80/300/1000 mm</p>	53,29 m	EP	GP
02.8	Schottertragschicht herstellen			
	<p>Herstellen der Schottertragschicht nach ZTV SoB-StB, einschließlich Herstellung des Planums sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0. Baustoffgemisch 0/45. Einbaudicke 20 cm. Das Material ist lagenweise einzubauen und zu verdichten. Erforderlicher Verdichtungsgrad: DPr = 100 %. Geforderter Verformungsmodul: EV2 = 150 MN/m²."</p>	75 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.9	Herstellen einer Feinschotterschicht Herstellen einer Feinschotterschicht für Verkehrsflächen einschließlich Herstellung des Planums sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ausführung nach den geltenden technischen Regelwerken (insbesondere ZTV SoB-StB). Einbau in Verkehrsflächen entsprechend der vorgesehenen Nutzung. Baustoff: Feinschotter (z. B. Körnung 0/8 oder 0/11). Einbaudicke: ca. 3–5 cm (nach Erfordernis). Das Material ist gleichmäßig zu verteilen, profilgerecht abzuziehen, zu bewässern und zu verdichten. Oberfläche eben und geschlossen herstellen. Erforderlicher Verdichtungsgrad: = 100 % DPr oder gleichwertige Verdichtungsanforderung. Die fertige Oberfläche muss eine ausreichende Ebenheit sowie Wasserdurchlässigkeit aufweisen.	75 m²	EP	GP
02.10	Herstellen eines Spritzschutzstreifens Herstellen eines Spritzschutzstreifens entlang von Gebäudekanten einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Seitlich gelagertes Material von Hand zum Einbauort transportieren und einbauen. Liefern und fachgerechtes Aufstellen einer Noppenbahn als Schutz- und Dränschicht an der Putzfläche, Höhe ca. 50 cm. Einlegen eines filterstabilen Vlieses als Trenn- und Unkrautschuttlage. Liefern und Einbauen von Rollkies (z. B. Weserkies Körnung 16/32) in gleichmäßiger Schichtdicke von mindestens 15 cm. Der Spritzschutzstreifen ist in einer Breite von bis zu 40 cm herzustellen. Einfassung in gesonderter Position. Oberfläche eben, sauber und funktionsgerecht ausbilden.	40 m	EP	GP
02.11	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen inkl. Lieferung und Splitt Unterbau auf vorhandener Schottertragschicht.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Typ KID. Verlegung in Gehwegflächen mit Gefälle von 2% zum Hofeinlauf. Typ/Fabrikat: DSK Enviro LINEAR 30/20/8 cm anthrazit ohne Fase K/D/I inkl. gewaschenem Fugenmaterial Enviro basalt-anthrazit Einfegen</p> <p>Oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat '.....'</p>			Übertrag:
		25,12 m²	EP	GP
02.12	Pflastersteine schneiden			
	<p>Pflastersteine Nassschneiden einschl. Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Pflastersteine verlegen gem. Einbaubeschreibung. Überschüssiges Material und Reststücke geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.</p>			
		22,8 m	EP	GP
02.13	Hofablauf, Beton/Guss, Klasse A, niedrig			
	<p>Liefern und fachgerechtes Einbauen eines Hofablaufes aus frost- und tausalzbeständigem Hochleistungsbeton in niedriger Ausführung einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Der Hofablauf ist höhen- und lagegerecht entsprechend den Planvorgaben auf tragfähigem, vorbereiteten Untergrund zu setzen, auszurichten und gegen Lageveränderung zu sichern. Die Anpassung an die erforderliche Gelände- bzw. Oberflächenneigung zur ordnungsgemäßen Entwässerung ist in die Leistung einzukalkulieren. Einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten im</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>unmittelbaren Einbaubereich, Herstellung eines geeigneten Planums sowie Bettung und seitlicher Hinterfüllung mit geeignetem, verdichtungsfähigem Material. Die Verdichtung ist lagenweise entsprechend den geltenden Vorschriften auszuführen.</p> <p>Der Hofablauf ist mit einem Abdeckrost aus Gusseisen einschließlich Rahmen zu liefern und einzubauen. Der Rost muss der angegebenen Belastungsklasse entsprechen und ist bündig zur Oberkante der angrenzenden Oberfläche herzustellen.</p> <p>Der Anschluss an die vorhandene Entwässerungsleitung (Grundleitung) DN 100 ist fachgerecht und dicht auszuführen, einschließlich aller erforderlichen Formstücke, Übergänge, Dichtungen sowie Anpassungsarbeiten an den Bestand.</p> <p>Alle notwendigen Nebenleistungen, wie das Herstellen und Schließen von Arbeitsräumen, das Anarbeiten an angrenzende Bauteile sowie das Reinigen des Einlaufes vor Übergabe, sind mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Ablaufkörper: Beton, niedrige Bauhöhe Nennweite Ablauf: DN 100 Abdeckrost: Gusseisen Belastungsklasse: A Einlaufgröße: 300 / 300 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.14	<p>Kastenrinne, Beton/Guss, Breite 100 mm</p> <p>Liefern und fachgerechtes Einbauen einer Kastenrinne aus frost- und tausalzbeständigem Hochleistungsbeton mit Zarge und Abdeckung aus Gusseisen einschließlich aller erforderlichen Endstücke und Nebenleistungen.</p> <p>Die Rinne ist entsprechend den Planvorgaben höhen- und lagerecht auf tragfähigem Untergrund einzubauen, auszurichten und dauerhaft gegen Verschiebung zu sichern. Die Oberkante ist bündig an die angrenzende Belagsfläche anzupassen, unter Berücksichtigung der erforderlichen Längs- und Querneigung zur ordnungsgemäßen Oberflächenentwässerung.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten im Bereich der Rinnenführung, Herstellung eines tragfähigen Planums, Einbau einer geeigneten Bettung (z. B. aus Magerbeton oder geeigneter</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schottertragschicht) sowie seitlicher Rückenstütze und Hinterfüllung. Die Ausführung hat entsprechend der zu erwartenden Belastung standsicher und regelgerecht zu erfolgen.</p> <p>Die Gusszarge mit Abdeckung ist entsprechend der vorgegebenen Belastungsklasse einzubauen. Die Elemente sind passgenau zu verlegen und untereinander dicht und fluchtgerecht auszurichten.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Formstücke, Anfangs-, End- und Verbindungselemente, ggf. Rinnenablaufstücke sowie Anschlüsse an angrenzende Entwässerungseinrichtungen.</p> <p>Das Herstellen, Vorhalten und Schließen von Arbeitsräumen, das Anarbeiten an angrenzende Bauteile (z. B. Pflaster, Asphalt, Betonflächen) sowie das Reinigen der Rinne vor Übergabe sind in die Position einzukalkulieren.</p> <p>Alle Nebenleistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Rinnenkörper: frost- und tausalzbeständiger Hochleistungsbeton</p> <p>Zarge/Abdeckung: Gusseisen</p> <p>Nennbreite: 100 mm</p> <p>Länge: 1000mm</p> <p>Belastungsklasse: A 15 kN</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	1 m	EP	GP
02.15	Unterbodengrobplanie, Vegetationsflächen			
	<p>Unterboden für Vegetationsflächen vor Oberbodenauftrag höhengerecht auf +/- 5 cm grobplanieren.</p> <p>Massenausgleich innerhalb der Bearbeitungsfläche +/- 25 cm. Unbrauchbares überschüssiges Material entsorgen in gesonderter Position.</p>	152,3 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.16	Oberboden liefern Oberboden liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke : i.M. 20 cm	30 m³	EP	GP
02.17	Filtervlies als Trennschicht Liefern und fachgerechtes Verlegen eines wasserdurchlässigen, verrottungsfesten Unkrautvlieses (Geotextil) zur Trennungsschicht und zur nachhaltigen Unterdrückung von Unkrautwuchs unter Vegetationsflächen mit anschließender Abdeckung durch Rindenmulch. Die Verlegung erfolgt auf der zuvor fachgerecht hergestellten, planmäßigen, unkrautfreien und leicht verdichteten Fläche. Grobe Verunreinigungen, Steine sowie Wurzelreste sind vor Einbau zu entfernen. Das Unkrautvlies ist faltenfrei und vollflächig auszulegen. Die einzelnen Bahnen sind mit einer Überlappung von mindestens 10–15 cm zu verlegen. Sämtliche Überlappungsbereiche sind gegen Verrutschen zu sichern. Einschließlich der Befestigung mittels geeigneter Erdanker / Befestigungsnägel in ausreichender Anzahl zur dauerhaften Sicherstellung der Lage. Erforderliche Anpassungen an Einbauten, Kanten und Pflanzbereiche sind fachgerecht auszuführen. Pflanzöffnungen sind kreuzförmig einzuschneiden, ohne die Funktionsfähigkeit des Vlieses zu beeinträchtigen. Das Vlies muss wasser- und luftdurchlässig sein, gleichzeitig jedoch den Durchwuchs von Unkräutern nachhaltig reduzieren. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Antransport, Zuschnitt, Anpassungen, Fixierung sowie Schutz angrenzender Bauteile und Reinigung der Arbeitsbereiche. Technische Angaben:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Material: Polypropylen (PP), verrottungsfest Ausführung: wasserdurchlässig, luftdurchlässig Flächengewicht: ca. 120–150 g/m² Überlappung: mind. 10–15 cm Befestigung: Erdanker / Vliesnägel</p>			Übertrag:
		152,3 m²	EP	GP
02.18	<p>Vegetationsfläche abdecken, Rindenmulch</p> <p>Abdecken der Vegetationsfläche nach dem ersten Pflegegang zum Schutz des Bodens vor Austrocknung und zur Reduzierung von Verdunstung sowie zur Unterdrückung von Unkrautwuchs. Die Lieferung und das gleichmäßige Aufbringen von Rindenmulch auf die vorbereitete und von groben Verunreinigungen befreite Fläche ist in der Leistung enthalten. Der Mulch ist fachgerecht in der vorgegebenen Schichtdicke aufzubringen und gleichmäßig zu verteilen. Vor dem Aufbringen sind vorhandene Pflanzen zu berücksichtigen und freizuhalten. Der Wurzelbereich darf nicht beschädigt werden. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Antransport, Verteilen, Egalisieren der Oberfläche sowie ggf. erforderlicher Nacharbeiten zur Sicherstellung einer gleichmäßigen Schichtdicke. Die Leistung umfasst ebenfalls den Schutz angrenzender Flächen und Bauteile vor Verschmutzung sowie deren Reinigung nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Material: Rindenmulch Körnung: 0/40 mm Schichtdicke: 8-10 cm</p>			
		152,3 m²	EP	GP
02.19	<p>Lieferung und fachgerechte Pflanzung von Wildem Wein</p> <p>Liefern und fachgerechte Pflanzung von Wildem Wein (Parthenocissus quinquefolia) zur Fassadenbegrünung, einschließlich sämtlicher erforderlicher Neben- und Vorarbeiten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vor der Pflanzung ist der Boden im Bereich der Pflanzstreifen bzw. Pflanzpunkte fachgerecht zu lockern und von Steinen, Bauschutt, Wurzelresten sowie sonstigen Verunreinigungen zu befreien. Verdichtete Bodenschichten sind aufzulockern.</p> <p>Die Pflanzgruben sind in ausreichender Größe entsprechend dem Wurzelballen herzustellen. Der vorhandene Boden ist bei Bedarf durch geeignete Pflanzerde zu verbessern. Eine Grunddüngung ist auszuführen.</p> <p>Die Pflanzen sind fachgerecht einzusetzen, höhengerecht auszurichten und mit geeignetem Substrat zu hinterfüllen. Der Wurzelbereich ist leicht anzudrücken und anschließend intensiv einzuschlämmen bzw. zu bewässern.</p> <p>Die Pflanzung hat in gleichmäßigen Abständen entlang der Fassadenfläche zu erfolgen. Auf vorhandene Einbauten und Anschlussbereiche ist Rücksicht zu nehmen.</p> <p>Die für die Fassadenbegrünung erforderliche Rank- bzw. Unterkonstruktion wird bauseits gestellt und montiert und ist nicht Bestandteil dieser Leistung. Eine fachgerechte Ausrichtung der Pflanzen zur vorhandenen Unterkonstruktion ist zu berücksichtigen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport, Abladen, Zwischenlagerung, Einbau, Erstbewässerung zum Anwachsen sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Pflanzenart: Wilder Wein (Parthenocissus quinquefolia) Pflanzqualität: Containerpflanzen, gut durchwurzelt Mindesthöhe: = 60 cm Pflanzabstand: 0,50 m Pflanzordnung: einreihig entlang der Fassadenfläche</p>			Übertrag:
		15 Stk	EP	GP
02.20	Hochbeet aus Holz			
	<p>Liefern und fachgerechtes Herstellen eines Hochbeetes aus Holz einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Das Hochbeet ist gemäß den Planvorgaben in Rechteckform</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>herzustellen, bestehend aus standfest verbundenen Holzelementen. Alle Holzbauteile sind maßgenau zuzuschneiden, fachgerecht zu montieren und dauerhaft standsicher zu verbinden.</p> <p>Die Konstruktion ist auf ebenem, tragfähigem Untergrund auszurichten und höhengerecht einzubauen. Ggf. erforderliche Untergrundvorbereitungen (Planum herstellen, Feinplanie) sind in die Leistung einzukalkulieren.</p> <p>Das verwendete Holz muss für den Einsatz im Außenbereich geeignet, witterungsbeständig und möglichst dauerhaft sein (z. B. Lärche, Douglasie oder druckimprägniertes Nadelholz).</p> <p>Einschließlich der Innenauskleidung mit geeigneter Schutzfolie (z. B. Noppenbahn oder PE-Folie) zum Schutz der Holzkonstruktion gegen Feuchtigkeit und Erreichkontakt.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel (Edelstahlschrauben), Eckausbildungen, konstruktiver Holzschutzmaßnahmen sowie sauberer Oberflächenbearbeitung.</p> <p>Das Hochbeet ist montagefertig herzustellen und betriebsbereit zu übergeben.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sämtliche Materialien zu liefern, zu transportieren und einzubauen. Nebenleistungen wie Ausrichten, Befestigen sowie Reinigung der Arbeitsbereiche sind mit dem Einheitspreis abgegolten.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Bauart: Hochbeet aus Holz</p> <p>Abmessungen: ca. 80 cm Höhe / 200 cm Länge / 80 cm Breite</p> <p>Material: witterungsbeständiges Holz (z. B. Lärche, Douglasie oder gleichwertig)</p> <p>Innenauskleidung: Schutzfolie (z. B. Noppenbahn)</p> <p>Oberfläche: gehobelt</p> <p>Angebotenes Fabrikat / System: '.....'</p>			Übertrag:
		4 Stk	EP	GP
02.21	Kabelzugschacht			
	<p>Leistungsbeschreibung:</p> <p>Liefern und fachgerechtes Herstellen eines</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kabelzugschachtes aus Beton einschließlich Abdeckung sowie aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Der Schacht ist an der vorgesehenen Stelle höhen- und lagegerecht herzustellen. Hierzu sind die erforderlichen Erdarbeiten auszuführen, einschließlich Aushub, Entsorgung überschüssigen Bodens sowie Herstellung eines tragfähigen Planums.</p> <p>Der Schachtkörper ist auf geeignetem Untergrund (z. B. Sauberkeitsschicht oder Bettung aus Sand/Kies) zu setzen und auszurichten.</p> <p>Einschließlich Herstellung der notwendigen Kabeleinführungen (Kernbohrungen oder Aussparungen) sowie dichtem Anschluss an vorhandene Kabelschutzrohre bzw. Leitungen.</p> <p>Der Schacht ist mit einer passenden, begehbaren Abdeckung zu versehen. Die Abdeckung ist höhengleich zur angrenzenden Oberfläche (z. B. Pflaster, Asphalt) einzubauen und entsprechend der Nutzungsklasse auszuwählen.</p> <p>Das Verfüllen der Arbeitsräume sowie das lagenweise Verdichten sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport, Abladen, Einbau, Ausrichten, Anpassungsarbeiten sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Bauart: Kabelzugschacht, eckig Material: Beton Innenmaß: ca. 50 × 50 × 50 cm Abdeckung: Beton- oder Gussdeckel Belastungsklasse: A15 Einführungen: für Kabelschutzrohre Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
02.22	Boden der Gräben lösen BK 2-5 m, t<0,80 m			
	<p>Boden der Gräben für Entwässerungs-/Ver- und Entsorgungsleitungen und Schächte profilgerecht ausheben und seitlich lagern. Nach der Leitungsverlegung oberhalb der Leitungszone wiedereinbauen und verdichten.</p> <p>Einschl. Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zusätzliche Vertiefungen sowie der Aushub im Bereich von Rohrverbindungen. Bodenklasse: 2-5 Grabenbreite: 0,3m Aushubtiefe: t<0,8m	27,86 m³	EP	GP
02.23	<p>Herstellen von Einzelfundamenten</p> <p>Herstellen von Einzelfundamenten für Pollerleuchten der Außenbeleuchtung einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Die Fundamentstandorte sind gemäß Ausführungsplanung festzulegen und anzulegen. Hierzu sind die erforderlichen Erdarbeiten auszuführen, einschließlich Aushub der Fundamentgruben, Zwischenlagerung bzw. Abtransport und fachgerechter Entsorgung überschüssigen Bodens.</p> <p>Der Untergrund ist tragfähig herzustellen. Bei Bedarf ist ein Planum sowie eine Sauberkeitsschicht oder Bettung aus geeignetem Material (z. B. Kies/Sand oder Magerbeton) auszuführen.</p> <p>Die Fundamente sind aus Ortbeton herzustellen und entsprechend den Anforderungen lot- und höhengerecht auszubilden. Die Oberkante des Fundamentes ist an die geplante Geländeoberkante anzupassen.</p> <p>Einschließlich Einbau geeigneter Einbauteile zur Befestigung der Pollerleuchten (z. B. Leerrohr) sowie Berücksichtigung der erforderlichen Kabelzuführung.</p> <p>Das Verfüllen der Arbeitsräume sowie das lagenweise Verdichten des umgebenden Bodens sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Alle Nebenleistungen wie Lieferung der Materialien, Transport, Ausrichten, ggf. Schutzmaßnahmen sowie Reinigung der Arbeitsbereiche sind mit dem Einheitspreis abgegolten.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Fundamentart: Einzelfundament aus Ortbeton Fundamentgröße: ca. 30 x 30 x 60 cm Beton: mind. C 20/25 Einbauten: Leerrohr / Kabeleinführung Ausführung: passend zu Pollerleuchte</p>	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	Freianlagen UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.24	Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten			
	Lieferung und fachgerechte Pflanzung sämtlicher im Plan dargestellten Pflanzen als Pauschalposition. Leistungsumfang umfasst insbesondere:			
	Lieferung aller Pflanzen gemäß Pflanzplan (Bäume, Sträucher, Stauden etc.) Pflanzen in handelsüblicher Qualität nach DIN 18916 / DIN 18917 Transport zur Baustelle Abladung und Verteilung auf der Fläche Herstellen der Pflanzgruben Einbau von Pflanzsubstrat / Bodenverbesserung (falls erforderlich) Fachgerechtes Setzen der Pflanzen Einschlämmen / Angießen Anbinden und Verankerung (bei Bäumen) Lieferung und Einbau von Stützpfehlen (falls erforderlich) Erstpflege nach Pflanzung			
	Inklusive:			
	sämtlicher Nebenleistungen Werkzeuge, Geräte, Wasser, Befestigungsmaterialien Verluste, Verschnitt und Ausfälle während der Bauzeit			
		1 psch		GP
Summe Titel 02		Freianlagen UG, Netto:		
03	Titel	Freianlagen EG		
	Hinweis			
	Der Errichtungsort nachfolgender Positionen ist nur mit Fahrzeugen bis maximal 2,8 t Gesamtgewicht befahrbar. Sämtliche Transport-, Umschlags- und Einbauprozesse sind unter Berücksichtigung dieser Einschränkung zu kalkulieren. Gegebenenfalls erforderliche Zwischenlagerungen, Umladevorgänge oder händische Transporte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
Übertrag:				


Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	Vorhandene Betonsteine an Gebäudekante wiederherstellen			
<p>Wiederherstellen einer bestehenden Einfassung bzw. eines Belages aus Betonsteinen entlang der Gebäudekante unter Verwendung der vorhandenen, wiederzuverwendenden Steine einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Die vorhandenen Betonsteine sind aus dem Zwischenlager aufzunehmen, zu reinigen und auf ihre Wiederverwendbarkeit zu prüfen. Anhaftende Mörtelreste, Verschmutzungen und lose Bestandteile sind zu entfernen. Beschädigte oder nicht geeignete Steine sind auszusondern.</p> <p>Der Untergrund im Bereich der Gebäudekante ist zu überprüfen und, soweit erforderlich, nachzuarbeiten und zu egalisieren, sodass eine tragfähige und ebenflächige Grundlage für den Wiedereinbau gewährleistet ist.</p> <p>Die Steine sind höhen- und fluchtgerecht entsprechend der vorhandenen Linienführung und unter Berücksichtigung der Anschlusshöhen an die angrenzenden Flächen sowie das Gebäude wieder einzubauen.</p> <p>Die Verlegung erfolgt fachgerecht in geeignetem Bettungsmaterial Mörtelbett, einschließlich Einhalten der erforderlichen Gefälleverhältnisse sowie gleichmäßiger Fugenbreite. Fugen mit geeignetem Mörtel Verfüllen. Betonsteine ca 1 m lang.</p> <p>Der Anschluss an das Gebäude ist fachgerecht herzustellen, ggf. unter Ausbildung einer Trenn- bzw. Bewegungsfuge.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Transport innerhalb der Baustelle, Umsetzen der gelagerten Steine, Anpassungs- und Zuschnittarbeiten, Nacharbeiten am Untergrund sowie Reinigung der fertigen Fläche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Material: Betonsteine, vorhanden Verlegeart: Mörtelbett Fugen: Mörtel Ausführung: entlang Gebäudekante Anschluss: an Gebäude (ggf. mit Trennfuge)</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		35 m	EP	GP
03.2	Herstellen eines tragfähigen Untergrundes Herstellen einer tragfähigen Frostschutz- bzw. Schottertragschicht als Unterbau für Pflasterflächen einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Es ist eine Tragschicht aus geeignetem, verdichtungsfähigem Material (z. B. Schotter 0/32 oder 0/45) in der erforderlichen Schichtdicke einzubauen. Der Einbau hat lagenweise zu erfolgen. Jede Lage ist mit geeigneten Geräten fachgerecht zu verdichten. Die Oberfläche der Tragschicht ist höhen- und profilgerecht entsprechend den Planvorgaben und unter Berücksichtigung der späteren Pflasterflächen (Gefälle) herzustellen. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung und Transport des Materials, Einbau, Verdichtung, Profilierung sowie Schutz und Reinigung angrenzender Bauteile.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>Technische Angaben:</p> <p>Material: Schottertragschicht / Frostschutzmaterial Körnung: z. B. 0/32 oder 0/45 Schichtdicke: ca.60cm Ausführung: lagenweise verdichtet Gefälle: nach Planung</p>	35 m³	EP	GP
03.3	<p>Herstellen einer Treppenanlage aus Betonblockstufen</p> <p>Herstellen einer Treppenanlage aus Betonblockstufen einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Die Treppenanlage besteht aus zwei Stufen mit einer Gesamtlänge von ca. 6,80 m und ist entsprechend den Planvorgaben höhen- und lagegerecht herzustellen. Die Betonblockstufen sind zu liefern und fachgerecht in ein Magerbetonbett (z. B. C 12/15) zu versetzen. Das Magerbetonbett ist in ausreichender Dicke herzustellen, sodass eine vollflächige und hohlraumfreie Auflagerung der Stufen gewährleistet ist. Die Stufen sind lot- und fluchtgerecht auszurichten sowie im erforderlichen Gefälle (ca. 1–2 % nach vorne) einzubauen, um eine ordnungsgemäße Oberflächenentwässerung sicherzustellen. Die Stöße zwischen den Stufen sind fachgerecht auszubilden. Erforderliche Pass- und Zuschnittarbeiten sind Bestandteil der Leistung. Seitliche Anschlussbereiche sind mit geeignetem Material zu hinterfüllen und lagenweise zu verdichten. Alle erforderliche Schnitte (auch diagonalschnitte) sind Teil der Leistung. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport, Abladen, Einbau, Ausrichten, Herstellung des Magerbetonbettes, Anpassungsarbeiten sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Bauart: Treppenanlage aus Betonblockstufen Anzahl Stufen: 2 Stück Gesamtlänge: ca. 6,80 m Material: Beton, grau</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verlegung: im Magerbetonbett (C 12/15) Gefälle: ca. 1–2 % nach vorne Oberfläche: werkseitig Abgerechnet wird je Stufe und Meter</p>	17,6 m	EP	GP
03.4	<p>Herstellen einer Pflasterfläche unter Verwendung der</p> <p>Herstellen einer Pflasterfläche unter Verwendung der vorhandenen, wiederzuverwendenden Betonsteine einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Die vorhandenen Pflastersteine sind zu reinigen und auf ihre Wiederverwendbarkeit zu prüfen. Anhaftende Verschmutzungen sowie lose Bestandteile sind zu entfernen. Beschädigte oder ungeeignete Steine sind auszusondern.</p> <p>Die Verlegung erfolgt auf einer vorbereiteten Bettung aus Brechsplitt (z. B. 2/5 mm) in gleichmäßiger Schichtdicke. Die Pflastersteine sind im vorgegebenen Verband höhen- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der erforderlichen Gefälle einzubauen.</p> <p>Die Oberfläche ist ebenmäßig herzustellen und die Fugen mit geeignetem Material zu verfüllen.</p> <p>Erforderliche Pass- und Zuschnittarbeiten zum Anschluss an angrenzende Bauteile, Einfassungen und Kanten sind Bestandteil der Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Zum Schutz angrenzender Bauteile sind geeignete Maßnahmen (Bauschutz) zu treffen. Verunreinigungen sind zu vermeiden und nach Abschluss der Arbeiten zu beseitigen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Transport innerhalb der Baustelle, Umsetzen der gelagerten Steine, Einbau der Splittbettung, Verlegearbeiten, Abrütteln der Fläche (sofern zulässig) sowie Reinigung und Übergabe der fertigen Fläche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Pflaster: Betonstein, vorhanden Bettung: Brechsplitt (z. B. 2/5 mm) Verlegeart: im Verband nach Vorgabe Ausführung: inkl. Zuschnitte und Anschlüsse Oberfläche: eben, mit Gefälle gemäß Planung</p>	90 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.5	Zulage zur Vorposition:			
	Zulage zur Vorposition: Herrstellen einer Pflasterfläche als Rampe Gefälle 3,8%			
		12 m²	EP	GP
03.6	Pflastersteine schneiden			
	Pflastersteine Nassschneiden einschl. Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Ausparungen. Pflastersteine verlegen gem. Einbaubeschreibung. Überschüssiges Material und Reststücke geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen.			
		40 m	EP	GP
03.7	Pflanztrog aus Holz für Fassadenbegrünung			
	Liefern und herstellen eines rechteckigen Pflanzentrogs aus Holz zur Aufnahme von rankenden Pflanzen (z. B. Wilder Wein) entlang der Fassade. Abmessungen:			
	Länge: ca. 5,50 m Breite: ca. 0,30 m Höhe: ca. 0,60 m			
	Konstruktion:			
	Ausführung in dauerhafter, witterungsbeständiger Holzart (z. B. Lärche, Douglasie oder gleichwertig) Wandstärke mind. 30–40 mm Unterkonstruktion standsicher und formstabil ausgebildet Verbindungsmittel in Edelstahl (rostfrei)			
	Innenausbau:			
	Innenauskleidung mit wurzelfester, UV-beständiger Schutzfolie Hinterlüftung zwischen Holz und Folie sicherstellen Integrierte Drainageschicht (z. B. Kies oder Blähton, ca. 5–10 cm)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Filtervlies zur Trennung von Erdreich und Drainage</p> <p>Entwässerung:</p> <p>Entwässerungsöffnungen im Bodenbereich herstellen Optional mit Ablaufstutzen / kontrollierter Ableitung</p> <p>Aufstellung:</p> <p>Auflagerung auf geeignetem Untergrund (z. B. Punktfundamente, Platten oder Abstandshalter) Sicherstellung von Spritzwasserschutz und Hinterlüftung</p> <p>Bepflanzung:</p> <p>Vorbereitung für Bepflanzung mit wildem Wein (Parthenocissus) Pflanzsubstrat: hochwertige, strukturstabile Pflanzerde gemäß Anforderungen Kletterpflanzen</p> <p>Nebenleistungen:</p> <p>Lieferung aller Materialien Transport, Montage und fachgerechter Einbau Ausrichtung und Befestigung gemäß örtlichen Gegebenheiten</p>	1 St	EP	GP
03.8	<p>Lieferung und fachgerechte Pflanzung von Wildem Wein</p> <p>Liefern und fachgerechte Pflanzung von Wildem Wein (Parthenocissus quinquefolia) zur Fassadenbegrünung, einschließlich sämtlicher erforderlicher Neben- und Vorarbeiten.</p> <p>Vor der Pflanzung ist der Boden im Bereich der Pflanzstreifen bzw. Pflanzpunkte fachgerecht zu lockern und von Steinen, Bauschutt, Wurzelresten sowie sonstigen Verunreinigungen zu befreien. Verdichtete Bodenschichten sind aufzulockern.</p> <p>Die Pflanzgruben sind in ausreichender Größe entsprechend dem Wurzelballen herzustellen. Der vorhandene Boden ist bei Bedarf durch geeignete Pflanzerde zu verbessern. Eine Grunddüngung ist auszuführen.</p> <p>Die Pflanzen sind fachgerecht einzusetzen, höhengerecht auszurichten und mit geeignetem Substrat zu hinterfüllen. Der Wurzelbereich ist leicht anzudrücken</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	Freianlagen EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und anschließend intensiv einzuschlämmen bzw. zu bewässern.</p> <p>Die Pflanzung hat in gleichmäßigen Abständen entlang der Fassadenfläche zu erfolgen. Auf vorhandene Einbauten und Anschlussbereiche ist Rücksicht zu nehmen.</p> <p>Die für die Fassadenbegrünung erforderliche Rank- bzw. Unterkonstruktion wird bauseits gestellt und montiert und ist nicht Bestandteil dieser Leistung. Eine fachgerechte Ausrichtung der Pflanzen zur vorhandenen Unterkonstruktion ist zu berücksichtigen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport, Abladen, Zwischenlagerung, Einbau, Erstbewässerung zum Anwachsen sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Pflanzenart: Wilder Wein (Parthenocissus quinquefolia)</p> <p>Pflanzqualität: Containerpflanzen, gut durchwurzelt</p> <p>Mindesthöhe: = 60 cm</p> <p>Pflanzenabstand: 0,50 m</p> <p>Pflanzordnung: einreihig entlang der Fassadenfläche</p>			Übertrag:
		15 Stk	EP	GP
Summe Titel 03		Freianlagen EG, Netto:		
04	Titel Mauer- und Betonarbeiten			
	Fundamente für Stahltreppe			
	Fundamente für Stahltreppe			
04.1	Fundamente			
	Herstellen von 3 Stück Einzelfundamenten einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.			
	Abmessungen je Fundament:			
	Breite/Länge/Tiefe: 60/60/80 cm			
	Leistungsumfang umfasst:			
	Erdarbeiten:			
	Fundamentaushub entsprechend den Planvorgaben in tragfähigem, standfestem Boden herstellen.			
	Die Baugrubenwände sind lotrecht und maßhaltig auszuführen, sodass eine Betonage direkt gegen den gewachsenen Boden erfolgen kann.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schalung für ausbruchstellen im Boden ist einzukalkulieren.</p> <p>Aushub der Fundamentgruben in erforderlicher Größe und Tiefe, Lösen, Laden und innerbetrieblicher Transport sowie fachgerechte Zwischenlagerung bzw. Entsorgung des überschüssigen Bodens.</p> <p>Untergrundvorbereitung: Herstellen einer tragfähigen und ebenen Gründungssohle.</p> <p>Betonarbeiten: Liefern und Einbauen von Beton gemäß statischen und konstruktiven Erfordernissen C25/30 B500, einschließlich Verdichten und Nachbehandlung.</p> <p>Bewehrung: Liefern und fachgerechter Einbau der erforderlichen Betonstahlbewehrung nach statischen Vorgaben. ca. 30 kg</p> <p>Nebenleistungen: Sämtliche Nebenarbeiten wie Vermessung, Absteckung, Geräteeinsatz, Wasserhaltung im üblichen Umfang sowie Reinigung der Baustelle.</p>			Übertrag:
		3 St	EP	GP
04.2	<p>Streifenfundament</p> <p>Wie Position 04.1 (Seite 29) jedoch: Streifenfundament Breite/Länge/Tiefe: 40/350/80 cm Bewehrung ca. 120kg</p>			
		1 St	EP	GP
	<p>Betontreppe an Tiefgarage</p> <p>Zur Bedienung der Baustelle war es erforderlich die bestehende Treppenanlage entlang der Tiefgarage zurückzubauen. Das Podest und die Treppenwangen wurden über den Fundamenten abgetrennt und entfernt.</p>			
04.3	<p>Herstellen einer Betonertppenanlage</p> <p>Wiederherstellung der vorhandenen Treppenanlage als Stahlbetonbauteil auf bestehenden Fundamenten, einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten. Ausführung als durchgehendes Bauteil in mehreren Schritten bestehend aus Treppenlauf, Auflagerplatte sowie seitlichen Wand- bzw. Wangenkonstruktionen. Leistungsumfang umfasst insbesondere: Erdarbeiten, Freilegung und säubern der bestehenden Fundamente.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Herstellung der kompletten Schalung für Treppenlauf, Seitenwände/Wangen und Auflagerplatte. Lieferung und Einbau der erforderlichen Bewehrung (Betonstahl B500B inkl. Abstandshalter und Verlegearbeiten) inklusive anbinden der neuen Treppe an Bestand durch Einkleben von Verbindungsstäben mit geeignetem Kleber. Herstellung der Treppenanlage aus Stahlbeton (z. B. C25/30) inkl. Verdichtung und Nachbehandlung Ausbildung der Treppenstufen im Ortbeton. Ausbildung aller Kanten (Fasen) und gebrauchstaugliche Oberflächenbearbeitung Anschlüsse an vorhandene Bauteile mittels geeigneter Verbund- bzw. Anschlussbewehrung, z.B durch Einkleben von Verbindungsstäben mit geeignetem Kleber.</p> <p>Abmessungen (ca. nach Bestand):</p> <p>Breite oben: ca. 2,46 m Breite unten: ca. 3,36 Höhe: ca. 1,40 m Plattendicke: ca. 16 cm Wandstärke: ca. 20 cm</p> <p>Abrechnung: pauschal als Komplettleistung Mengeneinschätzung (nur zur Kalkulation): ca. 5 m³ Stahlbeton</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.4	<p>Wiedereinbau vorhandener Beläge auf Betontreppe</p> <p>Wiedereinbau des im Zuge der Rückbauarbeiten aufgenommenen und seitlich auf der Baustelle gelagerten Belages (Block-Stufen, Beton- oder Plattenbelag) auf zuvor beschriebener Betontreppenanlage einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Die vorhandenen Beläge sind aufzunehmen, zu prüfen und von anhaftenden Mörtel- und Schmutzresten zu reinigen. Beschädigte oder nicht wiederverwendbare Elemente sind auszusondern und getrennt bereitzustellen.</p> <p>Der Untergrund (Betontreppe) ist vor dem Wiedereinbau zu prüfen, gegebenenfalls zu reinigen und für die Aufnahme des Belages vorzubereiten. Unebenheiten sind im erforderlichen Umfang auszugleichen.</p> <p>Die Beläge sind höhen- und fluchtgerecht entsprechend der vorhandenen Geometrie der Treppenanlage wieder einzubauen. Die Verlegung erfolgt fachgerecht in geeignetem Bettungsmaterial (z. B. Mörtelbett oder Klebesystem je nach Bestand und Vorgabe). Fugen sind gleichmäßig auszubilden und mit geeignetem Material zu verfugen.</p> <p>Es ist auf ein einheitliches Fugenbild sowie eine sichere und rutschhemmende Ausführung der Tritt- und Setzstufen zu achten. Kanten und Anschlüsse sind sauber herzustellen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Transport innerhalb der Baustelle, Umsetzen der gelagerten Materialien, Zuschnittarbeiten, Anpassungen an den Bestand sowie Reinigung der fertigen Oberfläche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Belag: vorhanden Betonblockstufen Verlegeart: Mörtelbett Einsatzbereich: Betontreppe Fugenmaterial: geeignet für Außenbereich</p>	30 m	EP	GP
04.5	<p>Jedoch Platten als Podest.</p> <p>Wie Position 04.4 jedoch: Jedoch Platten als Podest.</p>	10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Mauerwerk aus Betonstein</p> <p>Im Zuge der Herstellung der Zuwegungen wurden vorhandene Sichtwände sowie Wandbekleidungen aus Betonstein zurückgebaut und seitlich zwischengelagert. Diese Bauteile sind im Anschluss an die Fertigstellung der Zuwegungsarbeiten erneut fachgerecht entsprechend dem ursprünglichen Erscheinungsbild wiederherzustellen. Der Wiedereinbau hat höhen- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angrenzenden Bauteile und Flächen zu erfolgen. Erforderliche Anpassungs-, Zuschnitt- und Ergänzungsarbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Alle Nebenleistungen, insbesondere das Umsetzen der gelagerten Materialien, Transport innerhalb der Baustelle sowie Schutz angrenzender Bauteile, sind Bestandteil der ausgeschriebenen Leistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p>			
04.6	<p>Sichtmauerwerk Betonstein</p> <p>Herstellen von Mauerwerk aus Betonvollsteinen im Normalformat (NF) einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen sowie Anpassung an vorhandene Bestandsbauteile.</p> <p>Die Steine sind im Verband nach den geltenden Regeln der Technik sowie gemäß den Planvorgaben zu vermauern. Die Lager- und Stoßfugen sind vollfugig mit geeignetem Mauermörtel auszuführen. Das Mauerwerk ist lot- und fluchtgerecht herzustellen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten sind die Anschlussbereiche zum Bestand zu prüfen, zu reinigen und entsprechend vorzubereiten. Die neue Mauer ist fachgerecht an vorhandenes Mauerwerk, Betonbauteile oder angrenzende Konstruktionen anzuschließen. Hierzu sind erforderliche Verzahnungen, Anschlussfugen oder geeignete Verbindungsmittel (z. B. Mauerwerksanker) herzustellen. Unebenheiten, Maßabweichungen und Toleranzen im Bestand sind auszugleichen. Sämtliche Anpassungs-, Pass- und Zuschnittarbeiten sind in die Leistung einzukalkulieren.</p> <p>Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein kraftschlüssiger und dauerhaft standsicherer Anschluss an den Bestand gewährleistet ist.</p> <p>Die Lieferung sämtlicher Materialien (Steine, Mörtel) sowie deren Transport, Zwischenlagerung und</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Verarbeitung sind Bestandteil dieser Position. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Schutz angrenzender Bauteile, Ausrichten, Anschlussausbildung, sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Steinart: Betonvollstein Format: NF (290 × 135 × 85 mm) Mörtel: Mauermörtel (z. B. MG IIa / M5) (an Bestand anpassen) Ausführung: im Verband, vollfugig Anschluss: an vorhandenes Mauerwerk / Betonbauteile</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			
		37,6 m²	EP	GP
	<p>Treppenanlage Bruchstein</p> <p>Treppenanlage Bruchstein Der Errichtungsort nachfolgender Positionen ist nur mit Fahrzeugen bis maximal 2,8 t Gesamtgewicht befahrbar. Sämtliche Transport-, Umschlags- und Einbauprozesse sind unter Berücksichtigung dieser Einschränkung zu kalkulieren. Gegebenenfalls erforderliche Zwischenlagerungen, Umladevorgänge oder händische Transporte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>			
04.7	<p>Wiederherstellen einer Bruchsteinmauer</p> <p>Wiederherstellen einer Bruchsteinmauer als seitliche Begrenzungen (Brüstung) einer Treppenanlage auf vorhandenes Fundament unter Verwendung vorhandener, wiederzuverwendender Natursteine nach Vorbild vorhandener Stadtmauer (Bruchsteine). Die Mauer ist entsprechend den planmäßigen Vorgaben, Höhen und Fluchten fachgerecht neu aufzubauen. Die vorhandenen Bruchsteine sind vom Zwischenlager auf dem Bauhof (Entfernung ca. 10 km) aufzunehmen, zu verladen, zur Baustelle zu transportieren, abzuladen und für den Einbau bereitzustellen. Vor dem Einbau sind die Steine zu sichten, von anhaftenden Mörtelresten zu reinigen und entsprechend ihrer Verwendbarkeit zu sortieren. Beschädigte oder</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ungeeignete Steine sind auszusondern.</p> <p>Das Mauerwerk ist im unregelmäßigen Verband als Bruchsteinmauer herzustellen. Die Versetzung erfolgt fachgerecht lagernd und standsicher mit geeignetem Mörtel. Lager- und Stoßfugen sind vollfugig auszubilden und sowohl statisch als auch optisch ansprechend herzustellen.</p> <p>Die Mauer ist lot- und fluchtgerecht aufzubauen und an angrenzende Bauteile fachgerecht anzuschließen. Erforderliche Anpassungs-, Pass- und Zuschnittarbeiten sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Ggf. erforderliche Hinterfüllungen, Verkeilungen sowie das kraftschlüssige Setzen der Steine sind auszuführen, sodass eine dauerhaft standsichere Konstruktion gewährleistet ist.</p> <p>Besondere Erschwernisse:</p> <p>Der Errichtungsort ist nur mit Fahrzeugen bis maximal 2,8 t Gesamtgewicht befahrbar. Sämtliche Transport-, Umschlags- und Einbauprozesse sind unter Berücksichtigung dieser Einschränkung zu kalkulieren. Gegebenenfalls erforderliche Zwischenlagerungen, Umladevorgänge oder händische Transporte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Transport, Verladen, Entladen, Materialaufbereitung, Ausrichten, Reinigung der Maueroberflächen sowie Schutz angrenzender Bauteile.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Bauart: Bruchsteinmauer (Naturstein)</p> <p>Verwendung: vorhandene Steine (Bauhof ca. 10 km entfernt)</p> <p>Verband: unregelmäßig (Bruchsteinverband)</p> <p>Mörtel: z. B. Trasszementmörtel oder geeignet für Naturstein</p> <p>Ausführung: Brüstungsmauer an Treppenanlage</p> <p>Höhe / Breite: ca 90 cm / 50 cm</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN			
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
		7 m³	EP	GP	
04.8	<p>Liefern Bruchsteine</p> <p>Liefern von zusätzlichen Bruchsteinen (Natursteinen) zur Ergänzung der vorhandenen, wiederzuverwendenden Steine für den Wiederaufbau der Bruchsteinmauer gemäß Vorposition.</p> <p>Die Steine sind in Art, Größe, Farbe und Struktur an den vorhandenen Bestand anzupassen, sodass ein einheitliches Erscheinungsbild der Mauer gewährleistet ist.</p> <p>Es sind ausschließlich geeignete, frostbeständige und für den Außenbereich sowie für Mauerwerkskonstruktionen geeignete Natursteine zu liefern. Die Steine sind so auszuwählen, dass sie sich für den Einbau in Bruchsteinverband eignen und eine fachgerechte Verarbeitung ermöglichen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport zur Baustelle sowie Abladen und Bereitstellen der Steine zur Weiterverarbeitung.</p> <p>Hinweis:</p> <p>Einbau und Versetzen der Steine erfolgt in gesonderter Position.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Material: Bruchsteine (Naturstein)</p> <p>Ausführung: passend zum Bestand (Optik und Format)</p> <p>Frostbeständigkeit: erforderlich</p> <p>Herkunft / Fabrikat: '.....'</p>				
		10 t	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.9	<p>Streifenfundament für Bruchsteinmauer</p> <p>Herstellen eines konstruktiven Streifenfundaments aus Stahlbeton für Bruchsteinmauerwerk, inklusive sämtlicher Nebenarbeiten.</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Breite: 0,50 m Höhe: 0,20 m Länge: 1,50 m</p> <p>Leistungsumfang: Aushub des Fundamentgrabens gemäß Abmessungen Planum herstellen und verdichten ggf. Sauberkeitsschicht (z. B. 5 cm Magerbeton oder Kiesplanum) Schalung herstellen, vorhalten und entfernen (bei Bedarf) Lieferung und Einbau von Beton C20/25 (oder nach Statik) Einbau und Fixierung der Bewehrung Verdichten des Betons (Rütteln) Oberflächenabzug Nachbehandlung des Betons Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume Abtransport von überschüssigem Boden sämtliche Nebenleistungen, Befestigungs- und Kleinmaterialien und erforderlicher Bewehrung.</p>	1 St	EP	GP
04.10	<p>Herstellen eines tragfähigen Untergrundes für eine</p> <p>Herstellen eines tragfähigen Untergrundes für eine Treppenanlage einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.</p> <p>Hierzu ist der Baugrund im Bereich der Treppe auszuheben, zu profilieren und ein ebenes, tragfähiges Planum herzustellen.</p> <p>Anschließend ist eine Frostschutz- bzw. Schottertragschicht aus geeignetem Material Körnung 0/45 in ausreichender Dicke einzubauen. Der Einbau hat lagenweise zu erfolgen, wobei jede Lage fachgerecht zu verdichten ist.</p> <p>Die Oberfläche der Tragschicht ist entsprechend der geplanten Höhen und Gefälle auszurichten und für den nachfolgenden Einbau der Stufen vorzubereiten.</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Überschüssiger Boden ist abzufahren und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Aushub, Transport innerhalb der Baustelle, Einbau, Verdichtung, Profilierung sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Material: Frostschutz / Schottertragschicht o/45</p> <p>Schichtdicke: 50-200 cm</p> <p>Ausführung: lagenweise verdichtet</p> <p>Unterbau für Treppenanlage</p>			Übertrag:
		9,5 m³	EP	GP
04.11	<p>Betonblockstufen verlegen inkl. Wandschutz und Anschluss</p> <p>Wiedereinbau vorhandener L-Stufen zur Herstellung einer Treppenanlage einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen sowie Schutz angrenzender Bauteile.</p> <p>Die vorhandenen Stufen sind vom Zwischenlager auf dem Bauhof (Entfernung ca. 10 km) aufzunehmen, zu verladen, zur Baustelle zu transportieren, abzuladen, für den Einbau bereitzustellen, zu reinigen und auf Wiederverwendbarkeit zu prüfen. Anhaftende Mörtelreste und Verunreinigungen sind zu entfernen. Beschädigte Stufen sind auszusondern.</p> <p>Zum Schutz der angrenzenden Bruchsteinwand sind geeignete Maßnahmen auszuführen, sodass Beschädigungen während der Bauarbeiten ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Betonblockstufen sind höhen- und fluchtgerecht im erforderlichen Gefälle (ca. 1–2 % nach vorne) in ein Magerbetonbett (z. B. C 12/15) zu versetzen und vollflächig zu lagern. Hohlräume sind zu vermeiden, eine gleichmäßige Auflagerung ist sicherzustellen.</p> <p>Der Anschluss an das Gebäude ist mit einer geeigneten Trennfuge auszuführen. Zur angrenzenden Bruchsteinwand ist ein ausreichender Abstand einzuhalten; erforderliche Anpassungs- und Zuschnittarbeiten sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Seitliche Hinterfüllungen sind mit geeignetem Material auszuführen und lagenweise zu verdichten.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Transport innerhalb der Baustelle, Umsetzen der Stufen, Ausrichten, Anpassungen sowie Reinigung der fertigen</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche.			Übertrag:
	Technische Angaben:			
	Stufen: Beton L-Stufen (vorhanden)			
	Verlegung: im Magerbetonbett (C 12/15)			
	Gefälle: ca. 1–2 %			
	Anschluss: Trennfuge zum Gebäude			
	Wandschutz: Bruchsteinwand			
		16 St	EP	GP
04.12	Liefern von Betonfertigteilstufen in L-Form 1,25 m			
	Liefern von Betonfertigteilstufen in L-Form zur Verwendung in Position 04.04			
		1 St	EP	GP
04.13	Podest aus Betonplatten			
	Wie Position 04.11 (Seite 38) jedoch:			
	Podest aus Betonplatten			
	Betonplatten 50/50/4 mit Fase			
	Platten liefern und verlegen.			
		1,5 m²	EP	GP
Summe Titel 04		Mauer- und Betonarbeiten, Netto:		
05	Titel ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN			
	Einfriedung 2. Rettungsweg			
	Die gepflasterte Fläche im Untergeschoss unterhalb der Treppenanlage ist zweiseitig mit einer Zaunanlage zu versehen.			
	Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erfolgt die Befestigung der Zaunpfosten in unterschiedlichen Ausführungen:			
	Im Bereich der vorhandenen Winkelstützen sind die Zaunpfosten mittels geeigneter, korrosionsgeschützter Schraubverbindungen fachgerecht und dauerhaft an den Winkelstützen zu befestigen. Die Verbindung ist standsicher auszubilden und auf die vorhandene Konstruktion abzustimmen.			
	Im Bereich der Kantensteine sind die Zaunpfosten nach dem Aufstellen höhen- und lotgerecht in ausreichend			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>dimensionierte Betonfundamente einzubinden. Die Fundamente sind entsprechend den statischen und konstruktiven Anforderungen herzustellen, sodass eine dauerhaft standsichere Befestigung gewährleistet ist. Alle erforderlichen Nebenleistungen, wie das Herstellen und Verfüllen der Fundamentaushübe, Zuschnitte, das Anpassen an vorhandene Bauteile sowie das Ausrichten der Zaunanlage, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>05.1 Doppelstabmatte 8/6/8, h = ca. 103 cm, anthrazit</p> <p>Liefern und fachgerechtes Montieren einer Zaunanlage aus Doppelstabmatten einschließlich Zaunpfosten und aller erforderlichen Befestigungsmittel zur Einzäunung im Bereich der vorhandenen Winkelstützen.</p> <p>Die Zaunanlage ist entsprechend den Planvorgaben höhen- und lagegerecht auszurichten und dauerhaft standsicher zu montieren.</p> <p>Die Befestigung der Zaunpfosten erfolgt im Bereich der vorhandenen Winkelstützen mittels geeigneter, korrosionsgeschützter Schraubverbindungen. Hierzu sind passende Befestigungselemente (z. B. Fußplatten, Ankerplatten, Schwerlastanker, Schrauben) zu liefern und fachgerecht zu montieren. Die Befestigung ist auf den vorhandenen Untergrund abzustimmen und dauerhaft tragfähig auszuführen.</p> <p>Die Doppelstabmatten sind passgenau zwischen den Pfosten einzubauen, flucht- und lotgerecht auszurichten und mit systemzugehörigen Halterungen zu befestigen. Sämtliche Verbindungsmittel sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Aufmaß, Antransport, Abladen, Montage, Ausrichten, Anpassungs- und Zuschnittarbeiten sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Zaunsystem: Doppelstabmattenzaun Stabdicke: 8/6/8 mm Höhe: 1,03 m Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet Farbe: Anthrazit (RAL 7016 oder gleichwertig)</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pfosten: Systempfosten aus Stahl, inkl. Befestigungselemente Befestigungsart: Verschraubung an vorhandenen Winkelstützen Angebotenes Fabrikat: '.....'	4 m	EP	GP
05.2	<p>Doppelstabmatte 8/6/8, h = ca. 123 cm, anthrazit</p> <p>Lieferrn und fachgerechtes Montieren einer Zaunanlage aus Doppelstabmatten einschließlich Zaunpfosten und Herstellung der erforderlichen Punktfundamente zur Einzäunung der Fläche. Die Zaunanlage ist entsprechend den Planvorgaben höhen- und lagegerecht auszurichten und dauerhaft standsicher herzustellen. Die Zaunpfosten sind nach dem Setzen lot- und fluchtgerecht in ausreichend dimensionierten Betonfundamenten einzubinden. Hierzu sind die erforderlichen Fundamentaushübe herzustellen, überschüssiges Bodenmaterial zu laden und zu entsorgen. Die Fundamente sind mit geeignetem Beton herzustellen und entsprechend den statischen Anforderungen so auszuführen, dass eine dauerhafte Standsicherheit gewährleistet ist. Das Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume ist Bestandteil der Leistung. Die Doppelstabmatten sind passgenau zu montieren, auszurichten und mit systemzugehörigen Befestigungselementen (Halter, Schellen, Schrauben) fachgerecht zu befestigen. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Antransport, Abladen, Höhen- und Fluchtausrichtung, Zuschnittarbeiten, Anpassungen an die örtlichen Gegebenheiten sowie Reinigung der Arbeitsbereiche.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Zaunsystem: Doppelstabmattenzaun Stabdicke: 8/6/8 mm Höhe: 1,23 m Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet Farbe: Anthrazit (RAL 7016 oder gleichwertig) Pfosten: Stahlpfosten, zum Einbetonieren</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Pfostenabstand: ca. 2,50 m Fundamentgröße: ca. 30 × 30 × 80 cm (oder nach Erfordernis) Beton: mind. C 20/25 Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	6,5 m	EP	GP
05.3	<p>Toranlage als Zulage zur Vorposition</p> <p>Liefern und fachgerechtes Montieren einer einflügeligen Toranlage passend zum vorhandenen bzw. geplanten Doppelstabmattenzaun-System zur Ausbildung eines Flucht- und Rettungsweges.</p> <p>Das Tor ist einschließlich Torpfosten, Bändern, Schloss und sämtlicher Befestigungselemente komplett zu liefern und betriebsfertig zu montieren. Die Toranlage ist höhen- und lagegerecht auszurichten sowie dauerhaft standsicher einzubauen.</p> <p>Die Torpfosten sind entsprechend den statischen Erfordernissen in Betonfundamente einzubinden oder gemäß Planung gleichwertig zu befestigen. Herstellung der Fundamentaushübe, Betonage sowie das anschließende Verfüllen und Verdichten sind Bestandteil der Leistung.</p> <p>Das Tor ist mit einer Panikfunktion (Fluchtwegfunktion) auszustatten, die ein jederzeitiges Öffnen in Fluchtrichtung ohne Hilfsmittel gewährleistet. Das Schloss ist entsprechend auszuführen (z. B. Panikschloss / Drückergarnitur innen, außen abschließbar).</p> <p>Die Toranlage ist so auszubilden, dass sie sich harmonisch in das Zaunsystem einfügt (gleiches Material, gleiche Oberfläche, gleiche Farbe).</p> <p>Einschließlich aller Nebenleistungen wie Lieferung, Transport, Montage, Ausrichten, Einstellen der Schließfunktion, Anpassungsarbeiten sowie Reinigung des Arbeitsbereiches.</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>System: passend zum Doppelstabmattenzaun Ausführung: einflügelig Breite: ca. 1,00 m Höhe: ca. 1,20 m Füllung: Doppelstabmatte 8/6/8 mm Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet Farbe: Anthrazit (RAL 7016 oder gleichwertig) Pfosten: Stahlpfosten inkl. Fundamentierung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verschluss: abschließbar, Zylinder bauseits Sicherheit: Panikfunktion / Fluchtweg geeignet Öffnungsrichtung: in Fluchtrichtung öffnend Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 05		ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN, Netto:		
06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
06.1	Stundensatz Vorarbeiter, Landschaftsbau			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter			
		10 h	EP	GP
06.2	Stundensatz Facharbeiter, Landschaftsbau			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter			
		100 h	EP	GP
06.3	Stundenlohn Helfer, Landschaftsbau			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer			
		100 h	EP	GP
06.4	Material zu Stundenlohnarbeiten			
	Material zu Stundenlohnarbeiten 25%			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 06				
STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:				

LV-Zusammenfassung

BLOMBERG_NB_GS_FS12_BLB (AR-24-582)

03	LV	AUSSENANLAGEN		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	VORBEREITENDE ARBEITEN	9
02	Titel	Freianlagen UG	9
03	Titel	Freianlagen EG	22
04	Titel	Mauer- und Betonarbeiten	29
05	Titel	ZÄUNE, EINFRIEDUNGEN	39
06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	43
Summe LV 03 AUSSENANLAGEN				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				