

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Vorbemerkungen zum
Leistungsverzeichnis**

Gemäß VOB 2019 Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingung für Bauleistungen (ATV); DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art;

0. Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung,

Abschnitt 0.3.2. Stoffe, Bauteile; Abschnitt 2.1.1 umfassen die Leistungen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle.

Wenn andere als die in den ATV DIN 18299 ff. vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im einzelnen angegeben.

Abweichende Regelungen können insbesondere in Betracht kommen,

- wenn die Lieferung von Stoffen und Bauteilen nicht zur Leistung gehören soll,
- wenn nur ungebrauchte Stoffe und Bauteile vorgehalten werden dürfen,
- wenn auch gebrauchte Stoffe und Bauteile geliefert werden dürfen.

Der Auftragnehmer hat zu garantieren, dass nur mit staatlich anerkanntem Gütezeichen versehene Baustoffe Verwendung finden.

Punktfolgen in den Beschreibungen der Leistungsverzeichnisses sind vom Bieter auszufüllen. In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'Nach besonderer Anordnung des AG' oder ähnlicher Beschreibung, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Anordnung zu beginnen ist.

Grundsätzlich ist es erforderlich, die Hinweise und Forderungen, die in der Baubeschreibung enthalten sind, für die Preisbildung mit heranzuziehen.

Vor Baubeginn ist eine einfache Beweissicherung erforderlich.

Feststellen des Zustandes der angrenzenden Natursteinmauer, Einfriedungen und Teichbefestigungen.

Feststellen des Zustandes der am Feuerwehrgerätehaus anliegenden Zufahrtsstraße.

Feststellen des Zustandes der Zufahrtsstraße (von Straße am Anger bis Baustelle).

Die Beweissicherung ist in geeigneter Form (ausreichend Fotos mit maßstäblicher Einmessung kritischer Stellen, Niederschrift, Skizzen, Video o. ä.) vom Auftragnehmer auszuführen und vom Auftraggeber anerkennen zu lassen. Die anfallenden Kosten werden über die entsprechende LV-Position abgerechnet.

Unter der Formulierung 'Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen' oder 'nicht mehr verwendbare Stoffe beseitigen (oder ähnliche Beschreibung)' ist eine umweltgerechte Entsorgung, z.B. von Beton und bit. Straßenaufbruch, Rohrmaterialien u. ä. in dafür zugelassene Recyclinganlagen zu verstehen. Dem AG ist ein vereinfachter Entsorgungsnachweis vorzulegen.

Erkennbare Positionen, die im Leistungsverzeichnis oder in der Baubeschreibung aus Sicht des AN's nicht erfaßt wurden oder Leistungspositionen, die dem AN nicht realisierbar erscheinen, sind dem AG vor Angebotsabgabe unverzüglich mitzuteilen.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten. Hier sind entsprechende Leitungsauskünfte rechtzeitig vor Baubeginn einzuholen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kosten für das Beseitigen von Verunreinigungen an der angrenzenden Bebauung, die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren bzw. die als Folge der Baustellentätigkeit anfallen, werden nicht gesondert vergütet (VOB Teil C, DIN 18 299, Pkt. 4.1.11.).

Die im LV ausgewiesenen "m³-Angaben" stellen immer festes unaufgelockertes Volumen dar. Es wird darauf hingewiesen, dass LV-Mengen keine Bestellmengen sind.

ABNAHME DER LEISTUNGEN

Voraussetzung für die Abnahme der Leistungen sind:

- die Vorlage aller Prüf- und Nachweisprotokolle
- die Vorlage der Lieferscheine, Material- und Entsorgungsnachweise

Zu besserem Verständnis wurden dem Gesamt-Leistungsverzeichnis folgende Ausführungspläne als ALLGEMEINE ANLAGE beigelegt.

1. Lage- und Gestaltungsplan M 1:125,
2. Schnitt 1-1 / Schnitt 4-4 M 1: 25 / M 1: 50
3. Schnitt 2-2 / Schnitt 3-3 M 1: 25
4. Auszug aus Liegenschaftskarte M 1:500
5. Bestandsplan mit Katastergrenzen M 1:250

Die vorgesehenen Spielgeräte sind **nicht** Inhalt dieses Leistungsverzeichnis. Ebenso die vorgesehenen Einfriedungen (Holzlattenzaun).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Baustelleeinrichtung / vorbereitende Maßnahmen

01.01 Baustelleneinrichtung

**ZTV
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Baustelleneinrichtung**

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Vor Beginn der Baustelleneinrichtung sind die öffentlichen Leitungsämter sowie Post und Feuerwehr über die geplanten Arbeiten zu unterrichten. Der AN hat sich über die Lage von Ver- und Entsorgungsanlagen eigenverantwortlich zu informieren. Etwaige Auflagen der Leitungsträger sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Werden Versorgungsanschlüsse getrennt, so sind diese ordnungsgemäß zu sichern und die Trennstellen im amtlichen Lageplan festzuhalten.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Der AG ist unverzüglich vom AN zu informieren, wenn Rechte Dritter (insbesondere von Nachbarn) durch die Baustelleneinrichtung kurzfristig oder vorübergehend im Verlauf der Baumaßnahme beeinträchtigt werden.

Die Informationspflicht gilt auch, wenn Beeinträchtigungen vermutet, vorhandene Bauwerke und Bauteile beschädigt werden oder Zweifel über das Vorliegen von Rechten bestehen.

Der AN trifft bei Bedarf alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden. Hierzu gehören auch die ggf. erforderliche Baustellenkontrolle sowie, unabhängig von der Rechtsträgerschaft, der Schutz von Messeinrichtungen.

Alle statischen und gründungstechnischen Berechnungen für das Aufstellen von AN-eigenen Kränen, Aufzügen, Silos und baulichen Ausführungen sind Leistung des AN und werden nicht gesondert vergütet..

Eine Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht zulässig. Der AN gewährleistet, dass die Verlegung der erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen für die Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung erfolgen kann.

Die Planung für die Baustelleneinrichtung hinsichtlich Zusammensetzung und Anzahl von Containern ist dem AG nach Abstimmung mit allen Beteiligten, Betroffenen und zuständigen Ansprechpartnern und deren Genehmigungen rechtzeitig zur Freigabe

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

vorzulegen.

Die Baustelleneinrichtung ist von Baubeginn bis zur mängelfreien Schlussabnahme der Leistung des AN im erforderlichen Umfang vorzuhalten und zu betreiben. Vor dem teilweisen oder vollständigen Abbau der Baustelleneinrichtung ist der AG rechtzeitig zu informieren. Teile der BE, die nicht mehr benötigt werden, sind nach Aufforderung durch den AG umgehend zu entfernen.

Der ursprüngliche Zustand des genutzten Geländes, bauliche Anlagen und/oder Gebäude nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind wieder herzustellen. Die BE ist umgehend, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen, nach Aufforderung durch den AG zurückzubauen.

Die Mitbenutzung von Teilen der Baustelleneinrichtung durch andere AN oder den AG wird durch den AN ermöglicht und zugesagt. Der AN rechnet hierbei anfallende Gebühren direkt mit den jeweiligen Kostenverursachern ab und stellt den AG von jeglichen Drittschuldneransprüchen hieraus frei.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen, die bereits vorhanden sind, zu sichern.

3.2 Ausführung

3.2.1 Zuwegungen/Verkehrsführung und -sicherung

Die Zufahrt zur Baustelle ist von der Straße 'Am Anger' über eine gut befahrbare Schotterstraße geregelt. Eventuelle Beschädigungen am Straßenbelag während der Bauarbeiten sind im Anschluss durch den AN auf dessen Kosten zu beseitigen.

Die Baustelle liegt direkt im Ortskern des OT Helba der Stadt Meiningen. Die genaue Lage ist beiliegenden Lageplan zu entnehmen.

Der AN gewährleistet Ordnung und Sauberkeit auf und im Zufahrtsbereich vor der Baustelle. Darüber hinaus übernimmt er die Verkehrssicherungspflicht für diese Bereiche samt Schmutz- und Schneebeseitigung. Die Straßenreinigung obliegt gleichfalls dem AN.

3.2.2 Ver- und Entsorgung

Die Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung mit allen für die Baumaßnahme und die BE erforderlichen Medien gehört zur Leistung des AN. Ihm obliegen Abstimmungen mit den zuständigen Versorgungsträgern, den zuständigen Behörden und den betroffenen Anliegern. Der AN trägt alle anfallenden Kosten im Zusammenhang mit jeglicher Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung, so u. a. für Beantragungen, Gebühren, Verbräuche, Entsorgungskosten, Mietkosten etc. bis zur Schlussabnahme.

Zur Aufrechterhaltung einer ständigen und betriebsbereiten Versorgung sind die Anlagen entsprechend auszulegen, abzusichern und durch geeignete leistungsfähige Ersatzmaßnahmen zu ergänzen.

Zum Leistungsumfang des ANs gehört die Herstellung frostsicherer Wasser- und Abwasseranschlüsse sowie Elektroanschlüsse, soweit für die an ihn beauftragten Arbeiten erforderlich oder in Leistungspositionen beschrieben.

Etwaige Auflagen der Träger öffentlicher Belange sind bei der Ausführung zu berücksichtigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.3 Benachbarte Grundstücke

Betriebsabläufe auf benachbarten Grundstücken dürfen durch den Baustellenbetrieb nur in unvermeidbarem Umfang beeinträchtigt werden. Der AN trägt hierfür die Verantwortung und stellt den AG insofern von allen Ansprüchen der Grundstücksnachbarn und Dritter frei. Etwa erforderliche Genehmigungen von Nachbarn etc. für Kranüberschwenkungen, Gerüststellungen, Überfahrungen, Lagerflächen usw. sind vom AN auf sein Risiko und auf seine Kosten zu beschaffen.

3.2.4 Bauzaun

Vom AN ist ein ca. 2m hoher Bauzaun als Metallgitterzaun zu errichten. Schluftpüren und Einfahrtstore für Baustellenverkehr und Fluchtwege sind vom AN in erforderlicher Anzahl und Größe vorzusehen. Der Bauzaun erhält - soweit erforderlich - eine Beleuchtung. Dem AN unterliegt der Unterhalt des Bauzaun über die gesamte Dauer der Bauzeit nicht nur in funktionaler, sondern auch in repräsentativer Hinsicht.

3.2.5 Werbung

Jegliche Werbung, am Bauvorhaben selbst oder an der Baustelleneinrichtung des AN, bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des AG.

Der AN wird Werbung für sein Unternehmen nur in angemessenem Umfang und in repräsentativer Art am Bauvorhaben und an der Baustelleneinrichtung anbringen.

3.2.6 Baustelleneinrichtungsplan

Der AN plant die Baustelleneinrichtung eigenständig und stellt, in Absprache mit dem AG, innerhalb von 10 Tagen nach Vertragsabschluss seine BE-Planung, unter Berücksichtigung möglicher AG-Vorgaben, mit Kennzeichnung aller Lagerplätze, Einzäunungen, Containerstandorte und -stellplätze, Logistikflächen etc., zur Prüfung und Freigabe vor.

Dieser Plan ist nach Abstimmung durch den AN, bei Bedarf mit Behörden und Versorgern, dem AG rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

3.2.7 Behandlung der Bauabfallmaterialien

Die Entsorgung der Bauabfallmaterialien ist unter Einhaltung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) des Bundes in der jeweils aktuellen Fassung durchzuführen.

Das gesamte Bauabfallmaterial ist nach Abfallschlüsselnummer (AVV) bzw. gem. Ersatzbaustoffverordnung (EBV) sortenrein in getrennt verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der AG dies genehmigt und behördliche Auflagen nicht entgegenstehen. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich vom AN abfahren zu lassen.

4 Abrechnung/Rechnungslegung

Soweit die Baustelleneinrichtung als Bestandteil eines Leistungsverzeichnisses beschrieben und beauftragt ist und über den Zeitraum der Leistungserbringung des AN für die Bauleistungen hinaus vorgehalten werden soll, steht dem AN das Recht zur Teilabnahme und Teilschlussrechnungslegung mit Fertigstellung der Bauleistungen zu, auch wenn der Leistungsbestandteil der Baustelleneinrichtung noch nicht vollständig geleistet ist bzw. abgebaut wurde.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bestandsfoto's



LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0010	<p>Baustelleneinrichtung Hauptposition Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Freimachen des Geländes, - Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze inkl. Beseitigung der Befestigung Lager- und Arbeitsflächen sowie aller vom AN verursachten Schäden an allen Abfahrtswegen. - Bereitstellen und Vorhalten notwendiger Bauunterkünfte - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Material-Vorhaltekosten - Lohnkosten - Personalkosten - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, insbesondere Einmessarbeiten sofern nicht nach DIN 18 299 gesondert ausgeschrieben. - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor den Grundstücken, auf Zufahrten, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw., sofern nicht gesondert beschrieben, für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen, - Sicherung Baustelle, nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen. Hierfür benötigte Geräte vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Freigabe. - ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamt Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen, maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonstig mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. <p>Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.</p>		psch	nur Ges.-Preis	_____
01.01.0020	<p>Bauzaun Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüße aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder abbauen. Zaunhöhe: 2,00 m Vorhaltedauer: 4 Wo</p>	80,000	m	_____	_____
01.01.0030	<p>Bauzaun vorhalten Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen der Vorposition ,</p>	160,000	mMt	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundstandzeit hinaus.

Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.

Vorhaltdauer: 2 Monate

80m x 2 Monate

01.01.0040

Bauwasseranschluss

psch nur Ges.-Preis

Bauwasseranschlüsse in genügender Anzahl mit Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.

Die nötigen technischen Absprachen über Umfang und Ausführung des Bauwasseranschlüsse hat der AN eigenverantwortlich mit dem zuständigen Zweckverband (Stadtwerke Meiningen) zu klären.

Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen, Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen.

Vorhaltdauer: 3 Monate

01.01.0050

Baustromanschluss, Verteiler

psch nur Ges.-Preis

Baustromanschluss mit Messsatz, auch für Fremdfirmen nutzbar, Verteilerkasten mit Schloss, ausreichend abgesichert, herstellen, vorhalten nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder abbauen.

Die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen und Bestandteil des Einheitspreises.

Ausführung wie folgt:

1 Stück Baustromverteiler DIN VED 0612, als

Anschlussverteilerschrank, schutzisoliert,

Nenngröße 100 A,

mit Untergestell, tragbar.

mit Klemmen und Klemmenzubehör.

Bestückt mit nachfolgend beschriebenen Betriebsmitteln:

1x CEE-Steckdose 400 V/ 63 A;

2x CEE-Steckdose 400 V/ 32 A;

3x CEE-Steckdose 400 V/ 16 A;

6x Schuko Steckdose 230 V/ 16 A;

sowie zugehörige RCD-Schutzschalter, Sicherungen und

erforderlichem flexiblen Anschlusskabel bis 50 m Länge

Vorhaltdauer: 3 Monate

Menge 1 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0060	Chemietoilette Chemietoilette anschlussfrei. Reinigung 1 mal wöchentlich durch den AN einschl. Chemikalien. Einrichten, vorhalten, betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit, wie folgt: Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit) Ortsangabe:Aufstellung nach Angaben des AG	1,000 St			
01.01.0070	Chemietoilette vorhalten+ betreiben Chemie-Toilette, vorhalten und betreiben, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. <u>Leistungsbestandteile</u> • Reinigung, 1-mal wöchentlich einschl. Chemikalien Gebrauchsüberlassung: 8 Wochen	8,000 StWo			
Summe	01.01 Baustelleneinrichtung				
01.02	Beweissicherung / Kontrollprüfung / Sonstiges				
01.02.0010	Bestandsaufnahme, Beweissicherung vor Baubeginn Dokumentation des Bauzustandes der im Baubereich befindlichen Gebäude und Einfriedungen (siehe nachfolgenden Lageplan) als Beweisgutachten, vor Ausführung der Bauarbeiten durch den AN in eigenverantwortlicher Abstimmung des AN mit den Grundstückseigentümern --> hier AG, durch Erstellen einer aussagefähigen Bilddokumentation. Übergabe an den AG in 2-facher Ausfertigung als DINA4-Mappe bzw. digital vor Beginn der Bauarbeiten. <u>Lageplan (Luftbild):</u>	psch		nur Ges.-Preis	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...



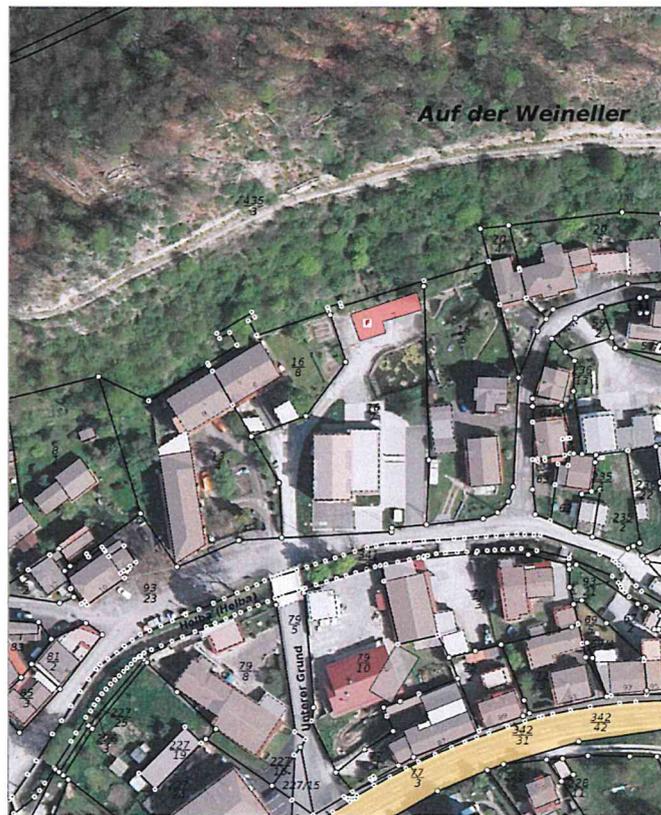
Thüringer Landesamt für
Bodenmanagement und Geoinformation
Hohenwindenstraße 13a
99086 Erfurt

**Auszug aus dem
Liegenschaftskataster**

Liegenschaftskarte 1:1000
Kombination mit dem Luftbild
Erstellt am 18.07.2025

Flurstück: 16 / 7
Flur: 0
Gemarkung: Helba

Gemeinde Meiningen
Kreis: Schmalkalden-Meiningen



Kopiert aus Auszug aus dem Liegenschaftskataster entsprechend Onlinezugangsgesetz (OZG)

Die Abgabe von Fortführungen enthält, da noch nicht in das Grundbuch übernommen worden sind, weiterhin ist zu beachten, dass die enthaltenen Informationen nicht aktuell sind. Die mit geschichtlicher Bogenzuglinie dargestellten Gebäude wurden ohne Grenzabzug erfasst.

01.02.0020

Suchschachtung

1,500 m3

Boden für Suchschachtung zum Auffinden vorhandener Kabel und Leitungen, profilgerecht ausheben inkl. Abfuhr und Kippgebühr.
Verfüllen und lagenweises Verdichten mit vom AN zu liefernden Stoffen.
frostsicheres Material, verdichtungsfähiges Bodenmaterial
Aufmaß: nach festen Volumen an der Abtragstelle
Aushubtiefe bis 1,0 m
Bodenklasse 3-5
Entsorgung gem. AVA bzw. EBV

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0030	<p>Suchschlitze Suchschlitze in Handschachtung in den Überfahrtsbereichen herstellen. Suchschlitze zum Feststellen vorhandener Kabellagen in Handschachtung herstellen. Aushubmaterial wird Eigentum des AN. Freigelegte Leitungen sind vor dem Verfüllen fachgerecht abzusanden, inkl. Markierungsband. Entstandene Hohlräume mit frostsicherem Brechkorngemisch 0/45 verfüllen und auf EV2 mind. 45 MN/m² verdichten. Aufmaß: nach festem Volumen an der Abtrags- bzw. Einbaustelle</p>	0,750	m3		
Summe	01.02			Beweissicherung / Kontrollprüfung / Sonstiges	
Summe	01			Baustelleeinrichtung / vorbereitende Maßnahmen	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02 Abbruch- und Rückbauarbeiten

ZTV

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Abbruch-/Rückbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18459 Abbruch-/Rückbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BDE: Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.,
- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- DA: Deutscher Abbruchverband e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- Verband für Abbruch und Entsorgung e. V.

2 Vorleistung und Planung

Der AN hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabeln, Kanälen, Vermarkungen und dergleichen, zu informieren und ggf. eine Ausgrabungserlaubnis der Rechts-träger einzuholen.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen, so u. a. bei Bedarf auf Medienfreischaltungen.

Der AN erstellt vor Ausführung der Abbrucharbeiten ein Aufmaß über die auszuführenden Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung von Abbruchleistungen nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812) etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

abweichend beschrieben.

Der AN prüft vor Beginn der Abbrucharbeiten unaufgefordert und eigenverantwortlich:

- erfolgte Medienfreischaltung,
- offensichtlich vorhandene Bestandsmedien auf dem Grundstück.

Angrenzende Bauteile, Gehwege, Nachbargrundstücke sind in ausreichender Form durch den AN für die gesamte Dauer der Abbrucharbeiten zu schützen.

3 Ausführung

3.1 Allgemeine Angaben

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Abbrechen, Demontage, Entfernen, Transport, Aufladen und Abfuhr" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der Allgemein Anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB Teil C als beschrieben.

Der AN trifft bei Bedarf alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden. Weiterhin gehören hierzu auch die ggf. erforderliche Baustellenkontrolle sowie unabhängig von der Rechtsträgerschaft der Schutz von Messeinrichtungen.

4 Abrechnung Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ein Aufmaß für die Abbruchmaßnahme erfolgt nach den Bestandsbauteilen.

Vor Ausführung der Abbruchmaßnahmen ist rechtzeitig mit dem AG gemeinsam ein Aufmaß mit Darstellungen der Abbruchleistung zu erstellen und dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Erst nach Bestätigung des Aufmaßes durch die Bauleitung können die Abbruchmaßnahmen erfolgen. Nicht vor Ausführung aufgemessene Bauteile/Leistungen werden nicht vergütet. Dem AG steht ein Prüfzeitraum von mindestens 10 Werktagen zu.

Werden Pauschalpreise für m² Gebäudefläche, m² Raumfläche oder m³ umbauter Raum vereinbart, so gelten die Begriffe und Berechnungsgrundlagen der DIN 277 - Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau - Teil 1: Hochbau.

Angegebene m³-Angaben entsprechen immer festen, unaufgelockerten Volumen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02.01 Abbrucharbeiten Freiflächen

02.01.0010	Sicherung Grundmauern/ Fundamente	7,500 m		_____	_____
-------------------	--	----------------	--	-------	-------

Sicherung von Grundmauern und Fundamenten der vorhandenen Einfriedungen oder Garten- bzw. Stützmauern. Sicherung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen, ggf. Betonarbeiten zur Unterfangung der Fundamente ausführen, inkl. Material Bereitstellung frei Verwendungsstelle. Mit dieser Position sind alle erforderlichen Leistungen für Sicherung, Schutz und ggf. Instandsetzung sowie Erschwernisse für Arbeiten in diesem Bereich abgegolten. Ausführung nach Wahl des AN in Abstimmung mit dem AG.

02.01.0020	Holzlatenzaun abbrechen u. entsorgen	60,000 m		_____	_____
-------------------	---	-----------------	--	-------	-------

Abbruch Holzlatenzaun einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. EBV. Holzlatenzaun bestehend aus einfachen, unbehandelten Holzlatten, inkl. jeweils 2 Stück Querriegeln aus Holz je Zaunfeld. Befestigung der Zaunfelder an einbetonierten, verzinkten Rundstahlstützen. Abstand der Rundstahlstützen i.M. 2,50m, Durchmesser der Rundstahlstützen ca. 5cm. Zaunhöhe: ca. 1,50m Die einbetonierten Rundstützen sind unmittelbar an Oberfläche Gelände sauber, mit geeigneten Gerät, abzutrennen. Die entstehenden Hohlräume sind mit Magerbeton oder Zementmörtel flächenbündig zu schließen.



02.01.0030	Maschendrahtzaun zurück bauen u. entsorgen	11,000 m		_____	_____
-------------------	---	-----------------	--	-------	-------

Abbruch Maschendrahtzaun einschl. Entsorgung nach AVV-

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0030) ...

Schlüssen bzw. EBV.
 Einfach gespannter, verzinkter Maschendrahtzaun zurückbauen
 und entsorgen.
 Höhe: ca. 1,20m

02.01.0040	Metalltor abbrechen u. entsorgen	3,500 m			
-------------------	---	----------------	--	--	--

Abbruch Metalltoranlagen einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. EBV.
 In Handarbeit gefertigtes Tor aus diversen Rundstahlprofilen, inkl. Torpfosten aus Rundstahl (ø ca.10-12cm), inkl. seitliche Abstützung; Tor farblich behandelt.
 Torhöhe: ca. 1,20m
 Torbreite: ca. 3,50m
 Die Torpfosten einschl. seitlicher Abstützungen sind inkl. Verankerung/Fundament zu entfernen.



02.01.0050	Abbruch Betonplatte, Dicke ca,30cm	75,000 m3			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Abbruch Betonplatte im Außenbereich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. EBV.

Zweck: Teilabbruch
 Folgeleistung: div. Erdarbeiten
 Material: Beton
 Dicke: ca. 25cm

Abbruchort: ehemalige Hofbefestigung aus Beton

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0050) ...



02.01.0060	Betonschnitt Betonschnitt in Betonplatte mittels Diamantsäge herstellen. Plattendicke: bis 30cm Aufmaß: Projektionslinie	25,000 m			
------------	--	-----------------	--	--	--

02.01.0070	Abbruch Betonplatte, Dicke ca. 30cm, Handarbeit Abbruch Betonplatte im Außenbereich in Handarbeit, einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. EBV. Analog Pos. 02.01.0050, jedoch im Bereich unmittelbar an Zaunanlagen Nachbar.	5,000 m3			
------------	--	-----------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0070) ...



02.01.0080	Fragmente alte Kläranlage abbrechen		psch	nur Ges.-Preis	_____
------------	--	--	------	----------------	-------

Fragmente, Teilstücke einer alten Kläranlage aus Betonringen im Erdreich bzw. im Baubereich abbrechen, entsorgen gem. AVV-Schlüssel bzw. EBV

Höhe bis: max 80cm
Durchmesser: ca. 1,50m



02.01.0090	Anschlussleitung Stz., B, KG, DN 150-200mm aufnehmen	20,000 m			_____
------------	---	----------	--	--	-------

Anschlussleitung Stz; B; KG; DN 150-200 aufnehmen. Vorhandene Abwasserleitung im Baufeld freilegen, ausbauen und nach AVV-Schlüssel bzw. EBV entsorgen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0090) ...

Leitungsmaterial: Steinzeug-, Beton- oder KG-Rohr bis DN200
 Boden: Bodenklasse 3-5
 Tiefe der Leitungen bis ca. 1m.

02.01.0100	Abbruch Betonfundamente im Außenbereich	1,500 m3			
	Betonfundamente vom ehemaligen Feuerwehrgerätehaus aus Beton ca. C25/30 oder höherwertig, im Baubereich befindlich, inkl. Bewehrung abrechen und nach AVV-Schlüssel bzw. EBV entsorgen.				

Summe	02.01	Abbrucharbeiten Freiflächen			
--------------	--------------	------------------------------------	--	--	--

02.02 Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS
Stundenlohnarbeiten
 Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

02.02.0010	Fachwerker	1,000 h			
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				

Fachwerker

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0020	Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	2,000 h			
Summe	02.02	Stundenlohnarbeiten			
Summe	02	Abbruch- und Rückbauarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03

Erdarbeiten

ZTV

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen- Erdarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18300 Erdarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und

Arbeitsausführung:

- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung-Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Ausführung und Konstruktion

2.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen.

Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstützen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Gegebenenfalls aus einem Altbestand vorhandene Mauerwerks- oder Betonwände und Fundamente sind im Bereich der geplanten neuen Bebauung restlos abzurechen und auszuheben, gegebenenfalls sind Mehrtiefen zu verfüllen und zu verdichten. Der AG ist vor Beginn solcher Mehraufwendungen sofort zu verständigen, um ein gemeinsames Aufmaß durchzuführen. Nicht im Beisein des AG aufgemessene Abbruchmassen werden nicht vergütet.

Der AN ist verpflichtet, vor Anfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum und die zur Wiederverfüllung vorgesehenen Stoffe frei von Bauschutt, Müll und dergleichen sind. Trifft das nicht zu, ist der AG unverzüglich zu verständigen. Die Verfüllung verunreinigter Arbeitsräume ist untersagt.

Hat der AN eine Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte. Bei feuchten Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.

2.2 Ausführung

Der Arbeitsablauf, die Art des Bodenabtrag sowie die Transporte sind vom AN unter Berücksichtigung der sich aus den ggf. beigefügten Unterlagen ergebenden Festlegungen und Randbedingungen zu wählen.

Aushubmaterial ist, soweit kein kontaminiertes Material vorgefunden wird, nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Ein Entsorgungsnachweis über die Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

Im Falle des Auffindens kontaminierten Materials bzw. von Auffüllungen, Bauschutt etc. liegt es in der Verantwortung des AN, Beprobungen zu organisieren. Die Durchführung der Beprobung erfolgt in einem Labor nach Vorgabe des AG. Die hierfür entstehenden Kosten sind dem AG rechtzeitig zur gesonderten Vergütung anzuzeigen. Die Entsorgung erfolgt unter gutachterlicher Begleitung durch den AN, sie ist zu belegen und nachzuweisen. Ferner ist der Umfang kontaminierten Materials durch Tagesberichte, durch einen Bodenkatasterplan und einen Erdmassenaufmaßplan zu dokumentieren.

Das Verbringen des kontaminierten Materials erfolgt auf eine Verwertungs-/Entsorgungsanlage nach Vorgabe des AG.

Soweit Bodenaustausch- bzw. Bodenverbesserungsmaßnahmen erforderlich werden, sind diese mit dem vom AN beauftragten Baugrundgutachter abzustimmen. Der aus dem, soweit vorhanden, beigefügten Baugrundgutachten vermutbare Leistungsumfang ist als Angebotsgrundlage zu berücksichtigen. Die Verdichtung erfolgt lagenweise entsprechend den Erfordernissen unter Einhaltung der geforderten Lagerungsdichte. Der Verdichtungsgrad für Freianlagenbereiche ist unter Berücksichtigung der vorgesehenen Flächennutzung zu wählen bzw. gemäß Vorgaben aus dem Baugrundgutachten auszuführen. Der erreichte Verdichtungsgrad ist durch den AN nachzuweisen.

Die Gründungssohle ist vor Wasserzutritt zu schützen. Die Erd- und Gründungsarbeiten sind bei trockener Witterung auszuführen.

Der AN errichtet alle für die Ersteinmessung der nachfolgenden Leistungen erforderlichen Absteckungen.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche bereits vorhandenen Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen zu sichern.

2.3 Material, Güte

Soweit sich aus dem Bodengutachten ergibt, dass Bauschuttrecycling für Verfüllungsmaßnahmen geeignet ist, kann bei Nachweis der Nichtkontamination, der Verdichtungs- und Versickerungsfähigkeit hierauf zurückgegriffen werden. Aschen, Schlacken und sonstige Stoffe dürfen nicht verwendet werden. Lediglich Mineralgemisch-Recycling ist unter Vorlage eines Unbedenklichkeitsnachweises zulässig. Die Einholung der Unbedenklichkeitsnachweise ist Aufgabe des AN.

2.5 Aufmaß

Das Aufmaß erfolgt nach festem, unaufgelockertem Boden anhand vom AN zu erstellender Aufmaßzeichnungen. Die Wiederverfüllung darf erst nach der Freigabe der Aufmaßzeichnungen durch den AG erfolgen, da sonst bei Vergütungsstreitigkeiten kein Anspruch des AN auf Vergütung streitiger Mengen besteht.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Abfuhr kontaminierten Materials ist nur mit Wiegekarte, Lkw-Kennzeichen oder Containernummer zulässig.
Die Wiegekarte der annehmenden Stelle muss bei Abrechnung der Arbeiten vorgelegt werden.

2.6 Vergütung

Die Vergütung der Massen bei Abrechnung erfolgt nur nach mindesterforderlichem Aushub samt Böschungswinkel 45°. Führt der AN nach seiner Wahl voll- oder großflächigen Aushub mit anschließender Wiederverfüllung aus, erfolgt die Abrechnung ungeachtet dessen nach erforderlichen Massen. Ein entsprechendes Aufmaß, Nachweise und ein Aushubplan sind vom AN als Abrechnungsgrundlage zu erstellen.

2.7 Kampfmittel/historische Funde

Funde von Kampfmitteln (Bomben, Munition, Sprengkörper, Chemikalien) sind umgehend dem AG und den zuständigen Behörden zu melden. Der AN wird unverzüglich die nach den gesetzlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen veranlassen. Sollten vorgenannte Arbeiten bzw. Maßnahmen notwendig werden, so führen diese in keinem Falle zu einer Verlängerung der Ausführungsfristen. Die Kampfmittelberäumung und Entfernung liegen im Verantwortungsbereich des AG.

2.8 Beseitigung von Tagwasser

Sämtliches anfallendes Tagwasser infolge von Niederschlägen ist durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.

2.9 Auszug aus geotechnischen Bericht



Neubau eines Spielplatzes in Helba
Stadt Meiningen
GEOTECHNISCHER BERICHT

Tabelle 9: Homogenbereiche Boden

	Homogenbereich B 1	Homogenbereich B 2
ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung/Schotterbefestigung	Auelehm und Hanglehm
Stein-/Blockanteil	10 - 30 Ma.-%	0 - 10 Ma.-%
Kohäsion	0 - 3 kN/m ²	0 - 10 kN/m ²
undrainede Scherfestigkeit	10 - 30 kN/m ²	10 - 50 kN/m ²
Dichte	2,0 - 2,1 g/cm ³	1,7 - 2,0 g/cm ³
Wassergehalt	5 - 15 Ma.-%	15 - 25 Ma.-%
Plastizität	keine	leicht
Konsistenz	weich - steif	steif - breiig
Lagerung	locker - mitteldicht	mitteldicht
organischer Anteil	< 3 Ma.-%	3 - 5 Ma.-%
Bodengruppe nach DIN 18195	{GW}, {GU}, {GU*}	SU*, UL, OU, GU*, GT*, TL

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01	Vorbereitende u. Bau begleitende Maßnahmen				
03.01.0010	Vorbereitende Leistungen Vorbereitende Leistungen des AN rechtzeitig vor Baubeginn zur Sicherstellung einer geordneten Arbeitsausführung. Leistungsbestandteil: - Ersteinmessung Höhe und Hauptachsen - Sicherung Grenzsteine und Kanalschächte - Sichtung Leitungskataster - Sichtprüfung Lage von Kabeln und Leitungen		psch	nur Ges.-Preis	_____
03.01.0020	Deklarationsanalyse, Fachgutachter Fachgutachterliche Überwachung der Aushubmaßnahmen, Beauftragung eines Bodengutachters durch den AN, um das aufgehaldete Aushubmaterial nach den Regeln des LAGA-Merkblatt PN 98 zu beproben. Das Aushubmaterial ist entsprechend seiner Einstufung nach Deponieverordnung bzw. nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) zu entsorgen. Die Entsorgung ist zu belegen und nachzuweisen	2,000 St		_____	_____
03.01.0030	Geotechnische u. umwelttechn. Überwachung Geotechnische und umwelttechnische, baubegleitende Überwachung, Abnahme der Baugruben und Gründungssohlen mit entsprechenden Aktennotizen durch den Baugrundgutachter. Beauftragung eines Baugrundgutachters durch den AN		psch	nur Ges.-Preis	_____
03.01.0040	Plattendruckversuche Plattendruckversuche, inkl. aller Hilfsmittel und Nebenleistungen als Fremdüberwachung durch ein zugelassenes Prüfinstitut durchführen und auswerten. Durchführung von Plattendruckversuchen zum Nachweis der Standfestigkeit des Erdplanum und auf OK ungeb. Tragschicht. (Ev2 mind. 45 MN/m ² auf Grobschlag und mind. 80 MN/m ² auf OK Frostschutz/Schottertragschicht und 60 MN/m ² auf Schotterpolster Spielgeräte) Die Standorte der Plattendruckversuche sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen.	5,000 St		_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0040) ...

Durchführung der Plattendruckversuche im Beisein des AG oder dessen Beauftragten. Die Auswertungsprotokolle sind der Bauleitung bzw. dem AG zu übergeben.

03.01.0050	Grenzsteine sichern	3,000	St	_____	_____
------------	----------------------------	--------------	-----------	-------	-------

Vorhandene Grenzsteine im Baufeld sichern. Vor Baubeginn ist mit AG, AN und Vermesser eine Begehung durchzuführen und alle vorhandenen Grenzsteine im Baufeld zu protokollieren. Alle Grenzsteine sind durch den AN mittels Einmessen, Vermarkung und Verpflockung durch ein öffentlich bestelltes Vermessungsbüro zu sichern.

Angabe zu Vermessungsbüro: ...

03.01.0060	Neuvermarkung Grenzsteine	2,000	St	_____	_____
------------	----------------------------------	--------------	-----------	-------	-------

Grenzsteine, die während der Bauarbeiten durch die Baufirma ausgebaut wurden bzw. welche technologisch bedingt verloren gingen sind nach Beendigung der Bauarbeiten neu zu vermarken.

Die Neuvermarkung der Grenzsteine hat auf Veranlassung und zu Lasten des AN zu erfolgen.

Die Arbeiten hat ein öffentlich bestellter Vermesser auszuführen.

Angabe zu Vermesser (ÖbV): ...

03.01.0070	Wasserhaltung im Bereich Baustelle		psch	nur Ges.-Preis	_____
------------	---	--	-------------	----------------	-------

Wasserhaltung im Bereich der Baustelle, zum Schutz des Erdplanums, zur schadenlosen Ableitung anstehenden Grund-, Schichten- bzw. Niederschlagswassern entsprechend Erfordernis.

Einzukalkulieren ist der Einsatz, Betrieb und die Vorhaltung von Motorpumpen, inkl. aller anfallenden Pumpstunden.

Erforderliche Erdarbeiten sowie alle Nebenleistungen, Vorhaltung und Betrieb über die gesamte Bauzeit sind einzukalkulieren.

03.01.0080	Schotterfläche aufnehmen	80,000	m3	_____	_____
------------	---------------------------------	---------------	-----------	-------	-------

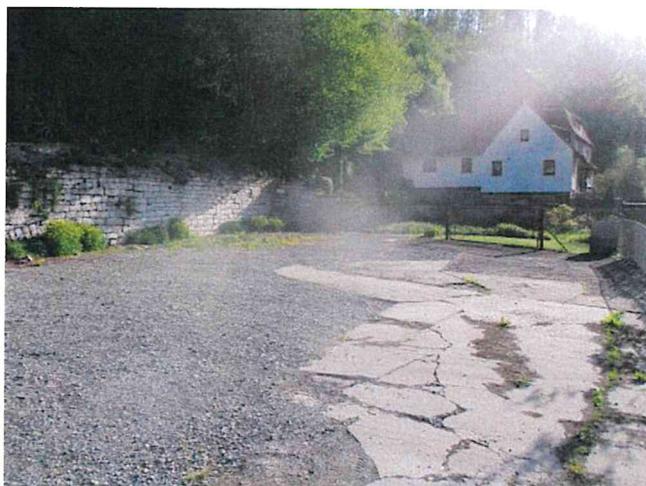
Im Hofbereich als Sauberkeitsschicht eingebautes Schottermaterial bzw. unter rückgebauten Betonflächen befindliches Schottermaterial aufnehmen und im Baustellenbereich nach Angaben Bauleitung zwischenlagern
Material: 0/45 Basaltschotter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0080) ...



Summe	03.01	Vorbereitende u. Bau begleitende Maßnahmen			
03.02	Baugrube				
03.02.0010	Baugrubenaushub, Bkl. 3-5, Homogenbereich B1, entsorgen	80,000 m3			
	Baugrube profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen, Aushubmaterial laden, auf Haufwerk setzen und nach Beprobung durch Baugrundgutachter, abtransportieren, einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. gem. EBV (Ersatzbaustoffverordnung)				
	Zweck: Aushub für Freiflächengestaltung				
	Vorleistung: Abbruch Betonflächen, Schotterabtrag				
	Folgeleistung: Planum				
	Homogenbereich: B1				
	Oberer Horizont Homog: 0,30m OKG				
	Unterer Horizont Homog: 0,60m unter OKG				
	Bodenklasse: 3-5, gem. DIN 18300				
	Deponieklasse: I				
	BMF-Klasse: BMF 3				
03.02.0020	Baugrubenaushub, Bkl. 2-4, Homogenbereich B2, entsorgen	90,000 m3			
	Analog Pos. 03.02.0010, jedoch				
	Homogenbereich: B2				
	Oberer Horizont Homog: 0,30m OKG				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0020) ...

Unterer Horizont Homog:-0,85m unter OKG
 Bodenklasse: 2-4, gem. DIN 18300
 BMF-Klasse: BM-0

03.02.0030	Aushub Handschachtung Aushub in Ausführung als Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.	5,000	m3		
------------	---	-------	----	--	--

Bodenklasse: 2-5

03.02.0040	Baugrubensohle planieren u. verdichten Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, überschüssiges Material entsorgen nach AVV-Schlüssel bzw. EBV.	465,000	m2		
------------	---	---------	----	--	--

Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab.3, Zeile 1
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %

03.02.0050	Sauberkeitsschicht aus Schottermaterial Schottermaterial ohne Feinanteil einbringen Zweck: Sauberkeitsschicht über Planumsfläche Körnung: 32/45 Dicke: i.M. 8cm	35,000	m3		
------------	--	--------	----	--	--

03.02.0060	Aushub Kabelgraben, Bkl. 3-5, B1, DK1, entsorgen Aushub Kabelgraben einschl. Herstellen des Planums der Sohle, Aushubmaterial laden, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. gem. EBV (Ersatzbaustoffverordnung), inkl. Wiederverfüllung mit klassifizierten Schotter 0-32 Zweck: Kabelgraben für Kabel Pollerbeleuchtung Bodenkennwerte analog Pos. 03.02.0010	20,000	m3		
------------	--	--------	----	--	--

Grabenbreite: bis ca. 0,60m
 Aushubtiefe: bis ca. 0,80m

03.02.0070	Aushub Streifenfundamente, Bkl. 3-5, entsorgen Aushub für Streifenfundamente und Frostschrüzen, einschl. Herstellen des Planums's der Sohle.	18,000	m3		
------------	--	--------	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0070) ...

Aushubmaterial laden, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. nach EBV (Ersatzbaustoffverordnung) Erdstoff analog Pos. 03.02.0020

Aushubtiefe: bis ca. 80cm ab OK Planum
Fundamentbreite: 0,60-0,90m i.M.

03.02.0080	Geotextil, 1-Ig., GRK 3 Geotextil, 1-Ig.	465,000	m2	_____	_____
-------------------	--	----------------	-----------	-------	-------

Zweck: Verbesserung der Tragfähigkeit Dränagetextil
Vorleistung: planebener Aushub
Folgeleistung: Tragschicht
Stoßüberdeckung: mind. 0,15 m
Geotextilrobustheitsklasse: GRK 3

03.02.0090	Grobschlag 0-150 Lagenweiser Einbau und Verdichtung von klassifizierten Grobschlagmaterial, als stabilisierender, lastverteilender Unterbau (Bodenaustausch) Dicke: bis ca. 25cm Material: 0-100 Grobschlag Verdichtung: Ev2 45 MPa	30,000	m3	_____	_____
-------------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Summe	03.02	Baugrube		_____	_____
--------------	--------------	-----------------	--	-------	-------

03.03 **Stundenlohnarbeiten Erdarbeiten**

ABRECHNUNGSHINWEIS
Stundenlohnarbeiten/
Geräteinsatz

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

03.03.0010	Bauvorarbeiter Regiearbeiten durch Arbeitskräfte bzw. Baugeräte auf Anordnung des AG oder dessen Beauftragten durchführen. Die Verrechnungssätze umfassen sämtliche Aufwendungen für den Geräteeinsatz, Vorhaltung sowie Betriebskosten inkl. sämtlicher Kosten bzw. Zuschläge für Bedienpersonal. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden auf Nachweis. Bauvorarbeiter	2,000 h			
03.03.0020	Baufacharbeiter Wie Pos. 03.03.0010 , jedoch Baufacharbeiter	2,000 h			
03.03.0030	Baufachwerker Wie Pos. 03.03.0010 , jedoch Baufachwerker	2,000 h			
03.03.0040	Bagger, bis 0,8m³ Löffelinhalt Wie Pos. 03.03.0010 , jedoch Bagger bis 0,8 m³ Löffelinhalt, inkl. Bedienung	3,000 h			
03.03.0050	Kompressor mit 1-Hammer Wie Pos. 03.03.0010 , jedoch Kompressor mit 1-Hammer, inkl. Bedienung	3,000 h			
03.03.0060	Lkw, 10t Wie Pos. 03.03.0010 , jedoch Lkw, 10t, inkl. Bedienung	3,000 h			
Summe	03.03	Stundenlohnarbeiten Erdarbeiten			
Summe	03	Erdarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04 Betonarbeiten

ZTV

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Betonarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18331 Betonarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut f.Gütesicherung u.Kennzeichnung e.V.,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Untergrund, Vorleistungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Soweit Grundleitungen Fundamente queren, stellt der AN durch Einbau entsprechender Hülrohrer sicher, dass die laut Baugrundgutachten zu erwartenden Setzungen von den vorhandenen Grundleitungen aufgenommen werden können.

3.1.3 Material, Güte

Zusatzmittel dürfen nur zur Erfüllung der betontechnologischen Anforderungen eingesetzt werden. Verzögerer werden nur zugelassen, wenn der vom AG geforderte Bauablauf dies zwingend erfordert.

Alle erdberührten Bauteile sind aus Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe herzustellen.

04.01 Magerbetonaufholung / Fundamente

04.01.0010	Magerbetonaufholung; C12/15	12,500	m3		
-------------------	--	---------------	-----------	--	--

Magerbetonaufholung in bauseitig erstellten Fundamentgräben.

Zweck: tragfähiger Unterbau unter Streifenfundamente

Vorleistung: Erdaushub

Folgeleistung: Streifenfundamente

Beton: C12/15

Expositionsklasse: X0

04.01.0020	Füllbeton, C8/10, X0	5,000	m3		
-------------------	-----------------------------	--------------	-----------	--	--

Füllbeton, unbewehrt, zum Ausgleich von Höhendifferenzen und Auffüllungen im Gründungsbereich bzw. im Anschlussbereich bestehender Bauwerke;

Schalung (falls erforderlich) in gesonderter Position.

Zweck: druckfester Unterbau, stabile Hinterfüllungen

Beton: C8/10

Expositionsklasse: X0

04.01.0030	Streifenfundamente, Stb, C20/25, XC2	8,500	m3		
-------------------	---	--------------	-----------	--	--

Streifenfundamente aus Stb., auf Magerbetonaufholung betoniert, beidseitig geschalt;

Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Vorleistung: Magerbetonaufholung, Schalung, Bewehrung

Beton: C20/25

Expositionsklasse: XC2

Querschnitt (BxH): ca. 0,50cm breit x 0,50cm tief

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0040	<p>Einzelfundamente, Stb, C20/25, XC2 Einzelfundamente aus Stb., allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Vorleistung: Aushub, Schalung, Bewehrung Beton: C20/25 Expositionsklasse: XC2 Abmessungen (LxBxH): ca. 0,75 x 0,75 x 0,85cm</p>	1,500	m3		
04.01.0050	<p>Schalung Streifen- /Einzelfundamente Schalung für Streifen- und Einzelfundamente, rau, beidseitig. Vorleistung: Sauberkeitsschicht/Magerbetonaufholung Höhe: bis ca. 0,70m</p>	40,000	m2		
04.01.0060	<p>Betonstabstahl, BSt 500 S Bewehrung aus Betonstabstahl; BSt 500 S, DIN 488 (A DIN 1045 -1, normale Duktilität) in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für alle Stahlbetonbauteile einschl. aller Sonderbewehrungen, wie Schubdorne, Schraubanschlüsse, Abstandshalter usw.</p>	0,150	t		
Summe	<p>04.01 Magerbetonaufholung / Fundamente</p>				

04.02 Stundenlohn Betonarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS

Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen				
04.02.0010	Werkpolier Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Werkpolier	1,000 h		_____	_____
04.02.0020	Fachwerker Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	1,000 h		_____	_____
04.02.0030	Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	2,000 h		_____	_____
Summe	04.02	Stundenlohn Betonarbeiten		_____	_____
Summe	04	Betonarbeiten		_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

05 Platzgestaltung / Wege+Plätze

**ZTV
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Natur-/Betonwerksteinarbeiten**

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18315 Verkehrswegebauarbeiten -Oberbauschichten ohne hydraulische Bindemittel; ATV DIN 18318 Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen und ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten, sowie Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BFTN: Bundesfachgruppe Betonwerkstein, Fertigteile, Terrazzo und Naturwerkstein
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut f.Gütesicherung u.Kennzeichnung e. v.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.
- DGUV-Deutsche gesetzliche Unfallversicherung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der AG unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Produkt/Material

Jegliches Steinmaterial muss frei von Rissen, Blätterungen, Löchern und Verfärbungen sein.

Vom AG können Gütezeichen und Angaben über ihre Verwendung bei ausgeführten Bauten angefordert werden.

3.2 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Mindestvorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

05.01 Oberbauschichten ohne Bindemittel

05.01.0010	Frostschutz-Schotterschicht, 0-32	25,000 m3			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Frostschutz-Schotterschicht aus klassifizierten Mineralgemisch, lagenweise einbauen und verdichten.

Zweck: Lastverteilungspolster
 Vorleistung: Bodenaustausch mit Grobschlag
 Folgeleistung: Plattenbelag

Körnung: 0-32 mm
 Einbauschichtdicke: i.M. 20 cm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
 EV2 min: 80 MPa

05.01.0020	Bodenausstausch/ Schotterpolster, Mineralgemisch 0/56	55,000 m3			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Lagenweise Einbau und Verdichtung von klassifizierten Mineralgemisch, als stabilisierender, lastverteilender Unterbau (Schotterpolster) im Gründungsbereich der geplanten Spielgeräte

Dicke: min. 85cm
 Material: 0-56 klassifiziertes Mineralgemisch
 Verdichtung: EV₂ = 60 MPa

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.01.0030	<p>Hinterfüllung Bauwerke, Lagermaterial</p> <p>Hinterfüllung Bauwerke (Fundamente, Arbeitsräume, etc.) mit vorhandenem Lagermaterial aus Schotter, verdichtet.</p> <p>Material:: Basaltschotter 0-45 Tiefe: bis ca. 1,50 m Transportweite: bis 50 m Verdichtungsgrad D.Pr.: 100 %</p> <p>Aufmaß nach fertig verdichteten, eingebauten Volumen.</p>	15,000	m3		
05.01.0040	<p>Hinterfüllung mit Lieferkies</p> <p>Hinterfüllung von Bauwerken (Fundamenten u. dgl.) mit Lieferkies, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen.</p> <p>Tiefe: bis max. 1,20 m Material: klassifiziertes Mineralgemisch / Schotter Körnung: 0/32 mm</p> <p>Aufmaß nach fertig verdichtetem, eingebauten Volumen</p>	10,000	m3		
Summe	<p>05.01 Oberbauschichten ohne Bindemittel</p>				
05.02	<p>Natursteinmauerwerk</p>				
05.02.0010	<p>Natursteinmauerwerk, 1-häuptig, d=30cm</p> <p>Natursteinmauerwerk als Schwergewichtsmauerwerk freistehend; 1-häuptig Mauerwerk aus Bruchsteinen mit gesägten Lagerflächen als unregelmäßiges hammerrechtes Schichtenmauerwerk, inkl. Nacharbeiten bzw. steinmetzmäßiges Zuarbeiten der Lager- und Stoßfugen durch den AN vor Ort auf Baustelle, inkl. Glätten der Fugen</p> <p>Mauerwerksstärke: 30 cm Mauerwerkshöhe: i.M. 0,50 m Steinmaße/Toleranzen: L ca. 30-80cm T ca. 20-30cm H ca. 18-25cm</p> <p><u>Materialangaben</u> Beschreibung: graubrauner bis beigebrauner Kalkstein/Dolomit Petrographie: mittelkristalliner Dolomit (Dolosparit) oder gleichwertig -Oberfläche: bruchrau bzw. gespalten, Lagerfläche gesägt,</p>	4,750	m3		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0010) ...

Kanten hinterschlagen
 -Rohdichte nach DIN EN 1936: 2007-02: min.2,3 t/m³
 -Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz in
 Anlehnung an DIN EN 1367-6: 2006-08 (Entwurf) : tausalzbeständig
 -Frostwiderstand nach DIN EN 12371: 2010-07, frostsicher

Fabrikat: z.B. CASTELL-MAUERSTEINE;
 LIMES-Dolomit von Fa.TRACO
 oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Steinmaterial: ...

Mauermörtel: Trasszementmörtel /Normalmauermörtel
 M 10 gem.DIN EN 998-2,
 NM III gem.DIN 20000-412

Fabrikat: z.B. TWM-s M10 TRASS-Werksteinmörtel SPEZIAL
 von Fa. tubag
 oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Mauermörtel: ...

05.02.0020	Natursteinmauerwerk, Zuschlag Betonkeil	30,000 m			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

Zuschlag zu Pos. 05.02.0010
 für einen Betonkeil (Kehle) im Bereich aufgehenden Mauerwerk
 auf bauseitigen Betonfundament.

-Abmaße: Breite: ca. 10cm / Höhe ca. 15cm
 -Beton: C20/25

05.02.0030	Querschnittsabdichtung, d=36,5cm	30,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Waagerechte Abdichtung unter Natursteinmauerwerk,
 Auflagefläche mit Mörtel analog Mauermörtel Naturstein-
 mauerwerk

Abdichtung: 1-lg. lose; Stoßüberdeckung min 20cm
 Abdichtung: besandete Bitumendachbahn R500
 nach DIN SPEC 20000-202

05.02.0040	Mauerabdeckplatten, 5cm stark, 40cm breit, 2 Wassernasen	30,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Rechteckige Abdeckplatten aus Naturstein
 Format: 40cm breit x 5cm stark x Freie Länge
 Gefälle: einseitig
 Oberfläche: geschliffen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0040) ...

Längskanten: geschliffen und kalibriert
 Wassernasen: 2 Längswassernasen
 Material: analog Pos. 05.02.0010 ,
 wie z.B. LIMES DOLOMIT von Fa.TRACO
 oder gleichwertig
 Angebotens Fabrikat Platten: ...

Verlegemörtel: analog Pos. 05.02.0010
 z.B. TWM-s M10 TRASS-Werksteinmörtel
 SPEZIAL von Fa. tubag
 oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Mörtel: ...

05.02.0050	Bankbohlen auf Natursteinmauer	6,000 m			
-------------------	---	----------------	--	--	--

Auf Natursteinmauer massive Bankbohlen aus Vollkunststoffprofilen mit dauerhafter Acrylbeschichtung, inkl. Unterlagen / Kunststoffunterzüge aus dem gleichen Material liefern und als Sitzfläche aufschrauben

Querschnitt Bankbohlen: 95mm x 40mm
 Länge Bankbohle: 2m
 Querschnitt Kunststoffunterzüge: 95mm x 22mm
 Länge Kunststoffunterzüge: 40mm
 Anzahl Kunststoffunterzüge: 3 Stück je lfm Sitzfläche

Enden der Bankbohlen bzw. Kunststoffunterzüge gefast und mit Polymerlack versiegelt.

Größe der Sitzflächen gesamt, rd 6m x 0,40m
 Kraftschlüssige Befestigung mit Edelstahlschrauben, gem. Montageempfehlung des Herstellers
 Farbe: aus Farbprogramm des Herstellers

In den Preis ist eine Bemusterung (rechtzeitig vor Ausführungsbeginn) einzukalkulieren.

Angebotenes Fabrikat: ...

Summe	05.02	Natursteinmauerwerk			
--------------	--------------	----------------------------	--	--	--

05.03	Einzeiler / Plattenbelag				
--------------	---------------------------------	--	--	--	--

05.03.0010	Einzeiler als Randeinfassung, Basalt, Liefermaterial	20,000 m			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Einzeiler als Randeinfassung aus Basalt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.03.0010) ...

Liefern und Verlegen von Basaltsteinen als seitliche Wegebegrenzung in organischer freier Form; Verlegung in Unterbeton C25/30 (und durchgehender Rückenstütze) und ca. 3cm Portlandpuzzolanementmörtel MG III (frost- und tausalzbeständig, Zementgehalt > 600kg/m³); Fugenverfüllung mit Portlandpuzzolazementmörtel wie vorher beschrieben.

Die beim Einschlämmen entstehenden Zementschleier sind zu entfernen.

Material: Kleinsteinpflaster, Klasse T2
Format: 10/10cm

05.03.0020	Einzeiler als Randeinfassung, Basalt, Lagermaterial Analog Pos. 05.03.0010 , jedoch Basaltsteine als Lagermaterial vom Bauherrn frei Baustelle	50,000 m			
------------	--	----------	--	--	--

05.03.0030	Pflasterschnitt als Zulage Pflasterschnitt als Zulage zu Pos.05.03.0010 + 05.03.0020 für das Anarbeiten an Rundungen bzw. unregelmäßiger und organischer Anschlussbereiche	5,000 m			
------------	--	---------	--	--	--

05.03.0040	Plattenbelag Wegeführung Wegeführung aus Terrassenplatten in den vorgesehenen Trittplächen der Rasenfläche. Abstand zwischen den Trittplächen ca.15cm. Der Abstandsbereich zwischen den einzelnen Trittplächen wird mit Spielrasen geschlossen (gesonderte Position). Größe Trittpläche: 1,20m x 0,40m Plattenmaterial: 0,80m x 0,40m x 0,04m und 0,40m x 0,40m x 0,04m Geplantes Fabrikat Trittpläche: Terrassenplatte "Telavia" von FCN oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat Trittpläche: ... Verlegung in 10-11cm Magerbeton bzw. Drainagebeton C12/15, ohne Feinanteil. Der Magerbeton ist exakt abzuziehen und die Platten planeben in den erdfeuchten Beton zu verlegen.	18,500 m2			
------------	--	-----------	--	--	--

Die Platten sind vor Verlegung rückseitig vollflächig mit einer

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.03.0040) ...

Trasszementschlämme zu versehen.
 Geplantes Fabrikat: Trass-Haftschlämme TNH-Flex
 von TUBAG oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Trasszementschlämme: ...

Die Platten sind mit ca. 5mm Fugenbreite zu verlegen.
 Verfugung mit gebrauchsfertigen, hoch flexiblen
 Kunstharzfugenmörtel.
 Geplantes Fabrikat: Kunstharzfugenmörtel von TUBAG
 oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Fugenmörtel: ...

05.03.0050	Plattenbelag Sitzfläche	17,000 m2			
-------------------	--------------------------------	------------------	--	--	--

Analog Pos. 05.03.0040, jedoch
 Herstellung einer Terrassenfläche als Sitzfläche

Die Terrassenfläche ist aus Plattenmaterial 80cm x 40cm x 4cm und den entsprechenden Zuschnitten herzustellen.
 Plattenmaterial: 0,80m x 0,40m x 0,04m
 Geplantes Fabrikat Platten: Terrassenplatte "Telavia"
 von FCN oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Platten: ...

Verlegung in 10-11cm Magerbeton bzw. Drainagebeton C12/15, ohne Feinanteil.
 Der Magerbeton ist exakt abzuziehen und die Platten planeben in den erdfeuchten Beton zu verlegen.

Die Platten sind vor Verlegung rückseitig vollflächig mit einer Trasszementschlämme zu versehen.
 Geplantes Fabrikat: Trass-Haftschlämme TNH-Flex
 von TUBAG oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Trasszementschlämme: ...

Die Platten sind mit ca. 5mm Fugenbreite zu verlegen.
 Verfugung mit gebrauchsfertigen, hoch flexiblen
 Kunstharzfugenmörtel.
 Geplantes Fabrikat: Kunstharzfugenmörtel von TUBAG
 oder gleichwertig
 Angebotenes Fabrikat Fugenmörtel: ...

05.03.0060	Zuschlag Schneid- /Anpassungsarbeiten	10,000 m			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

Zuschlag für das Schneiden und Anpassen der Terrassenplatten der Pos.05.03.0050 an z.B. seitliche Begrenzungen, einbetonierte Bänke/Tische.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	05.03		Einzeiler / Plattenbelag		_____
05.04	Stundenlohnarbeiten Platzgestaltung/ Wege + Plätze				
	ABRECHNUNGSHINWEISE				
	Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.				
	Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.				
	Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.				
	Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.				
	Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.				
	Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.				
05.04.0010	Fachwerker	2,000 h		_____	_____
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Fachwerker				
05.04.0020	Bauhelfer	3,000 h		_____	_____
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Bauhelfer				
Summe	05.04		Stundenlohnarbeiten Platzgestaltung/ Wege + Plätze		_____
Summe	05		Platzgestaltung / Wege+Plätze		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

06 Landschaftsbauarbeiten/ Stadtmobiliar/ Beleuchtung

**ZTV Landschaftsbauarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Landschaftsbauarbeiten**

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.,
- RAL: Deutsches Institut f.Gütesicherung u.Kennzeichnung e. v.

2 Ausführung und Konstruktion

2.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Landschaftsbauarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Landschaftsbauarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstützen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

2.2 Kampfmittel/historische Funde

Funde von Kampfmitteln (Bomben, Munition, Sprengkörper, Chemikalien) sind umgehend dem AG und den zuständigen Behörden zu melden. Der AN wird unverzüglich die nach den gesetzlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen veranlassen. Sollten vorgenannte Arbeiten bzw. Maßnahmen notwendig werden, so führen diese in keinem Falle zu einer Verlängerung der Ausführungsfristen. Die Kampfmittelberäumung und Entfernung liegen im Verantwortungsbereich des AG.

2.3 Beseitigung von Tagwasser

Sämtliches anfallendes Tagwasser infolge von Niederschlägen ist durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.

06.01 Vegetationsschichten

06.01.0010	Oberbodeneinbau für Rasenfläche Vegetationsschicht für Pflanz- und Rasenflächen, Gemisch aus Oberboden, Natursand, Torf im ausgewogenem Volumenverhältnis,	120,000	m3		
-------------------	--	----------------	-----------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0010) ...

Schichtdicke 30 cm,
 Planum des Oberbodens herstellen,
 zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,
 Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge,
 oberflächengleich,
 Steine, Unrat und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
 Durchmesser der Steine und Unrat ab 5 cm,
 Räumgut geht in Eigentum des AN über und ist von der
 Baustelle zu entfernen.
 Ausführung in geraden und geneigten Flächen.
 Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.

06.01.0020	Vegetationsschicht Pflanzbeet	55,000 m2			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Auffüllung der Vegetationsschicht im Pflanzbeet wie folgt:
 -ca. 20-25cm Schottertragschicht 0/150 Grobschlag
 (leicht verdichten)
 -1 Lage Geotextil
 -ca. 40-45cm Erdreich mit Sand durchmischen

Breite Pflanzbeet: ca. 2m hinter Natursteinwand

Aufgrund der beengten Verhältnisse ist mit erhöhten
 Handarbeitsaufwand zu rechnen.
 Abrechnung: nach Aufmaß an der Einbringstelle

06.01.0030	Anschlussbereiche Noppenbahn	75,000 m2			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Anschlussbereiche an aufgehenden Bauteilen (Stützmauern,
 etc.) vor Einbau Erdreich, Schotter, etc. mit Noppenbahn
 abstellen.

Geplantes Fabrikat: DÖRKEN DELTA NB oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: .

06.01.0040	Rindenmulch	65,000 m2			
-------------------	--------------------	------------------	--	--	--

Vegetationsflächen gegen Verunkrauten und Erosion mit
 Mulchstoff aus Rindenmulch abdecken.

Dicke der Mulchdecke über 1-3 cm,
 Ausführung auch in Kleinflächen
 Abrechnung nach m² Vegetationsfläche.

06.01.0050	Unkrautschutzmatte	65,000 m2			
-------------------	---------------------------	------------------	--	--	--

Unkrautschutzmatte als Schutz vor unkontrollierter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0050) ...

Unkrautentwicklung und als Erosionsschutz

Eigenschaften:

- Gesamtgewicht: ca. 530g/m²
- Kokosfasern: ca. 400g/m²; Lebensdauer 24-36 Monate
- Mulchfolie: 2 Stück, a' 66g/m² aus Polyethylen; Lebensdauer 48-60 Monate, mit PP-Netzgewebe verstept

Geplantes Fabrikat: Unkrautschutzmatte von HOY-Geo-Kunststoffe oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Summe	06.01	Vegetationsschichten			_____
--------------	--------------	-----------------------------	--	--	-------

06.02	Rasen / Fallschutzsand				
--------------	-------------------------------	--	--	--	--

06.02.0010	Ansaat Spielrasen	375,000 m2			_____
-------------------	--------------------------	-------------------	--	--	-------

Rasensaat mit Regel-Saatgutmischung als Spielrasen in zwei Arbeitsgängen
 RSM-Mischung: 2.2
 Saatgutmenge: 25g/m²

Angebotenes Fabrikat:

06.02.0020	Wässern der Rasenfläche	10,000 St			_____
-------------------	--------------------------------	------------------	--	--	-------

Wässern der Rasenfläche, Spielrasen
 Wasser kann aus benachbarten Teich entnommen werden.

Arbeitsgänge: bis 10 Stück (Die Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von den natürlichen Niederschlägen.)

Wassermenge: je Arbeitsgang ca. 25l/m²

Vergütung je Arbeitsgang (1 Arbeitsgang = 1 Stück)

06.02.0030	Anlegen von Schotterrassen	40,000 m2			_____
-------------------	-----------------------------------	------------------	--	--	-------

Schotterrassenfläche wie folgt herstellen:
 -Kiesgebrochenes Korn 16/45 mit feinen Oberboden mischen; Mischungsverhältnis 3:1 und in einer Dicke von 25-30cm auf vorhandenen Unterbau einbauen und verdichten, dem Gemisch ist vor Einbau Grassamen (Gebrauchssamenmischung) ca. 40g/m² zu zugeben.

Oberflächengenauigkeit: +2cm unter 4m-Latte

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0030) ...

Feinplanum für Schotterrasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2cm.

Anschlüsse an Straßen, Wege und sonstige Beläge 2cm unter Belagsoberkante.

Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, (Durchmesser der Steine ab 2cm; Fremdkörper in jeglicher Größe).
Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen.

06.02.0040	Wässern Schotterrasen	10,000 St			
	Fläche nach Einsaat anfeuchten und bis zum Auflaufen der Magerrasenfläche feucht halten, anschließend wässern.				

Arbeitsgänge: bis 10 Stück (Die Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von den natürlichen Niederschlägen.)

Wassermenge: je Arbeitsgang ca. 25l/m²

Vergütung je Arbeitsgang (1 Arbeitsgang = 1 Stück).

06.02.0050	Fallschutz, Sand	75,000 m2			
	Fallschutz aus mehrfach gewaschenen, staubfreien und ohne bindende Feinanteile bestehenden Rundkornsand				
	Schichtstärke: i.M. 45cm				
	Körnung: 0,2-2mm				

Angebotenes Fabrikat: ...

Summe	06.02	Rasen / Fallschutzsand			
--------------	--------------	-------------------------------	--	--	--

06.03	Bäume				
--------------	--------------	--	--	--	--

06.03.0010	Pflanzgrube für Solitärbaum, 1,00x 1,00x 0,80m	3,000 St			
	Pflanzgrube ausheben, Aushub entsorgen (Bodenkennwerte siehe Titel 03 Erdarbeiten)				
	Grubensohle lockern: Tiefe bis 20cm				
	Größe: 1,00 x 1,00 x 0,80m				

06.03.0020	Solitärbaum 'Blumen-Esche' (Fraxinus Ornus)	1,000 St			
	Solitärbaum liefern, bauseits lagern, aus Einschlagort entnehmen und gem. Pflanzplan in vorbereitete Pflanzgrube				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.03.0020) ...

pflanzen.
 Verfüllen Pflanzgrube mit Oberbodengemisch, aus 60%
 Oberboden, 30% Sand, 10% Kompost
 Verfüllmaterial gütegesichert

Solitärbaum 'Blumen-Esche (Fraxinus Ornus):
 aus extra weitem Stand, 4 x v., mit Drahtballung,
 Gesamthöhe 400-500, Kronenbreite 100-150

06.03.0030	Solitärbaum 'Thüringische Mehlbeere' (Sorbus Thuringiac Fastigiata)	2,000	St	_____	_____
------------	--	-------	----	-------	-------

Solitärbaum liefern, bauseits lagern, aus Einschlagort
 entnehmen und gem. Pflanzplan in vorbereitete Pflanzgrube
 pflanzen.
 Verfüllen Pflanzgrube mit Oberbodengemisch, aus 60%
 Oberboden, 30% Sand, 10% Kompost
 Verfüllmaterial gütegesichert

Solitärbaum 'Thüringische Mehlbeere' (Sorbus Thuringiaca
 Fastigiata):
 aus extra weitem Stand, 4 x v., mit Drahtballung,
 Gesamthöhe 400-500, Kronenbreite 100-150

06.03.0040	Pflanzverankerung, Pfahl- Dreieck	3,000	St	_____	_____
------------	--	-------	----	-------	-------

Pflanzverankerung mit Pfahl-Dreieck,
 Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfähle weißgeschält, Zapf- und
 Bindegurt.

Die Baumpfähle sind oben im Dreieck zu versteifen.
 Pfahllänge: ausreichende Länge für die Solitär bäume
 der Pos. 06.03.0020 und 06.03.0030

Zapfdicke: 6-8cm
 Bindegurt: Kokosstrick

Summe	06.03	Bäume		_____	_____
-------	-------	-------	--	-------	-------

06.04	Pflanzenarbeiten				
-------	------------------	--	--	--	--

06.04.0010	Busch-/Strauchpflanzen 'SPIRAEA-bumalda Athony Waterer'	5,000	St	_____	_____
------------	--	-------	----	-------	-------

'SPIRAEA-bumalda Athony Waterer' (Rote Sommerspiere
 liefern und pflanzen, inkl. Transport
 und aller fachgebundenen Nebenarbeiten
 Strauch:
 2 x v., mit Topfbällen, 20-30cm hoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.04.0010) ...

06.04.0020	Busch-/Strauchpflanzen 'POTENTILLA-fruticosa Goldfinger' 'POTENTILLA-fruticosa Goldfinger' (Fingerstrauch) liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Strauch: 2 x v., mit Topfballen, 20-30cm hoch	5,000	St	_____	_____
06.04.0030	Strauchpflanze 'VACCINIUM- vitis-idaea' 'VACCINIUM-vitis-idaea' (Preiselbeere) liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Strauch: mit Topfballen, 10-30cm hoch	5,000	St	_____	_____
06.04.0040	Busch-/Strauchpflanze 'VACCINIUM-myrtillus' 'VACCINIUM-myrtillus' (Heidelbeere) liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Strauch: mit Topfballen, 20-50cm hoch	5,000	St	_____	_____
06.04.0050	Staudenpflanze 'LAVENDULA-angustifolia Hidcote' 'LAVENDULA-angustifolia' liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Staude: im Topf, 35cm hoch	25,000	St	_____	_____
06.04.0060	Srauchpflanze 'RUBUS- idaeus' Srauchpflanze 'RUBUS-idaeus' (Himbeere) liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Strauch: Ausläufer mit Topfballen	5,000	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.04.0070	Busch-/Strauchpflanze 'VINCA-major' 'VINCA-major' (Großblättriges Immergrün) liefern und pflanzen, inkl. Transport und aller fachgebundenen Nebenarbeiten Strauch: mit Topfballen, 5-7cm hoch	3,000	St		
Summe	06.04 Pflanzarbeiten				
06.05	Fertigstellungspflege				
06.05.0010	Rasenflächen mähen Rasenflächen Spiel- und Schotterrasen mähen, Schnittgut in Behälter laden und entsorgen. Der Schnitzeitpunkt ist dem AG abzustimmen. Die Leistung ist über eine Vegetationsperiode (1 Jahr) auszuführen. Wuchshöhe: 6-10cm Schnitthöhe: 4cm		psch	nur Ges.-Preis	
06.05.0020	Fertigstellungspflege Bäume <u>Fertigstellungspflege Baum, wie folgt:</u> -Pflanzfläche, Pflanzscheiben lockern (Hierbei sind die Besonderheiten des Bewuchs zu beachten.) -Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und entfernen -Steine, Unrat, etc. ablesen und entsorgen -Verankerungen überprüfen und ggf. nachbessern -Trockene oder beschädigte Pflanzenteile abschneiden und entfernen -Pflanzschnitte entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Baumart durchführen -Wunden an Gehölzen behandeln -Rindenmulch ergänzen Die Leistung umfaßt 3 Arbeitsgänge im Jahr, Fertigstellungspflege für 1 Jahr nach erfolgter Pflanzung Abrechnung nach Anzahl Bäume (je Baum - 3 Arbeitsgänge)	3,000	St		
06.05.0030	Fertigstellungspflege Sträucher <u>Fertigstellungspflege Sträucher, wie folgt:</u> -Die Leistung beginnt nach der Abnahme und geht über die Dauer von einer Vegetationsperiode (ca. 1 Jahr)		psch	nur Ges.-Preis	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.05.0030) ...

- Zur Leistungen gehören u.a. auch der Austausch nicht angegangener Pflanzen
- Die erforderlichen Teilleistungen sind, ohne Anordnung, nach Erfordernissen, durch den AN rechtzeitig auszuführen
- Die Teilleistungen sind mit dem AG vor Beginn abzustimmen und anzuzeigen
- Die Leistung umfasst min. 6 Pflegegänge pro Vegetationsperiode (1 Jahr), Fertigstellungspflege (1 Jahr)

06.05.0040	Fertigstellungspflege Stauden, Bodendecker		psch	nur Ges.-Preis	
-------------------	---	--	-------------	----------------	--

- Fertigstellungspflege Stauden und Bodendecker, wie folgt:
- Pflanzfläche lockern
(Hierbei sind die Besonderheiten des Bewuchs zu beachten.)
 - Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und entfernen
 - Steine, Unrat, etc. ablesen und entsorgen
 - Verankerungen überprüfen und ggf. nachbessern
 - Trockene oder beschädigte Pflanzenteile abschneiden und entfernen
 - Austausch der nicht angegangenen Pflanzen
 - Pflanzschnitte entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Pflanzenart durchführen

Die Leistung umfasst 3 Arbeitsgänge im Jahr, Fertigstellungspflege für 1 Jahr nach erfolgter Pflanzung.

Summe	06.05 Fertigstellungspflege				
--------------	------------------------------------	--	--	--	--

06.06 Stadtmöbiliar

06.06.0010	Sitzbank	2,000 St			
-------------------	-----------------	-----------------	--	--	--

- Sitzbank, inkl. Rückenlehne, mit Betonfüßen zum Einbetonieren liefern und aufstellen
 Betonfüße aus Sichtbeton zum ortsfesten Einbau
 Abmaße: 2,00m lang,
 0,40m breit (Sitztiefe),
 0,47m hoch (Sitzhöhe)
 Auflage: 2x Rücken-, 3x Sitzleisten = 120mm x 45mm,
 aus FSC-zertifizierten Hartholz,
 lasiert in braunen Farbton
 Beschläge: feuerverzinkt

Zum Leistungsumfang gehört das fachgerechte Einbetonieren der Betonfüße mit Magerbeton gem. technischen Vorgaben des Herstellers

Geplantes Fabrikat: Bank Bad Wildbad I von Fa.Nusser oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0010) ...

Angebotenes Fabrikat: ...

06.06.0020	Tisch	1,000 St			
-------------------	--------------	-----------------	--	--	--

Zur Sitzbank der Pos. 06.06.0010 passenden Tisch liefern und aufstellen

Tisch mit Betonfüßen (2 Stück) zum Einbetonieren liefern und aufstellen

Betonfüße aus Sichtbeton zum ortsfesten Einbau

Abmaße: 2,00m lang,
0,64m breit,
0,76m hoch (ab OK Gelände)

Auflage: 5x Leisten = 120mm x 45mm,
aus FSC-zertifizierten Hartholz,
lasiert in braunen Farbton

Beschläge: feuerverzinkt

Zum Leistungsumfang gehört das fachgerechte Einbetonieren der Betonfüße mit Magerbeton gem. technischen Vorgaben des Herstellers

Geplantes Fabrikat: Tisch Köln von Fa.Nusser
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: ...

06.06.0030	Fahrradständer	3,000 St			
-------------------	-----------------------	-----------------	--	--	--

Fahrrad-Anlehnbügel mit Querstrebe, zum Einbetonieren liefern und aufstellen

Fahrrad-Anlehnbügel aus Edelstahl, matt poliert,
Rundrohr Ø 48mm, zum ortsfesten Einbau

Abmaße: 0,65m lang,
0,30m (Einbautiefe),
0,80m hoch (ab OK Gelände)

Zum Leistungsumfang gehört das fachgerechte Einbetonieren mit Magerbeton gem. technischen Vorgaben des Herstellers

Geplantes Fabrikat: Fahrrad-Anlehnbügel F130 V-Q
von Fa.Nusser
oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: ...

06.06.0040	Abfallbehälter / Ascher	1,000 St			
-------------------	--------------------------------	-----------------	--	--	--

Abfallbehälter/Ascher-Kombination, mit Ständer zum

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0040) ...

Einbetonieren liefern und aufstellen
 BW rund 45l,
 mit integriertem Ascher (runde Einwurföcher) im Dach,
 Stütze/Ständer Ø 76mm mit Stahlkappe

Material: Stahlblech und Rundrohr feuerverzinkt
 und lackiert

Abmaße: ca. 0,85m hoch (ab OK Gelände),
 34cm Behälterdurchmesser

Zum Leistungsumfang gehört das fachgerechte Einbetonieren
 mit Magerbeton gem. technischen Vorgaben des Herstellers

Geplantes Fabrikat: Abfallbehälter/Ascher-Kombination,
 Modell: A6AD-S45
 von Fa. Nusser
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: ...

Summe	06.06	Stadtmobiliar			_____
--------------	--------------	----------------------	--	--	-------

06.07 Pollerbeleuchtung

Hinweis

Bei Bau des benachbarten Feuerwehrgerätehaus wurden bei den Freianlagen, in der Nähe des geplanten Spielplatz, bereits ein Kabel für die vorgesehene Pollerbeleuchtung abgelegt.

Dieses Kabel liegt unter einer Betonpflasterfläche. Hier muss das Pflaster entsprechend raus genommen, das Kabel gesucht und ein neuer Kabelgraben zum Spielplatz hergestellt werden.

Nach Beendigung der Arbeiten ist die Pflasterfläche wieder ordnungsgemäß herzustellen.

06.07.0010	Rückbau und Wiedereinbau Pflasterfläche	10,000 m2			_____
-------------------	--	------------------	--	--	-------

Vorhandene Pflasterfläche per Hand raus nehmen, säubern und für den späteren Wiedereinbau im Baustellenbereich auf Paletten setzen.

Nach Verlegung Kabel die Fläche wieder ordnungsgemäß herstellen, inkl. notwendiger Bettungen und Verfugmaterial. In den EP einzukalkulieren ist, dass eventuell Pflastersteine ersetzt werden müssen.

Pflaster: Thüringer Rechteck, 20cm x 10cm x 8cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.07.0020	<p>Rückbau und Ersatzeinbau Tiefborde</p> <p>Tiefbord als Randeinfassung Pflasterfläche, inkl. Rückenstütze zurück bauen und Abbruchmaterial gem. AVV-Schlüssel bzw. nach EBV entsorgen. Tiefbord: 8/25/100cm Neuerlegung flucht- und höhengerecht in 15cm Unterbeton C25/30 und durchgehender Rückstütze</p>	2,000	m		
06.07.0030	<p>Kabel frei legen</p> <p>Nach Rückbau Pflasterfläche das abgelegte Kabel mittels Suchschachtung ordern und freilegen. Suchschachtung in gesonderter Position</p> <p>Bezeichnung Erdkabel: NYY-J 5x2,5</p>		psch	nur Ges.-Preis	
06.07.0040	<p>Kabel anmuffen / verlegen</p> <p>Aufgefundenes Kabel mit Muffe für Erdverlegung, mit durch den AN zu lieferndes Kabel NYY-J 5x2,5 fachgerecht verbinden, in bauseitigen Kabelgraben verlegen und einsanden, inkl. Warnband und Wiederverfüllung Kabelgraben</p> <p>Kabelgraben inkl. Wiederverfüllung in gesonderter Position</p>	25,000	m		
06.07.0050	<p>Kabelschutzrohr, DN 50</p> <p>Zulage zu Pos. 06.07.0040 Im Bereich von Überfahren und dgl. ist das Kabel in Kabelschutzrohr zu verlegen</p> <p>Geplantes Fabrikat: Kabuflex R Kabelschutzrohr DN50 von Fränkische oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat: .</p>	10,000	m		
06.07.0060	<p>Pollerleuchte LED IP54 /230V</p> <p>Pollerleuchte für Wegebeleuchtung LED 230V Schutzklasse II Zulässiger Temperaturbereich: -15C_ +40°C Anschlussklemmen: 3 x 2,5mm² für Durchgangsverdrahtung Ausführung gem. IEC 6058-2-22, DIN 4844 und EN 1838 Funkenstörung gem. DIN EN 55015 Abmessungen: B= 150mm, T= 125mm Material: Aluminium pulverbeschichtet Farbe: Sonderfarbe nach Wahl AG INOTEC-Typ: SN 6307 LED L99 oder gleichwertig</p>	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.07.0060) ...

Angebotenes Fabrikat:

Inkl. Herstellung der Grube für das Erdstück

Komplett liefern, in die Grube einbauen, anschließen und in Betrieb nehmen.

Summe	06.07	Pollerbeleuchtung			_____
--------------	--------------	--------------------------	--	--	-------

06.08	Stundenlohnarbeiten Landschaftsbau / Stadtmobiliar / Beleuchtung				
--------------	---	--	--	--	--

ABRECHNUNGSHINWEIS

Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen

06.08.0010	Fachwerker	2,000 h			_____
-------------------	-------------------	----------------	--	--	-------

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

06.08.0020	Bauhelfer	2,000 h			_____
-------------------	------------------	----------------	--	--	-------

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.08.0020) ...

Summe	06.08			Stundenlohnarbeiten Landschaftsbau / Stadtmobiliar / Beleuchtung	_____
--------------	--------------	--	--	---	-------

Summe	06			Landschaftsbauarbeiten/ Stadtmobiliar/ Beleuchtung	_____
--------------	-----------	--	--	---	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
LV-ZUSAMMENSTELLUNG					
Freiflächengestaltung Spielplatz					
01.01	Baustelleneinrichtung				_____
01.02	Beweissicherung / Kontrollprüfung / Sonstiges				_____
01	Baustelleneinrichtung / vorbereitende Maßnahmen				_____
02.01	Abbrucharbeiten Freiflächen				_____
02.02	Stundenlohnarbeiten				_____
02	Abbruch- und Rückbauarbeiten				_____
03.01	Vorbereitende u. Bau begleitende Maßnahmen				_____
03.02	Baugrube				_____
03.03	Stundenlohnarbeiten Erdarbeiten				_____
03	Erdarbeiten				_____
04.01	Magerbetonaufholung / Fundamente				_____
04.02	Stundenlohn Betonarbeiten				_____
04	Betonarbeiten				_____
05.01	Oberbauschichten ohne Bindemittel				_____
05.02	Natursteinmauerwerk				_____
05.03	Einzeiler / Plattenbelag				_____
05.04	Stundenlohnarbeiten Platzgestaltung/ Wege + Plätze				_____
05	Platzgestaltung / Wege+Plätze				_____
06.01	Vegetationsschichten				_____
06.02	Rasen / Fallschutzsand				_____
06.03	Bäume				_____
06.04	Pflanzarbeiten				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Freiflächengestaltung Spielplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.05	Fertigstellungspflege				_____
06.06	Stadtmobiliar				_____
06.07	Pollerbeleuchtung				_____
06.08	Stundenlohnarbeiten Landschaftsbau / Stadtmobiliar / Beleuchtung				_____
06	Landschaftsbauarbeiten/ Stadtmobiliar/ Beleuchtung				_____
Angebotssumme netto				EUR	_____
abzgl. Nachlass in %		_____		EUR	_____
Angebotssumme abzgl. Nachlass				EUR	_____
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	_____
Angebotssumme brutto				EUR	_____