



Planverfasser ...
Villena

Landschaftsarchitektur + Umweltplanung
Kastanienallee 24
28717 Bremen
Tel.: +49 (421) 6202452

Mobil: +49 (151) 51900016
stefan.villena@villena.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt 01 HKS Ottersberg

Bauvorhaben Neubau Campus Große Straße - - -

Leistung (LV) 01 Erschließung BA 1
--

Ausführungsbeginn 08.10.2021
--

Ausführungsende 19.11.2021

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

Abgabetermin 03.09.2021

Abgabezeit 12:00

Abgabeort HSK Ottersberg Am Wiestebruch 68 28870 Ottersberg

Zuschlagsfrist 17.09.2021

MwSt. 19,00 %

Währung EUR

Seiten ohne Anlage(n) Seiten: 39
--

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (01) HKS Ottersberg
Leistung (LV) 01 Erschließung BA 1

Bauvorhaben Neubau Campus Große Straße
--

Bauherr Hochschule für Künste im Sozialen (HKS) Am Wiestbruch 68 28870 Ottersberg	Telefon +49 (4205) 39490 Fax +49 (4205) 394979 info@hks-ottersberg.de	Ansprechpartner: ... Prof. Dr. Ralf Rummel-Suhrcke
--	---	---

Planverfasser / Ausschreibung V i l l e n a Landschaftsarchitektur + Umweltplanung Kastanienallee 24 28717 Bremen	Telefon +49 (421) 6202452 Fax Mobil +49 (151) 51900016 stefan.villena@villena.de	Ansprechpartner: ... Stefan Villena-Kirschner
---	---	--

Bauleitung	Telefon Fax	
------------	----------------	--

Ansprechpartner / Bemerkung Prof. Dr. Ralf Rummel-Suhrcke Andreas Möhle		
---	--	--

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? (stefan.villena@villena.de)

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

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 (03.09.2021) voraus.
- 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: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

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/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01.01	Bereich	Einrichten und Baugelände räumen	10
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	10
01.01.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	11
01.01.03	Untertitel	Vegetationsflächen abräumen	12
01.01.04	Untertitel	Tragschichten abräumen	12
01.01.05	Untertitel	Bauteile und Ausstattung abräumen	12
01.02	Bereich	Bautechnische Bodenarbeiten	14
01.02.01	Untertitel	Erbewegungsarbeiten	14
01.03	Bereich	Technik in Außenanlagen	15
01.03.01	Untertitel	Abwasser außen mit Erdarbeiten	15
01.04	Bereich	Wege, Plätze, Einfassungen	21
01.04.01	Untertitel	Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten	21
01.04.02	Untertitel	Einfassungen und Rinnen	22
01.04.03	Untertitel	Pflasterbeläge	24
01.04.04	Untertitel	Ausstattung	26
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	28
01.05.01	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	28
01.06	Bereich	Saat- und Pflanzarbeiten	29
01.06.01	Untertitel	Rasearbeiten	29
01.06.02	Untertitel	Pflanzenlieferung	30
01.06.03	Untertitel	Pflanzarbeiten	30
01.07	Bereich	Fertigstellungspflege	32
01.07.01	Untertitel	Fertigstellungspflege Pflanzflächen	32
01.08	Bereich	Entsorgung von Abfall	34
01.08.01	Untertitel	Entsorgung Abfall	34
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	35
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	38

01	LV	Erschließung BA 1
Baubeschreibung und allgemeine Hinweise		
<p>Die Hochschule für Künste im Sozialen HKS Ottersberg mit rund 350 Studierenden hat europaweit einen Namen als innovative Ausbildungsstätte für Kunsttherapie und bietet verschiedene Bachelor- und Masterstudiengänge zu Kunst, Theater, Tanz, sozialer Arbeit und Freier Bildender Kunst.</p> <p>Bis Ende 2021 soll der neue Campus der HKS mit seinen zwei Abschnitten fertig gestellt sein. Damit konzentriert die Hochschule all ihre Aktivitäten auf einem vereinten Campus. Der Standort Am Wiestbruch wird aufgegeben. Seit Februar 2021 ist das Forschungsgebäude (erster Bauabschnitt) neben den beiden Bestandsgebäuden („Alte Dame“ und Werkstatthalle) bereits in Betrieb. Im Neubau sind seitdem Ateliers, Tanzräume und Medienwerkstätten beherbergt. Aktuell ist der Bau des direkt anschließenden Seminar- und Verwaltungsgebäude im Gange (2. Bauabschnitt), das Ende 2021 bezogen werden soll. Perspektivisch geplant ist außerdem ein dritter Bauabschnitt mit einem Multifunktionsgebäude (Probenräume und Aula).</p> <p>Der Neubau des Architekten Andreas Oevermann wird mit Geldern des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und Landesmitteln gefördert.</p> <p>Die Optik des Neubaus ist geprägt von „industrieller Ästhetik“. Die Außenfassade aus petrolfarbigem Metall und Holz sowie viel Sichtbeton im Innern erzeugen eine „raue Ehrlichkeit“. Die Schlichtheit mit viel Licht und Luft soll kreative Denk- und Schaffensprozesse beflügeln. Inspirierend sind die bodentiefen Fenster mit Blick in die Wiesen, architektonische Markantheit erzeugt das teilverglaste sägeförmige Sheddach, das die großen Malerateliers im 2.OG mit Nordlicht flutet.</p> <p>Die Außenanlagen setzen die Gestaltungsansätze mit klarer und einfacher Material- und Formenwahl sowie nachhaltiger Funktionalität fort.</p> <p>Die hier ausgeschriebene Baumaßnahme Freianlagen BA 1 beinhaltet den Rückbau von Wegeflächen und die Befestigung der Flächen zur Erschließung des bereits in Betrieb befindlichen neuen Forschungstraktes und der Werkstatthalle. Die Nutzung der Wegeflächen durch die Lehrkräfte und Studenten beschränkt sich auf die fußläufige Zuwegung zu den Verwaltungs-, Lehr- und Forschungsstätten. Gelegentlich können die Wegeflächen zur Pflege und Unterhaltung der Gebäude und Freiflächen sowie zur Ver- und Entsorgung mit Transportern bis 3,5 t befahren werden.</p> <p>Grünflächen sind zum Aufenthalt vorgesehen. Darüber hinaus erfolgt die Oberflächenentwässerung der Wegeflächen über flache Vegetationsmulden und Versickerung. Die Vegetationsmulden und weitere Vegetationsflächen werden mit Rasen, Sträuchern und Gras-Staudenbepflanzungen begrünt.</p> <p>Verkehrswege, Sicherung, Zuwegungen Das nahezu uneingefriedete Grundstück in Ottersberg wird über</p>		

01	LV	Erschließung BA 1
Baubeschreibung und allgemeine Hinweise		
<p>die Lübecker Straße von Norden und über die Große Straße (L 168) von Süden erschlossen. Auf dem Baugelände kann die vorhandene Baustellenzufahrt von der Lübecker Straße zum Baufeld des BA 1 genutzt werden.</p> <p>Grundstück Das Grundstück umfasst eine Gesamtfläche von ca. 10.200 m² und befindet sich nördlich der Hauptstraße von der A1 in Richtung Zentrum Ottersberg. Die Fläche wurde bislang als Zweitstandort der Hochschule genutzt und weist neben den unterschiedlich befestigten Bereichen auch einen ca. 40 Jahre alten Baumbestand, Rasen- und sonstige Vegetationsflächen auf.</p> <p>Im Süden betragen die Geländehöhen gemäß Vermessung aus dem Juli 2021 bis zu 13,68 m ü. NN am Fußweg an der Großen Straße und 12,68 am Foyer der „Alten Dame“. Im Norden hat das Grundstück eine Höhe von 13,14 am Sockel des Neubaus und die als Schotterweg ausgebildete Lübecker Straße eine Höhe von 12,54 m ü. NN. Daraus ergibt sich ein maximaler Höhenunterschied von rund 0,55 bzw. am Tiefpunkt vor dem abgesenkten Foyer von 1,0 m innerhalb des Baufeldes.</p> <p>Boden/Grundwasser Baugrundaufbau Das Baufeld liegt in der Geest und laut Nibis-Kartenserver ist dort als Bodentyp ein Mittlerer Gley-Podsol anzutreffen. Nach dem geotechnischen Bericht mit Beurteilung von Februar 2017 sind unter anthropogenen Auffüllungen nicht bindige grobkörnige sandige Lockergesteine, überwiegend mitteldicht bis dicht gelagert, zu erwarten.</p> <p>Der Baugrundaufbau ist im Baufeld teils sehr wechselhaft. Die Bohrsondierung 4, die im Bauabschnitt 1 vorgenommen wurde, weist bis zu 1,0 m mächtige feinsandig humose, schwach mittelsandige und schluffige braune Auffüllungen und Mutterboden mit Wurzelresten bzw. in der BS 6 0,6 m Mutterboden auf bis zu 1,0 m tief reichenden Mittelsand (feinsandig, humos, schwach grobsandig, dunkelgrau) nach. Das Baugrundgutachten kann ist Bestandteil des Anhangs zu diesem Leistungsverzeichnis.</p> <p>Die Baugrundfestigkeit wird als mittel bis groß und die Tragfähigkeit in den oberen Sanden als mäßig bis durchschnittlich und auf den schwach schluffigen Fein- bis Mittelsanden als durchschnittlich bis sehr gut tragfähig eingestuft.</p> <p>Homogenbereiche der angetroffenen Bodenarten Die Homogenbereiche sind gemäß Erdarbeiten DIN 18300:2016-09 ausgerichtet. Zu erwarten sind die Homogenbereiche O.1 (Oberboden, teilweise Bauschutt, Pflanzenreste, Grasnarbe), E.1 (Sande, schwach schluffig, schwach humos, Bauschutt, Pflanzenreste) und E.2 (Sande,</p>		

01 LV Erschließung BA 1

Baubeschreibung und allgemeine Hinweise

überwiegend schwach schluffig) der Bodenklassen 1 bis 3.

Schadstoffbelastung

Schadstoffanalysen nach den Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA M 20) bzw. Boden sind bei Bedarf durchzuführen.

Frosteinwirkung

Das Baufeld liegt gemäß der Karte der Frosteinwirkungszonen BAST in der Frosteinwirkungszone 1.

Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE StB-09

Die angetroffenen Bodenarten entsprechen der Frostempfindlichkeitsklasse F2. In untergeordnetem Umfang werden auch Böden der Frostempfindlichkeitsklasse F3 angetroffen.

Grundwasser

Nach dem geotechnischen Bericht mit Beurteilung zur Gründung aus dem Februar 2017 wurde ein Grundwasserspiegel in Ruhe in 1,52 m unter GOK (10,91 m NN) gemessen. Es wird erwartet, dass das Grundwasser bis 12 m NN ansteigen kann. Das Grundwasser weist ein Gefälle von Nordost nach Südwest auf.

Versickerungsfähigkeit

Nach dem geotechnischen Bericht Nr. 3 mit Beurteilung zur Versickerungsfähigkeit aus dem Februar 2019 wird ein $k_f = 2,7 \times 10^{-5}$ für die Bemessung der Muldenversickerung zugrunde gelegt.

Kampfmittelverdachtsfläche

Das Grundstück ist nach § 1 (4) des Gesetzes zur Verhütung von Schäden durch Kampfmittel (Kampfmittelgesetz) **nicht** als Verdachtsfläche eingestuft.

Brandschutz

2 Feuerwehraufstellflächen sind in Randbereichen auf dem Grundstück bzw. auf der Lübecker Straße dargestellt. Der Sammelplatz zur Evakuierung ist auf der offenen Wiese im Nordosten auszuweisen. Das Brandschutzkonzept ist dem Leistungsverzeichnis als Anlage beigelegt.

Besonderer Schutz des Bestandes

Innerhalb des gesamten Geländes befindet sich eine Vielzahl größerer und kleinerer Gehölze, die wegebegleitend das Grundstück raumbildend strukturieren. Im Baufeld sind keine Gehölze vorhanden. Die an das Baufeld grenzenden Gehölze sind mit Schutzmaßnahmen zu versehen.

Sicherung des Verkehrs

Der AN ist zur sofortigen Beseitigung von Verschmutzungen öffentlicher und nicht öffentlicher Straßen und Gehwege, die

01 LV Erschließung BA 1

Baubeschreibung und allgemeine Hinweise

durch Fahrzeuge des AN oder seiner Lieferanten entstehen, verpflichtet. Die Kosten hierfür sind in die EP einzukalkulieren.

Eine separate abschließende mechanische Reinigung der Straßenbereiche wird nicht vergütet und ist in Absprache mit der Bauleitung zu erbringen.

Der AN hat im Rahmen der Baustelleneinrichtung die notwendigen Beschilderungs- und Verkehrssicherungseinrichtungen gem. der StVO in Abstimmung mit den zuständigen Behörden zu kalkulieren.

Anschlüsse für Energie und Wasser

Die notwendigen Anschlüsse für Bauwasser und Baustrom sind vorhanden.

Strom und Wasser können unentgeltlich entnommen werden.

Sichern von Ver- und Entsorgungsleitungen

Der Auftragnehmer hat sich über vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen (Art, Größe, Lage) vor Beginn der Bauarbeiten bei den einzelnen Leitungsverwaltungen / Versorgungsträgern selbst zu informieren und die Vorgaben zur Leitungssicherung einzuhalten. Eintragungen in den beiliegenden Plänen über vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sind ggf. unverbindlich.

Bei der Durchführung der Arbeiten freigelegte Leitungen müssen betriebssicher geschützt, unterfangen und aufgehängt werden. Der AN ist verpflichtet, insbesondere wenn die Lage von Leitungen und Kabeln unbekannt ist, bei den Ausschachtungsarbeiten mit der notwendigen Sorgfalt und Umsicht vorzugehen.

Bei Leitungsfunden ist umgehend die Bauleitung zu informieren. Das Überbauen von Leitungen ist nicht zulässig.

Abfall / Entsorgungsnachweise

Ergebnisse aus bauvorbereitender Analytik

Es liegen noch keine Untersuchungen zu den auszubauenden Stoffen vor.

Allgemeine Hinweise

Die Entsorgung von Stoffen aus dem Bereich des Auftragnehmers hat gem. den geltenden entsorgungsrechtlichen Vorschriften zu erfolgen. Baustellenabfälle und Restmaterial aus den Leistungen des AN sind durch den AN zu entsorgen. Diese Stoffe sind in Containern nach Abfallart getrennt zu sammeln oder sofort zu verladen und einer Entsorgung oder Deponierung zuzuführen. Flächen zur Zwischenlagerung sind im Plan zur Baustelleneinrichtung ausgewiesen. Für die Stoffe, die aus Leistungen des AN verursacht werden, ist der AN eigenverantwortlich. Der AN ist für die Bestellung, An- und Abfahrt der Container verantwortlich.

01 LV Erschließung BA 1

Baubeschreibung und allgemeine Hinweise

Aufstellungsorte sind mit der Bauleitung des AG einvernehmlich abzustimmen. Für zu entsorgende Stoffe, die aus der Baustelle gewonnen werden, ist auf Verlangen des AG ein Entsorgungsnachweis zu führen und vorzulegen. Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht besonders vergütet.

Bauleitung AG

Die Bauleitung für die ausgeschriebenen Leistungen übernimmt ein Landschaftsarchitekturbüro für den AG.

Projektleitung und örtliche Bauleitung AN

Der AN benennt dem AG schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Auftragserteilung seinen verantwortlichen Projektleiter/Ansprechpartner und 2 Wochen vor Arbeitsaufnahme den an der Baustelle verantwortlichen Bauleiter.

Der AN ist verpflichtet, Bautageberichte zu führen und davon der Bauleitung des AG in mit diesem vorab abgestimmten Zeitintervallen eine Durchschrift zu übergeben. Die Tagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung der beauftragten Leistungen von Bedeutung sein können.

Während der Bauausführung sind die der Ausführung zugrunde gelegten Zeichnungen, Berechnungen und Planunterlagen vom AN auf der Baustelle vorzuhalten.

Vom Auftragnehmer kann die Teilnahme an einer wöchentlichen Baubesprechung gefordert werden, an der der Inhaber oder ein von ihm autorisierter Vertreter teilnehmen muss.

Planübergabe

Der AN erhält die zur Ausführung seiner Leistungen erforderlichen Unterlagen (Pläne, Zeichnungen, Berechnungen, usw.) jeweils 1-fach als kopierfähiges Exemplar sowie als PDF vom AG ausgehändigt. Es bleibt dem AN überlassen die für ihn notwendigen Mehrausfertigungen der Planunterlagen anzufertigen bzw. weitere zur Umsetzung notwendige Werkstattpläne anzufertigen. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht.

CAD-Daten können vom Fachplaner Freianlagen bereitgestellt werden.

Vorgesehene Arbeitszeit, Arbeitsschritte

Die Freianlagen für den BA 1 sollen Ende 2021 in Betrieb genommen werden können.

Termine

Die Abfolge der Arbeiten hat in der Regel gemäß Terminplan zu erfolgen, der vom AG bereit gestellt wird. Änderungen in der Abfolge sind mit der Objektüberwachung abzustimmen.

01	LV	Erschließung BA 1	
Baubeschreibung und allgemeine Hinweise			
Davon unberührt erfolgt die terminliche Abwicklung innerhalb der festgelegten Vertragstermine und –fristen (siehe Besondere Vertragsbedingungen).			
Baubetrieb			
Während der Herstellung der Freianlagen mit Technik in Außenanlagen sind weitere Gewerke im Baufeld des BA 2 tätig.			
Abrechnung nach Zeichnungen und Tabellen			
Die Abrechnung der Leistungen erfolgt grundsätzlich nach Zeichnungen, Tabellen und sonstigen geeigneten schriftlichen Dokumenten.			
Information des Bieters über die örtlichen Gegebenheiten			
Dem Bieter wird empfohlen, die Örtlichkeit einzusehen.			
Anlagen			
- Ausführungslageplan Freianlagen, mit Baustelleneinrichtungsflächen			
- Regeldetails			
- Schnitt A-A'			
- Geotechnischer Bericht 1 und 3			
01.01 Bereich Einrichten und Baugelände räumen			
01.01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung			
01.01.01.1 Baustelle einrichten räumen			
STLB-Bau 2019-04 000 Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.			
1 psch			GP
01.01.01.2 mobile Toilette aufstellen räumen			
Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender (keine Stückseife), mit Papierhandtuchhalter (keine Stoffhandtücher), aufstellen und räumen			
1 St			EP GP
01.01.01.3 mobile Toilette vorhalten			
STLB-Bau 10/2020 000 TA Mobile Toilette vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.01	Bereich Einrichten und Baugelände räumen			
01.01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
	1 (Vorhaltemenge) mal 8 (Vorhaltdauer).			
		8 StWo	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.01			Baustelleneinrichtung , Netto:	.....
01.01.02 Untertitel Schutzmaßnahmen				
01.01.02.1	Bauzaun H 2m aufstellen räumen STLB-Bau 10/2020 000 Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.			
		50 m	EP	GP
01.01.02.2	Bauzaun H 2m umsetzen STLB-Bau 10/2020 000 TA Bauzaun, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan .			
		25 m	EP	GP
01.01.02.3	Bauzaun H 2m vorhalten STLB-Bau 10/2020 000 TA Bauzaun, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 50 (Vorhaltemenge) mal 8 (Vorhaltdauer).			
		400 mWo	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.01	Bereich	Einrichten und Baugelände räumen		
01.01.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.4	Tor abschließbar Metallgitter B 2,75-3m H 1,75-2m einbauen ausbauen STLB-Bau 10/2020 000 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite über 2,75 bis 3 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, einbauen und ausbauen.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.02			Schutzmaßnahmen, Netto:	.....
01.01.03	Untertitel Vegetationsflächen abräumen			
01.01.03.1	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelwerk H 50-100cm Räumgut getrennt laden STLB-Bau 10/2020 003 Baugelände abräumen, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.	50 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.03			Vegetationsflächen abräumen, Netto:	.....
01.01.04	Untertitel Tragschichten abräumen			
01.01.04.1	Baustellenverkehrsfläche B bis 4m D 30cm RC-Baustoff räumen Fläche für Baustellenverkehr, Breite bis 4 m, Dicke 30 cm, ungebunden, aus Schotter, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Material sortenrein ausbauen, transportieren und zum Wiedereinbau lagern.	114 m³	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.04			Tragschichten abräumen, Netto:	.....
01.01.05	Untertitel Bauteile und Ausstattung abräumen			
01.01.05.1	Pflasterbelag Betonpflaster Reihen B bis 5cm D 60mm Gehweg abbrechen 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.01	Bereich Einrichten und Baugelände räumen			
01.01.05	Untertitel Bauteile und Ausstattung abräumen			
			Übertrag:	
	<p>STLB-Bau 04/2021 084 Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, in Reihen, Breite bis 5 cm, Dicke 60 mm, einschl. Bettung aus Kiessand, Bettungsdicke 5 cm, in Gehwegen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	54,458 m²	EP	GP
01.01.05.2	<p>Bordstein Beton abbrechen EF5/25 24kN/m³ Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet</p> <p>STLB-Bau 04/2021 084 Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form EF 5/25, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	25 m	EP	GP
01.01.05.3	<p>Fußabstreifer abbrechen</p> <p>Fußabstreifer einschließlich Fundament aus Beton abbrechen, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.05				
	Bauteile und Ausstattung abräumen , Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.01	Bereich	Einrichten und Baugelände räumen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.01				
			Einrichten und Baugelände räumen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.02 Bereich Bautechnische Bodenarbeiten				
01.02.01 Untertitel Erdbewegungsarbeiten				
01.02.01.1	Oberboden abtragen laden fördern lagern BG3a SU Abtrag-H 20-30cm 0,1km STLB-Bau 04/2021 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Förderweg bis 0,1 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	100 m2	EP	GP
01.02.01.2	Boden lösen lagern B 0,75-1m L 9-10m T bis 1m SU STLB-Bau 04/2021 002 Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Gesamtbreite über 0,75 bis 1 m, Gesamtlänge über 9 bis 10 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10 m3	EP	GP
01.02.01.3	Boden lösen fördern lagern 0,1km Abtrag-T 0,3m SU STLB-Bau 04/2021 002 Boden profilgerecht lösen, fördern und lagern, Förderweg bis 0,1 km, Abtragtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.02	Bereich Bautechnische Bodenarbeiten			
01.02.01	Untertitel Erdbewegungsarbeiten			
			Übertrag:	
	DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	100 m3	EP	GP
01.02.01.4	Boden lösen laden fördern lagern von Hand Abtrag-T 0,8m SU STLB-Bau 04/2021 002 Boden profilgerecht lösen, laden, fördern und lagern, Arbeiten von Hand, Abtragtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	5 m3	EP	GP
Summe Untertitel 01.02.01			Erdbewegungsarbeiten , Netto:	.....
Summe Bereich 01.02			Bautechnische Bodenarbeiten , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
	Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 UL DIN 18196 (leicht plastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, geschätzter Anteil des Homogenbereiches an der Gesamtaushubmenge '20' %, ortsübliche Bezeichnung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
			Übertrag:	
	Auffüllungen, Geschiebelehme (schwach kiesig, Bauschutt, Sandbänder)			
	Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 weich, - geringe Plastizität DIN EN ISO 14688-1,			
01.03.01.1	Graben ausheben bis 1,0 m Graben Ver-/Entsorgungsleitungen ausheben Boden und Gräben und Schächte der Entsorgungsleitungen ausheben, ab Gelände oder Baugrubensohle, Herstellung der Grabensohle im erforderlichen Gefälle, Aushub seitlich lagern. Technische Daten: Homogenbereich: s. oben Aushubbreite:nach DIN EN 1610 für Rohre: DN 50-150 Geländeoberkante: 20-24 m üNN Aushubtiefe: bis 1,00 m.	25 m3	EP	GP
01.03.01.2	Verdichten der Grabensohle Verdichten der Grabensohle Sohlen der ausgehobenen Rohrgräben vor dem Verlegen der Rohrleitungen und Herstellen der Schachtbauwerke mittels maschineller Verdichtungsgeräte (Rüttler o. ähnlich) lagenweise verdichten. Der Nachweis über die Festigkeit des Bodens ist auf Verlagen der Bauleitung beizubringen.	25 m2	EP	GP
01.03.01.3	Sand Bettungsschicht einbauen verdichten D 10cm Sohlen-B 0,4-0,5m STLB-Bau 10/2020 002 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Bettungsschichten, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.	50 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
			Übertrag:	
01.03.01.4	Verfüllen der Leitungszone im Graben Verfüllen der Leitungszone im Graben Verfüllen von Leitungsgraben im Bereich der Leitungszone (bis 0,15 m über OK Rohr), jedoch ohne das Auflager, mit seitlich lagerndem Boden, verdichten und Rohre hinterfüllen, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	50 m	EP	GP
01.03.01.5	Sand Hauptverfüllung einbauen verdichten D 25cm Sohlen-B 0,4-0,5m STLB-Bau 10/2020 002 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Hauptverfüllung DIN EN 1610, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, in Graben für Entwässerungsleitung, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke 25 cm, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m.	50 m	EP	GP
01.03.01.6	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN200 SN4 L 5m T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand STLB-Bau 10/2020 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Baulänge 5 m, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.	50 m	EP	GP
01.03.01.7	Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN200 STLB-Bau 10/2020 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, DN/OD 200.	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
			Übertrag:	
01.03.01.8	Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN200 STLB-Bau 10/2020 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200.	5 St	EP	GP
01.03.01.9	Doppelmuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN200 STLB-Bau 10/2020 009 Doppelmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 200.	2 St	EP	GP
01.03.01.10	Schachtfutter PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 STLB-Bau 10/2020 009 Schachtfutter, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 160.	1 St	EP	GP
01.03.01.11	Auslaufstück Froschklappe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN200 STLB-Bau 10/2020 009 Auslaufstück mit Froschklappe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200.	1 St	EP	GP
01.03.01.12	Leitungsmarkierung Trassenband Leitungsmarkierung Trassenband Markieren von Leitungen mit Trassenband gelb mit Aufschrift "Achtung Rohrleitung".	50 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
Übertrag:				
01.03.01.13	Dichtheitsprüfung 1986/ 1610 Dichtheitsprüfung gemäß DIN 1986 und DIN EN 1610 für installierten Grundleitungen einschl. Anschlüsse, Schächte und Inspektionsöffnungen durch eine nicht am Bau beteiligte Fachfirma incl. Protokoll sowie aller erforderlicher Hilfsmittel, Geräte, Verankerungen.	1 Psch		GP
	Hinweis Hinweis Bei den Positionen "Schächte" sind folgende Kriterien in die Einheitspreis mit einzurechnen: - Aushub der Grube und Erbringung einer ebenen Sandschicht - Anschluß der Zu- und Abflußleitungen mit Gelenk			
01.03.01.14	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN800 Zulauf DN150 Ablauf DN/OD200 T bis 1,5m STLB-Bau 10/2020 009 TA TB Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 800, DN 800/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, ohne Steigeinrichtung, ohne Gerinne und Auftritt, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Stutzen, Zulauf für Rohre aus PE, DN 150, Ablauf für Rohre aus PP, DN/OD 200, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, Hersteller und Typ Berding Beton GmbH, Optimal HOME DN 800 oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen, Neigung Ablauf in % 0,5%	1 St	EP	GP
01.03.01.15	Seitenzulauf Schacht Zulauf DN150 STLB-Bau 10/2020 009 Seitenzulauf zum Schacht Seitenzulauf DN 150.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.03	Bereich Technik in Außenanlagen			
01.03.01	Untertitel Abwasser außen mit Erdarbeiten			
			Übertrag:	
01.03.01.16	Schachtringe/ Höhenausgleich Kontrollschacht Schachtringe/ Höhenausgleich Kontrollschacht Schachtabdeckungen anpassen, höher setzen, Ausführung mit Auflagerringen, lichte Weite 625 mm, Höhenänderung bis 15 cm. Ausführung mit Beton Auflagerringen passend zum gewählten Schachtsystem, mit Verschiebesicherungen, mit wasserundurchlässigem Mörtel, mit Fugenglattstrich.	2 Stk	EP	GP
01.03.01.17	Schachtabdeck. B125 Durchm. 625mm rund Guss Beton setzen STLB-Bau 10/2020 009 Schachtabdeckung, Klasse B 125 DIN EN 124-1, Durchmesser der Schachttöffnung 625 mm, Abdeckung rund, aus Gusseisen mit Beton DIN EN 124-2, mit Lüftungsöffnungen, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen, einschl. Abflussleitung für aufgefangenes Regenwasser, mit werkseitiger Füllung.	1 Stk	EP	GP
01.03.01.18	Demontage Schacht Demontage von Schächten aus Betonfertigteilen Höhe ca. 2,0 m Incl. Trennen vom Netz. Schutt geht über in Eigentum AN	1 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 01.03.01				
			Abwasser außen mit Erdarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 01.03				
			Technik in Außenanlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.01	Untertitel Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten			

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.01	Untertitel Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten			
Übertrag:				
01.04.01.1	<p>Schutzlage Abdichtung erdberührte Wände Noppnebahn 8mm STL-Bau 10/2019 018 Schutzlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen, Überlappungsbreite 10 cm.</p>	10 m²	EP	GP
01.04.01.2	<p>Schutzlage zum Schutz von Fassaden im Bereich Sockel/Pflaster „Schutzlage zum Schutz von Fassaden im Kontaktbereich Sockel/Pflaster liefern und einbauen. Einbauhöhe entsprechend Materialbreite 250 mm. Die Schutzlage zum Schutz des unteren Sockelbereichs gegen Verschmutzung und Beschädigung sowie um das Verdichtungsmaß auszugleichen einige Zentimeter überhöht einbauen. Nach Fertigstellung der Belagsfläche mit einem Cuttermesser auf fertige Höhe abschneiden. Material Fugenfüllung: Polyolefin-Schaumstoff mit Raumgewicht mind. 60 kg/m³. Materialeigenschaften: geschlossenzellig, komprimierbar, dauerhaft rückstellfähig.</p> <p>Hersteller/Typ vom Bieter einzutragen</p>	9 m	EP	GP
01.04.01.4	<p>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa STL-Bau 04/2021 002 Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p>	240 m²	EP	GP
01.04.01.5	<p>Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch STL-Bau 04/2021 080 Kontrollprüfung ZTV LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.</p>	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.01	Untertitel Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten			
			Übertrag:	
01.04.01.6	STS Bk0,3 DPr1 EV2 120MPa D 28cm STLB-Bau 10/2020 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 28 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.	215 m2	EP	GP
01.04.01.7	STS Geh- Radweg EV2 80MPa D 21cm STLB-Bau 10/2020 080 TA Schottertragschicht, in Geh- und Radwegen, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, vom AG beigestellt, Schichtdicke 21 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan 1:100	25 m2	EP	GP
01.04.01.8	Kontrollprüfung Tragschicht Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch STLB-Bau 04/2021 080 Kontrollprüfung ZTV LW auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	3 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.04.01				
	Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten , Netto:			.....
01.04.02	Untertitel Einfassungen und Rinnen			
01.04.02.1	Rinne 2-zeilig Betonpflaster L/B 300/150mm D 80mm Bk0,3 Fundament C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 4+/-2mm STLB-Bau 10/2020 080 Pflasterstreifen als freistehende Rinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Maße L/B 300/150 mm, Dicke 80 mm, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, Farbton zementgrau, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.02	Untertitel Einfassungen und Rinnen			
			Übertrag:	
	Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Farbton Fugenmörtel zementgrau, Fugenbreite 4 +/-2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	10 m	EP	GP
01.04.02.2	Streifenfundament Rückenstütze C16/20 B 80cm T 30cm STLB-Bau 10/2020 003 Streifenfundament und Rückenstütze für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 16/20 DIN EN 206, Breite 80 cm, Tiefe 30 cm, Breite Rückenstütze 15 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	7 m	EP	GP
01.04.02.3	Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton XF4 50/120cm L100cm STLB-Bau 10/2020 080 Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 50/120 cm, Baulänge 100 cm, Sichtflächen in Sichtbeton, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfügig verlegen, Fugen rückseitig abdecken, Fundament wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	7 m	EP	GP
01.04.02.4	Betonbord EF5/25 grau Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm STLB-Bau 04/2021 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 5/25, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m.	83 m	EP	GP
01.04.02.5	Flusskies 8/16 D 10cm Traufstreifen B 35cm STLB-Bau 10/2020 080 Schüttung aus Flusskies, Körnung 8/16, Schichtdicke 10 cm, als Traufstreifen, Breite der Schüttung 35 cm.	45 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.02	Untertitel Einfassungen und Rinnen			
			Übertrag:	
01.04.02.6	Betonbord TB8/25 grau Fundament Rückenstütze 2seitig C16/20 D 20cm STLB-Bau 10/2020 080 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	110 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.04.02			Einfassungen und Rinnen, Netto:	.....
01.04.03	Untertitel Pflasterbeläge			
01.04.03.1	Fußabstreiferkasten Betonfertigteil L/B 100/50cm Abdeck. Gitterrost 30/10mm STLB-Bau 10/2020 080 Fußabstreiferkasten als Betonfertigteil, L/B 100/50 cm, Abdeckung mit Gitterrost 30/10 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	2 St	EP	GP
01.04.03.2	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 300/150mm D 80mm grau Bk0,3 Bettung Brechsand-Splitt 0/4 D 4+/-1cm Splitt 1/3 einbringen STLB-Bau 10/2020 080 TB Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 300/150 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche durchgefärbt, Farbton grau, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, befahrbar bis 3,5 t, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einbringen, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.	215 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.03	Untertitel Pflasterbeläge			
Übertrag:				
01.04.03.3	Anschluss für Pflaster- und Plattendecke			
	STLB-Bau 2019-04 080 Anschluss für Pflasterdecke, aus Betonpflaster, Dicke 50 mm, an Randausbildung, Herstellen von Schnittkanten, mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter Trennscheibe.			
		30 m	EP	GP
01.04.03.4	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 500/500/50mm zementgrau gebrauchte Platten seitl lagernd Bettung Sand 0/2 D 4+/-1cm Hoffläche Sand 0/2 einbringen			
	STLB-Bau 10/2020 080 TA Plattenbelag FLL ZTV-Wegebau, aus Platten aus Beton DIN EN 1339, ungebundene Bauweise, Maße L/B/D 500/500/50 mm, Farbton zementgrau, ohne Abschrägung, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), Dicke 4 +/-1 cm, in parallelen Reihen, in Hofflächen, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einbringen, wasserdurchlässig, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan 1:100			
		24 m2	EP	GP
01.04.03.5	Plattenbelag anpassen Betonpl. L/B/D 500/500/50mm Schnittkanten			
	STLB-Bau 10/2020 080 TA Plattenbelag anpassen, aus Betonplatten, Maße L/B/D 500/500/50 mm, herstellen von Schnittkanten, mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan 1:100			
		5 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.04.03				
			Pflasterbeläge, Netto:	.....
01.04.04	Untertitel Ausstattung			

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.04	Untertitel Ausstattung			
			Übertrag:	
01.04.04.1	<p>Zaunpfosten Endpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 60/40mm WD 2mm L 230cm verz pulverbesch anthrazit RAL7016</p> <p>STLB-Bau 10/2019 003 TA TB Zaunpfosten als Endpfosten, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Gesamtpfostenlänge 230 cm, mit Gittermattenhalterungen, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, anthrazit RAL 7016, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan 2 Wegebau</p> <p>Hersteller/Typ ' ' vom Bieter einzutragen.</p>	2 St	EP	GP
01.04.04.2	<p>Einzelfundament C20/25 XF1 Durchm. 25cm T 60cm</p> <p>STLB-Bau 10/2019 003 Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 20/25 DIN EN 206, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Durchmesser 25 cm, Tiefe 60 cm.</p>	12 St	EP	GP
01.04.04.3	<p>Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 1,63m Maschenweite 50/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkantrohr 60/40mm</p> <p>STLB-Bau 10/2019 003 TA TB Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 1,63 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Klemmplatte und Schrauben aus nichtrostendem Stahl, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Gesamtpfostenlänge 230 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633, Farbton anthrazit RAL 7016, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.04	Bereich Wege, Plätze, Einfassungen			
01.04.04	Untertitel Ausstattung			
			Übertrag:	
	Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Lageplan 2 Wegebau			
	Hersteller/Typ ''			
	vom Bieter einzutragen.			
		14 m	EP	GP
01.04.04.4	Drehflügeltür Zaun Weite 100cm H 1,6m Rahmen Stahlvierkantrohr 60/40mm WD 2mm Füllung Stahlgitter Stahlgittermatte Doppelstabmatte Maschenweite 50/200mm verz Profizylinder Drückergarnitur fest Stahl niro gebürstet TS 2D verstellbar Öffnung 90Grad Pfosten Stahlvierkantrohr 100/100mm WD 4mm L 230cm			
	STLB-Bau 10/2020 003 TB Drehflügeltür für Zaun, handbetätigt, lichte Weite 100 cm, Höhe 1,6 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, mit Einsteckschloss für Profizylinder, Drückergarnitur, beidseitig fest, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, mit Türschließer, mit zweidimensional verstellbaren Bändern, Öffnungswinkel bis 90 Grad, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 100/100 mm, Wanddicke 4 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, Gesamtpostenlänge 230 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ ''			
	vom Bieter einzutragen.			
		1 St	EP	GP
01.04.04.5	Sammelstellen-Schild, Rohrfosten Stahl verzinkt in Fundament aus Beton			
	Sammelstellen-Schild profilrandverstärkt, retroreflektierend, ASR A1.3-2013, DIN EN ISO 7010, 40 x 40 cm , Stärke 2 mm mit Rohrschelle an Rohrfosten D = 6 cm mit Abdeckkappe montieren. Pfosten L= 3,0 m aus Stahl, feuerverzinkt in Fundament aus Beton setzen.			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.04.04			Ausstattung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.04	Bereich	Wege, Plätze, Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.04				
			Wege, Plätze, Einfassungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.05 Bereich Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
01.05.01 Untertitel Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
01.05.01.1	Oberboden auftragen BG2a OH in Einzelflächen D 20-25cm STLB-Bau 10/2020 003 Oberboden, seitlich gelagert, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Auftragsdicke über 20 bis 25 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.	100 m2	EP	GP
01.05.01.2	Oberboden auftragen BG2a OH in Einzelflächen D 30-35cm STLB-Bau 10/2020 003 Oberboden, seitlich gelagert, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Auftragsdicke über 30 bis 35 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.	60 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.05.01				
			Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:	.....
Summe Bereich 01.05				
			Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.06 Bereich Saat- und Pflanzarbeiten				

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1			
01.06	Bereich	Saat- und Pflanzarbeiten			
Allgemeine Regelungen für Pflanzenlieferungen					
Allgemeine Regelungen für Pflanzenlieferungen					
<p>Pflanzenlieferungen müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen. Stauden müssen den Gütebestimmungen für Stauden der FLL entsprechen. Blumenzwiebeln, - bulben und -knollen müssen der EG-Verordnung über Qualitätsnormen für Blumenzwiebeln, -bulben und - knollen entsprechen. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet.</p>					
01.06.01 Untertitel Rasenarbeiten					
01.06.01.16	Feinplanum für Rasenfläche	Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm, oberflächengleich mit angrenzenden Pflasterflächen, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3-4 DIN 18915.			
			100 m²	EP	GP
01.06.01.28	Rasen ansäen RSM 2.3	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 - Spielrasen -, Saatgutmenge 25 g/m ² , einigeln und walzen.			
			100 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.06.01					
			Rasenarbeiten , Netto:	.....
01.06.02 Untertitel Pflanzenlieferung					

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.06	Bereich	Saat- und Pflanzarbeiten		
01.06.02	Untertitel	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.02.1	Miscanthus sinensis "Kleine Silberspinne" (China-Schilf) P 0,5, Miscanthus sinensis "Kleine Silberspinne" (China-Schilf) P 0,5, liefern.	48 St	EP	GP
01.06.02.2	Hemerocallis fulva P 0,5 liefern Hemerocallis fulva (Gelbrote Tagilie) P 0,5, liefern	48 St	EP	GP
01.06.02.3	Papaver orientale Orange Glow P 0,5 liefern Papaver orientale "Orange Glow" (Orientalischer Mohn) P 0,5, liefern.	24 St	EP	GP
01.06.02.4	Helenium Hybr.Waltraud P 0,5 liefern Helenium Hybr."Waltraud" (Garten-Sonnenbraut) P 0,5, liefern.	24 St	EP	GP
01.06.02.5	Waldsteinia ternata P 0,5 liefern Waldsteinia ternata (Dreiblatt-Golderdbeere) P 0,5, liefern.	288 St	EP	GP
01.06.02.6	Narcissus Hybr."Pride of Lions" (Garten-Narzisse) Narcissus Hybr."Pride of Lions" (Garten-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern.	200 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.06.02			Pflanzenlieferung , Netto:	.....
01.06.03	Untertitel Pflanzarbeiten			
	<p>Standardbesch Pflegearbeiten Fertigstellungspflege STLB-Bau 10/2020 003 Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916, DIN 18917. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.06	Bereich Saat- und Pflanzarbeiten			
01.06.03	Untertitel Pflanzarbeiten			
			Übertrag:	
	anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.			
01.06.03.1	Feinplanum Pflanzfläche Abweichung 5cm BG2a OH STLB-Bau 10/2020 003 Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 5 cm DIN 18916, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 5 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe getrennt auf der Baustelle lagern, Bodengruppe 2a DIN 18915 (nicht bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art).	60 m2	EP	GP
01.06.03.2	Stauden pflanzen Stauden P 0,5 pflanzen	432 St	EP	GP
01.06.03.3	Blumenzwiebeln pflanzen Blumenzwiebeln pflanzen	200 St	EP	GP
01.06.03.4	Grunddüngen Pflanzfläche organ.-mineral.Dünger fest 12+4+4(+2) Langzeit-N 33,3% ausbringen einarbeiten 60g/m2 STLB-Bau 10/2019 003 Grunddüngen der Pflanzfläche, organisch-mineralischer Dünger, fest, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 12+4+4(+2) mit Langzeit N-Anteil 33,3 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 60 g/m2.	60 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.06	Bereich	Saat- und Pflanzarbeiten		
01.06.03	Untertitel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.03.5	Stoffe liefern abladen Mulchkompost 0/16-0/25 STLB-Bau 10/2020 003 TB Stoffe liefern und abladen, Mulchkompost (Rottegrad IV bzw. V), gütegesichert, Körnung mittel (0/16 bis 0/25), nährstoffreich, mit weniger als 20 Massen-% an organischer Substanz, Abrechnung nach Lieferscheinen, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	3 m3	EP	GP
01.06.03.7	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 3l /St 1Arbeitsgang STLB-Bau 10/2020 003 Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 3 l/St, ein Arbeitsgang.	1,296 m3	EP	GP
Summe Untertitel 01.06.03			Pflanzarbeiten , Netto:	.....
Summe Bereich 01.06			Saat- und Pflanzarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.07	Bereich	Fertigstellungspflege		
01.07.01	Untertitel	Fertigstellungspflege Pflanzflächen		
	Ausführung der Pflegearbeiten			
	Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916, DIN 18917. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG nach Abschluss anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.07	Bereich Fertigstellungspflege			
01.07.01	Untertitel Fertigstellungspflege Pflanzflächen			
			Übertrag:	
01.07.01.1	Mähen von Gebrauchsrasen Mähen von Spielrasen, Schnitthöhe 5 cm, 6 Schnitte, anfallende Stoffe/Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.	100 m²	EP	GP
01.07.01.2	Düngen der Rasenfläche 60g/m² NPK Düngen der Rasenfläche, Spielrasen, Menge ca. 60 g/m ² , mineralischer NPK-Dünger, Nährstoffgehalt 12:12:17 + Spurenelemente, nach dem ersten Schnitt.	100 m²	EP	GP
01.07.01.3	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 3l/St 4Arbeitsgänge STLB-Bau 10/2020 003 Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 3 l/St, 4 Arbeitsgänge.	5,184 m³	EP	GP
01.07.01.4	Mulchschicht nachbessern ganzflächig Gehölzfläche Mulchkompost D 3-5cm STLB-Bau 10/2020 003 Mulchschicht nachbessern, ganzflächig, auf Gehölzfläche, Mulchkompost, gütegesichert, Dicke 3 bis 5 cm, Ausführung im April.	60 m²	EP	GP
01.07.01.5	Unerwünschten Aufwuchs abtrennen Kleingehölzfläche T 2cm Abfall Laub entfernen 4Arbeitsgänge STLB-Bau 10/2020 003 Unerwünschten Aufwuchs in Pflanzflächen abtrennen, ohne flächige Bodenlockerung, auf Kleingehölzflächen, Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 2 cm, Abfall und Laub von der Fläche entfernen, anfallende Stoffe und abgetrennte Teile unerwünschten Aufwuchses auf LKW AN laden, 4 Arbeitsgänge, im Abstand von 6 Wochen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	60 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.07.01				
	Fertigstellungspflege Pflanzflächen, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.07	Bereich	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.07				
			Fertigstellungspflege, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.08 Bereich Entsorgung von Abfall				
01.08.01 Untertitel Entsorgung Abfall				
01.08.01.1	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 04/2021 087 TB Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		100 t	EP	GP
01.08.01.2	Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 04/2021 087 TB Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		10 t	EP	GP
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erschließung BA 1			
01.08	Bereich Entsorgung von Abfall			
01.08.01	Untertitel Entsorgung Abfall			
			Übertrag:	
01.08.01.3	Stoffe aus Grünanlagen, nicht schadstoffbelastet kompostieren Stoffe aus Grünanlagen, Grasnarbe, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnis- verordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, Gebühren werden gegen Nachweis erstattet, Stoffe zur Kompostierungsanlage transportieren.	5 t	EP	GP
Summe Untertitel 01.08.01			Entsorgung Abfall, Netto:	.....
Summe Bereich 01.08			Entsorgung von Abfall, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.09	Bereich Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten Hinweis: Als Stundenlohnarbeiten gelten ausschließlich nicht im Angebot enthaltene Arbeiten . Diese dürfen nur nach ausdrücklicher Anordnung des AG ausgeführt werden. Der Nachweis über die geleisteten Stunden ist dem AG innerhalb von drei Tagen vorzulegen.			
01.09.1	Verrechnungssatz Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter	8 h	EP	GP
01.09.2	Verrechnungssatz Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter.	8 h	EP	GP
01.09.3	Verrechnungssatz Helfer Stundenlohnarbeiten durch Helfer	8 h	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01 01.09	LV Bereich	Erschließung BA 1 Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.4	<p>Verrechnungssatz Bagger 0,4-1,0 m³</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger über 0,4 bis 1,0 m³.</p>	4 h	EP	GP
01.09.5	<p>Verrechnungssatz Minibagger bis 0,4 m³</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Minibagger bis 0,4 m³.</p>	4 h	EP	GP
01.09.6	<p>Verrechnungssatz Frontlader 45 kW</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Frontlader, luftbereift bis 45 kW.</p>	4 h	EP	GP
01.09.7	<p>Verrechnungssatz LKW 12 t</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1		
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. LKW-Kipper, bis 12 t Nutzlast.</p>			
		4 h	EP	GP
Summe Bereich 01.09			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

HKS Ottersberg (01)

01 LV Erschließung BA 1				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.01	Bereich	Einrichten und Baugelände räumen	10	.....
01.01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	10	.....
01.01.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	11	.....
01.01.03	Untertitel	Vegetationsflächen abräumen	12	.....
01.01.04	Untertitel	Tragschichten abräumen	12	.....
01.01.05	Untertitel	Bauteile und Ausstattung abräumen	12	.....
01.02	Bereich	Bautechnische Bodenarbeiten	14	.....
01.02.01	Untertitel	Erdbewegungsarbeiten	14	.....
01.03	Bereich	Technik in Außenanlagen	15	.....
01.03.01	Untertitel	Abwasser außen mit Erdarbeiten	15	.....
01.04	Bereich	Wege, Plätze, Einfassungen	21	.....
01.04.01	Untertitel	Vorbereitende Arbeiten und Oberbauschichten	21	.....
01.04.02	Untertitel	Einfassungen und Rinnen	22	.....
01.04.03	Untertitel	Pflasterbeläge	24	.....
01.04.04	Untertitel	Ausstattung	26	.....
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	28	.....
01.05.01	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	28	.....
01.06	Bereich	Saat- und Pflanzarbeiten	29	.....
01.06.01	Untertitel	Rasendarbeiten	29	.....
01.06.02	Untertitel	Pflanzenlieferung	30	.....
01.06.03	Untertitel	Pflanzarbeiten	30	.....
01.07	Bereich	Fertigstellungspflege	32	.....
01.07.01	Untertitel	Fertigstellungspflege Pflanzflächen	32	.....
01.08	Bereich	Entsorgung von Abfall	34	.....
01.08.01	Untertitel	Entsorgung Abfall	34	.....
01.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	35	.....

LV-Zusammenfassung

HKS Ottersberg (01)

01	LV	Erschließung BA 1	Seite	Gesamt in EUR
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 01 Erschließung BA 1				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>