

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser

EPU ARCHITEKTEN Ens, Penner, Unruh Partners...

Bandelstraße 2

32756 Detmold

Tel.: 05231 / 61 66 25 100

Projekt

AR-23-549

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM

Bauvorhaben

Umbau und Erweiterung

eines Gymnasiums

Südholzweg 31

32805 Horn-Bad Meinberg

Leistung (LV)

003

Landschaftsbauarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 48

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (AR-23-549)

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM

Leistung (LV)

003 Landschaftsbauarbeiten

Bauvorhaben

**Umbau und Erweiterung
eines Gymnasiums
Südholzweg 31
32805 Horn-Bad Meinberg**

Bauherr

Stadt Horn-Bad Meinberg

Marktplatz 4
32805 Horn-Bad Meinberg

Telefon 05234 / 201 275
Fax

Ansprechpartner: ...
Frau J. Hensel

Planverfasser / Ausschreibung

EPU ARCHITEKTEN Ens, Penner, Unruh ... Telefon 05231 / 61 66 25 100
Fax

Bandelstraße 2
32756 Detmold

Bauleitung

EPU ARCHITEKTEN

Bandelstraße 2
32756 Detmold

Telefon 05231 / 61 66 25 240
Fax

Ansprechpartner: ...
Frau Lena Ostermann

l.ostermann@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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

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 Bieterangebotsverzeichnis 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): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | |
|-----|-------|--|-------|
| Nr. | | Bezeichnung | Seite |
| | | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | 1 |
| | | Vorbemerkungen | 5 |
| | | Anlagen | 10 |
| | | Preiskalkulation | 10 |
| | | Hinweis zur Preisgestaltung | 10 |
| | | Allgemein | 11 |
| | | Hinweis Rigolen | 11 |
| | | Hinweis Ausführungszeiten | 12 |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen | 12 |
| 02 | Titel | Erdarbeiten | 14 |
| 03 | Titel | Entwässerungsarbeiten | 15 |
| 04 | Titel | Fundamente für Beleuchtung | 18 |
| 05 | Titel | Winkelstützwände | 19 |
| 06 | Titel | Treppen | 29 |
| 07 | Titel | Einfassungen | 31 |
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | 32 |
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | 37 |
| 10 | Titel | Fahrradständer | 42 |
| 11 | Titel | Vegetationsflächen | 42 |
| 12 | Titel | Stundenlohnarbeiten | 46 |
| | | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | 48 |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

003 LV Landschaftsbauarbeiten

Vorbemerkungen

Auszuführen sind:

Ga-La-Bauarbeiten. Die Verarbeitung hat nach den Herstellerrichtlinien bzw. den geltenden Normen und Vorgaben zu erfolgen.

Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter entsprechend an Ort und Stelle bzw. beim Architekten zu informieren.

Unklarheiten sind vor Angebotsabgabe zu klären. Nachberechnung wegen Unkenntnis der Sachlage werden nicht berücksichtigt.

Beschädigungen an Bauteilen, die durch den Auftragnehmer entstehen, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern und einzubauen hat, müssen ungebraucht sein. Sie müssen für jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein.

Stoffe und Bauteile, für die DIN-Normen bestehen, müssen den DIN-Güte- und Maßbestimmungen entsprechen.

Der Auftragnehmer hat auf die örtlichen Verhältnisse hinsichtlich Eignung für die Durchführung seiner Leistung zu achten und Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Der Bieter verpflichtet sich, die im Angebot ausgeführten Arbeiten nach dieser Beschreibung auszuführen. Die Örtlichen Verhältnisse sind bekannt. Der Bieter bestätigt ferner, dass die Arbeiten im vollem Umfang von ihm selbst durchgeführt werden und die Termine eingehalten werden können.

Benutzung von Lagerplätzen

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

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

003 LV Landschaftsbauarbeiten

Vorbemerkungen

Benutzung von Wasser- und Energieanschlüssen

Die Anschlussanlagen für Wasser und Energie (wie im LV beschrieben) werden psch. mit 0,2% von dem Nettobetrag abgezogen.

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 nachkommen 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.

Abnahme

| | | |
|---|----|------------------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten |
| Vorbemerkungen | | |
| <p>Die Abnahme erfolgt förmlich unter Erstellung eines von beiden Vertragspartnern zu unterzeichnenden Protokolls.</p> <p>Die Abnahme ist innerhalb einer Frist von zwölf Werktagen nach Fertigstellungsmeldung durch den Auftragnehmer durchzuführen, wenn einer der Vertragspartner die Vornahme der Abnahme verlangt.</p> <p>Wenn sich die Vertragspartner über den Abnahmetermin nicht einigen, wird dieser vom Auftraggeber unter Beachtung einer ausreichenden und § 12 Abs. 1 VOB/B beachtenden Frist festgesetzt und der Auftragnehmer hierzu geladen.</p> <p>Die Abnahme kann auch in Abwesenheit des Auftragnehmers durchgeführt werden, wenn der Abnahmetermin vereinbart war oder der Auftraggeber mit genügender Frist hierzu geladen hatte. Das Ergebnis der Abnahme ist dem Auftragnehmer dann alsbald mitzuteilen.</p> <p>Die Abnahme kann wegen nicht vollständig erbrachter Leistung oder wesentlicher Mängel verweigert werden. Wird die Abnahme in dieser Weise verweigert, so hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber nach Leistungserbringung oder Mängelbeseitigung wiederum schriftlich die Fertigstellung mitzuteilen.</p> <p>Mängelansprüche und deren Verjährung</p> <p>Die Sachmängelhaftung bestimmt sich nach § 13 VOB/B. Als Verjährungsfrist für Mängelansprüche wird generell die Dauer von 5 Jahren, beginnend ab der Abnahme, vereinbart.</p> <p>Diese Dauer der Gewährleistung wird ausdrücklich auch vereinbart für wartungsrelevante Teile, selbst wenn der Auftraggeber dem Auftragnehmer die Wartung derselben nicht übertragen hat.</p> <p>Abrechnung</p> <p>Ein Aufmaß wird entsprechend ATV DIN 18299 Abschnitt 5 generell nur dann</p> | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | |
|--|----|------------------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten |
| Vorbemerkungen | | |
| <p>durchgeführt, wenn keine Zeichnungen vorliegen, denen die ausgeführte Leistung entspricht.</p> <p>Das Aufmaß wird von den Vertragspartnern gemeinsam genommen und ist bei Einvernehmen anerkannte Berechnungsgrundlage für die Abrechnung. Beiden Vertragspartnern wird deshalb das Recht zum Bestreiten des Aufmaßergebnisses nicht genommen.</p> <p>Aus Abrechnungszeichnungen oder anderen Aufmaßunterlagen müssen alle Maße, die zur Prüfung einer Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnlicher Abrechnungsbelege erhält der Auftraggeber, die Durchschriften der Auftragnehmer.</p> <p>Bei Aufmaß und Abrechnung sind Längen und Flächen mit zwei Stellen nach dem Komma, Rauminhalte und Gewichte mit drei Stellen nach dem Komma zu berechnen. Geldbeträge sind auf zwei Stellen nach dem Komma zu runden.</p> <p>Rechnungen sind ihrem Zweck nach als Abschlags-, Teilschluss oder Schlussrechnung zu bezeichnen. Die Abschlags- und Teilschlussrechnungen sind durchlaufend zu nummerieren.</p> <p>Alle Rechnungen sind in 2-facher Ausfertigung und an den Auftraggeber adressiert einzureichen, postalisch oder digital. Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind in 1-facher Ausfertigung den Rechnungen beizufügen.</p> <p>Die Rechnungen sind mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer aufzuführen; der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem Steuersatz einzusetzen, der zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer, bei Schlussrechnungen zum Zeitpunkt des Bewirkens der Leistung gilt.</p> | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

003 LV Landschaftsbauarbeiten

Vorbemerkungen

In jeder Rechnung sind Umfang und Wert aller bisherigen Leistungen und die bereits erhaltenen Zahlungen mit gesondertem Ausweis der darin enthaltenen Umsatzsteuerbeträge anzugeben.

Die Schlussrechnung ist vom Auftragnehmer in prüfbarer Form innerhalb von **12 Werktagen** nach Fertigstellung vorzulegen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Stundenlohnarbeiten

Für im Vertrag nicht vorgesehene Leistungen (Nachträge) gilt § 2 Abs. 6 VOB/B.

Für diese sind grundsätzlich mengenbezogene Einheitspreise anzubieten. Eine Abrechnung als Stundenlohnarbeiten ist nur nach ausdrücklicher vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Bei Stundenlohnarbeiten gelten die vereinbarten Verrechnungssätze unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden.

Sicherheitsleistung

Der Auftraggeber darf als Sicherheit für die vertragsgemäße Erfüllung der Leistungen bis zur Abnahme 10 % der Bruttoauftragssumme (einschl. erteilter Nachtragsaufträge) einbehalten.

Der Auftraggeber darf als Sicherheit für die vertragsgemäße Erfüllung der Sachmängelansprüche auf die Dauer von 5 Jahren zuzüglich der sich durch Hemmung oder Neubeginn ergebenden Verlängerung, beginnend mit der Abnahme der Bauleistung, 5 % der Bruttoabrechnungssumme einbehalten.

Der Einbehalt darf vom Auftragnehmer gegen Übergabe einer unbedingten,

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

003 LV Landschaftsbauarbeiten

Vorbemerkungen

unbefristeten, unwiderruflichen
selbstschuldnerischen und
hinterlegungsklauselfreien Bürgschaft eines
in der Europäischen Union zugelassenen
Kreditinstituts oder Kreditversicherers
abgelöst werden.

Folgende **Anlagen** sind Bestandteil dieses Leistungsverzeichnisses:

Baustelleneinrichtungsplan

AR I 23-549_LP5_AR_44_542_Baustelleneinrichtungsplan

Ansichten

AR I 23-549_LP5_AR_40_520_AN W

AR I 23-549_LP5_AR_41_521_AN N, S

AR I 23-549_LP5_AR_42_520_AN O

Lageplan

AR I 23-549_LP5_AR_45_543_Lageplan

Pläne

AR I 23-549_LP5_AR_43_541_Außenanlagen

AR I 23-549_LP5_AR_43_541_Außenanlagen_ENTW

AR I 23-549_LP5_AR_43_576_Pflanzkübel

Grundstücksvermessung:

Feinabsteckung 2025292_geprüft_250623

Bodengutachten:

AR I 23-549_Bodengutachten

AR I 23-549_Bodenklassifizierung EBV_250521

Die winkelige Grundrissform ist in die
Einheitspreise einzukalkulieren und wird
nicht gesondert vergütet.

.

Hinweis zur Preisgestaltung

Alle anzugebenden Preise verstehen sich inklusive Lieferung und
Montage, An- und Abfahrt sowie Baustelleneinrichtung und
-räumung, möglicher Übernachtungskosten, notwendiger
Montagematerialien, Verbindungsstücke und Werkzeugen.

Bauseits wird ein Gerüst errichtet.

Die Bereitstellung eines Mobilkrans ist in einer gesonderten Position
zu berücksichtigen.

Die Baustelleneinrichtung, Organisation und Montage der Bauteile

| | | |
|--|----|------------------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten |
| Hinweis zur Preisgestaltung | | |
| <p>ist so zu organisieren, dass sie auf jeden Fall ordnungsgemäß, sicher und termingerecht erfolgen kann.</p> <p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> - Um eine reibungslose Kommunikation auf der Baustelle zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Bauarbeiter die deutsche Sprache beherrschen. - Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden. - Die Koordination mit anderen am Bau tätigen Unternehmen und Handwerkern ist Sache den AN, hierzu gehören auch die regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen (in der Regel mind. 1 x die Woche) mit der Bau- und Fachbauleitung. - Die fachliche Eignung des Bauleiters ist dem AG vorab nachzuweisen. - Werden Änderungsarbeiten wegen fehlender bzw. mangelhafter Koordination erforderlich, sind diese zwischen den beteiligten Firmen zu klären und zu regulieren. <p>.</p> <p>Im Bereich des Innenhofs und im Zufahrtsweg zum Innenhof befinden sich im Erdreich bereits verbaute Rigolen. Sämtlicher Mehraufwand in Verbindung mit den Rigolen ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Herstellerhinweis zu Rigolen: Befahren beim Aufbringen der 1. Überdeckungslage Das Aufbringen der ersten Überdeckungslage kann beispielsweise mit einem Radlader oder Mobilbagger in Vorkopfbauweise erfolgen. Für Radlader oder Mobilbagger mit max. 15 t Gesamtgewicht (Kette, 4 Räder, Doppelbereifung) ist eine verdichtete Überdeckung über dem Rigolenkörper von mindestens 30 cm Dicke erforderlich. Hierbei ist die eventuell auftretende Spurrinnenbildung zu berücksichtigen! Rangierbewegungen sind in diesem Bauzustand zu vermeiden.</p> <p>Befahren mit Baufahrzeugen Das Befahren der Überdeckung mit schweren Baufahrzeugen bis max. 50 kN Radlast (z. B. SLW 30) ist erst ab einer verdichteten Überdeckung von 60 cm Dicke zulässig. Darin ist die auftretende Spurrinnenbildung zu berücksichtigen! Auch beim Abkippen von Erdbaustoffen dürfen 50 kN Radlast nicht überschritten werden,</p> | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | | |
|---|--|------------------------|--|--|--|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | | |
| Hinweis Rigolen | | | | | |
| ggfs. sind Lastverteilungsplatten einzusetzen. | | | | | |
| 4.4 Befahren der Rigole mit Baufahrzeugen während des Einbaus: Das direkte Befahren der Blöcke mit Baufahrzeugen ist nicht zulässig! Die Ausführung der Außenanlagen wird in 3 Bauabschnitte geteilt. | | | | | |
| 1.BA Arbeiten im Bereich der Fahrradstellplätze Diese Arbeiten müssen zwingend innerhalb der Sommerferien 2026 fertiggestellt sein, da sich die Flächen am Haupteingang zum Schulgebäude befinden und der Zugang nur außerhalb der Unterrichtszeiten gesperrt werden darf. | | | | | |
| 2.BA Innenhof am Neubau Herstellung von Sitzgruppen, Pflasterflächen, Treppenanlagen und Pflanzflächen. | | | | | |
| 3.BA Wiederherstellung des Lehrerparkplatzes Abbrucharbeiten an Pflasterarbeiten und Neuverlegung. Die Arbeiten erfolgen nach Räumung der Baustelleneinrichtung. | | | | | |
| 01 Titel Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen | | | | | |
| 01.1 | Einrichten und Räumen der Baustelle Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Gesamte zu bearbeitende Fläche: ca. 3.603 qm 1 psch GP | | | | |
| 01.2 | Baugelände flächig abräumen / entsorgen Baugelände in zusammenhängender Fläche von lose umherliegenden Gegenständen (Steine, Mauerreste, Holzreste, Schutt usw.) säubern. Einschl. unbrauchbares Material entsorgen. 0,3 t EP GP | | | | |
| 01.3 | Absteckarbeiten, Höhenfestlegung Absteckarbeiten durchführen, inkl. Höhenfestlegung für die fachgerechte Ausführung der gesamten Anlage. Höhen- und lagemäßiges Einmessen und Auspflocken der befestigten Flächen und Einbauten. Hierfür notwendige Fix-, Hilfs- und Höhenpunkte in der Kalkulation berücksichtigen. Erforderliche Pflöcke stellt der Auftragnehmer. Eine Hauptachse mit mindestens zwei Festpunkten wird dem Auftragnehmer durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Festpunkte entsprechend sichern. Bearbeitungsfläche: ca. 3.300 m² 1 psch GP | | | | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|---|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.4 | Baum schützen / Polsterung / bis 100 cm Baum während der Bauzeit durch die Erstellung einer senkrechten Bretterschalung mit einer Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material (gepresstes Stroh, o.ä.) gegen mechanische Beschädigungen schützen, einschl. Vorhaltung, Rückbau und Beseitigung. Schutzhöhe: mind. 2,0 m über Gelände Stammumfang in 1,0 m Höhe: bis 100 cm Polsterungsdicke: mind. 10 cm | 15 St | EP | GP |
| 01.5 | Suchschlitze / Handschachtung / 30 cm Suchschlitze, Tiefe entsprechend Aushubtiefe des angrenzenden Belagbaues, zur Feststellung der Wurzel Ausdehnung in Handschacht ausführen. Starkwurzeln (Durchmesser > 5 cm) sind vorsichtig frei zu legen und erst nach Zustimmung der örtlichen Bauüberwachung mit glattem Schnitt zu durchtrennen. Weitere Maßnahmen zur Vitalisierung des Wurzelsystems in gesonderten Positionen, gemäß der aktuellen ZTV-Baumpflege sowie nach Rücksprache mit dem AG. Aushubbreite: bis 30 cm Aushubtiefe: bis 50 cm | 5 m | EP | GP |
| 01.6 | Baustellenrampe herstellen Provisorische Baustellenrampe für Baustellenfahrzeuge liefern und herstellen, aus geeignetem Material (z. B. Schottertragschicht, Stahlplatten oder vergleichbar), inkl. erforderlicher Unterbau, Herstellung, Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit sowie vollständiger Rückbau und Entsorgung/Wiederverwendung. Breite, Gefälle und Länge der Rampe nach Erfordernis zur Befahrung durch Baustellenfahrzeuge. zu Überbrückende Böschung: Neigung ca. 65 Grad Höhe ca. 3 m Sämtlicher Aufwand ist mit dem EP abgegolten. | 1 psch | | GP |
| 01.7 | Rigolen abdecken / Stahlplatten Vorhandene Rigolen zum Schutz vor Befahrung abdecken, mittels ausreichend tragfähiger Stahlplatten, inkl. Lieferung, Verlegen, Ausrichten und Sicherung gegen Verschieben, einschl. Unterbau aus Schotter. Platten für | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|-----------------|---|---|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Baustellenverkehr geeignet, einschl. Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit sowie Rückbau. Plattenstärke: mind 25 mm Unterbau: 5 cm, Schotter 0/32 leicht verdichtet | 120 m² | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |
| Summe Titel 01 | | Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen, Netto: | | |
| 02 | Titel | Erdarbeiten | | |
| | Hinweis Böschung / Verbau Für alle beschriebenen Erdarbeiten ist eine Böschung von max. 60 Grad auszubilden oder ein geeigneter Verbau vorzusehen. Sämtlicher Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. | | | |
| | Hinweis zum Bodenaushub Der Bodenaushub des Innenhofs ist bereits erfolgt, die Böschung ist auf beiden Längstseiten mit Schotter 0/45 gesichert worden. Dieser bauseitig gelieferte Schotter soll bei der Herstellung der Pflasterflächen und Winkelstützwände für den Unterbau verwendet werden. Eingebrachter Schotter ca. 34 m³ | | | |
| 02.1 | Bodenaushub Bodenaushub herstellen und seitlich lagern. für Baugruben, Gräben und Flächen im Bereich der Außenanlagen, einschl. Lösen, Aufnehmen und innerörtlichem Transport. Boden gemäß Bodengutachten, Aushubtiefe bis ca. 1,50 m | 100 m³ | EP | GP |
| 02.2 | Aushubboden / entsorgen Überschüssigen gelagerten Aushubboden laden, abfahren und fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsgebühren. Boden gem. Bodengutachten | 65 m³ | EP | GP |
| 02.3 | Planum herstellen / verdichten Planum profilgerecht herstellen und verdichten, inkl. Höhenausgleich und Feinplanum. | 100 m² | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erdarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.4 | Anarbeiten Erdschichten / Kontrollschacht / Kunststoff Leistung umfasst das lagenweise Anarbeiten und Verdichten der angrenzenden Erd- und Tragschichten an den Schachtkörper, einschließlich Anpassung von Frostschutz- und Tragschichten, profilgerechter Anschluss an angrenzende Flächen sowie höhen- und fluchtgerechte Angleichung an Oberkante Schachtabdeckung. Verdichtung entsprechend den geltenden Regelwerken, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Größe: unterschiedliche Abmessungen Material: Kunststoff | 11 St | EP | GP |
| 02.5 | Anarbeiten Erdschichten / Kontrollschacht / STB Leistung umfasst das lagenweise Anarbeiten und Verdichten der angrenzenden Erd- und Tragschichten an den Schachtkörper, einschließlich Anpassung von Frostschutz- und Tragschichten, profilgerechter Anschluss an angrenzende Flächen sowie höhen- und fluchtgerechte Angleichung an Oberkante Schachtabdeckung. Verdichtung entsprechend den geltenden Regelwerken, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Größe: unterschiedliche Abmessungen Material: Stahlbeton | 16 St | EP | GP |
| Summe Titel 02 | | Erdarbeiten, Netto: | | |
| 03 | Titel Entwässerungsarbeiten | | | |
| | Hinweis Fassadenrinne Die nachfolgend beschriebenen Fassadenrinnen befinden sich im Bereich des Haupteingangs und der Pfostenriegelfassade im Hof. <u>Bereich:</u> Haupteingang: 2,40 m Pfosten-Riegelfassade: 19,40 m | | | |
| 03.1 | Fassadenrinne / Längsstabrost / 150 Fassadenrinne aus Edelstahl liefern und fachgerecht einbauen, zur Entwässerung der Pflasterfläche im Übergangsbereich zwischen Außenanlage und Gebäudeeingang. Rinne geeignet für den Einbau im Türanschlussbereich, begehbar und für barrierefreie Zugänge | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|--|-------------------------------|------------|-----------------|
| 03 | Titel | Entwässerungsarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | geeignet. Einschl. notwendiger Schnitte und Anschlussarbeiten an bauseits erstellte Grundleitung, Einbau in Mörtelbett bzw. Betonfundament gemäß Herstellerangaben, Anschluss an angrenzende Pflasterfläche und Gebäudeabdichtung | | | Übertrag: |
| | Rinnenkörper: Edelstahl V2A (1.4301) Rinnenbreite: 150 mm Bauhöhe: 8,5–120mm Belastungsklasse: A15, (Fußgängerbereich) Anschlussstutzen für Entwässerungsleitung: DN 110 Abdeckung: Edelstahl-Längsstabrost (V2A) ohne Randeinfassung, Stababmessung 20/3 mm, lichter Stababstand ca. 10 mm, Längsstäbe mit durchgehenden Abstandshaltern verschweißt. Entnehmbar zur Revisionierung. | 21,8 m | EP | GP |
| | Hinweis Kastenrinne Die nachfolgend beschriebenen Kastenrinnen liegen im neuen Pflasterbereich. Anzahl: 2 Stück <u>Gesamtlängen</u> Außentreppe: ca. 2,0 m Innenhof: ca. 17,30 m sämtlicher Mehraufwand im Bezug auf die Rinnenlänge ist in den EP einzurechnen. | | | |
| 03.2 | Kastenrinne / Pflasterfläche / Längsstabrost / 150 / C250 Kastenrinne aus Edelstahl liefern und fachgerecht einbauen, zur Entwässerung der Pflasterfläche. Begehbar und PKW-befahrbar. Einschl. notwendiger Schnitte und Anschlussarbeiten an bauseits erstellte Grundleitung, Einbau in Mörtelbett bzw. Betonfundament gemäß Herstellerangaben, Anschluss an angrenzende Pflasterfläche und Gebäudeabdichtung Rinnenkörper: Edelstahl V2A (1.4301) Rinnenbreite: 200 mm Bauhöhe: 250 mm Belastungsklasse: C 250 - Straßen mit leichtem Fahrzeugverkehr Anschlussstutzen für Entwässerungsleitung: DN 150 Abdeckung: Edelstahl-Längsstabrost (V2A) ohne Randeinfassung, Stababmessung 20/5 mm, lichter Stababstand ca. 10 mm, Längsstäbe mit durchgehenden Abstandshaltern verschweißt. Entnehmbar zur Revisionierung. | 19,3 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------------|---|--|------------|-------------|
| 03 | Titel | Entwässerungsarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 03.3 | Ablauf / Rasenfläche Ablaufpunkt in Rasenfläche herstellen, bestehend aus Hofablauf aus Polymerbeton mit begehbare Abdeckung, einschließlich Schlammmeier und herausnehmbarem Geruchsverschluss, geeignet für Einbau in Grünflächen. Einbau im Tiefpunkt der Fläche, einschließlich Herstellung und Anpassung aller erforderlichen Erdschichten, höhen- und lagegerechtes Versetzen, Anschluss an vorhandene Grundleitung DN 110, sowie Herstellung eines umlaufenden Kiesstreifens zur Verbesserung der Wasserzuführung. Höhe: 36 cm Länge: 25 cm Breite 25 cm Rost: Gusseisen Kiesstreifen Breite: 20 cm, Material: wie Traufstreifen Leistung umfasst Lieferung aller Materialien, Erdarbeiten, Einbau, Anschluss, Verfüllung und Nebenarbeiten. | 2 St | EP | GP |
| 03.4 | Ausgleichsring 800/100 mm für Schachtabeckung Schachtausgleichsring über dem Konus eingebaut und mit Mörtel MG III und Dichtstoff DIN 4062 liefern, einbauen und dicht verfugen. Durchmesser: 800 mm Höhe: 100 mm Abrechnung je verwendetem Schachtausgleichsring | 5 Stk | EP | GP |
| 03.5 | Ausgleichsring 1000/100 mm für Schachtabeckung Schachtausgleichsring über dem Konus eingebaut und mit Mörtel MG III und Dichtstoff DIN 4062 liefern, einbauen und dicht verfugen. Durchmesser: 1000 mm Höhe: 100 mm Abrechnung je verwendetem Schachtausgleichsring | 5 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 03 | | Entwässerungsarbeiten, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|--|--|---|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 04 | Titel | Fundamente für Beleuchtung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 04 Titel Fundamente für Beleuchtung | | | | |
| | Hinweis Fundamente für Leuchten Die nachfolgend beschriebenen Fundamentrohre aus PE-HD werden bauseits geliefert, die Montage erfolgt in enger Absprache mit dem Elektriker. Sämtlicher Mehraufwand ist in den EP einzurechnen. | | | |
| 04.1 | Fundament für Mastleuchte / 400 Fundamentrohre aus PE-HD für Mastleuchten (bauseits geliefert) fachgerecht einbauen, ausrichten und lotrecht herstellen. einschl. Herstellen der Baugrube, Einsetzen und Ausrichten des Fundamentrohres, Einbau von Leerrohren, Verfüllen mit Beton sowie Verdichten, Oberkante höhen- und lagegerecht herstellen. Aushubmaterial aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbauen. Überschüssiges Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Material: Kunststoff Abmessung: DN 400 Länge: 1000 mm Aushubtiefe ca. 1m Betongüte: C20/25 | 14 St | EP | GP |
| 04.2 | Fundament für Pollerleuchte /30/30/80 Fundamente für Pollerleuchten herstellen, als Ortbetonfundament aus Beton C20/25, einschl. Herstellen der Baugrube, Einbringen und Verdichten des Betons, höhen- und lotgerechte Ausbildung der Fundamentoberkante, einschl. Aussparung bzw. Einbau von Leerrohren. Aushubmaterial aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbauen. Überschüssiges Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Abmessungen: ca. 30 × 30 cm Einbindetiefe: 80 cm unter OK Gelände | 8 St | EP | GP |
| Summe Titel 04 | | Fundamente für Beleuchtung, Netto: | | |
| 05 Titel Winkelstützwände | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Hinweis Typenstatik</p> <p>Typenstatik Für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten an Winkelstützwänden ist die jeweilige Typenstatik des Herstellers hinzuzuziehen.</p> <p>Die Begebenheiten sind vor Ort zu prüfen und auf die örtlichen Bodenverhältnisse abzustimmen.</p> <p>Die Einbau- und Versetzentpfehlungen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Hinweis Ansichtsfläche</p> <p>Ansichtsfläche Die Ansichtsfläche aller Winkelstützwände ist mit einem regelmäßigen Fugenbild auszuführen, vorzugsweise im Abstand von 100 cm.</p> <p>Lastfall sämtliche nachfolgend beschriebene Winkelstützwände sind auf den Lastfall 3 auszulegen.</p> | | | |
| 05.1 | <p>Bodenaushub für Stützwände / lagern</p> <p>Baugrube für Winkelstützwände herstellen, inkl. Lösen des Bodens, Herstellen des erforderlichen Arbeitsraums. Aushubboden aufnehmen, umsetzen und innerhalb der Baustelle zwischenlagern, inkl. Laden, Transport und Abkippen.</p> | 342 m³ | EP | GP |
| 05.2 | <p>Planum herstellen / verdichten / Winkelstützwände</p> <p>Planum der Baugrubensohle profilgerecht herstellen und verdichten, als Untergrund für die Gründung der Stützwände.</p> | 292 m² | EP | GP |
| 05.3 | <p>Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF2, WF / /80</p> <p>Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB ₃) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC ₄ , XF ₂ , WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m ² Höhe: 80cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm | | | Übertrag: |
| | | 46,5 m | EP | GP |
| 05.4 | Außenecke-Winkelstützen / 1-teilig / 90 / 80 In gleicher Ausführung, wie die vorab beschriebene Winkelstützwand jedoch als Eckausbildung Außenecke, liefern und versetzen. Fertigelement 1-teilige Ecke 90° Schenkellänge 50/50 cm | | | |
| | | 3 St | EP | GP |
| 05.5 | Winkelstützen / C30/37 / XC₄, XF₂, WF / /105 Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen. Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB ₃) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC ₄ , XF ₂ , WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m ² Höhe: 100 cm Baulänge: 50cm, 105 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm | | | |
| | | 77,5 m | EP | GP |
| 05.6 | Winkelstützen / C30/37 / XC₄, XF₁, WF / /105 Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB₃) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC₄, XF₁, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m²</p> <p>Höhe: 105cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm</p> | 29 m | EP | GP |
| 05.7 | <p>Außenecke-Winkelstützen / 1-teilig / 90 / 105</p> <p>In gleicher Ausführung, wie die vorab beschriebene Winkelstützwand jedoch als Eckausbildung Außenecke, liefern und versetzen.</p> <p>Fertigelement 1-teilige Ecke 90° Schenkellänge 50/50 cm</p> | 3 St | EP | GP |
| | <p>Hinweis Beet</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Winkelstützwände sollen in Form eines allseitig geschlossenen Beets angeordnet sein. Einschl. perforieren des Fußes für Abfluss von überschüssigem Wasser.</p> <p>Siehe Plan: Außenanlagen - Schnitt S-W6</p> | | | |
| 05.8 | <p>Winkelstützen / C30/37 / XC₄, XF₂, WF / 155</p> <p>Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB₃) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC₄, XF₂, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m²</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | Höhe: 155 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm | 19,5 m | EP | GP |
| 05.9 | Außenecke-Winkelstützen / 1-teilig / 90 / 155 In gleicher Ausführung, wie die vorab beschriebene Winkelstützwand jedoch als Eckausbildung Außenecke, liefern und versetzen. Fertigelement 1-teilige Ecke 90° Schenkellänge 50/50 cm | 8 St | EP | GP |
| 05.10 | Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF1, WF / 155 Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen. Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB3) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC4, XF1, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m2 Höhe: 155 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm | 36,5 m | EP | GP |
| 05.11 | Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF2, WF / 355 Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen. Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB3) Farbe: grau | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Übertrag:</p> <p>Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC4, XF2, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m2</p> <p>Höhe: 355 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm</p> | 3 m | EP | GP |
| 05.12 | <p>Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF2, WF / 280</p> <p>Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB3) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC4, XF2, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m2</p> <p>Höhe: 280 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm</p> | 4 m | EP | GP |
| 05.13 | <p>Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF2, WF / 230</p> <p>Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB3) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC4, XF2, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m2</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Höhe: 230 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm</p> | 2 m | EP | GP |
| 05.14 | <p>Winkelstützen / C30/37 / XC4, XF2, WF / 205</p> <p>Sichtbeton-Winkelstützen liefern und höhen- und fluchtgerecht auf frostsicherem Unterbau in ein 5cm starkes frisches Mörtelbett versetzen. Kanten Sichtbetonflächen mit Fase 10 x 10 mm Einschl. des Verdichten der Stoßfugen mit selbstklebenden, dauerelastischen Dichtungsbändern. In den EP sind alle Nebenarbeiten einzurechnen.</p> <p>Ausführung: Sichtbeton glatt (Sichtbetonklasse SB3) Farbe: grau Betongüte: C 30/37 Expositionsklasse: XC4, XF2, WF Standardlastfall p = 5,00 kN/m2</p> <p>Höhe: 205 cm Baulänge: 50cm, 100 cm Fuß: nach statischer Erfordernis Mindeststärke: 12 cm</p> | 3 m | EP | GP |
| 05.15 | <p>Abdichtung Rückseite Winkelstützwände</p> <p>Rückseitige, erdberührte Flächen der Winkelstützwände liefern und abdichten, durch Aufbringen einer bituminösen Abdichtung (Schweißbahn), inkl. Untergrundvorbereitung, Voranstrich (Bitumenvoranstrich), vollflächiges Aufschweißen der Abdichtungsbahn, einschl. Überlappungen und dichter Ausbildung der Stöße.</p> | 300 m² | EP | GP |
| 05.16 | <p>Frostschuttschicht / 0/45 / bauseits geliefert</p> <p>Schotter an der bauseits erstellten Böschung als Frostschuttschicht einbauen, einschl. abtragen des Materials und Neueverteilung gem. TL SoB-StB, Einbau lagenweise, profilgerecht herstellen und verdichten. Verdichtungsgrad = 100 % Proctor inkl. erforderlicher Wasserzugabe und Verdichtungsgeräte. Verwendung von Recyclingmaterial ist unzulässig.</p> <p><u>Verwendung nur im Bereich der Winkelstützwände und Treppen!</u></p> <p>-</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | Schichtdicke (verdichtet): bis 30 cm Schotter: o/45 | | | |
| | | 270 m² | EP | GP |
| 05.17 | Streifenfundament / Winkelstützwand / 10 Streifenfundament aus Beton C12/15 herstellen, für Winkelstützwände, inkl. Schalung, Einbau und Verdichtung des Betons, oberseitig höhen- und lagegerecht abgezogen. Abtreppung nach Planung max. alle 100 cm Winkelstützwandhöhe bis 80 cm Schichtdicke: 10 cm | | | |
| | | 69,75 m³ | EP | GP |
| 05.18 | Streifenfundament / Winkelstützwand / 20 Streifenfundament aus Beton C12/15 herstellen, für Winkelstützwände, inkl. Schalung, Einbau und Verdichtung des Betons, oberseitig höhen- und lagegerecht abgezogen. Abtreppung nach Planung max. alle 100 cm Winkelstützwandhöhe bis 200 cm Schichtdicke: 20 cm | | | |
| | | 120,5 m³ | EP | GP |
| 05.19 | Streifenfundament / Winkelstützwand / 30 Streifenfundament aus Beton C12/15 herstellen, für Winkelstützwände, inkl. Schalung, Einbau und Verdichtung des Betons, oberseitig höhen- und lagegerecht abgezogen. Abtreppung nach Planung max. alle 100 cm Winkelstützwandhöhe bis 455 cm Schichtdicke: 30 cm | | | |
| | | 15 m³ | EP | GP |
| 05.20 | Hinterfüllung / Winkelstützwände/ 50 Hinterfüllung der Winkelstützwände herstellen, mit wasserdurchlässigem, nichtbindigem Material lagenweise einbauen und verdichten. Hinterfüllung bis Unterkante der nachfolgenden Vegetationsschicht. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| | Schotter 4/32 | | | |
| | Abrechnung: Höhe der Füllung x Länge x 50 cm Winkelstützwandhöhe bis 455 cm | | | |
| | | 128 m³ | EP | GP |
| 05.21 | Hinterfüllung / Winkelstützwände/ 30 | | | |
| | Hinterfüllung der Winkelstützwände herstellen, mit wasserdurchlässigem, nichtbindigem Material lagenweise einbauen und verdichten. Hinterfüllung bis Unterkante der nachfolgenden Vegetationsschicht. | | | |
| | Schotter 4/32 | | | |
| | Abrechnung: Höhe der Füllung x Länge x 30cm Winkelstützwandhöhe bis 80 cm | | | |
| | | 13 m³ | EP | GP |
| | Hinweis abgestufte Pflanzkübelanlage (Kaskade) | | | |
| | Die nachfolgend beschriebenen Pflanzkübel befinden sich jeweils an einer Seite der Sitzstufenanlagen und sollen als Ortbetonteil oder Fertigteilelement ausgeführt werden. Die Ausführungsweise ist dem AN überlassen. In beiden Fällen muss die beschriebene Qualität gewährleistet sein. Sämtlicher Merhaufwand für Planung einschl. Statik, Ausführung und Montage (Kran etc.) ist in die EP einzurechnen. | | | |
| | Ausführungsbeschreibung Abgestufte Pflanzkübelanlage | | | |
| | Abgestufte Pflanzkübelanlage (kaskadenartig, siehe Grafik und Planung), als Einfassung und Begrenzung von Pflanzflächen, neben Treppenanlage und Sitzstufen, gemäß Planung, liefern und fachgerecht montieren. | | | |
| | Ausführung wahlweise in Ortbeton oder als Betonfertigteile, nach Wahl des Auftragnehmers. | | | |
| | Ausgelegt auf Lastklasse 3 Betonqualität: C30/37, Expositionsklassen: XC4, XF2, Wanddicke: nach statischer Erfordernis, mind. 12 cm Kanten: umlaufend gefast 5 x 5 mm | | | |
| | Oberflächen sichtbar: Sichtbeton, glatt, hochwertig, optisch abgestimmt auf angrenzende Winkelstützwände, gleichmäßiges Erscheinungsbild, frei von | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|--------------|--|-------------------------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Nästern, Schalungsstöße gleichmäßig angeordnet. einschl.: aller erforderlichen Schalungen, Ausbildung der Eckbereiche, erforderlicher Fußbereiche und Abstufungen, lot- und fluchtgerechtem Einbau, Herstellung der erforderlichen Gefälle zur Entwässerung. Einschl. Transport und Montage. Für sämtliche Elemente gelten die selben Mindestanforderungen an Konstruktion, Bewehrung, Optik und Toleranzen wie für die vorab beschriebenen Winkelstützwände. Innenseiten, erdberührte Flächen vorbereiten zur Aufnahme von Abdichtung / Dränschicht (separate Position). Abrechnung nach Sichtfläche. Angebotene Ausführungsart: _____ | | | Übertrag: |
| 05.22 | Pflanzkübelanlage / 3 Stufen Liefern und Herstellen einer abgestuften Pflanzkübelanlage nach Ausführungsbeschreibung. Gesamtgröße: Breite: bis ca. 2000 mm Länge: bis ca. 3400 mm Höhe: bis ca. 2500 mm Wanddicke: wie beschrieben Wandfläche gesamt: ca. 30 qm | 1 St | EP | GP |
| 05.23 | Pflanzkübelanlage / 2 Stufen Liefern und Herstellen einer abgestuften Pflanzkübelanlage nach Ausführungsbeschreibung. Gesamtgröße: Breite: bis ca. - 1340 mm Länge: bis ca. - 2500 mm Höhe: bis ca. - 2400 mm Wanddicke: wie beschrieben Wandfläche gesamt: ca. 18 qm | 1 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 05.24 | Abdichtung Innenseite Pflanzkübel Innenseitige, erdberührte Flächen der vorab beschriebenen Kübelwände abdichten, durch Aufbringen einer bituminösen Abdichtung (Schweißbahn), inkl. Untergrundvorbereitung, Voranstrich (Bitumenvoranstrich), vollflächiges Aufschweißen der Abdichtungsbahn, einschl. Überlappungen und dichter Ausbildung der Stöße. Sämtlicher Mehraufwand für Arbeiten in beengten Räumen ist mit dem EP abgegolten. | 50 m² | EP | GP |
| 05.25 | Dränschicht hinter den Winkelstützwänden / 16/32 Dränschicht hinter den Winkelstützwänden herstellen, aus grobkörnigem Material Schichtdicke ca. 20 cm. Kies 16/32 | 101,2 m² | EP | GP |
| 05.26 | Dränrohr / 100 Dränrohr DN 100 liefern und verlegen, im Bereich der Stützwände, inkl. Anschluss und Einbettung. | 305 m | EP | GP |
| 05.27 | Filtervlies / Dränage Geotextiles Filtervlies liefern und einbauen, als Trennlage zwischen Boden und Dränschicht. | 310 m² | EP | GP |
| 05.28 | Arbeitsräume verfüllen / seitlich gelagert Arbeitsräume seitlich und hinter den Stützwänden verfüllen, mit seitlich gelagertem Bodenmaterial, lagenweise verdichten. | 207 m³ | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel | Winkelstützwände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 05.29 | Arbeitsräume verfüllen / liefern Arbeitsräume seitlich und hinter den Stützwänden verfüllen, mit geeignetem Bodenmaterial, lagenweise verdichten. Einschl. Lieferung. | 207 m³ | EP | GP |
| Summe Titel 05 | | Winkelstützwände, Netto: | | |
| 06 | Titel Treppen | | | |
| | Hinweis Treppenanlagen Die Blockstufen werden zum Teil in engen Bereichen zwischen Winkelstützwänden eingebracht. Die Oberflächen der Winkelstützwände dürfen nicht beschädigt oder zerkratzt werden. Sämtlicher Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. | | | |
| 06.1 | Bodenaushub / Treppenanlage Bodenaushub für Treppenanlage herstellen, inkl. Lösen des Bodens, Herstellen des Arbeitsraums, Laden, Abtransport und Entsorgung. Bodenklassen siehe Bodengutachten Abgetreppte Ausführung, siehe Planung | 65 m³ | EP | GP |
| 06.2 | Planum herstellen / Treppenanlage Planum profilgerecht herstellen und verdichten, als Untergrund für die Treppenanlage. | 29 m² | EP | GP |
| 06.3 | Frostschuttschicht / 0/32 / Treppenanlage Frostschuttschicht liefern und einbauen, aus frostunempfindlichem Mineralgemisch gem. TL SoB-StB, Einbau lagenweise, profilgerecht herstellen und verdichten. Verdichtungsgrad = 100 % Proctor inkl. erforderlicher Wasserzugabe und Verdichtungsgeräte. Abgetreppte Ausführung. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|------|---|------------------------|-----------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 06 | Titel | Treppen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | Schichtdicke (verdichtet): 25 cm Schotter: 0/45 | | | |
| | | 29 m² | EP | GP |
| 06.4 | Fundament herstellen / C20/25 Fundament für Blockstufen aus Beton C20/25 herstellen, inkl. Einbau, Verdichtung und höhengerechtem Abziehen. | | | |
| | | 5,3 m³ | EP | GP |
| 06.5 | Blockstufen / 90 Betonblockstufen liefern und versetzen, Setzen in Mörtelbett auf Fundament, inkl. Ausrichten und höhen- und fluchtgerechtem Einbau. Maße 35 x 15 cm Breite 90 cm, | | | |
| | | 15 St | EP | GP |
| 06.6 | Blockstufen / 200 Betonblockstufen liefern und versetzen, Setzen in Mörtelbett auf Fundament, inkl. Ausrichten und höhen- und fluchtgerechtem Einbau. Maße 35 x 15 cm Breite: 200 cm, | | | |
| | | 16 St | EP | GP |
| | Hinweis Podestbelag Der Podestbelag soll aus dem gleichen Plattenbelag bestehen wie bei den Sitzelementen (im Weiteren beschrieben). | | | |
| 06.7 | Treppenpodest / 200 Treppenpodest herstellen, mit passendem Gehwegbelag, inkl. Bettung, Verlegung, Verfugung und Abrütteln, auf vorbereiteter Tragschicht. Art des Belags: Betonplattenbelag 40x40x5 | | | |
| | | 2,5 m² | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 06 | Titel | Treppen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 06.8 | Anschlussbereiche verfüllen Seitliche und hintere Bereiche der Treppenanlage verfüllen, mit geeignetem Material, lagenweise verdichten. Einschl. Lieferung. | 2 m³ | EP | GP |
| Summe Titel 06 | | | Treppen, Netto: | |
| 07 Titel Einfassungen | | | | |
| 07.1 | Geotextil unter Filterschichten Reißfestes Geotextil (Robustheitsklasse 3), als Filtervlies liefern und auf der Aushubsohle unter Rollkies verlegen, Stöße überlappend. Abrechnung nach belegter Fläche. | 205 m² | EP | GP |
| 07.2 | Rollkiesauffüllung, Spritzschutz, 25 cm Rollkiesauffüllung aus gewaschenem Rundkies als Spritzschutzstreifen gemäß Lageplan um das Gebäude einbringen. Der Einbau hat erst nach Fertigstellung des Sockelputzes zu erfolgen. Körnung: 16/32 mm Breite: 30 cm Tiefe: 25 cm Farbe: grau bzw. wie Bestand Transportwege bis 100 m. Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. | 81 m² | EP | GP |
| 07.3 | Rasenkantstein / 10/30/100 Rasenkantstein liefern und versetzen in Betonfundament C12/15, mit Rückenstütze, flucht- und höhengerecht herstellen. Fugen schließen. Abmessungen: 10x 30x 100mm, | 168 m | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|---|---|----------------------------|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 07 | Titel | Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | |
| Summe Titel 07 | | Einfassungen, Netto: | | |
| | | | | |
| 08 Titel Pflasterarbeiten | | | | |
| | | | | |
| Hinweis Regenwasserversickerung | | | | |
| Die nachfolgend beschriebenen Pflasterflächen sollen mit Sickerfugen ausgeführt werden. Der Unterbau ist dementsprechend auszuführen. Sämtlicher, nicht einzeln erfasster Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. | | | | |
| | | | | |
| 08.1 | Frostschuttschicht / 2/45 / 30 | | | |
| | Frostschuttschicht liefern und einbauen, aus frostunempfindlichem Mineralgemisch gem. TL SoB-StB, Einbau lagenweise, profilgerecht herstellen und verdichten. Verdichtungsgrad = 100 % Proctor inkl. erforderlicher Wasserzugabe und Verdichtungsgeräte. Verwendung von Recyclingmaterial ist unzulässig. | | | |
| | Schichtdicke (verdichtet): bis 30 cm Schotter: 2/45 | | | |
| | | 620 m² | EP | GP |
| | | | | |
| 08.2 | Tragschicht / Schotter / 4/32 / 15 | | | |
| | Tragschicht liefern und einbauen, aus frostunempfindlichem Mineralgemisch gem. TL SoB-StB, Einbau lagenweise, profilgerecht herstellen und verdichten. Verwendung von Recyclingmaterial ist unzulässig. Verdichtungsanforderung: Ev2 = 150 MN/m², inkl. Feinplanum der Tragschichtoberfläche. | | | |
| | Schichtdicke (verdichtet): bis 15 cm Schotter: 4/32 | | | |
| | | 595 m² | EP | GP |
| | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 08.3 | Bettungsschicht / Pflasterbelag Bettungsschicht aus Splitt 2/5 mm liefern und in gleichmäßiger Dicke von ca. 3–5 cm auf vorbereiteter Tragschicht einbauen, höhen- und profilgerecht abziehen und zur Aufnahme des Pflasterbelags vorbereiten. | 1.501,08 m² | EP | GP |
| | LEHRERPARKPLATZ Im Rahmen der Tiefbauarbeiten an Grundleitungen soll der Pflasterbelag des bestehenden Parkplatzes aufgenommen und entsorgt werden. Vorhandene Kantsteine aus Beton oder Naturstein sind, in Absprache mit der Bauleitung, während der Bauarbeiten in Lage und Höhe zu erhalten, gegen Beschädigung zu sichern und zu schützen. Angrenzende Pflasterflächen sind so aufzunehmen und wiederherzustellen, dass die Kantsteine unverändert bestehen bleiben. Nach Abschluss der Arbeiten sollen die angrenzenden Flächen höhen- und fluchtgerecht mit neuem Pflasterbelag an die vorhandenen Kantsteine angeschlossen werden. Beschädigte Kantsteine sind zu ersetzen. Die Entwässerung der Pflasterfläche erfolgt nach außen, zu den Grünflächen hin. Sämtlicher Mehraufwand ist die die Einheitspreise einzurechnen. | | | |
| 08.4 | Unterbau prüfen / nacharbeiten Planum der Verkehrsfläche profilgerecht nacharbeiten, Höhenausgleich bis ±5 cm, inkl. Lösen, Umverteilen und Feinplanum herstellen, erforderliche Verdichtung herstellen. Abrechnung nach Fläche. | 1.280 m² | EP | GP |
| 08.5 | Untergrund nachverdichten Untergrund im Bereich der Verkehrsflächen nachverdichten, insbesondere in Bereichen von Leitungsgräben und Aufgrabungen, inkl. erforderlicher Geräteeinsatz und mehrlagiger Verdichtung. Verdichtungsgrad entsprechend ZTV E-StB herstellen. | 1.280 m² | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 08.6 | Pflasterbelag / aufnehmen / entsorgen Pflasterbelag aus Beton- oder Naturstein einschließlich Bettungsschicht aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. Unterbau (Tragschicht) bleibt erhalten. Leistung umfasst alle erforderlichen Nebenarbeiten, einschließlich Lösen, Sortieren, Abtransport und Entsorgung des Materials. | 1.200 m² | EP | GP |
| 08.7 | Kantsteine / Bordsteine aufnehmen / entsorgen Kantsteine / Bordsteine aus Beton oder Naturstein einschließlich Fundament- und Bettungsmaterial (Magerbetonbett und Rückenstütze) aufnehmen, lösen, laden und fachgerecht entsorgen. Angrenzende Flächen sind vor Beschädigung zu schützen. Leistung umfasst alle erforderlichen Nebenarbeiten einschließlich Aufbruch, Trennen von Betonresten, Abtransport und Entsorgung. Unterschiedliche Abmessungen. | 50 m | EP | GP |
| 08.8 | Bordsteine / Tiefbord 8/25 Bordsteine aus Beton liefern und versetzen, Versetzen in Betonfundament C12/15, mit beidseitiger Rückenstütze, flucht- und höhengerecht herstellen. Fugen schließen. Typ: Tiefbord 8/25 | 44 m | EP | GP |
| 08.9 | Betonpflaster / 10/20/8 Pflasterdecke, Beton einschl. Bettung und einsanden liefern und fachgerecht herstellen. Einschl. Abrütteln mit geeigneter Rüttelplatte und Schutzmatte bis zur lage- und höhengerechten Endlage. Verlegeart wie Bestand. Format 10×20×8 cm Farbe: grau Bettung: Splitt 2/5 Schichtdicke: 3-5 cm im verdichteten Zustand | 1.200 m² | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 08.10 | Pflastersteine schneiden die vorab beschriebenen Pflastersteine Nassschneiden einschl. Passtücke 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. Abrechnung nach Aufmaß. | 50 m | EP | GP |
| 08.11 | Markierung / Parkflächen / Pflasterverband Stellplatzmarkierungen durch Einbau farblich abgesetzter Betonpflastersteine herstellen, im Wechselverband, jeder zweite Stein in dunkler Ausführung. Format, Dicke und Oberfläche entsprechend der angrenzenden Pflasterfläche. (vorab beschriebener Pflasterbelag) Dunkle Steine liefern und höhen- und fluchtgerecht im Verband einbauen, inkl. Anpassung des Verlegebildes. Farbe: Antrazit / dunkel grau | 270 m | EP | GP |
| 08.12 | Anarbeiten Pflasterbelag an Kanalschächte Den vorab beschriebenen Pflasterbelag an vorhandene Kanalschächte (rund oder eckig) passgenau anschneiden und anarbeiten, einschließlich aller erforderlichen Schnitte der Pflastersteine, Herstellen sauberer Anschlussfugen sowie höhen- und fluchtgerechter Anschluss an die Schachtabdeckung. Einbau der Bettung im Anschlussbereich, Verfugung und Verdichtung sind in die Leistung einzubeziehen. Verschnittmaterial ist aufzunehmen und zu entsorgen. | 15 St | EP | GP |
| | FAHRRADSTELLPLÄTZE Der Bereich der Fahrradstellplätze soll mit dem gleichen Pflasterbelag wie im Bestand ergänzt werden. Die auf dem Pflasterbelag befindende Reihe der Fahrradständer wird rückgebaut und entsorgt. Teilweise werden neue Fahrradständer montiert, der Rest der Flächen an den Bestand angearbeitet. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|--------------|--|-------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Sämtliche Einfassung wie Kantsteine sind zu erhalten. Im Bereich der neuen Fundamente für Fahrradständer soll Bestandspflaster aufgenommen und im Anschluss wieder eingebaut werden. Mehraufwand für sämtliche Schutzmaßnahmen und Arbeiten an Kleinstbereichen sind in die Einheitspreise einzurechnen. | | | |
| 08.13 | Rasengitter Kunststoff / aufnehmen / entsorgen Vorhandene Rasengitter aus Kunststoff im Bereich der Fahrradständer aufnehmen und entsorgen, inkl. Bettung. | 15 m² | EP | GP |
| 08.14 | Oberboden / Unterboden / ausheben / entsorgen Oberboden und Unterboden im Bereich der Verkehrsflächen ausheben, für den Einbau der Pflasterkonstruktion, Aushubtiefe: bis 50 cm inkl. Laden, Abtransport und fachgerechter Entsorgung. Bodenklasse: siehe Bodengutachten | 7,5 m³ | EP | GP |
| 08.15 | Pflaster aufnehmen / lagern / einbauen / Fundamente Vorhandenes Pflaster in Kleinstflächen für Einzelfundamente aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbauen, inkl. Ausbau, Reinigung, Zwischenlagerung auf der Baustelle sowie Wiedereinbau im vorhandenen Verband, inkl. Ausrichten, Verfugen und Abrütteln. Beschädigte Steine sind auszusortieren und durch neue zu ersetzen. | 20 m² | EP | GP |
| | INNENHOF NEU Die Versickerungsleistung des Pflasters soll in allen Schichten sichergestellt sein. Der Unterbau ist entsprechend auszubilden (separat beschrieben). | | | |
| 08.16 | Betonpflaster / Längsfuge/ 30/15/8 Pflasterdecke, Beton mit Längsfuge als Sickerfuge einschl. Fugenfüllung mit Splitt 1/3, liefern und fachgerecht herstellen. Oberfläche und Qualität muss für den Einsatz in Schulen geeignet sein. Einschl. Abrütteln mit geeigneter Rüttelplatte und Schutzmatte bis zur lage- und höhengerechten Endlage. Einschl. aller erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Einschl. Herstellen von Flächen bis 5 % Neigung. Versickerungsleistung von 270 l/(s x ha) | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | mit versenkten Abstandhaltern Format 30x15x8 cm Fugenbreite 30 mm Farbe: grau Verlegung im Blockverband | | | |
| | | 295 m² | EP | GP |
| 08.17 | Betonplattenbelag schneiden / Beton / Längstfugen Die vorab beschriebenen Betonplatten Nassschneiden einschl. Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Betonplatten verlegen gem. Einbaubeschreibung. Überschüssiges Material und Reststücke geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen. Abrechnung nach Aufmaß. | | | |
| | | 50 m | EP | GP |
| Summe Titel 08 | | Pflasterarbeiten, Netto: | | |
| 09 | Titel Beton-Sitzelemente | | | |
| 09.1 | Sitzbank / Beton / freistehend / 50/40 / 405 Sitzbank als Betonfertigteil, freistehend, gerade, auf Frostschuttschicht engfugig liefern und versetzen. Einschl. Mauerwerksfugen rückseitig mit Noppenfolie überdecken. Beton: C30/37 Expositionsklasse XC2, XF 1 Baulänge: 405 cm Höhe: 40 cm Sitztiefe: 50 cm Sichtbare Höhe: 40 cm Kanten: 5x5 mm, gefast Oberfläche: Sichtbeton, glatt, grau einschl. Bettung: Beton C16/20, Dicke 20 cm 1 Stück | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| 09.2 | Sitzbank / Beton / freistehend / 50/40 / 175 Sitzbank als Betonfertigteil, freistehend, gerade, auf Frostschuttschicht engfugig liefern und versetzen. Einschl. Mauerwerksfugen rückseitig mit Noppenfolie überdecken. Beton: C30/37 | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|--|-------------------------------|------------|-------------|
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Expositionsklasse XC2, XF 1 Baulänge: 175 cm Höhe: 40 cm Sitztiefe: 50 cm Sichtbare Höhe: 40 cm Kanten: 5x5 mm, gefast Oberfläche: Sichtbeton, glatt, grau einschl. Bettung: Beton C16/20, Dicke 20 cm 1 Stück | 1 St | EP | GP |
| 09.3 | <p>Bankauflage / Sitzmauer / Eiche / 1,75</p> <p>Bankauflage aus Holzbohlen aus Europäischer Eiche liefern und fachgerecht auf vorhandener Sitzmauer montieren. Unterkonstruktion aus Flachstahl, feuerverzinkt, einschl. sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel aus Edelstahl (VA).</p> <p>Detailausbildung, Unterkonstruktion und Befestigungsart vor Fertigung mit der Bauleitung abstimmen. Holzart: Europäische Eiche, Dauerhaftigkeitsklasse 2 nach DIN EN 350, kerngetrennt, weitgehend splintfrei, technisch getrocknet, Holzfeuchte ca. 18 ± 2 %, sichtbare Qualität, frei von losen Ästen, größeren Rissen, Verwerfungen und sonstigen die Gebrauchstauglichkeit beeinträchtigenden Fehlstellen.</p> <p>Oberflächen allseitig gehobelt und geschliffen, Kanten allseitig gefast.</p> <p>Konstruktiver Holzschutz gemäß DIN 68800 einhalten, insbesondere hinterlüftete Ausbildung der Holzauflage, Vermeidung stehender Nässe sowie Ausbildung ausreichender Abtropfkanten und Wasserabläufe.</p> <p>Anzahl Bohlen: 9 Stück, lichter Abstand zwischen den Bohlen ca. 7–8 mm. Abmessung Bohlen: ca. 60/55 mm. Sitztiefe: ca. 50 cm. Länge: ca. 1,75 m</p> <p>Montage flucht- und höhengerecht auf vorhandener Beton-Sitzmauer.</p> | 1 St | EP | GP |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|--|-------------------------------|------------|-------------|
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 09.4 | <p>Bankauflage / Sitzmauer / Eiche / 4,05</p> <p>Bankauflage aus Holzbohlen aus Europäischer Eiche liefern und fachgerecht auf vorhandener Sitzmauer montieren. Unterkonstruktion aus Flachstahl, feuerverzinkt, einschl. sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel aus Edelstahl (VA).</p> <p>Detailausbildung, Unterkonstruktion und Befestigungsart vor Fertigung mit der Bauleitung abstimmen. Holzart: Europäische Eiche, Dauerhaftigkeitsklasse 2 nach DIN EN 350, kerngetrennt, weitgehend splintfrei, technisch getrocknet, Holzfeuchte ca. $18 \pm 2 \%$, sichtbare Qualität, frei von losen Ästen, größeren Rissen, Verwerfungen und sonstigen die Gebrauchstauglichkeit beeinträchtigenden Fehlstellen.</p> <p>Oberflächen allseitig gehobelt und geschliffen, Kanten allseitig gefast.</p> <p>Konstruktiver Holzschutz gemäß DIN 68800 einhalten, insbesondere hinterlüftete Ausbildung der Holzauflage, Vermeidung stehender Nässe sowie Ausbildung ausreichender Abtropfkanten und Wasserabläufe.</p> <p>Anzahl Bohlen: 9 Stück, lichter Abstand zwischen den Bohlen ca. 7–8 mm. Abmessung Bohlen: ca. 60/55 mm. Sitztiefe: ca. 50 cm. Länge: ca. 4,05 m.</p> <p>Montage flucht- und höhengerecht auf vorhandener Beton-Sitzmauer.</p> | 1 St | EP | GP |
| | <p>Hinweis Sitzstufenanlage</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Sitzstufen beziehen sich auf die beiden Sitzstufenanlagen mit jeweils 3 Ebenen, zweiseitig umsäumt von Winkelstützwänden, seitlich angrenzend an Treppenstufen. Zwischen den Blockstufen-Reihen soll der Zwischenraum mit Betonplatten belegt werden. Sämtlicher Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Siehe schnitt S-W₃</p> | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|--|-------------------------------|------------|-------------|
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 09.5 | Frostschuttschicht / 0/32 / 30 Frostschuttschicht liefern und einbauen, aus frostunempfindlichem Mineralgemisch gem. TL SoB-StB, Einbau lagenweise, profilgerecht herstellen und verdichten. Verdichtungsgrad = 100 % Proctor inkl. erforderlicher Wasserzugabe und Verdichtungsgeräte. Abgetreppte Ausführung. Schichtdicke (verdichtet): 30 cm Schotter: 0/32 | | | |
| | | 48 m² | EP | GP |
| 09.6 | Sitzstufe / Beton / /50/60 Sitzstufen aus Betonfertigteilen, gerade auf Frostschuttschicht engfugig liefern und versetzen. Fugenbild gleichmäßig ausgebildet. Einschl. Mauerwerksfugen rückseitig mit Noppenfolie überdecken. Beton: C30/37 Expositionsklasse XC2, XF 1 Baulänge: 50-100 cm Höhe: 60 cm Sitztiefe: 50 cm Sichtbare Höhe: 30-45 cm Kanten: 5x5 mm, gefast Oberfläche: Sichtbeton, glatt, grau einschl. Bettung: Beton C16/20, Dicke 5 cm | | | |
| | | 51 St | EP | GP |
| 09.7 | Zulage Verfugen der Stufen Zulage zur Vorposition für das Verfugen der Blockstufen und Winkelstufen mit Montagemörtel bzw. Fugenmörtel. Abrechnung pro Sitzstufe | | | |
| | | 51 St | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 09.8 | Betonplattenbelag 40/40/5 Betonplattenbelag aus Gehwegplatten liefern und verlegen. Einschl. Verlegung im Reihenverband, einschl. Bettung aus Brechsand/Splitt 0/5, Dicke ca. 3–5 cm, inkl. höhen- und fluchtgerechtem Einbau, Verfugung mit geeignetem Material sowie Einschlämmen der Fugen. Format 40 x 40 x 5 cm, Farbe grau, Oberfläche glatt, Kanten gefast, | 19 m² | EP | GP |
| 09.9 | Betonplattenbelag schneiden Die vorab beschriebenen Betonplatten Nassschneiden einschl. Passstücke an Kanten und Anschlüssen, Bauteilen, Einbauten und Aussparungen. Betonplatten verlegen gem. Einbaubeschreibung. Überschüssiges Material und Reststücke geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen. Abrechnung nach Aufmaß. | 3 m | EP | GP |
| 09.10 | Hinterfüllung Sitzstufen Hinterfüllung der Sitzstufenanlage herstellen,einschl. liefern und mit geeignetem, verdichtungsfähigem Material lagenweise einbauen und fachgerecht verdichten, einschl. Auffüllen der Zwischenräume zwischen den Stufenreihen sowie Anpassung an angrenzendes Gelände. | 10,45 m³ | EP | GP |
| Summe Titel 09 | | Beton-Sitzelemente, Netto: | | |
| 10 Titel Fahrradständer | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------|-----------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 10 | Titel | Fahrradständer | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 10.1 | Fahrradständer abbauen / entsorgen Vorhandene Fahrradständer demontieren und fachgerecht entsorgen, inkl. Fundamente. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. wie abgebildet ca. 24 Stellplätze | 1 psch | | GP |
| 10.2 | Fundamente / Fahrradständer Fundamente für Fahrradständer liefern und herstellen einschl. Aushub und Schalung. Überschüssiger Boden ist zu entsorgen. Beton: C20/25 Fundamentmaße (L x B x T): 20 x 20 x 50 cm | 116 Stk | EP | GP |
| 10.3 | Fahrradständer / RD 48 Fahrradständer liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel. Stahl feuerverzinkt, geeignet für die Verwendung im Außenbereich. Einbetoniert in vorab beschriebene Ortbeton-Fundamente. In fertiger Arbeit. Geeignet für hohe Nutzungsfrequenz im Schulbetrieb, als Anlehnbügel und für unterschiedliche Fahrradtypen. Achsabstand: siehe Planung Rundrohr: d=48 mm Oberfläche: feuerverzinkt Abmessungen: 95 x80 cm Einbautiefe: 25 cm Siehe Detail im Plan Außenanlagen | 58 St | EP | GP |
| Summe Titel 10 | | Fahrradständer, Netto: | | |
| 11 Titel Vegetationsflächen | | | | |
| Hinweis Vegetationsflächen Die Vegetationsflächen in Beeten werden im Anschluss an die GaLa-Arbeiten von der Stadt Horn-Bad Meinberg bepflanzt und mit einer Mulchschicht versehen. Die Vegetationsschichten sollen bis 10 | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-------------|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| 11 | Titel | Vegetationsflächen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | cm unter der Geländeoberkante / Stützmaueroberkante gefüllt werden. | | | |
| | Ebenso erfolgt die Einsaat auf den Blumenwiesen durch die Stadt Horn-Bad Meinberg. | | | |
| 11.1 | Grasnarbe abschälen / entsorgen | | | |
| | Grasnarbe von bestehenden Grünflächen abschälen, inkl. Abtrag ca. 5–10 cm, Laden, Abtransport und fachgerechte Entsorgung. | | | |
| | | 430 m² | EP | GP |
| 11.2 | Boden abmageren | | | |
| | Sand zur Abmagerung des Oberbodens liefern und einarbeiten, Menge ca. 10 cm Schichtdicke, gleichmäßig einmischen in vorhandenen Boden. | | | |
| | | 430 m² | EP | GP |
| 11.3 | Strauch roden / entsorgen /1x1 | | | |
| | | | | |
| | | 35 St | EP | GP |
| 11.4 | Gelände roden / diverser Bewuchs | | | |
| | Gelände roden, eben oder geringfügig geneigt, in zusammenhängender Fläche, Stämme bis max. 10 cm Durchmesser, entferntes Material entsorgen. Bewuchs: Strauchwerk, Hecken, Heister Stammdurchmesser: max. 10 cm | | | |
| | | 25,2 m² | EP | GP |
| 11.5 | Wurzelstock roden / d 30-50 cm / entsorgen | | | |
| | Wurzelstöcke bereits gefällter Bäume vollständig entfernen, Sprengen ist unzulässig. Anfallendes Material entsorgen. Stammdurchmesser: 30 - 50 cm | | | |
| | | 5 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| 11 | Titel | Vegetationsflächen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 11.6 | Vegetationsfläche lockern / fräsen Vegetationsfläche durch kreuzweises Fräsen lockern. Steine über 5 cm, Unrat, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile aufnehmen. Unbrauchbares Material entsorgen. Bodengruppe: siehe Bodengutachten Lockerungstiefe: 20 - 30 cm | 30 m² | EP | GP |
| 11.7 | Pflanzgruben für Bäume herstellen Pflanzgruben für Bäume herstellen, Boden tiefgründig lockern, mind. 80 cm, einschl. liefern und auffüllen mit geeignetem Oberboden. Abmessungen ca. 2,0 x 2,0 m | 2 St | EP | GP |
| 11.8 | Füllboden einbauen Füllboden liefern und in Pflanzflächen einbauen, als Unterbau unter der Vegetationsschicht, Material verdichtungsfähig, frei von organischen Bestandteilen, Steinen und Fremdstoffen, lagenweise einbauen und verdichten. Oberfläche höhengerecht als Unterlage für die nachfolgende Vegetationsschicht herstellen. | 81 m³ | EP | GP |
| 11.9 | Vegetationsschicht einbauen / 20cm Vegetationsschicht liefern und einbauen, aus Sand-Kompost-Gemisch, flächenbündig ca. 10 cm unter Geländeoberkante herstellen, inkl. Planum und Feinplanie. Homogen, durchwurzelbar, frei von Bauschutt, Fremdstoffen und Wurzelunkräutern. Locker eingebaut und nicht verdichte, abgezogen und pflanzfertig hergestellt. Schichtdicke 20 cm, | 78 m² | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 11 | Titel | Vegetationsflächen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 11.10 | Feinplanum Rasenflächen herstellen Feinplanum für Rasenflächen herstellen und höhengerecht abziehen, inkl. Entfernen von Steinen und grober Unebenheiten, als Vorbereitung für Oberboden bzw. Ansaat. | 625 m² | EP | GP |
| 11.11 | Oberboden einbauen Oberboden liefern und in Rasenflächen einbauen, als Vegetationstragschicht, Schichtdicke ca. 15–20 cm, frei von Steinen, Wurzeln und Fremdstoffen, gleichmäßig aufbringen, planieren und höhengerecht herstellen, inkl. grober und feiner Einebnung als Saatbett. Ausführung gemäß DIN 18915 | 60 m³ | EP | GP |
| 11.12 | Anarbeiten Oberboden Oberboden an vorhandene Einbauten z. B. Schächte, Abläufe etc. anarbeiten, inkl. höhen- und lagegerechtem Anpassen der Vegetationsschicht, Herstellen sauberer Anschlüsse. | 5 St | EP | GP |
| 11.13 | Rasenflächen ansäen Rasenflächen ansäen, mit Regelsaatgutmischung gleichmäßig ausbringen, einarbeiten und anwalzen, inkl. Erstbewässerung. | 625 m² | EP | GP |
| 11.14 | Anzuchtpflege Rasenflächen Anzuchtpflege der Rasenflächen durchführen, einschließlich regelmäßiger Bewässerung, Nachsaat bei Ausfällen sowie 2 Mähgänge, bis zur abnahmefähigen geschlossenen Grasnarbe. | 625 m² | EP | GP |
| Summe Titel 11 | | Vegetationsflächen, Netto: | | |
| 12 Titel Stundenlohnarbeiten | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| 12 | Titel | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| | <p>Für unvorhergesehene Arbeiten</p> <p>Für unvorhergesehene Arbeiten dürfen die Leistungen, welche über den Rahmen des Leistungsverzeichnisses hinausgehen, nur auf besondere Anweisung durch die Bauleitung durchgeführt werden.</p> <p>Für diese Stundenlohnarbeiten ist ein täglich durch die Bauleitung zu bestätigender Arbeitsbericht vorzulegen. In diesen Arbeitsberichten ist die aufgewendete Zeit, sowie das aufgewendete Material aufzuführen. Stundenlohnarbeiten, welche nicht genehmigt sind, werden in keinem Fall anerkannt.</p> <p>Das hierzu aufgewendete Material wird in der Endabrechnung erfasst und getrennt verrechnet. Materialien, welche im Leistungsverzeichnis nicht enthalten sind, müssen als Nachtragsangebot sofort gemeldet und von der Bauleitung genehmigt werden.</p> | | | |
| 12.1 | <p>Stundensatz Facharbeiter/-in</p> <p>Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter/-in, Spezialfacharbeiter/-in, Vorarbeiter/-in und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB/B.</p> | | | |
| | | 30 h | EP | GP |
| 12.2 | <p>Stundensatz Helfer/-in</p> <p>Stundenlohnarbeiten für Werker/-in, Fachwerker/-in und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>Leistung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers. Nachweis und Anmeldung gem. VOB/B.</p> | | | |
| | | 20 h | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
| 12 | Titel | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | |
| Summe Titel 12 | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | | |
| | | | | |

LV-Zusammenfassung

STADT-HBM_EW_GYM_SHW31_HBM (AR-23-549)

| 003 | LV | Landschaftsbauarbeiten | | |
|-----|-------|---|-------|---------------|
| Nr. | | Bezeichnung | Seite | Gesamt in EUR |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung / Vorbereitende Maßnahmen | 12 | ..... |
| 02 | Titel | Erdarbeiten | 14 | ..... |
| 03 | Titel | Entwässerungsarbeiten | 15 | ..... |
| 04 | Titel | Fundamente für Beleuchtung | 18 | ..... |
| 05 | Titel | Winkelstützwände | 19 | ..... |
| 06 | Titel | Treppen | 29 | ..... |
| 07 | Titel | Einfassungen | 31 | ..... |
| 08 | Titel | Pflasterarbeiten | 32 | ..... |
| 09 | Titel | Beton-Sitzelemente | 37 | ..... |
| 10 | Titel | Fahrradständer | 42 | ..... |
| 11 | Titel | Vegetationsflächen | 42 | ..... |
| 12 | Titel | 001.0 Stundenlohnarbeiten | 46 | ..... |

Summe LV 003 Landschaftsbauarbeiten

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR