

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
Projekt 05 Sanierung Treppenanlagen
 Drömlingschule Oebisfelde
 Ludwig-Jahn-Str. 7
 39646 Oebisfelde

Auftraggeber

Landkreis Börde
Bornsche Str. 2
39340 Haldensleben

Angebotsabgabe

Datum der Submission
Art der Vergabe
Ort der Submission
Angebotseröffnung Uhr
Zuschlagsfrist bis

Bieter / Auftragnehmer

Name:
Strasse:
PLZ/Ort:
Kontakt:

LV Summe netto EUR
abzügl. Nachlass EUR
LV Summe inkl. Nachl. EUR
zuzügl. 19,00% MwSt. EUR
LV Summe brutto EUR

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
	Allgemeine Vorbemerkungen für alle Lose	3
1	Sanierung Treppenanlagen Drömlingschule Oebisfelde	9
1.1	Baustelleneinrichtung	11
1.2	Vorbereitende Arbeiten	14
1.3	Abbrucharbeiten	17
1.4	Bautechnische Bodenarbeiten	19
1.5	Entwässerung/Bewässerung	21
1.6	Mauern/Treppen/Fundamente/Bodenplatte	26
1.7	Kellertreppe/ Fundament/ Bodenplatte	28
1.8	Wege, Plätze, Einfassungen	32
1.9	Vegetationstechnische Arbeiten	35
1.10	Metallbauarbeiten	36
1.11	Stundenlohnarbeiten und Geräteinsatz	38
	Zusammenstellung	41

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Vertragliche Regelungen

Allgemeine Vorbemerkungen für alle Lose

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Ausführungsbestimmungen:

Maßgebend für die Ausführung, die Lieferung, die Nebenleistungen, das Aufmaß und die Abrechnung sind: VOB, Teil B und C (DIN 18299, 18382, 18384, 18386),

Arbeitsstättenrichtlinien,

DIN EN 15251 2012-12,

DIN-Vorschriften,

VDE-Vorschriften,

AMEV-Richtlinien,

Landesbauordnung des Landes Sachsen-Anhalt, Bestimmungen des Bundes, der Länder und ihren Behörden, Unfallverhütungsvorschriften, die allgemeinen Vorbemerkungen dieses Leistungsverzeichnisses die technische Vorbemerkungen / Beschreibungen dieses Leistungsverzeichnisses, das Leistungsverzeichnis, besondere Vertragsbedingungen des Auftraggebers.

Die Anlagen haben dem neuesten Stand der Technik zu entsprechen.

Alle aufgeführten Nebenleistungen sind in die Preise einzukalkulieren.

2. Aufgabenstellung:

Inhalt dieses Leistungsverzeichnisses ist die Sanierung der Treppenanlagen an der Drömlingschule Oebisfelde.

3. Angaben zur Baustelle

3.1 Gebäudenutzung

Das Gebäude wird als Schulgebäude genutzt. Es handelt sich um eine Gemeinschaftsschule.

3.2 Lage, Art der Baumaßnahme

Die Baumaßnahme befindet sich in 39646 Oebisfelde, Ludwig-Jahn-Straße 7. Das Gebäude wird ausschließlich schulisch genutzt. Es ist vorgesehen, die südliche Treppenanlage unterhalb der Aula zu erneuern. Bereits im Jahr 2007 wurde im Zuge der Schulhoferneuerung die nördliche Treppenanlage unterhalb der Aula erneuert. Die südliche Anlage muss in "gespiegelter" Form erneuert werden. Der Zugang zur Baustelle erfolgt über das südliche Tor vom Gehweg und der Buswendeschleife der Ludwig-Jahn-Str.

4. Angaben zur Ausführung

4.1 Beschreibung der Anlage

Bei dem Schulgebäude handelt es sich um ein 3-geschossiges voll unterkellertes Gebäude, bestehend aus einem Hauptgebäude mit einem 2-geschossigen Verbindungsgang zur Aula. Die Schule wurde in leichter Geschoßbauweise vom Typ Cottbus 1978 gebaut.

5. Bauseitige Leistungen

-

6. Nebenleistungen des Auftragnehmers (AN), die in die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind:

Entsorgen von Abfall aus dem Bereich des AN sowie Beseitigen der Verunreinigungen, die von den Arbeiten des AN herrühren, Entsorgen von Abfall aus dem Bereich des Auftraggebers (AG) bis zu einer Menge von 1 m³, soweit der Abfall nicht schadstoffbelastet ist, Liefern der Betriebsstoffe, Vorhalten der Kleingeräte und Werkzeuge, Prüfen der Unterlagen des AG, Messungen für das Ausführen und Abrechnen der Arbeiten, einschl. des Vorhaltens der Messgeräte, Lehren, Absteckzeichen usw., des Erhaltens der Lehren und Absteckzeichen während der Bauausführung und das Stellen der Arbeitskräfte (jedoch nicht Leistungen nach §3 Nr. 2), Schutz-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Vertragliche Regelungen

und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, Befördern aller Stoffe und Bauteile, auch wenn sie vom AG beigestellt sind, von den Lagerstellen auf der Baustelle bzw. von den angegebenen Übergabestellen zu den Verwendungsstellen und etwaiges Rückbefördern, Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Bauberatungen vom Beginn der Arbeiten bis zur Fertigstellung/ Abnahme der Leistungen, vorher oder nachher auf besondere Einladungen durch die Bauleitung. Führung eines Bautagebuches, Bauleitung, Abrechnung nach Aufmaß und raumbezogen Baustelleneinrichtung.

7. Anlagen

- Lageplan Treppenanlagen mit Bemaßung - M 1:200, Stand: 05.2024
- Schnitt A - B Treppensanierung unterhalb der Aula - M 1:20, Stand: 05.2024
- Schnitte - Befestigte Flächen - M 1:10, Stand: 05.2024
- Schnitt - Geschlossene Entwässerungsrinne - M 1:10, Stand: 05.2024
- Fotos Bestand

Die Bauleistungen sind im teilweise während des Schulbetriebes vorgesehen. Baufeld muss vom Schulhof sicher abgesperrt sein. Baubeginn und Einzelfristen für die einzelnen erfolgen nach vertraglicher Festlegung vom Auftraggeber. Das bedingt die Einhaltung des vor Baubeginn festzulegenden Bauablaufes und eine detaillierte Gewerkeabstimmung der sich bedingenden Leistungen. Der Bieter gewährleistet die kapazitätsmäßige Umsetzung gemäß den Anforderungen des Bauablaufes. Es sind insbesondere die beengten Platzverhältnisse und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Behinderungen, die die Termine gefährden sowie fehlende oder mangelhafte Vorleistungen unverzüglich schriftlich anzuzeigen, damit der Auftraggeber die Möglichkeit hat, auf deren Abschaffung einzuwirken. Auf Verlangen hat der Auftragnehmer für seine ausstehenden Leistungen unverzüglich einen aktuellen Ablaufplan vorzulegen.

Sofern es keine gesonderten Positionen für **Baustelleneinrichtungszwecke** im Leistungsverzeichnis gibt, sind alle dazu erforderlichen Aufwendungen, wie für das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle, mit Herrichten der erforderlichen Lager- u. Arbeitsplätze sowie die Wiederherstellung einschl. Entfernung von Verunreinigungen etc., alle sonstigen Aufwendungen, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, so u.a. Schutzmaßnahmen ohne besondere Anforderungen, Aufenthaltsräume, Lager etc. bereitstellen und vorhalten, Sicherungsmaßnahmen zum Absperrern der Arbeitsbereiche, Aufwendungen für alle Transporte und sämtliche ähnliche Aufwendungen in die Einheitspreise einzurechnen.

Materiallagermöglichkeiten stehen am Gebäude (i. R. Schulhof) nach Absprache kostenfrei zur Verfügung. Schutz und Wiederherrichtung der Flächen in Abhängigkeit der Nutzung obliegen dem Auftragnehmer. Baustellenunterkünfte und Lager Räume stehen im Objekt nicht bereit.

Baustrom und -wasser liegen im Objekt an. Für die erforderlichen Wasseranschlüsse hat der AN selbst zu sorgen. Elt.-Anschlussmöglichkeiten sind vorhanden, für die notwendigen Anschlüsse hat der AN selbst zu sorgen. Arbeitsplätze und Verkehrswege sind bei Bedarf zu beleuchten, wenn das Tageslicht nicht ausreicht.

Die **Zufahrt** zum Baustellenbereich erfolgt über öffentliche Straßen. Zufahrtsberechtigung zum Betriebsgelände erhalten nur Transport- bzw. Arbeitsfahrzeuge.

Die **Organisation der Ersten Hilfe** ist unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften für den gesamten Bauzeitraum durchzuführen. Der Auftragnehmer ist diesbezüglich für seine Umsetzungen verantwortlich. Verwiesen wird u. a. auf die Vorschriften der VBG, so die DGUV Vorschrift 1 - Grundsätze der Prävention - und die BGV A 5 - Erste Hilfe.

Lärm- und Staubemissionen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden. Die Arbeitsbereiche und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Vertragliche Regelungen

speziell lärmintensive Arbeiten sind über den Auftraggeber mit dem Nutzer rechtzeitig abzustimmen. Alle durch den laufenden Betrieb absehbar entstehenden Einschränkungen, Erschwernisse und Behinderungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Alle Arbeitsbereiche sind in Abhängigkeit von den Verschmutzungen arbeitstäglich besenrein zu hinterlassen.

In die Ausschreibung wurden alle bisher absehbar zu realisierenden Leistungen aufgenommen.

Alle angegebenen Maße und Mengen sind in Verantwortung des Auftragnehmers am Bau zu nehmen.

Nach dem bisherigen Stand ist der Gesamtumfang als zu erwartende Maximalleistung in der vorgegebenen Bauzeit zu betrachten. Entsprechend dem baulichen Zustand und möglichen Änderungen kann es zu Mengenabweichungen in einzelnen Positionen oder zum Wegfall von Positionen kommen. Sollte dies aus bautechnischen Gründen notwendig werden, behält sich der Auftraggeber entsprechende Änderungen vor.

Ver- und Entsorgungsleitungen in den Arbeitsbereichen sind vor und bei den Arbeiten hinsichtlich möglicher Beeinträchtigungen zu prüfen und ggf. in Abstimmung mit dem Auftraggeber außer Betrieb zu nehmen. Jedem Auftragnehmer obliegt stets die Kontrollpflicht.

Demontage- und Abbrucharbeiten dürfen erst begonnen werden, wenn Kenntnis über den Zustand der abzubrechenden Bauteile besteht, insbesondere über konstruktive Gegebenheiten, statische Verhältnisse, Art und Lage der Bauteile, Baustoffe etc. und die vorgesehenen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen realisiert sind. Werden bei den Arbeiten bauliche Konstruktionen oder Anlagen in ihrer Standsicherheit gefährdet, sind die Bauarbeiten sofort einzustellen und die Bauleitung unverzüglich zu informieren.

Alle ausgeschriebenen Positionen beinhalten stets die **vollständige Realisierung** der entsprechenden Leistung, insbesondere die Lieferung aller erforderlichen Materialien frei Einbaustelle und bei Abbruchleistungen stets den Abtransport und die fachgerechte Entsorgung bzw. Verwertung und Gebühren, sofern keine anders lautende Formulierung getroffen ist. Der Nachweis der Entsorgung bzw. die Verwertung ist zu erbringen und dem Auftraggeber vorzulegen (spätestens mit Rechnungslegung).

Für Leistungen, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, muss vor der Ausführung ein Nachtragsangebot abgegeben und vereinbart werden, sofern die Realisierung nicht als Stundenlohnarbeit genehmigt wird. Stundenlohnarbeiten erfolgen nur auf besondere Anweisung und in Abstimmung mit der Bauleitung. Die Abrechnung wird über wöchentlich vorzulegende Stundenlohnzettel vorgenommen.

Die Abrechnung sämtlicher Leistungen erfolgt nach Aufmaß.

Bei Abbrucharbeiten ist das Aufmaß vor bzw. bei Nachvollziehbarkeit unmittelbar nach der Ausführung vorzunehmen und von der Bauleitung des Auftraggebers bestätigen zu lassen. Zwischenabnahmen für später nicht einsehbare Bereiche sind rechtzeitig anzuzeigen.

Während der Bauzeit wird einmal wöchentlich **eine Bauberatung** vor Ort stattfinden. Der Auftragnehmer hat die Teilnahme eines aussagefähigen leitenden Mitarbeiters in jedem Fall abzusichern. Für übrige Kontrolltermine ist ein Ansprechpartner vor Ort (Vorarbeiter) zu benennen.

Der Auftragnehmer hat auf Abforderung bzw. nach den Vertragsbedingungen täglich ein **Bautagebuch** zu führen und wöchentlich zu übergeben (E-Mail). Inhalt insbesondere zu Arbeitszeit, Arbeitskräfte, Leistungen, Wetter, Besonderheiten etc.

Die örtliche Lage und Beschaffenheit der Arbeitsbereiche sowie die Gegebenheiten auf dem Gelände und im Objekt etc. sind für die Kalkulation unbedingt zu berücksichtigen. Dazu ist eine **Besichtigung des Objektes** in terminlicher Abstimmung mit dem Auftraggeber oder direkt mit dem Nutzer **vorzunehmen**.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Vertragliche Regelungen

Zur Übersicht und insbesondere zum Verständnis spezieller Positionen dienen die beiliegende Zeichnung und Skizze. Weitere Pläne werden losabhängig zur Bauausführung bereitgestellt. Zusätzliche objektspezifische Hinweise etc. ergeben sich aus den Erläuterungen im Leistungsverzeichnis.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Baubeschreibung

Die Baumaßnahme befindet sich in 39646 Oebisfelde, Ludwig-Jahn-Straße 7. Es ist vorgesehen, die südliche Treppenanlage spiegelgleich zur nördlichen Treppenanlage unterhalb der Aula zu erneuern.

Die Einfahrt erfolgt über den Gehweg und der Buswendeschleife der Ludwig-Jahn-Straße.

Lagerfläche kann auf dem Schulgelände nur innerhalb des Baufeldes zur Verfügung gestellt werden, die Baustelleneinrichtung kann ebenfalls nur innerhalb des Baufeldes erfolgen.

Beeinträchtigte Flächen sind wieder herzurichten.

Bauwasser und Baustrom können gestellt werden, eine entsprechende Umlage ist dann zu entrichten.

Die komplette Baustelleneinrichtung (inkl. Bereitstellung aller erf. Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge), deren Vorhaltung und Rückbau ist in die EP's mit einzukalkulieren.

Die erforderlichen Abstimmungen mit den öffentlichen Versorgern, welche nicht in den LV-Positionen der Baustelleneinrichtung enthalten sind, sind in die EP's mit einzurechnen.

Vorbemerkungen

Vor Abgabe des Angebotes wird eine Ortsbesichtigung dringend empfohlen, um sich einen Eindruck von der Baustelle und besonders der Zufahrtssituation zu machen. Forderungen, die sich aus Unkenntnis der örtlichen Situation ergeben, können nachträglich nicht geltend gemacht werden.

DIE ARBEITEN FINDEN BEI LAUFENDEM SCHULBETRIEB STATT UND SIND DAHER UNBEDINGT MIT DER BAULEITUNG ABZUSTIMMEN!

AUFGRUND DES LAUFENDEN SCHULBETRIEBS IST BESONDERS DIE BAUSTELLENZUFAHRT ABZUSICHERN, GGF. MIT SICHERUNGSPOSTEN BEI DER EINFAHRT VON LIEFERFAHRZEUGEN UND BAUMASCHINEN!

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Verunreinigungen des Bodens mit Öl, Chemikalien und Zementwasser sind verboten.

Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreite der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet, sie sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Über Unklarheiten im Leistungsverzeichnis bzw. in der Baubeschreibung hat sich der Auftragnehmer bei der ausschreibenden Dienststelle zu unterrichten.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen auf der Baustelle, soweit nicht in der Position ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.

Aufgemessen und abgerechnet wird die jeweils endfertiggestellte Leistung entsprechend der Leistungsbeschreibung.

Es gelten die Bestimmungen der VOB/B und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neusten Fassung.

Der Auftragnehmer hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine des Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil.

Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage bei der zuständigen Baubetreuung zu führen. Das Bautagebuch ist der zuständigen Baubetreuung unaufgefordert zur Einsichtnahme und Unterschrift vorzulegen.

Für den Schutz von Vegetationsflächen gelten die Richtlinien entsprechend der DIN 18 920. Die hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der angrenzenden öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten.

Im Antrag ist ein Verantwortlicher des Auftragnehmers zu benennen.

Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden. Bei Beschädigungen ist sofort die zuständige Baubetreuung zu benachrichtigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Die arbeitstägliche Säuberung der durch die Bautätigkeit verschmutzten Straßen-, Wege- und Platzflächen sowie die Instandsetzung von durch die Bautätigkeit beschädigten Flächen erfolgt als Eigenleistung des Auftragnehmers.

Alle angegebenen Mengen, Maße und Massen sind auf der Baustelle zu prüfen.

Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der zuständigen Baubetreuung nach Baufortschritt gewährt.

Für Leistungen, für die kein Auftrag und keine Preisvereinbarungen vorliegen, hat der Auftragnehmer keinen Anspruch auf Vergütung.

In die Einheitspreise mit einzurechnen sind alle weiteren, nicht näher beschriebenen, aber nach VOB/B zu erbringenden Nebenleistungen.

1 Sanierung Treppenanlagen Drömlingschule Oebisfelde

Hinweise

A) Baustellenbeschreibung

Die zu bearbeitenden Flächen sind über das südliche Tor erreichbar.

Für die Baustelleneinrichtung und die Zwischenlagerung von Baustoffen stehen Flächen zur Verfügung.

Sollten öffentliche Flächen für Lager- & Anlieferungszwecke belegt werden, so ist dies vom Auftragnehmer zu beantragen und entsprechende Verkehrssicherungsmaßnahmen sind vorzunehmen. Öffentliche Bereiche (Verkehrswege, Fahrbahnen, Gehwege) sind von Verschmutzungen freizuhalten und ggf. sofort zu säubern.

Für die erforderlichen Wasseranschlüsse hat der AN selbst zu sorgen.

Elt.-Anschlussmöglichkeiten sind vorhanden, für die notwendigen Anschlüsse hat der AN selbst zu sorgen.

Die Baustelleneinrichtung ist mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen.

B) Ausführung

Vertragsgrundlage für die Ausschreibung und Ausführung der Arbeiten ist die VOB einschl. der zur Zeit gültigen DIN Normen.

Des weiteren Ausführungspläne und örtliche Anweisungen des Bauherrn, das nachstehende Leistungsverzeichnis mit den vom

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

*Auftragnehmer eingesetzten Preisen.
Firmeneigene Liefer- & Vertragsbedingungen des
Auftragnehmers werden nicht anerkannt.
Der Auftraggeber behält sich vor Teile der Leistung
aus dem Leistungsumfang herauszunehmen.*

*Nachträglich angeordnete Arbeiten sind vor
Arbeitsbeginn auf der Grundlage des Hauptangebotes zu
kalkulieren und bedürfen der schriftlichen Vereinbarung
mit der Bauleitung.
Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe vom örtlichen
Zustand der Baustelle, wie Bodenbeschaffenheit,
Transportverhältnisse, Lage der Versorgungsleitungen
etc. zu überzeugen.*

*Verursacht der Auftragnehmer Schäden an Einrichtungen
auf der Baustelle, so sind diese zu Lasten des
Auftragnehmers umgehend zu beheben.
Baustoffe und -schutt und die Baustelleneinrichtung
dürfen nur auf den von der Bauleitung angewiesenen
Plätzen gelagert bzw. eingebracht werden. Benötigt der
Bieter weitere Flächen für die Durchführung der
vertragsgemäßen Leistungen, so hat er sie auf eigene
Kosten selbst zu beschaffen. Vom Auftraggeber zur
Verfügung gestellte Lagerplätze, Arbeitsplätze,
Baustelleneinrichtungen und Zufahrtswege hat der Bieter
in einem ordentlichen und gefahrfreien Zustand zu
halten.*

*Die Abfallentsorgung obliegt jedem Auftragnehmer, der
sich dabei an die Regeln der bestehenden
Abfallbeseitigungsvorschriften zu richten hat.
vgl. jeweiligen Positionstext:
#/* heißt anfallendes unbrauchbares Material ist zu
einer zugelassenen Deponie /Entsorgungsstelle zu
transportieren und zu entsorgen.
Die Deponiekosten sind in den jeweiligen EP mit
einzukalkulieren.*

*Das Personal des Auftragnehmers muss für die ihm
übertragene Arbeit geeignet sein. Personen, die gegen
Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften
verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn
oder seiner Beauftragten hierzu nicht Folge leisten,
sind abzurufen und zu ersetzen. Werden Arbeitnehmer
eingesetzt, die der deutschen Sprache nicht mächtig
sind, muss ständig eine der deutschen Sprache kundige,
fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein.*

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung				

C) Bauzeit:

Baubeginn: 03.03.2025
Bauende: 30.05.2025

Beginn der Arbeiten: Sofort nach Auftragserteilung und Aufforderung durch die Bauleitung.

Die Arbeiten sind gemäß Auftragserteilung aufzunehmen und mit ausreichender Besetzung zügig auszuführen. Als Fertigstellungstermin gilt die erfolgte Abnahme durch den Bauherrn und die Bauleitung. Für die Durchführung der Baumaßnahme hat der Auftragnehmer der Bauführung einen Anlagenleiter namentlich zu benennen, der während der gesamten Bauzeit für die Abwicklung verantwortlich ist.

D) Abnahme:

Die Abnahme ist gemeinsam mit dem Bauherrn, der Bauleitung und dem Auftragnehmer durchzuführen.

E) Abrechnung:

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem örtlichen Aufmaß mit der Bauleitung, anerkannten Stundenlohnnachweisen und Lieferscheinen. Diese sind den Rechnungen in 1-facher Ausführung beizufügen. Die Abschlagsrechnungen sind der Bauleitung 2-fach zur Prüfung zuzusenden. Die Schlussrechnung ist in 2-facher Ausführung (einschl. 2-facher Massenzusammenstellung) zur Prüfung zu zusenden.

1. 1 Baustelleneinrichtung

1. 1. 10 Baustelleneinrichtung

Baustelle einrichten, räumen, vorhalten
 Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, räumen und über die Bauzeit vorhalten.

1 psch

1. 1. 20 Verkehrssicherung

Kennzeichnen der Baustelle und aller zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der STVO und des AG mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Vorhalten und Beleuchten der hierfür benötigten Geräte einschl. der Betriebskosten für die gesamte

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Bauzeit.

		1	psch	.....	.....
1. 1. 30	<p>Chemie-Toilette einzeln, aufstellen Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung <p>Geplante Mietdauer: 2 Monate Tankvolumen: 250 l Grundfläche: 1,25 x 1,25 m Höhe: ca. 2,20 m</p>	1	St	.....	.....
1. 1. 40	<p>Chemie-Toilette unterhalten Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 2 Monate</p>	8	StWo	.....	.....
1. 1. 50	<p>Bauzaun aufstellen Bauzaun liefern und nach Angaben der Bauleitung aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen, Ausführung Drahtgeflechtgitter, Bodenabstand 10 cm, Zaunoberkante über Boden 2,00 m.</p>	60	m	.....	.....
1. 1. 60	<p>Bauzaun umsetzen Bauzaun aus vorgenannter Pos. innerhalb der Baustelle umsetzen.</p>	11	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 70	Bauzauntor, h=2,00m Bauzauntor zweiflügelig aus mobilen Stahlrahmenelementen, Stützfüßen aus Beton, einseitig Rolle, und Vorhängeschloss mit mindestens 7 Schlüsseln h= 2,00m, aufbauen, vorhalten über die Bauzeit des AN hinaus und abbauen. Evtl. erforderl. Versetzen wird nicht gesondert vergütet.	5	m	.....	.....
1. 1. 80	Bauzauntor vorhalten Vorhaltung Bauzauntor über die Bauzeit des AN hinaus.	40	mWo	.....	.....
Summe 1. 1			Baustelleneinrichtung		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Vorbereitende Arbeiten				

1. 2 Vorbereitende Arbeiten

1. 2. 10 Bodenaushub für Suchgräben (Handschachtung)
 Boden für Suchgräben von Kabel- und Rohrleitungen in Handschachtung herstellen und den Aushub wieder lagenweise verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,00 m, Sohlenbreite bis 1,00 m, Länge bis 4,00 m, Bodenklasse 3

6 m³

1. 2. 20 Sträucher roden, 1,00-2,00 m hoch
 Vorh. Sträucher 1,0 - 2,0 m, einschl. Wurzelwerk roden.
 Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.

2 St

1. 2. 30 Baum schützen, Polsterung, Umfang 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, Matratzen o.ä.) gegen mechanische Beschädigungen schützen, einschl. Vorhaltung und Beseitigung.
 Schutzhöhe: mind. 2,0 m über Gelände
 Stammumfang in 1,0 m Höhe: bis 100 cm
 Polsterungsdicke: mind. 10 cm
 Brettdicke: ca. 25 mm

1 St

1. 2. 40 Vorh. Abfallbehälter abbauen, einlagern und wieder anbauen.
 Vorh. Abfallbehälter/ Drahtkörbe abbauen, einlagern und wiederanbauen.

2 STK

1. 2. 50 Rechteckpflaster aufnehmen und zum Wiedereinbau lagern.
 Rechteckpflaster Kelleraufgang aufnehmen, setzen
 Rechteckpflaster wie vor aufnehmen, seidl. lagern und wieder in 3-5 cm Pflastersand nach Anweisung der Bauleitung setzen.
 Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.

4 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 2. 60	<p>Vorh. Betonsteinmauerwerk reinigen vorh. Betonsteinmauerwerk 60-80 cm hoch im Treppenbereich mit Hochdruckreiniger an beiden Seitenflächen reinigen.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.</p>	70	m	.....	.....
1. 2. 70	<p>Vorh. Betonmuerabdeckung mit Satteldach Kellertreppe reinigen, Fugen und Oberfläche instandsetzen Vorh. Mauerabdeckung ca. 15 cm hoch. 25cm breit im Kellertreppenbereich mit Hochdruckreiniger an beiden Seitenflächen und reinigen.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.</p>	5	m	.....	.....
1. 2. 80	<p>Befestigen der Brüstungsabdeckungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • lose Abdeckungen aufnehmen und säubern • Mörtelbett abtragen • Dollen zur Lagesicherung unterseitig einbohren • Abdeckungen mit Haftschlämme und Mörtelbett wieder verlegen <p>In Einzellängen von 0,40 bis 1,25m, Gesamt ca. 20m</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.</p>	20	m	.....	.....
1. 2. 90	<p>Fugenverguß Treppe Seiteneingang Hauptgebäude, 5-stufig und Treppe Haupteingang, 3-stufig unterhalb der Aula, beide mit Podest</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinigen der Fugen mit Hochdruck • loses Fugenmaterial ausbauen • Abkleben der entsprechenden Fugen • Verguss von horizontalen und vertikalen Fugen <p>Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.</p>	1	Psch	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

**1. 2. 100 Fugenverguß Treppenanlage Nord unterhalb der Aula/
Richtung Schulhof**

- Reinigen der Fugen mit Hochdruck
- loses Fugenmaterial ausbauen
- Abkleben der entsprechenden Fugen
- Verguss von horizontalen und vertikalen Fugen

Einschl. aller Nebenarbeiten,
 einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien
 und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.

1 Psch

Summe 1. 2 Vorbereitende Arbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Abbrucharbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 3	Abbrucharbeiten				
1. 3. 10	Schutt u. Unrat abfahren Auf dem Baugelände vorh. unbrauchbare Stoffe, Schutt und Unrat, Baustoffreste anderer sammeln zur Abfuhr auf messbare Haufen setzen und abfahren. Abrechnung durch Aufmaß an der Lagerstelle. Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.	3	m³	.....	.....
1. 3. 20	Platten aus Beton, 2,60 x 3,05 m abbrechen 12 Platten aus Beton, ca. 2,60 x 3,05 m, bis 15 cm stark aufnehmen. Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.	80	m²	.....	.....
1. 3. 30	Schnitte an Betonsteinplatten Schnittkanten an vorg. Betonsteinplatten fachgerecht mit Schneidegerät vor Ort herstellen.	12	m	.....	.....
1. 3. 40	Platten aus Beton 30/30/5 cm aufnehmen und abfahren Platten aus Beton 30/30/5 cm, Treppenpodest, in Mörtel verlegt aufnehmen. Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.	60	m²	.....	.....
1. 3. 50	Unterbeton unter vorg. Platten lösen und abfahren. Unterbeton unter vorg. Platten lösen und abfahren, Stärke ca. 10 cm. Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.	60	m²	.....	.....
1. 3. 60	Vorh. Blockstufen lösen und abfahren Vorh. Blockstufen aus Beton inklusive Betonfundament (ca. 40x40 cm) lösen und abfahren. Alte Treppenanlage, bestehend aus 11 St. Blockstufen, Querschnitt: ca. 16/33-35cm, Breite ca. 12,20m. Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren. Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	135	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Abbrucharbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 3. 70	<p>Außertreppe Nebeneingang zum Kellergeschoss, Beton, abbrechen und abfahren. Außertreppenstufen aus 5 Blockstufen und 1 Podestplatte aus Beton einschl. Unterbau und Betonfundament, Ablaufgitter abbrechen und entsorgen. Die Deponiegebühr wird auf Nachweis vergütet. Treppenbreite: bis 1,50 m Abmessung: ca 3,58 x 1,60 m</p>	1	psch	.....	.....
1. 3. 80	<p>Stahlgeländer Leicht abbrechen, Höhe bis 1,10 m 2 Stahlgeländer, verzinkt; leicht ohne Füllungen, mit 2 Handläufe und 2 Pfosten; demontieren, zum Abtransport zerkleinern und entsorgen. Bei den Arbeiten sind die evtl. vorh. Fundamente der zum späteren Wiederanschluss vorsichtig zu demontieren und zu sichern. Höhe: bis 1,10 m Abbruchort: Mittelgeländer Treppe</p>	4	m	.....	.....
1. 3. 90	<p>Hochbord, Beton aufnehmen und abfahren. Hochbord aus Beton, 15/30 cm, 50-100 cm lang, incl. Betonbettung und Rückenstütze lösen, laden. Das abgeräumte Material wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren.</p>	4	m	.....	.....
Summe 1. 3 Abbrucharbeiten				.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Bautechnische Bodenarbeiten				

1.4 Bautechnische Bodenarbeiten

1.4. 10 Unterboden/ Mischboden lösen u. abfahren.

Unbrauchbaren Mischboden/ Mineralgemisch unter Befestigungsflächen u. künftigen Vegetationsflächen profilgerecht lösen. Boden zur eigenen Verwendung abfahren. Aushub ab Geländeoberfläche. Aushubtiefe 10 - 50 cm, Bodenklasse 3 u. 4 Abrechnung nach fester Masse, Höhenaufmaß vor und nach Abtrag, sowie nach Abfuhrscheinen abzügl. 15 % Lockerung

72 m3

1.4. 20 Füllmaterial aus verdichtungsfähigen Kiessand liefern

Füllmaterial aus frostsicherem, verdichtungsfähigen Kiessand 0/32 liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise standfest verdichten, Abrechnung nach fester Masse, sowie nach Lieferschein abzüglich 15% Lockerung.

3,5 m3

1.4. 30 Füllboden liefern und einbauen.

Füllboden (Z0 Material) bestehend aus nichtbindigem, hohlraum- und setzungsarmes, verdichtbares, raum- und kornstabiles sowie frostsicheres Bodenmaterial (Sand, Kiessand o. ä.) der Bodenklasse 3 gem. DIN 18300 Bodengruppe SE, SW, SU, GW oder GU gem. DIN 18196 mit Feinkornanteil (Körnung < 0,063 mm) unterhalb von 10 Massen% liefern.

Material dient zur Geländeregulierung sowie zur Hinterfüllung beim Traufstreifen.

Lagenweise gemäß ZTVE-StB. 2009 einbauen und verdichten.

Max Abweichung von der Sollhöhe +/-5 cm
 Der Füllboden muß frei von Verunreinigungen und organischen Beimengungen sein.
 Der Einbau ist lagenweise max. 35 cm Schüttstärke vorzunehmen und dynamisch auf EV2> 45 MN/m² zu verdichten und nachzuweisen.
 Einbauhöhe bis 200 cm.

Mengenermittlung nach Auftragsprofil.

2 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Bautechnische Bodenarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 4. 40	Planum für Befestigungsflächen herstellen, +/- 2cm Planum für Befestigungsflächen herstellen, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm, einschließlich standfestes Verdichten, Tragfähigkeitswert für OK Baugrund EV 2 = 80 MN/m ² ; Verdichtungsgrad: DPR = 97%.	205	m ²	.....	.....
1. 4. 50	Bodenaushub für Streifenfundamente der Stufen Boden für Streifenfundamente der Treppen/Stufenanlage etc., gemäß Detailplan 1 profilgerecht lösen. Aushubtiefe bis 40 cm, Aushubbreite bis 40-45 cm Bodenklasse 3, 40-50 cm ab Oberkante Planum Boden wird Eigentum des AN und ist zur eigenen Verwendung abzufahren. Abrechnung nach Aufmaß und Abwicklung.	8	m ³	.....	.....
Summe 1. 4 Bautechnische Bodenarbeiten					.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 5 Entwässerung/Bewässerung

1. 5. 10 Entwässerungsrinne V 100 G, 100 cm im Bereich der Zufahrt liefern und einbauen.

TB
 Entwässerungsrinne V 100 G,
 entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580
 mit schraubloser Sicherheitsarretierung mit integriertem
 Kantenschutz aus Kugelgraphitgusseisen,
 aus Frost/ Tausalz beständigem Polymerbeton, mit
 Sicherheitsfalz (SF) auf der Auslaufseite,
 Nennweite: 10,0 cm,
 Baulänge: 100,0 cm,
 Baubreite: 13,5 cm,
 Bauhöhe: 15 cm,
 flüssigkeitsdicht bis Oberkante Rinnenelement,
 mit V-Querschnitt,
 mit Abdeckung für Belastungsklasse C 250
 nach DIN EN 1433 aus Kugelgraphitgusseisen
 mit Arretierung Drainlock mit Verschiebesicherung
 Längsstabgussrost MW ca. 31x12mm
 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen auf
 15 cm Beton C20/25, 43,5 cm breit mit seith. halbhoher
 Rückenstütze setzen.

Produkt:

.....
 vom Bieter einzutragen

In den Positionen 01.05.0020 bis 01.05.0040 ist das gleiche
 System zu verwenden.

12 Stck

1. 5. 20 Entwässerungsrinne V 100 G, 50 cm

Entwässerungsrinne V 100 G,
 jedoch 50,0 cm Baulänge, ohne Gefälle, Bauhöhe 15,0 cm mit
 seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und
 Kreuzverbindung sonst wie vor liefern,
 und auf 15 cm Beton C20/25, 43,5 cm breit
 mit seith. halbhoher Rückenstütze setzen.

2 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Entwässerung/Bewässerung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 5. 30	Kombistirnwand V 100 G Kombistirnwand V 100 G, aus Frost/ Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen (GG), passend für Rinnenanfang, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	1	Stck	.....	.....
1. 5. 40	Kombistirnwand V 100 G mit Stutzen Kombistirnwand V 100 G mit Stutzen, aus Frost/ Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen (GG), passend für Rinnenanfang, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	1	Stck	.....	.....
1. 5. 50	Sicherheitsfalze (SF) dauerelastisch abdichten. Sicherheitsfalze (SF) der Firma wie vor, am Rinnenstoss dauerelastisch abdichten gern. Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers entsprechend bauaufsichtlicher Zulassung für LAU- Anlagen mit: Dichtstoff in 450 ml Kartusche Primer, in 1 Liter Gebinde Verarbeitungsset 3-teilig (wiederverwendbar) (Industriepistole/ Mischständer/ Kartuschenrührer)	2	Stck	.....	.....
1. 5. 60	Kernbohrung DN 150 im Fundament der Betonsteinmauer Kernbohrung DN 150 in Mauerwerk oder bewehrter Beton (Fundament der Betonsteinmauer) bis 30 cm fachgerecht durchführen.	1	Stck	.....	.....
1. 5. 70	Entwässerungskanal DN 100 einbauen Entwässerungskanal DN 100 einbauen Entwässerungskanal / -leitung DIN 4033 aus PVC Hart-Rohren, DIN 19534 mit Steckmuffe DN 100 liefern, durch Kernbohrung führen und mit MG III vermörteln. Herstellen der Anschlüsse an den Versicherungssickerschacht.	6	m	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Entwässerung/Bewässerung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 5. 80	PVC-Rohr DN100, Bogen 45 Grad Zulage: PVC-Hart-Rohr DN 100 wie vor, jedoch als Bogen 45 Grad sonst wie vor.	1	Stck	.....	.....
1. 5. 90	Rosthaken liefern. Rosthaken der Firma wie vor, zum Öffnen der Abdeckroste, liefern.	1	Stck	.....	.....
1. 5. 100	Schachtgrubenaushub, 1,00 x 1,00 x 1,00 m, Tiefe 1,00 m Schachtgrubenaushub einschl. Verbau; als Sickergrube Zwischenlagerung des Aushubs bis 50 m Entfernung. Unbrauchbares/ überschüssiges Material entsorgen. Bodenkasse: 3-5 Abmessung B x L x T: 1,00 x 1,00 x 1,00 m Zul. Abweichung von Sollhöhe: +/- 3 cm Förderweg: max. 50 m Aushubtiefe: bis 1,25 m Ort: Kellereingang	1	m3	.....	.....
1. 5. 110	Kombivlies, Schutzvlies, Trennlage, 750 g/m², 5 mm Kombinationsvlies, aus Polypropylen-Schutzvlies mit einseitig kaschierter Polyethylenfolie, als Schutz- und Dränlage für Sickerschacht, Stöße mit 20 cm Überlappung lose. Abrechnung nach abgedeckter Gesamtfläche. Material: 100 % Polypropylen, 150 my P Beständigkeit: pH 2 bis 13 Flächengewicht: 750 g/m² Dicke: 5 mm Höchstzugkraft: 4050 N / 20cm	4	m2	.....	.....
1. 5. 120	Kies 16/32 liefern und einbauen. Kies als Sickerpackung 16/32 liefern und einbauen.	1	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 5. 130 Schachtgrubenaushub, für Versickerungsschacht, Tiefe 3,10 m

Schachtgrubenaushub einschl. Verbau; für Sickerschacht
 Pos. 01.05.0140

Zwischenlagerung des Aushubs bis 10 m Entfernung.

Unbrauchbares/ überschüssiges Material entsorgen.

Bodenkasse: 3-5

Abmessung B x L x T: ca. 5,60 x 5,60 x 3,10 m

Zul. Abweichung von Sollhöhe: +/- 3 cm

Förderweg: max. 10 m

Aushubtiefe: bis 3,10 m

Ort: neben Haupttreppe

50 m3

1. 5. 140 Versickerungsschacht Typ B – DN 1000 mm, DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138 liefern und einbauen.

TB

Liefen und Einbauen eines Versickerungsschachtes Typ B, Nennweite D=1000 mm, aus Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil 2 nach Herstellerzeichnung und Versetzanleitung, bestehend aus:

Versickerungsschacht Typ B DN 1000 mm, bestehend aus:

- 1 Schachthals SH-F 1000/ 625/ 600 mm,
- 1 Schachtring SR-F 1000/ 500 mm, glatt für den Zulauf,
- 1 Schachtring SR-F 1000/ 1000 mm, glatt,
- 1 Schachtring SR-F 1000/ 500 mm, glatt für die Filterschicht,
- 1 Schachtring SR-F 1000/ 500 mm, gelocht für die Filterschicht,
- 1 Prallplatte 500/500/50 mm auf der Filterschicht zur Vermeidung punktueller Auswaschungen.

Errechnete lichte Schachttiefe ca. 3,10 m zzgl. Abdeckung.
 Schwerstes Einzelteil ca. 784 kg.

In den Einheitspreis ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet:

- Komplette Materiallieferung incl. Prallplatte.
- Schachtabdeckung Kl. A begehbar 5,0 t, mit Ventilation und Schmutzfänger leicht.
- Einbau und Zusammenbau der Anlage nach der Versetzanleitung des Herstellers, incl. vorort eingebauter Prallplatte.
- Kernbohrung für Zulauföffnung DN100

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

- Zulauföffnung ist mit einer KG-Doppelmuffe zu versehen.
- Filterschicht ist aus z.B. karbonathaltigem Sand der Körnung 0,25 mm - 4 mm herzustellen

Techn. Daten:

Versickerungsschacht: Innen-Durchmesser: 1000 mm
 Gesamttiefe: ca. 3,10 m

Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

1 Stck

Summe 1.5 **Entwässerung/Bewässerung**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Mauern/Treppen/Fundamente/B	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 6	Mauern/Treppen/Fundamente/Bodenplatte				
1. 6. 10	Unterbau Stufen herstellen. Unterbau für Streifenfundament der Stufen aus Betonrecycling 0/32, gütegesichert nach TLRC, gemäß Anlage 2 Schnitt A-B, 40 cm hoch und 45 cm breit, herstellen und standfest verdichten.	7	m3	.....	.....
1. 6. 20	Streifenfundamente für Stufen herstellen. Betonstreifenfundament für Betonblockstufen höhengerecht aus C 12/15 herstellen. Fundamenttiefe 20/40 cm, Breite 45 cm, Einzellänge von 2m - 7m, Abrechnung in der Abwicklung.	7	m3	.....	.....
1. 6. 30	Beton-Blockstufen 15/40 liefern und einbauen Blockstufen als Betonfertigteile in C 35/45, 15 cm hoch, 40 cm breit, in 100 - 150 cm Länge, Längen sind nach örtlichem Aufmaß und Plan herzustellen, Kanten 0,5 mm gefast, Oberflächen kugelgestrahlt, liefern und auf Streifenfundament höhengerecht gemäß Detail mit 0,8 cm Fuge in 2-3 cm Mörtelbett einbauen, Fugen mit MG III schließen.	42	m	.....	.....
1. 6. 40	Blockstufen 13,5/40 liefern und einbauen Blockstufen als Betonfertigteile in C 35/45, 13,5 cm hoch, 40 cm breit, in 100-150 cm Länge, Längen sind nach örtlichem Aufmaß und Plan herzustellen, Kanten 0,5 mm gefast, Oberflächen kugelgestrahlt, liefern und auf Streifenfundament höhengerecht gemäß Detail mit 0,8 cm Fuge in 2-3 cm Mörtelbett einbauen, Fugen mit MG III schließen.	154	m	.....	.....
1. 6. 50	Unterbeton C12/15 in 15 cm Stärke einbauen. Unterbeton C12/15 i. M. in 15 cm Stärke als Unterbau für Stufen nach Plan und Detail Anlage 2 Schnitt A-B, höhen-, lagegerecht herstellen.	7	m3	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Mauern/Treppen/Fundamente/B	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 6. 60	Schnittkanten an Blockstufen herstellen. Schnittkanten an vorg. Blockstufen mit Schneidegerät herstellen.	18	m	.....	.....
1. 6. 70	Winkelstützelement aus Sichtbeton auf Betonsohle setzen, einschl. Sauberkeitsschicht, Boden auffüllen und verdichten. Winkelstützen in Beton setzen, Boden anfüllen und verdichten, inkl. Unterbau, Sauberkeitsschicht und Betonsohle. Abmessungen: 80 x 100cm (H/B) Winkel-Höhe: 80 cm Winkel-Breite: 100 cm Fußlänge: 45 cm Sichtbeton: glatt Betonfundament: 20 cm Festigkeitsklasse: C12/15 Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.	4	m	.....	.....
Summe 1. 6	Mauern/Treppen/Fundamente/Bodenplatte				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Kellertrepe/ Fundament/ Bode	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 7 Kellertrepe/ Fundament/ Bodenplatte

1. 7. 10 Sauberkeitsschicht C 8/10, bis 5 cm

Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden und Fundamentplatten).

Betongüte: C 8/10
 Dicke: bis 5 cm

3,5 m2

1. 7. 20 Tiefergründung, Beton C 12/15

Tiefergründung des Bauwerks mit unbewehrtem Beton, Auffüllung bis zur geplanten Gründungssohle, Untergrund waagrecht, Schüttung gegen Erdreich,

Ausführung nur auf besondere Anforderung des AG.

Betongüte: C 12/15
 Expositionsklassen: X0
 Auffüllhöhe: bis 0,15

0,5 m3

1. 7. 30 Fundamentplatte C 25/30 XC 2, XF1, WF, WU-Beton, gegen Schalung, d=25 cm

Fundamentplatte aus Stahlbeton auf verdichtetem Kiesunterbau, Trennlage oder Sauberkeitsschicht, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben oder mit Gefälle

bis 1,5 %, einschl. Bewehrung und Schalung.

Beton: C 25/30 XC2, XF1, WF, WU-Beton
 Plattendicke: 25 cm

beim Kellereingang liefern und einbauen.

3,5 m2

1. 7. 40 Unterbau Stufen herstellen.

Unterbau für Streifenfundament der Stufen aus Betonrecycling 0/32, gütegesichert nach TLRC, gemäß Anlage 2 Schnitt A-B, 40 cm hoch und 45 cm breit, herstellen und standfest verdichten.

7 m3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Kellertrepe/ Fundament/ Bode				

1. 7. 50	Streifenfundamente für Stufen herstellen. Betonstreifenfundament für Betonblockstufen höhengerecht aus C 12/15 herstellen. Fundamenttiefe 20/40 cm, Breite 45 cm, Einzellänge von 2m - 7m, Abrechnung in der Abwicklung.	0,3	m3	.....	.....
1. 7. 60	Beton-Blockstufen 15/40 liefern und einbauen Blockstufen als Betonfertigteile in C 35/45, 18 cm hoch, 40 cm breit, in 100 - 150 cm Länge, Längen sind nach örtlichem Aufmaß und Plan herzustellen, Kanten 0,5 mm gefast, Oberflächen kugelgestrahlt, liefern und auf Streifenfundament höhengerecht gemäß Detail mit 0,8 cm Fuge in 2-3 cm Mörtelbett einbauen, Fugen mit MG III schließen.	1,5	m	.....	.....
1. 7. 70	Blockstufen 16,5/40 liefern und einbauen Blockstufen als Betonfertigteile in C 35/45, 16,5 cm hoch, 40 cm breit, in 100-150 cm Länge, Längen sind nach örtlichem Aufmaß und Plan herzustellen, Kanten 0,5 mm gefast, Oberflächen kugelgestrahlt, liefern und auf Streifenfundament höhengerecht gemäß Detail mit 0,8 cm Fuge in 2-3 cm Mörtelbett einbauen, Fugen mit MG III schließen.	6	m	.....	.....
1. 7. 80	Unterbeton C12/15 in 15 cm Stärke einbauen. Unterbeton C12/15 i. M. in 15 cm Stärke als Unterbau für Stufen nach Plan und Detail Anlage 2 Schnitt A-B, höhen-, lagegerecht herstellen.	2	m3	.....	.....
1. 7. 90	Aussparungen in Bodenplatte bis 0,10 m² herstellen Einschl. Schalung, Plattenstärke bis 30 cm. Abmessung 15 x 15 cm	1	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: Kellertreppe/ Fundament/ Bode				

1. 7. 100	Aussparungen in Bodenplatten verschließen bis 0,10 m² Bodenplattenstärke bis 0,1 cm ² . Material: wie Bodenplatte	1	St
-----------	--	---	----	-------	-------

1. 7. 110	Bodenablauf 150x150mm aus Edelstahl, frostsicher, Ablauf 110 mm Bodenablauf 150 x 150 mm aus Edelstahl, frostsicher höhengleich setzen und in Bodenplatte einbetonieren. Bodenablauf für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: ca. 1,67 l/s, mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, druckwasserdicht MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, zum Einbau im Außenbereich für Flächen ohne Fahrverkehr, verschraubbarem Edelstahlrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15x15 cm, frostsichere Geruchssperre, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen von 30-70 mm stufenlos verstell- und verdrehbar, Anschluss: KG/HT Rohre DN 110 senkrecht, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	1	St
-----------	--	---	----	-------	-------

1. 7. 120	Kunststoffgrundleitungs-Rohrleitung, PVC-U, DN 100 Kunststoffgrundleitungs (KG)-Rohrleitung aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen. Durchmesser: DN 100 / 110 mm Einbauort: Sickerpackung unteres Treppenpodest	1	m
-----------	--	---	---	-------	-------

1. 7. 130	Zementestrich, Aussenpodest, C 50, modifiziert, 60 mm, im Gefälle und Nutzschrift Zementestrich (CT) einschichtig, als Nutzschrift auf Deckenplatte, waagrecht oder im Gefälle liegend; Oberfläche abgerieben und geglättet. Festigkeitsklasse: C 50 Biegezugfestigkeit: F 7 Verschleißwiderstand: A 9 (cm ³ /50 m ²) Estrichdicke: 40 - 80 mm, i.M. 60 Untergrund: Bitumenabdichtung	3,5	m2
-----------	---	-----	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: Kellertreppe/ Fundament/ Bode			in EUR	in EUR

Summe 1.7 Kellertreppe/ Fundament/ Bodenplatte

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Wege, Plätze, Einfassungen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 8 Wege, Plätze, Einfassungen

1. 8. 10 Plattendruckkontrolle Tragschicht

Kontrollprüfung ZTVT-StB 95/02 für den Verdichtungsgrad der Tragschichten, auf Anordnung des AG mittels Plattendruckversuche durch Dritte nach DIN 18 134 durchführen lassen, einschl. der Bereitstellung sämtlicher Geräte und Auswertung sowie Darstellung der Meßergebnisse. Lastplatte: Durchmesser 30 cm Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (LkW) bei Kontrollprüfungen bereitstellen.

1 Stck

1. 8. 20 Frostschutzmaterial liefern und einbauen, 20 cm

Frostschutzmaterial liefern, lagenweise unter befahrenen Wege- und Platzflächen einbauen und verdichten. Material nach DIN 18 196, Sand SE Massenanteil des Feinkorns(<= 0,06 mm) maximal 5,0 M-% im angelieferten Zustand. Körnung 0/8, Frostsicher F1, Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 %. Verformungsmodul Ev2 mindestens 80 MN/m2 Verhältnis Ev2/Ev1 maximal 2,5. Gesamteinbaustärke (t) im Schnitt ca. 20 cm. nach ZTV SoB-StB 04 Abrechnung nach Auftragsprofilen, Liefernachweis mit Wiegescheinen. Liefer- bzw. Wiegescheine sind vom AG auf der Baustelle zu unterschreiben

130 m²

1. 8. 30 Mineralgemisch, 20 cm

Mineralgemisch aus korngestuftem Gemischen gebrochene Mineralstoffe Mineralgemisch Recycling. 0/32, gütegeschützt nach TL RC ToB und M RC, Einbaustärke 660 kg/m2 (ca. 20 cm) im verdichteten Zustand, (ohne Fremdstoffe wie Moniereisen usw.). Recycling Betonbruch, Kein HOS oder sonstige Ascherückstände. nach ZTV SoB-StB 04, frei Baustelle liefern und im gut gemischten Zustand als Tragschicht einbauen und bei optimalem Wassergehalt verdichten, einschl. aller Nebenarbeiten. Verdichtungsgrad DPr mind. 103 % Verformungsmodul EV2 mind. 150 MN/m2

130 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Wege, Plätze, Einfassungen	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 8. 40	<p>Pflasterdecke aus Rechtecksteinen Pflasterdecke aus Rechtecksteinen aus Beton, DIN 18501, gefast, Größe 20/10/8 cm, anthrazit, Ausführung im Fischgrätenverband, in Pflasterbett aus korngestuftem Brechsand 0/3 mm in 3-5 cm Stärke mit Fugen von 3-5 mm pflastern. Randstein als Läufer Pflasterfugen mit Brechsand-Splittgemisch wie vor schließen und einschlämmen einschl. standfestem Abrütteln. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.</p>	130	m ²	.....	.....
1. 8. 50	<p>Schnittkanten an Rechteckpflaster Schnittkanten an Rechteckpflaster mit Schneidegerät herstellen.</p>	80	m	.....	.....
1. 8. 60	<p>Tiefbord 10 x 40 x 100 cm liefern und einbauen. Tiefbord aus Beton, Bordstein liefern und niveaugleich mit angrenzendem Flächenbelag versetzen (Fase zur Vegetationsfläche) Oberfläche grau, Betonfertigteilkategorie DIN EN 1340 DTI, Einbau entsprechend DIN 18318, Abmessung: 10 x 40 x 100 cm, Bordsteine auf 20 cm Beton C 20/25 auf 10 cm Baustoffgemisch B2 0/32 versetzen mit beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit.</p> <p>Im Abstand von 12 m durchgehende dauerelastische Bewegungsfuge herstellen. Material nach Wahl des Auftragnehmers - keine Verwendung von bitumenhaltigen Materialien.</p> <p>Lage: Traufstreifen an den Längswänden Verbinder</p> <p>Leistung einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. aller erforderlichen Zuschnitte, Gehrungsschnitte und Passarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/ Einsatz aller Hilfsmaterialien. Reststoffe laden und entsorgen.</p>	28	m	.....	.....
1. 8. 70	<p>Splitt 2/5, grau liefern und einbauen. Splitt 2/5, grau, liefern und als Auffüllung zwischen Hauswand und Winkelstütze als Traufstreifen einbauen. Mächtigkeit ca. 10 cm.</p>	2	m ³	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

	Unterabschnitt: Wege, Plätze, Einfassungen				
	Summe 1.8		Wege, Plätze, Einfassungen		.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Vegetationstechnische Arbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 9 Vegetationstechnische Arbeiten

1. 9. 10 Vegetationsschicht lockern, 20 cm
 Vegetationsschicht lockern durch Fräsen,
 ca. 20 cm tief lockern,
 Bodengruppe 3-5 DIN 18915 Teil 1,
 Abrechnung in der Abwicklung.

4 m2

1. 9. 20 Oberboden liefern und andecken
 Oberboden, Bodengruppe 4, DIN 18 915 Teil 1, steinfrei und
 unkrautfrei liefern und bis 40 cm stark andecken. Abrechnung
 nach Auftragsflächen und Lieferschein

9,4 m3

1. 9. 30 Rasenansaat, RSM 2.3 Gebrauchsrasen-Spielrasen
 TB
 Rasenansaat Sorte, RSM 2.3 Gebrauchsrasen-Spielrasen
 oder gleichwertiger Art, in zwei gekreuzten
 Arbeitsgängen,
 Saatgutmenge 30 g/m2, einschl. Feinplanum (+/- 2 cm),
 dabei anfallende Stoffe bis 3 cm ablesen und abfahren.
 Einarbeiten des Saatgutes sowie Abwalzen der Fläche.
 Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten,
 die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe
 eingeordnet sind.
 Nachweis der Beschaffenheit ist vorzulegen. Abrechnung
 in der Abwicklung.

Produkt: '
 '
 vom Bieter einzutragen

Einschl. aller Nebenarbeiten,
 einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien
 und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.

56 m2

Summe 1. 9 Vegetationstechnische Arbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1.10 Metallbauarbeiten

1.10. 10 Handlauf als Zwischengeländer auf Pfosten, Edelstahl, für Außenbereich montieren.

Handlauf aus Edelstahl für den Außenbereich, einschl. Verbindungsmittel liefern und montieren, Ausführung wie folgt:

- Handlauf: Edelstahlrohr 42,4/3,6 mm, ohne freie Enden, d.h. im Viertelkreis, mit Abdeckungen
- Handlaufpfosten: Edelstahlrohr 60,3/3,6 mm, l=90 mm, in Abständen von 1.500 mm
- Oberflächen: Edelstahl V2A, poliert

Befestigung mit Schwerlastanker und runden Grundplatten 100 mm auf Betonwerksteinstufen
 nach EN 10027-1: S 235 JR
 nach EN 10027-2: 1.0037
 Ausführungsklasse: EXC 2

Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.

15 m

1.10. 20 Handlauf auf Pfosten, Edelstahl, für Außenbereich auf vorh. Betonsteinmauer montieren.

Handlauf aus Edelstahl für den Außenbereich, einschl. Verbindungsmittel liefern und montieren, Ausführung wie folgt:

- Handlauf: Edelstahlrohr 42,4/3,6 mm, ohne freie Enden, d.h. im Viertelkreis, mit Abdeckungen
- Handlaufpfosten: Edelstahlrohr 60,3/3,6 mm, l=90 mm, in Abständen von 1.500 mm
- Oberflächen: Edelstahl V2A, poliert

Befestigung mit Schwerlastanker und runden Grundplatten 100 mm auf vorh. Betonsteinmauer
 nach EN 10027-1: S 235 JR
 nach EN 10027-2: 1.0037
 Ausführungsklasse: EXC 2

Höhe des Geländes von 1,10 m muss entsprechend OK Treppenstufen, Treppenpodest und Betonsteinmauer angepasst werden.

Einschl. aller Nebenarbeiten, einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien, Reststoffe laden und entsorgen.

32 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

Summe 1.10

Metallbauarbeiten

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten und Gerät	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

1.11 Stundenlohnarbeiten und Geräteeinsatz

Vorbemerkungen

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten sind nur nach besonderer Anordnung der Bauführung auszuführen. Die Abrechnung erfolgt nach Tagelohnberichten, nicht von der Bauleitung unterzeichnete Berichte werden nicht anerkannt. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie für Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach geleisteten Stunden und Nachweis.

Geräteeinsatz für zusätzliche notwendige Leistungen:

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Ab-schreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Abgerechnet wird nach geleisteten Stunden und Nachweis.

Ausführung nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung.

1.11. 10	Stundensatz Vorarbeiter, Landschaftsbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	1	h	.....	.....
1.11. 20	Stundensatz Facharbeiter, Landschaftsbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter	1	h	.....	.....
1.11. 30	Stundenlohn Helfer, Landschaftsbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1	h	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten und Gerät	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 40	Stundenlohn Arbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1	h	.....	.....
1.11. 50	Einfachfräse Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Einfachfräse mit Bedienung, bis 3 kW	1	h	.....	.....
1.11. 60	Flächenrüttler Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Flächenrüttler, mit Bedienung, Fliehkraft über 10 bis 16 kN.	2	h	.....	.....
1.11. 70	Hydraulikbagger Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Hydraulikbagger einschl. Fahrer, mit Radfahrwerk und Greifkorb, Löffel-Korbinhalt bis 0,5 m3	5	h	.....	.....
1.11. 80	Trennschleifer Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Trennschleifer mit Bedienung, einschl. Trennscheiben, Handgerät für Stein.	2	h	.....	.....
1.11. 90	Radlader Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Radlader einschl. Fahrer	2	h	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
 Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
 LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
 LV-Datum : 29.10.2024

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Sanierung Treppenanlagen Drömlinge Unterabschnitt: Stundenlohnarbeiten und Gerät	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 100	Lkw Geräte, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zum Einsatz kommen: Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast über 3,5 bis 5 t, Kipper.	2	h	.....	.....
Summe 1.11	Stundenlohnarbeiten und Geräteeinsatz				.....
Summe 1	Sanierung Treppenanlagen Drömlingschule Oebisfelde				.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)		Summe in EUR
1. 1	Baustelleneinrichtung	.....
1. 2	Vorbereitende Arbeiten	.....
1. 3	Abbrucharbeiten	.....
1. 4	Bautechnische Bodenarbeiten	.....
1. 5	Entwässerung/Bewässerung	.....
1. 6	Mauern/Treppen/Fundamente/Bodenplatte	.....
1. 7	Kellertreppe/ Fundament/ Bodenplatte	.....
1. 8	Wege, Plätze, Einfassungen	.....
1. 9	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
1.10	Metallbauarbeiten	.....
1.11	Stundenlohnarbeiten und Geräteinsatz	.....
1	Sanierung Treppenanlagen Drömlingschule Oebisfelde	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Landkreis Börde
Projekt : 05 Sanierung Treppenanlagen
LV : 05 05 Sanierung Treppenanlagen NEU
LV-Datum : 29.10.2024

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-------------------------

1	Sanierung Treppenanlagen Drömlingschule Oebisfelde
---	--	-------

Angebotssumme netto
----------------------------	-------

abzüglich Nachlass
---------------------------	-------	-------

Summe Netto inkl. Nachlass
-----------------------------------	-------

zuzügl. 19.00% MwSt.
-----------------------------	-------

Angebotssumme brutto
-----------------------------	-------

Seiten: 1 - 42 Das Dokument enthält 88 Positionen, davon 88 im freien Text.