

Projekt: 2408

Außenanlage Triebischtalschule

LV: 01

Tiefbauarbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los 01 - Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: Erweiterung Freianlagen
Triebischtalschule Meißen
Wettinstraße 19, 01662 Meißen

Bauherr: Stadt Meißen
Markt 1
01662 Meißen
Tel.: 03521 / 467148

Planung: SPV Sachverständigen- und Planungsbüro
Görmische Gasse 5
01662 Meißen
Tel. 03521 / 402211



Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
 LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

01 Los 01 - Tiefbauarbeiten

Allgemeines:

Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über eventuelle Unklarheiten und die Lage der geplanten Baustelle zu informieren. Die Außenanlage der Triebischtalschule in Meißen ist von außen frei zugänglich. Besichtigungen können nach Abstimmung und Terminvereinbarung mit den Hausmeistern Herrn Lütznier (Tel.: 0160/711815) oder über das Sekretariat (Hr. van Doorn; Tel.: 03521/452518) vereinbart werden.

Fehlen dem Bieter Unterlagen oder bestehen Unklarheiten, sind Erkundigungen beim Planer oder beim Auftraggeber einzuholen.

Fragen zur Ausschreibung können an den Planer, Herrn Voigt (Tel. 03521/402211) gerichtet werden. Für technische Fragen ist im Stadtbauamt Meißen Frau Scholz Ansprechpartnerin (Tel.: 03521/467148).

Für die Kalkulation des Angebotes ist eine Ortsbegehung nicht erforderlich. Sie wird jedoch empfohlen.

Lage der baulichen Anlage:

Die Baustelle befindet sich auf der linken Elbseite.

Die Postanschrift lautet:

Triebischtalschule - 1. Oberschule Meißen
 Wettinstraße 19
 01662 Meißen

Das Objekt ist ohne bekannte Einschränkungen über den öffentlichen Verkehrsraum erreichbar.

Die Zufahrt zum Schulhof ist über die Wettinstraße möglich.

Auf dem Schulhof und der angrenzenden Erschließungsstraße ist erhöhte Rücksichtnahme auf die Passanten und Anwohner sowie auf Schüler und Mitarbeiter der Triebischtalschule Meißen erforderlich.

Die Baustelleneinrichtung wird sich auf einer Freifläche des Schulgeländes (Parkfläche) befinden.

Zufahrtsbreite zum Grundstück:

Die lichte Breite des Schulhoftors beträgt ca. 4,40 m. Der Wenderadius auf dem Grundstück ist begrenzt (siehe anliegender Lageplan).

Die örtlichen Gegebenheiten sind zu beachten und für Transportarbeiten u. ä. einzukalkulieren!

Das Befahren des Baustellengeländes mit LKW ist zum An- und Abtransport von Baumaterial zulässig. Privat-PKW sind im öffentlichen Verkehrsraum abzustellen.

Das Befahren des angrenzenden Schulgeländes ist nur mit Anmeldung bei den Hausmeistern der Triebischtalschule gestattet. Die Befahrung und Nutzung des innenliegenden und südlichen Pausenhofs ist nicht gestattet.

Schäden an der Hofbefestigung oder Grünanlage der Triebischtalschule (Spurrinnen etc.) sind gegenwärtig nicht vorhanden. Bei schuldhafter Verursachung von Schäden durch Handwerker sind entstehende Schäden durch den Verursacher eigenverantwortlich und kostenfrei zu beheben.

Während des Schulbetriebs ist beim Befahren des Grundstücks sowie bei Materialanlieferungen erhöhte Vorsicht und Rücksichtnahme zu üben.

Art der baulichen Anlage:

Projekt: 2408 **Außenanlage Triebischtalschule**
LV: 01 **Tiefbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

zulässig und technisch nicht möglich. Dies gilt auch und besonders für das Reinigen von Werkzeugen!

Baustromverteiler und Bauwasseranschluss werden hergestellt und können durch alle Gewerke genutzt werden. Entsprechende Schläuche und Verlängerungskabel für den Eigengebrauch sind vom Handwerker bereit zu stellen und vorzuhalten.

Für den Verbrauch von Baustrom und Bauwasser werden jeweils pauschal 0,2 % (ges. 0,4%) von der Bruttoschlussrechnung abgezogen. Die dadurch entstehenden Kosten sind in die EP's einzukalkulieren.

BE-Flächen befinden sich auf der westlichen Schulhofseite (auf den Parkflächen). Sollten weitere Lagerplätze benötigt werden, wird der AG diese vor Ort mit dem AN definieren und festlegen.

Zum Schutttransport werden Bereiche an der Straße Wettinstraße genutzt werden.

Für Tagesunterkünfte muss jeder Handwerker selbstständig sorgen. Der Aufwand ist in den Einzelpreisen einzukalkulieren.

Das Anmieten und Sperren von öffentlichen Verkehrsflächen ist bei Bedarf durch den Handwerker rechtzeitig und eigenverantwortlich zu beantragen.

Die Nutzung schulischer Räume und Anlagen ist nur in Ausnahmefällen und generell nur mit Zustimmung des Auftraggebers und der Schulleitung möglich. Alle Geräte, Materialien und Unterkontainers sind zu verschließen und gegen unbefugte Nutzung zu sichern. Sollten Schäden am Gebäude entstehen, sind diese kostenfrei vom Verursacher zu beseitigen.

Alle Abbruchmaterialien, Baureststoffe, Verpackungen usw. gehen automatisch in den Besitz der verursachenden Handwerksfirma über und sind (wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben) umgehend und kostenfrei zu entsorgen, incl. Kippgebühr! Auf Anforderung ist der AN verpflichtet, Nachweise für eine geordnete und umweltgerechte Entsorgung der demontierten Stoffe vorzulegen. Die Entsorgung und Kippgebühr von abzubrechenden Bauteilen und Stoffen werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in den Positionspreisen einzukalkulieren. Aufwendungen für Geräte, Kran, Betonpumpe und andere Transportmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, soweit sie nicht gesondert ausgeschrieben sind.

Einschränkungen:

Alle für die Leistungserbringung und Lagerung genutzten Flächen sind nach Abschluss der Arbeiten besenrein zu verlassen. Die Arbeitsplätze sind täglich besenrein zu verlassen. Sollte die Reinigung nach Aufforderung durch die Bauleitung nicht funktionieren, erfolgt diese kostenpflichtig durch eine Fremdfirma zu Lasten des Verursachers.

Transportwege sind sauber und gefahrenfrei zu halten. Bauzäune und Fahrzeuge sind sicher zu verschließen. Rettungswege sind jederzeit frei und zugänglich zu halten. Alle Geräte, Materialien und Unterkontainers sind zu verschließen und gegen unbefugte Nutzung zu sichern. Sollten Schäden an Gebäuden entstehen, sind diese kostenfrei vom Verursacher zu beseitigen.

Die lärmintensiven Abbrucharbeiten sind jeweils in den Schulferienzeiten durchzuführen. Während der Schulzeit kann eine Kreuzung der Verkehrswege Baustelle/Schulbetrieb nicht vollständig vermieden werden. Es ist äußerste Rücksichtnahme zu gewährleisten.

Notwendige Materialtransporte sind ggf. außerhalb der Pausenzeiten bzw. vor oder nach der Hauptunterrichtszeit zu planen. Ebenfalls sind lärmintensive Maßnahmen während der Schulzeit möglichst in Pausenzeiten, bzw. vor oder nach der Hauptunterrichtszeit durchzuführen.

Eine besondere Vergütung für diese vorbeschriebenen Leistungen erfolgt nicht,

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Bei den Abbruch- und Entsorgungsleistungen sind die Forderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) in der aktuellsten Fassung zu berücksichtigen und die erforderlichen Leistungen, wie z. B. Containerstellung für getrennte Entsorgung der Abbruchmaterialien und, sofern erforderlich, eine entsprechende Dokumentation, in den Abbruchpositionen einzukalkulieren.

Dokumentationsunterlagen:
 Die Übergabe von vollständigen Dokumentationsunterlagen (1-fach in Papierform, 1-fach digital per E-Mail, USB-Stick oder CD) gilt als vereinbart und ist in den EP's einzukalkulieren.

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.1 Baustelleneinrichtung

Das Einrichten, Vorhalten einer Baustelleneinrichtung über die gesamte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Anfahrt- und Transportaufwendung und Vorhaltung für notwendige Stoffe, Geräte, Technik und Hebezeuge
- Lager- und Arbeitsplatz
- Bauweg/ -Straße für den Eigenbedarf
- Straßenreinigung (öffentliche Straße), soweit diese durch Leistungen des AN verschmutzt wurde
- Verkehrssicherungseinrichtung für Eigenbedarf
- Tagesunterkunft für eigenen Beschäftigte
- Baustellenbeleuchtung

Leistungszeit: gesamte Bauzeit lt. Bauablaufplan
 Alle nicht gesondert ausgeschriebenen Bei- und Nebenleistungen für die ausgeschriebenen Leistungen sind in dieser Position einzukalkulieren.

1,000 psch

01.01.2 * Bedarfspos. *

Zulage zur BE für längere Vorhaltung

Zulage zur vorbeschriebenen Position für das längere Vorhalten der Baustelleneinrichtung im Falle von unverschuldeten Verzug der geplanten Ausführungsfristen

Abgerechnet wird die Zulage je Woche

2,000 Wo

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €



1,000 psch

01.02.5 Auffüllung, alte Tragschichten lösen und entsorgen

Auffüllung, alte Tragschichten aus Abtragsbereichen lösen und fachgerecht entsorgen.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Material = Tragschicht alte Schulhofbefestigung
 Bodenklasse nach DIN 18300: 3 - 5
 LAGA-Zuordnung: bis Z1

Profilgerecht lösen,
 Ausbauhorizont: Auffüllung ca. 0,55 m unter OK Bestand.

100,000 m³

01.02.6 Boden lösen und entsorgen, bis einschl. Z1.2

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, fördern und entsorgen.

Abfall = Boden, Abfallschlüsselnummer = 17 05 04.
 Einbauklasse Z 1.1 LAGA bis einschließlich Z 1.2 LAGA
 Entsorgung nach Wahl des AN.
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.
 Nachweis nach Unterlagen des AG führen.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Klasse 3 bis 5.
 Profilgerecht lösen.
 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

Aushubtiefe bis 60 cm

Projekt: 2408 **Außenanlage Triebischtalschule**
LV: 01 **Tiefbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
01.02.10	<p>Stundensatz Facharbeiter Tiefbau Stundensatz für zusätzliche Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Stundensatz Facharbeiter Tiefbau</p> <p>Nur auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung!</p>	5,000 h	.....	.....
Summe	01.02 Erdbau			.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<u>Summe</u>	01.03 Grundleitung				.....

Projekt: 2408 **Außenanlage Triebischtalschule**
LV: 01 **Tiefbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

01.04 Fundamente

01.04.1 Fundament herstellen (Basketballkorb)

Fundament für 1 Stück Basketballkorb nach Herstellervorschrift herstellen,
 Abmessungen ca. 100/100/100 cm.
 Stahlbeton C 25/30, konstruktiv bewehrt,
 Bewehrung inklusive,
 Expositionsklasse XC2; XF1;
 Bewehrung in gesonderter Position.
 Erforderliche umlaufende Randschalung
 als Tafelschalung ist inbegriffen,
 Vorhalten der Schalung, entfernen und abtransportieren.

Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten in Bodenklasse 3 bis 5 ausführen. Verdrängten Boden aufnehmen und entsorgen.

Die Herstellung einer Innenaussparung mittels Leerrohr des Basketballkorbs als Bodenhülse ist inkl..

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß

	1,100 m ³
--	----------------------	-------	-------

01.04.2 Fundamente herstellen (Boulderwand)

Fundament für Boulderwand nach Herstellervorschrift herstellen,
 Abmessungen ca. 80/80/80 cm.
 Stahlbeton C 25/30, konstruktiv bewehrt,
 Bewehrung inklusive,
 Expositionsklasse XC2; XF1;
 Bewehrung in gesonderter Position.
 Erforderliche umlaufende Randschalung
 als Tafelschalung ist inbegriffen,
 Vorhalten der Schalung, entfernen und abtransportieren.

Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten in Bodenklasse 3 bis 5. Verdrängten Boden aufnehmen und entsorgen.

Es werden 4 Stück Fundamente geplant. Die Herstellung einer Innenaussparung mittels Leerrohr der Boulderwand als Bodenhülse ist inkl.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß

	2,200 m ³
--	----------------------	-------	-------

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
 LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
01.04.3	Baustahlmatten für konstruktive Bewehrung Baustahlmatten BST 500 M nach DIN 488, Q 188, liefern und in vorbeschriebenen Fundamente allseitig als konstruktive Bewehrung einbauen. Biege-, Schnitt- und Anpassungsarbeiten sind inbegriffen.	0,300 t	.....	.....
<u>Summe</u>	01.04	Fundamente		.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
 LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------



1,000 St

01.05.2 **Boulderwand liefern und montieren**

Boulderwand für den Außenbereich (Abmessungen ca. 465 x 255 + 80 cm, Kletterfläche ca. 22 m², zertifiziert nach DIN EN 1176 Spielplatzgeräte) mit

- 4 Stück Stützen:
Stahl feuerverzinkt, h ca 255 + 80 cm;
- 3 Stück Kletterwände:
Recyclebarer Polymerbeton mit Schieferplattenstruktur, Abmessungen je ca. 140 x 240 cm, UV- und frostbeständig, beidseitig bekletterbar
- 192 Stück Klettergriffe:
auf vorbeschriebener Kletterwand versetzbar
- Kleinteile, Kunststoffleerrohre etc.

liefern und montieren

Planungsvorschlag: Boulderwand mit Schieferplattenstruktur, freistehend (Artikelnummer D4335) der Fa. Kübler Sport oder glw.

Angebotenes Fabrikat und Typ:

.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
 LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €



1,000 St

01.05.3

Abfallsammler mit Pfosten und Erdanker

Abfallsammler mit Erdanker, notwendige Erdarbeiten und Fundamentierung inkl., aus Stahl, mit einseitiger Stütze, verzinkt und pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des AG (z.B. RAL 7016 anthrazitgrau), mit Stahldeckel mit Einwurf, mit Innenbehälter aus verzinktem Stahl, der sich nach Entriegelung der Abdeckscheibe herausnehmen und entleeren lässt.
 Durchmesser: ca. 360 mm, Höhe ca. 763mm

Der genaue Standort ist im Vorfeld mit dem AG und der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Planungsvorschlag:
 Abfallsammler A1 von Außenraumgestaltung Kühn oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat und Typ:

.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.06	Oberflächenbefestigung/Pflasterarbeiten			
01.06.1	Planum herstellen und Verdichten Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul EV2 = 45 MPa	380,000 m ²	.....	.....
01.06.2	Feinplanie herstellen Feinplanie gemäß DIN EN 14877 herstellen einschl. Verdichtung auf eine Genauigkeit von $\leq 12\text{ mm}$ unter 4-m-Richtlatte, einschl. Lieferung des erforderlichen Materials.	100,000 m ²	.....	.....
01.06.3	Frostschutz-Tragschicht Mineralgemisch 45 cm befahrbar Kombinierte Frostschutz-Tragschicht in befahrbaren Bereichen unter Pflasterflächen/Wegedecke Mineralgemisch aus Hartgesteinsbruch 0/45 mm frei Baustelle liefern und in befahrbaren Bereichen einbauen, lagenweise verdichten entsprechend. Verformungsmodul EV2= mind. 120 MPa Massenermittlung erfolgt nach fester Masse Auftrag, Abweichung von der Nennhöhe bis 1 cm. Schichtdicke: 45 cm	150,000 m ²	.....	.....
01.06.4	Frostschutz-Tragschicht Mineralgemisch 30 cm, begehbar Kombinierte Frostschutz-Tragschicht in begehbaren Bereichen Mineralgemisch aus Hartgesteinsbruch 0/45 mm frei Baustelle liefern und in begehbaren Bereichen einbauen, lagenweise verdichten entsprechend ZTVE-STB. Verformungsmodul EV2= mind. 100 MN/m ² Massenermittlung erfolgt nach fester Masse Auftrag, Abweichung von der Nennhöhe bis 1 cm. Schichtdicke: ca. 30 cm	230,000 m ²	.....	.....
01.06.5	Dynamischen Plattendruckversuch durchführen Dynamischen Plattendruckversuch nach TP-BF Teil B 8.3 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließl. Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2408 **Außenanlage Triebischtalschule**
LV: 01 **Tiefbauarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
01.06.9	<p>Zulage für Herstellung von Pflasterstreifen für Spielfeldmarkierung</p> <p>Betonsteinpflaster wie vor, jedoch einzeilig verlegt als Kennzeichnung Spielfeldmarkierung Farbe: anthrazit oder ähnlich</p> <p>Einsatzort: als "Linierung" des Street-Racketfelds</p>	40,000	m	.....	.....
01.06.10	<p>Zulage für Anarbeiten an Einläufe u. ä.</p> <p>Zulage zu den Pflasterflächen zum Anarbeiten von Einläufen, Schächten u. ä. mit Granitsteinpflaster (4-zeilig) Ausführung in befahrbarer Fläche Material: Granitsteinpflaster Lieferung von Material inkl.</p>				
		2,000	St	.....	.....
01.06.11	<p>Filtervlies 150g/m² unter Sand-, Kiesflächen</p> <p>Filtervlies Flächengewicht 150g/m², Dicke 1,9 mm, verrottungsfest, biologisch, chemisch neutral gemäß den Anforderungen der FLL. Verlegen mit mind. 20 cm Stoßüberlappung. Überlappungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Außerdem ist einzukalkulieren, dass die Ränder des Filtervlieses unter der Betonrückenstütze des spielfeldumrandenden Bords verlegt werden. Verlegen als Trenn- und Filterschicht zwischen Erdplanum und Fallschutzkies, Spielsand sowie Randeinfassungen.</p>	55,000	m ²	.....	.....
01.06.12	<p>Kiesfläche, Fallschutzkies, 2,0/8,0 mm, d ca. 40 cm</p> <p>Kiesfläche herstellen, dafür Kies (Fallschutzkies), bunt, Rundkorn, Körnung 2,0 - 8,0 mm, ohne bindige Bestandteile, mehrfach gewaschen, frei von organischen Stoffen und Schlammstoffen liefern und i. M. 40 cm einbauen</p> <p>Der Kies ist vor Lieferung zu bemustern. Prüfzeugnis ist vor Einbau vorzulegen. Material liefern und einbauen.</p>				

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
01.06.16	<p>Oberboden lief., auftragen, D=10cm Oberboden liefern, Bodengruppen 4 und 6, DIN 18915:2018-06, mit 5 bis 10 Massen-% an organischer Substanz, frei von Wurzelunkräutern. auftragen in Rasenflächen, Auftragsdicke 10 cm.</p> <p>Abrechnung in m³</p>	2,000 m ³	.....	.....
01.06.17	<p>Feinplanie Mutterboden Herstellen einer Feinplanie / Anpassung der Mutterbodenfläche an das angrenzende Gelände. Steine größer als 5 cm, Unkraut und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen; Deponiegebühr incl. Abweichung von Sollhöhe +/- 5 cm. Einsatzbereich: geplante Grünflächen</p>	20,000 m ²	.....	.....
01.06.18	<p>Stundensatz Facharbeiter Pflasterer Stundensatz für zusätzliche Pflasterarbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Stundensatz Facharbeiter Pflasterer</p> <p>Nur auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung!</p>	5,000 h	.....	.....
Summe	01.06 Oberflächenbefestigung/Pflasterarbeiten			.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
01.07	Sanierung Natursteinmauer			
01.07.1	<p>Gelände abdecken</p> <p>Hof- und Straßenbeläge im Anschluss an die zu sanierende Mauer in ausreichender Breite gegen Verschmutzungen abdecken (verrutschungssicher), vorhalten und entsorgen dieser Abdeckung nach Abschluß der Arbeiten.</p> <p>Abrechnung der Abdeckung: nach lfdm der Natursteinmauer</p>	30,000 m	.....	.....
01.07.2	<p>Putz abschlagen</p> <p>Schadhaften Außenwandputz an Grundstücksmauer abschlagen, incl. Schuttentsorgung / Kippgebühr. Die Wandoberflächen sind von schadhaften Putzresten zu befreien und mit einem scharfen Besen abzukehren.</p> <p>Einsatzort: Westliche Bruchsteinmauer Schulhofseite, die abgewandte Mauerseite wird nicht bearbeitet</p>	40,000 m ²	.....	.....
01.07.3	<p>Schadhaften Putz ausbessern</p> <p>Fehlstellen im Putz auf Natursteinmauer mit Traßzementmörtel ausbessern</p> <p>Mörtel: Traßzementmörtel Putzgrund: Natursteinmauerwerk Oberflächenstruktur: Pinselputz, Oberfläche dem Wandverlauf folgend, Unebenheiten werden akzeptiert Ziel ist geschlossene Oberfläche mit unregelmäßiger Struktur</p> <p>Einsatzort: Bruchsteinmauer Schulhofseite</p>	40,000 m ²	.....	.....
01.07.4	<p>Verblendung aus Holzlattung herstellen</p> <p>Verblendung der bestehenden Mauer in Teilbereichen, gemäß Planzeichnung "Detail 3 - 2408-5.03", mit einer Gesamtfläche von L/H = ca. 3,9+2,9m / 2,10 m, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Unterkonstruktion (Kanthölzer aus für den Außenbereich geeigneter Holzsorte, wie bspw. Lärche, Profilabmessungen ca. 10/6 cm, Abstand ca. 75 - 85 cm, abgeschrägte Abschlüsse)); - der Holzlattung (Holzlamellen aus für den Außenbereich geeigneter Holzsorte (Gebrauchsklasse 3.1), wie bspw. Lärche oder glw., Profilabmessungen cm, abgeschrägtes Profil (Rhombusleisten), Lattenabstand: 2,5 cm, Oberfläche: geschliffen und geölt); 			

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
 LV: 01 Tiefbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
	- Stahlwinkeln, verzinkt und - jeglichen Verbindungsmitteln aus Edelstahl liefern und montieren Die Erstellung einer Werkplanung ist inklusive. Angebotenes Material: '.....'			
		16,000 m ²	.....	.....
01.07.5	Stundensatz Facharbeiter Putzarbeiten Stundensatz für zusätzliche Putzarbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Stundensatz Facharbeiter Putzarbeiten Nur auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung!			
		3,000 h	.....	.....
01.07.6	Stundensatz Facharbeiter Tischlerarbeiten Stundensatz für zusätzliche Tischlerarbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Stundensatz Facharbeiter Tischlerarbeiten Nur auf Anordnung der örtlichen Bauüberwachung!			
		2,000 h	.....	.....
Summe	01.07 Sanierung Natursteinmauer			.....
Summe	01 Los 01 - Tiefbauarbeiten			.....

Projekt: 2408 Außenanlage Triebischtalschule
LV: 01 Tiefbauarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Los 01 - Tiefbauarbeiten	
01.01	Baustelleneinrichtung €
01.02	Erdbau €
01.03	Grundleitung €
01.04	Fundamente €
01.05	Einbauten €
01.06	Oberflächenbefestigung/Pflasterarbeiten €
01.07	Sanierung Natursteinmauer €

Summe **01** **Los 01 - Tiefbauarbeiten** **..... €**

Summe LV €

zuzüglich 19,00 % Mwst €

Gesamtsumme Brutto €

Datum: Unterschrift / Stempel: