

Projekt:	25814	Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV:	004	Vegetationstechnische Arbeiten

Inhaltsverzeichnis		Seite
LOS: 1	Vegetationstechnische Arbeiten	1
Titel: 1	Vegetationstechnische Arbeiten (GalaBau)	9
Titel: 2	Pflanzenlieferung	11
Titel: 3	Pflanzenarbeiten einschl. Fertigstellungspflege	19
Titel: 4	Saatarbeiten einschl. Fertigstellungspflege	25
Titel: 5	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (auf 2 Jahre	27
Titel: 6	Regiearbeiten	31
Zusammenstellung		33
Gesamtseitenzahl		34

Proj.: 25814

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

LV: 004

Vegetationstechnische Arbeiten

LOS 1

Vegetationstechnische Arbeiten

Vorbemerkungen zu den Einzelpositionen des LV's**Vorbemerkungen zu den Einzelpositionen des LV's (wichtige Hinweise zur Kalkulation sowie zur späteren Ausführung der Einzelpositionen)****Allgemeines**

1. Die Texte dieses Leistungsverzeichnisses sind aus einer Stammdatei und den LB-Stb-By entnommen, so dass der Kalkulator damit rechnen muss, dass die Einzelpositionen nicht den reinen LB-Stb-By Texten entsprechen. Dies ist bei der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.
2. Leistungen/Einheitspreise aus einem Abschnitt sind von diesem in andere Abschnitte übertragbar, falls sie dort nicht aufgeführt sind.
3. Sind zwei oder mehrere Lose ausgeschrieben, so gelten Einheitspreise von dem einen Los auch für das andere Los und umgekehrt.
4. Einheitspreise dieses LVs gelten auch bei Privatmaßnahmen bei angrenzenden Grundstücken.
5. Die DIN 18299 in der jeweils gültigen Fassung bei Angebotsabgabe: hier Kapitel 4, Nebenleistungen nach § 2 Absatz 1 VOB/B, 4.1.1. bis 4.1.12 werden nicht gesondert vergütet.

1. Baustelleneinrichtung

1. Das Herstellen verkehrssicherer Zugangs- und Zufahrtsmöglichkeiten für Anlieger gehört zum Leistungsumfang.
2. Das Umstellen von Bauzäunen und Absperrgitter innerhalb der Maßnahme (Anpassung an örtliche Gegebenheiten und Baufortschritt) ist im Angebotsumfang enthalten.

2. Freimachen der Baustelle

1. Allgemeines
In Waldstrecken ist der Waldboden mit der darüberliegenden, durchwurzelten Oberbodenschicht erst abzuheben und seitlich zu lagern, wenn Bäume, Unterholz, Astwerk, Rinden und die Wurzelstöcke entfernt sind.
2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen
Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:
 - 2.1 Das Beseitigen am Boden liegender Äste beim Roden in geschlossenem Bestand.
 3. Abrechnung
 - 3.1 Der Stammdurchmesser von Bäumen ist der mittlere Durchmesser, gemessen 1 m über dem Boden.
 - 3.2 Der Durchmesser von Wurzelstöcken ist der mittlere Durchmesser der Schnittfläche.
 4. Bei Abbrucharbeiten (Betonfundamente) geht Abbruchgut (Beton, Stahlmatten, Rundstähle) in Eigentum des AN über. Diese sind inklusive Kippgebühren von der Baustelle zu entfernen.

3. Oberboden-, Planierungs-, Landschaftsarbeiten

1. Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:
 - Die Verwendung von Ersatzarten oder Ersatzsorten für im Handel nicht erhältliche Gräser und Kräuter bedarf der Zustimmung des AG.
 - Oberboden, der in der Vegetationszeit über 2 Monate Dauer gelagert wird, muss nach STL NR 931 105 begrünt werden.
2. Nebenleistungen
Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung

Proj.: 25814

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

LV: 004

Vegetationstechnische Arbeiten

LOS 1

Vegetationstechnische Arbeiten

und sind in die Einheitspreise einzurechnen:

- Das Herstellen einer exakten Feinplanie für Dauerwiesen wegen der geringen Saatgutmenge.
 - Das Mähen vorwüchsiger Kräuter, die die Entwicklung der Ansaat behindern oder auszusamen drohen, im Zeitraum von der Ansaat bis zum 1. Rasenschnitt.
3. Aufmaß
- Das gemäß Abschnitt 6.2 ZTVLa vorgesehene Aufmaß abnahmefähiger Flächen erfolgt für die Gesamtfläche oder für größere zusammenhängende Teilflächen.
 - Das Säubern der Oberfläche des angedeckten Oberbodens und der aufgelockerten Flächen von sichtbaren Steinen, Wurzeln und Fremdkörpern, das Übernehmen des Säuberungsgutes in Eigentum des AN und das Entfernen des Säuberungsgutes von der Baustelle: größter Steindurchmesser = 3,00 cm, falls der Humus bauseits geliefert oder auf der Baustelle vorhanden ist.
4. Bei den Positionen Oberboden liefern ist ein Humus zu liefern und einzubauen, der vorher gesiebt wurde. Das Größtkorn des Oberbodens beträgt 20-30 mm, somit Fraktion 0/25 mm. Das Sieben ist im Einheitspreis enthalten. Der Humus darf keine Verunreinigungen wie z. B. Dauerunkräuter, Rasensoden, Quecken und Wicke aufweisen. Sollte dies der Fall sein, so muss der AN vor der Bepflanzung damit rechnen, den eingesetzten Humus auszubauen und durch einen geeigneten zu ersetzen.
5. Die Einbaudicke beträgt in Rasenflächen mind. 25 cm, bei Pflanzflächen mind. 45 cm, bei Baumscheiben 0,80 m.
6. Arbeiten im Bereich der Böschung 1:1,5 werden über die Vogelperspektive abgerechnet.
7. Die einschlägigen DIN insbesondere die DIN 18915, 18916, 18917, 18920 sind zu berücksichtigen. Zusätzlich sind die Gütebestimmungen des Bund Deutscher Baumschulen sowie FLL-Richtlinien zu beachten.

4. Bodenbewegungen, Geotextilien

1. Im Einheitspreis Planie herstellen enthalten ist im Bereich des Planums das gegenläufige Gefälle von 4% nach außen am höher liegenden Fahrbahnrand.
2. Ist bereits eine Frostschutzschicht vorhanden und wird auf dieser der Oberbau nach RStO aufgebaut, so wird für die Fläche die Planie vergütet.
3. Liefert und baut der AN Frostschutzkies ein, so ist das Herstellen der Ebenflächigkeit und die Verdichtung an der UK FSS (Planum, EV2 =45 MPa) und an der OK FSS (EV2 = 120 MPa) im Einheitspreis enthalten.

5. Stundenlohnarbeiten

1. Der AG behält sich vor, die Stundenlohnarbeiten bzw. Baustoffe nicht in die Wertung des Angebotes einzubeziehen.
2. Führt die Aufsichtsperson - neben der Aufsicht - selbst Stundenlohnarbeiten durch, werden die Leistungen nicht nach dem Stundensatz für Aufsichtspersonal, sondern nur für einen gehobenen Baufacharbeiter (Berufsgruppe IV) vergütet.
3. Bei den angebotenen Maschinenpreisen (z. B. Bagger, Lader, Rüttler usw.) ist der Aufwand für den Maschinisten (Bediener wie z. B. Kompressor) im angebotenen Einheitspreis der Maschine enthalten.
4. Stundenlohnarbeiten werden nur anerkannt, wenn Sie vor der Ausführung dem AG und der Bauleitung angezeigt und freigegeben wurden.

6. Baustoffe

1. Bei zu liefernden Stoffen werden Einheitspreise angeboten, die das Liefern, Abladen, Fördern, Einbringen/Einbauen des Materials

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

umfassen. Baustellenpersonal, Maschinen und Hilfsstoffe werden gesondert vergütet.

7. Sonstiges

1. Es ist zu berücksichtigen, dass während der Arbeiten auch ein paralleles Arbeiten der Ausbaugewerke erfolgt. Hierfür ist immer mindestens ein Lieferzugang freizuhalten und vorzusehen. Dies ist im Angebot zu berücksichtigen und ggf. im Einheitspreis mit einzukalkulieren.
2. Die Arbeiten am Zugang zur OGTS werden zeitlich entkoppelt und erst nach Fertigstellung des Umbaus der OGTS im Frühjahr 2028 durchgeführt werden
3. Die Bauleistungen werden bei laufendem Schulbetrieb ausgeführt. Der uneingeschränkte und sichere Schulbetrieb ist während der gesamten Bauzeit jederzeit aufrechtzuerhalten. Sämtliche Arbeiten sind so zu planen, zu koordinieren und durchzuführen, dass Beeinträchtigungen des Schulbetriebs, der Schüler, Lehrkräfte sowie sonstiger Nutzer auf das unvermeidbare Mindestmaß beschränkt werden. Die Anforderungen an Sicherheit, Zugänglichkeit, Rettungs- und Fluchtwege sowie die uneingeschränkte Nutzbarkeit der für den Schulbetrieb erforderlichen Flächen sind jederzeit zu gewährleisten. Eventuell erforderliche Schutz-, Sicherungs- und Abstimmungsmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Zur sachgerechten Beurteilung der örtlichen Verhältnisse und zur Vermeidung von Ausführungsrisiken wird gemäß den Grundsätzen der VOB eine Ortsbesichtigung der Baustelle empfohlen, jedoch nicht verpflichtend vorausgesetzt. Die Angebotskalkulation basiert auf den vom Auftraggeber bereitgestellten Unterlagen sowie auf allgemein üblichen Annahmen zu Erschließung, Zugänglichkeit, Lager- und Arbeitsflächen.

Proj.: 25814

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

LV: 004

Vegetationstechnische Arbeiten

LOS 1

Vegetationstechnische Arbeiten

ZTV Allgemein**ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN**

1) Ausführung

Grundlage für Ausführung und Abrechnung sind:

- die Pläne des Architekten
- die Pläne und Auflagen des Statikers sowie der übrigen Sonderfachleute und Bausachverständigen
- die VOB, Teil C
- VDE-, VDEW- und VDI-Richtlinien, soweit für das jeweilige Gewerk zutreffend
- alle einschlägigen DIN-Normen
- die Auflagen der Bauaufsichtsbehörden
- die Richtlinien und Vorschriften der Berufs- und Fachverbände
- die Richtlinien und Empfehlungen von Fachinstituten
- die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften
- die Einbau- und Verarbeitungsvorschriften der Hersteller
- alle anerkannten Fachregeln sowie neuesten techn. Erkenntnisse

Alle Maße sind am Bau zu nehmen.

2) Preise

Die Einheitspreise der einzelnen Leistungspositionen verstehen sich einschl. Lieferung und Verarbeitung aller notwendigen Materialien.

Der Auftragnehmer übernimmt für die angebotenen Leistungen die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Einzelbeschrieben zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn diese nicht ausdrücklich erwähnt sind.

In die Einheitspreise sind je nach Art des Gewerkes und soweit nicht in eigenen Positionen erfasst, folgende Leistungen einzukalkulieren:

- Liefern, Vorhalten und Wiederentfernen der für das jeweilige Gewerk erforderlichen kompletten Baustelleneinrichtung
- der Verschnitt
- abschnittsweise bzw. zeitlich getrennte Ausführung einzelner Leistungen
- das Anfertigen der erforderl. Werkstattzeichnungen
- das Anfertigen von Schablonen und Lehren jeder Art
- das Beibringen von Materialmustern jeder Art
- Liefern und Einbauen der erforderl. Befestigungs- und Verbindungsmittel
- die diebstahlsichere Lagerung der zur Verarbeitung bestimmten Materialien
- der Schutz aller Bauteile, Installationen, Einbauten und Einrichtungsgegenstände
- der Schutz eingebauter Materialien bis zur Bauübergabe
- die Sauberhaltung der Baustelle und der angrenzenden privaten und öffentl. Bauten und Flächen
- die Übernahme der Verkehrssicherungspflicht im Bereich der Baustelle
- zusätzliche Maßnahmen, die sich aus den Bestimmungen des Nachbarrechtes ergeben

3) Baufortschritt

Zur Gewährleistung eines reibungslosen Baufortschritts sind Bemusterungen durchzuführen und Materialien rechtzeitig zu bestellen.
Abstimmungstermine mit der Bauleitung / dem AG sind wahrzunehmen.

Proj.: 25814

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

LV: 004

Vegetationstechnische Arbeiten

LOS 1

Vegetationstechnische Arbeiten

Vorbemerkungen Allgemein**1.1 Abkürzungen in der Ausschreibung**

- AG Auftraggeber
- AN Auftragnehmer
- o.glw. oder gleichwertig
- v.g. vorgenannt
- EP Einheitspreis
- OK RB Oberkante Rohboden
- OK FB Oberkante Fertigfußboden
- Stb. Stahlbeton

1.2 Lage des Grundstücks

Das Grundstück befindet sich im Schulweg 6 in 83413 Fridolfing.

1.3 Umgebung

Das Baufeld grenzt an die bestehende Grundschule Fridolfing.

Der AN hat dafür zu sorgen, dass weder für Personen noch für den ruhenden und fließenden Verkehr angrenzender Straßen noch für benachbarte Gebäude keine Gefährdung durch die Bauarbeiten besteht.

Für eine an die Baustelle angrenzende sichere Verkehrsführung ist zu sorgen.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass der Baubereich nach den geltenden Vorschriften abgesperrt und gesichert ist, sowohl bei laufendem Baustellenbetrieb als auch während der arbeitsfreien Zeit.

Für den ausreichenden Emmissions- und Immissionschutz hat der AN zu sorgen.

Alle hierfür notwendigen Aufwendungen sind in die EP einzurechnen, sofern nicht gesonderte Positionen im LV beschrieben sind.

Lärmintensive Arbeiten sind mind. 14 Tage vor der Ausführung bei der Bauleitung anzumelden.

gesonderte Ruhezeiten sind während des Prüfungszeitraums (KW 26/27 2027) einzuhalten.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über die örtlichen Gegebenheiten hinsichtlich Maschineneinsatz, Lagerflächen für Personalunterkünfte, Geräte, Material etc. zu informieren. (siehe dazu: Baustelleneinrichtungsplan)

Die gesetzlichen Auflagen des Umweltschutzes sind einzuhalten.

Die Geräte- und Maschinenschutzverordnung in der aktuellen Fassung sowie die einschlägigen Vorschriften für die Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten sind zu beachten.

Die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen (RSBB) sind zu beachten.

Im Hinblick auf Baulärm gelten die Anforderungen

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

- des BIMSChG
- der Allg. Verwaltungsvorschrift gg. Baulärm-Geräuschimmissionen aller übrigen einschlägigen landesrechtlichen Vorschriften Bayerns

Die Baustellenordnung des SiGeKo ist vom AN einzuhalten.

1.4 **Auflagen aus der Baugenehmigung**

Die Auflagen aus der Baugenehmigung sind grundsätzlich zu beachten, diese wurden jedoch bereits im LV berücksichtigt.

1.5 **zusätzliche Auflagen des Bauherren**

folgende Auflagen sind Vertragsbestandteil und sind während des kompletten Baustellenbetriebs einzuhalten.

- **Müll:**

Berufend auf die **DIN 18299 Pkt. 4.1.11, VOB/C** ist der Arbeitsbereich arbeitstäglich und ohne gesonderte Aufforderung durch den AG oder die Bauleitung von Verunreinigungen und Müll zu befreien. Abfallgebinde (z.B. Müllsäcke) müssen durch Markierung/Beschriftung dem jeweiligen Gewerk/Firma zuzuordnen sein.

Zusätzlich ist der Auftragnehmer gem. **DIN 18299 Pkt. 4.1.12, VOB/C** dazu verpflichtet, bis zu 1m³ Müll aus dem Bereich des AGs zu entsorgen. Dies hat nach Fertigstellung der eigenen Leistung und ohne Aufforderung zu geschehen.

- **Rauchverbot:**

In allen Bauteilen (geltend bereits ab Rohbau) herrscht **striktes Rauchverbot**. Im Außenbereich kann nach Absprache mit dem AG und Bauleitung ein **Raucherbereich** festgelegt werden.

Sollte sich dem Verbot nachweislich widersetzt werden, behält sich der AG und die Bauleitung vor Konsequenzen durchzusetzen (von Reinigung der gesamten Baustelle von entsprechender Verunreinigung bis zu personenbezogenen Baustellenverweiss bei wiederholten Vergehen).

- **Werbung:**

Firmeneigene Werbung an Bauzäunen und Gerüst ist untersagt.

Der AG bietet an, nach Absprache den Firmennamen auf der Bautafel zu integrieren. Abstimmung dazu muss direkt nach Auftragsvergabe und eigeninitiativ durch den AN stattfinden.

- **Teilnahme am Baustellen Jour-Fixe**

Der AN ist verpflichtet an den wöchentlichen Baustellenterminen während der eigenen Ausführungszeit mit mindestens einer deutschsprachigen Person teilzunehmen.

Der entstehende Stundenaufwand ist in die EPs mit einzurechnen.

1.6 **Höhenentwicklung**

Das vorhandene Baugelände liegt mit OK ca. 398 üNN i. M.

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Das Baugrundstück des Erweiterungsbaus weist von Süden nach Norden ein Gefälle von ca. 3m auf.
Das Grundstück im nördlichen Bereich des Nebenegebäudes ist weitestgehend eben, mit leichtem Gefälle nach Westen

Gebäudebezugshöhe

Neubau: +/- 0,00 = 397,98 m.ü.NN
OK FFB

Bestand: +/- 0,00 = 398,19 m.ü.NN
OK FFB

Passage: +/- 0,00 = 398,08 m.ü.NN
OK FFB

1.7 Erschließung

Das Baugrundstück wird über den Hadrianstraße im Norden erschlossen

Park und Lagerflächen

Park-, Lagerflächen und Baustelleneinrichtungsflächen sind auf dem Baugrundstück nur begrenzt verfügbar und mit der Bauleitung abzustimmen

1.8 Bauwerk und Nutzung

Gründung: Stahlbeton-Fundamentbodenplatte, sowie Unterfangung im Anschlussbereich zum Bestandsgebäude

Konstruktion:

Keller: Stahlbeton Innen- und Außenwände sowie Stahlbetondecke über KG

EG-2.OG tragende Innenwände als Holzmassivkonstruktion
nichttragende Außenwände in Holzrahmenbauweise
Geschossdecken als Holzmassivdecken

Dach: Satteldach als Kaltdach; in zimmermannsmäßiger Holzkonstruktion mit Pfetten und Sparren

Eindeckung: Ziegeldachdeckung

Fassaden: hinterlüftete Holzschalung mit Holzwolldämmebene
Faserzementplatten im Eingangs- und Kellerbereich (Fluchtsteg)

Innenausbau: Holzzinnenwände mit Installationsebene
Sanitärbereiche mit Wand- und Bodenfliesen,
Flure mit Sichtestrich, Industrieparkett Eiche in Klassen- und Aufenthaltsräumen.

Fenster und

Türen: Alu-Holz-Fenster und Alu-Türelemente

Technische

Ausrüstung: Fußbodenheizung,
Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Angebot

Proj.: 25814

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

LV: 004

Vegetationstechnische Arbeiten

LOS 1

Vegetationstechnische Arbeiten

1.9 **Baubewachung**

Eine Baubewachung ist nicht vorgesehen!

1.10 **Nebenleistungen**

Ergänzend zu den Nebenleistungen der VOB werden folgende Leistungen **nicht gesondert vergütet**, und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren sofern nicht gesonderte Positionen dafür vorgesehen sind:

- Behinderungen oder Mehraufwendungen durch gleichzeitig laufende Arbeiten.

1.11 **Planausgabe**

Der AN erhält Pläne grundsätzlich über die Online-Plattform Planfred.

Vom AN sind Ausführungspläne rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim AG anzufordern.

Angebot

Proj.: 25814	Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004	Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1	Vegetationstechnische Arbeiten

Titel 1 Vegetationstechnische Arbeiten (GalaBau)

-----BODENVERBESSERUNG

1.1.1 Bodenverbesserung mit Kompost

Bodenverbesserung der Pflanzflächen: Herstellen eines Substratgemisches vor Ort aus 50% anstehendem Erdstoff, 50% Bodenverbesserungsmaterial (Fertigkompost) Rottegrad 5, nährstoffarm, Körnung fein 0/12, Organische Substanz mind. 20% in der TM, Erzeugnis "Biotana Qualitätskompost" oder gleichwertiger Art, Nachweis der Güteüberwachung durch Vorlage des Prüfergebnisses der Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. Auftragstärke des Kompostes 15 cm im Mittel. Überschüssiges Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.
Einbaubereiche: Pflanzflächen

Menge: 350 m2 EP: GB:

-----FEINPLANIE

1.1.2 Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche, bis 50 m²

Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche mit Kreiseleggen oder anderem geeignetem Gerät herstellen. Feinkrümeliges Saat- und Pflanzbeet, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Anschlussflächen bündig herstellen. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Stoffe in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.
Größe der Einzelflächen von bis 50 m2

Menge: 150 m2 EP: GB:

1.1.3 Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche, 50 - 150 m2

Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche mit Kreiseleggen oder anderem geeignetem Gerät herstellen. Feinkrümeliges Saat- und Pflanzbeet, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Anschlussflächen bündig herstellen. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Stoffe in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.
Größe der Einzelflächen von 50 m2 bis 150 m2

Menge: 500 m2 EP: GB:

1.1.4 Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche, über 150 m2

Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche mit Kreiseleggen oder anderem geeignetem Gerät herstellen. Feinkrümeliges Saat- und Pflanzbeet, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Anschlussflächen bündig herstellen. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

ablesen. Stoffe in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.

Größe der Einzelflächen über 150 m2

Menge: 630 m2 EP: GB:

1.1.5 **Zulage Feinplanie im Böschungsbereich**

Zuschlag zu vorh. Position Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche

im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 950 m2 EP: GB:

1.1.6 **Zulage Feinplanie mit beengten Verhältnissen**

Zuschlag zu vorh. Position Feinplanie für Rasen- und Pflanzfläche

mit beengten Verhältnissen

Bereich: Lichtgraben

Menge: 100 m2 EP: GB:

-----SONSTIGES

1.1.7 **Holzpflöcke zur Kennzeichnung Baum- und Pflanzgrube entfernen**

bauseitige Holzpflöcke mit Bleistiftspitze zur Kennzeichnung der Baum- und Pflanzgruben

Querschnitt ca. 30 x 30 mm, Länge mind. 50 cm

ausbauen, in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Menge: 10 St. EP: GB:

1.1.8 **Befüllung Hochbeete**

Pflanzerde herstellen durch Mischen von geliefertem Oberboden mit Qualitätskompost aus Kompostieranlage (Fertigkompost) Rottegrad 5, nährstoffarm, Körnung fein 0/12, Organische Substanz mind. 20% in der TM, Erzeugnis "Biotana Qualitätskompost" oder gleichwertiger Art, Nachweis der Güteüberwachung durch Vorlage des Prüfergebnisses der Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V., einschließlich Liefern des Qualitätskomposts, Lieferscheine für den Kompost sind der Bauleitung zu übergeben.

Mischungsverhältnis:

70% gelieferter Oberboden

30% Qualitätskompost

Auf eine gleichmäßige Mischung der Pflanzerde ist zu achten!

Körnung / Komposterde 0,2 cm

Einbaubereiche: Hochbeete

Menge: 6 m3 EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.1.9

Erosionsschutzgewebe zur Böschungssicherung

Erosionsschutzgewebe zur Böschungssicherung,
Erosionsschutzgewebe aus 100 % Kokoszwirn in Kette und Schuss.
Flächenmasse 650 - 750 g/m². Leinwandbindung, nicht
verschiebefest, Fadenabstand 15 – 20 mm. Überlappungsbreite max.
20 cm. Befestigung mit Hartholzpflöcken,
Neigung der Böschung 1:1 bis 1:2

Erosionsschutzgewebe liefern und auf die vorbereitete und angesäte
Fläche (Ansaat wird gesondert vergütet) vollflächig und ohne
Hohlräume verlegen.
Die Bahnen sind senkrecht zur Böschungsneigung flächig
nebeneinander zu verlegen. Die Überlappung an den senkrechten
Längsstößen soll mind. 10 cm, an den Querstößen mind. 10 – 20 cm
betragen. Die offene Kante der Überlappungen muss der
Hauptwindrichtung abgewandt sein. Querstöße sind grundsätzlich von
oben nach unten zu überlappen bzw. in Fließrichtung des Gewässers.

Menge: 175 m2 EP: GB:

Summe Titel 1 Vegetationstechnische Arbeiten (GalaBau)

Titel 2 Pflanzenlieferung

Bäume Hochstamm

1.2.1

Acer campestre, Feldahorn, liefern,

Acer campestre, Feldahorn, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 20-25 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.2

Liquidambar styraciflua, Amberbaum, liefern,

Liquidambar styraciflua, Amberbaum, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 20-25 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.3

Pyrus calleryana "Chanticleer", Birne "Chanticleer", liefern

Pyrus calleryana "Chanticleer", Birne, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 20-25 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.4

Quercus petraea, Trauben-Eiche, liefern,

Quercus petraea, Trauben-Eiche, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 20-25 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Obstbäume

1.2.5 **Malus 'Kaiser Wilhelm', Apfel, liefern,**
Malus 'Kaiser Wilhelm', Apfel, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.6 **Malus 'Roter Boskoop', Apfel, liefern,**
Malus 'Roter Boskoop', Apfel, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.7 **Malus domestica 'Lohrer Rambur, Apfel, liefern,**
Malus domestica 'Lohrer Rambur, Apfel, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.8 **Pyrus communis 'Gellerts Butterbirne', Herbstbirne, liefern,**
Pyrus communis 'Gellerts Butterbirne', Herbstbirne, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.9 **Pyrus communis 'Petersbirne', 'Honigbirne', Herbstbirne, liefern,**
Pyrus communis 'Petersbirne', 'Honigbirne', Sommerbirne, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.10 **Pyrus communis 'Marianne' / 'Prinzessin Marianne', Herbstbirne, liefern,**
Pyrus communis 'Marianne' / 'Prinzessin Marianne', Herbstbirne, liefern,
H., 3 x v, DB., STU 10 - 12 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

Solitästräucher

1.2.11 **Amelanchier lamarckii, Felsenbirne, liefern**
Amelanchier lamarckii, Felsenbirne, liefern,
Sol, 3 x v, mB, 150-175 cm.

Menge: 2 St. EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.12	Buddleja davidii "Black Night", Sommerlieder "Black Night", liefern, Buddleja davidii "Black Night", Sommerlieder "Black Night", liefern, Sol, C, 125-150 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.13	Carpinus betulus, Hainbuche, liefern, Carpinus betulus, Hainbuche, liefern, Sol, 3 xv, mB, 150-200 cm	Menge: 2 St.	EP:	GB:
1.2.14	Deutzia scabra "Plena", Gefüllte Deutzie, liefern, Deutzia scabra "Plena", Gefüllte Deutzie, liefern, Sol, 3 x v, mB, 125 - 150 cm.	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.15	Hydrangaea arborescens "Annabelle", Strauch-Hortensie, liefern, Hydrangaea arborescens "Annabell", Strauch-Hortensie, liefern, Sol, 3xv, mB, 100-125 cm	Menge: 4 St.	EP:	GB:
1.2.16	Hamamelis intermedia "Rubin", Zaubernuss liefern, Hamamelis intermedia "Rubin", Zaubernuss liefern, Sol, 3 xv, mB, 125-150 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.17	Hibiscus syriacus "Hamabo", Hibiskus, liefern, Hibiscus syriacus "Hamabo", Hibiskus, liefern, Sol, 3xv, mB, 100-125 cm	Menge: 2 St.	EP:	GB:
1.2.18	Philadelphus coronarius, Bauernjasmin, liefern, Philadelphus coronarius, Bauernjasmin, liefern, Sol, 3 x v, mB, 125 - 150 cm.	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.19	Viburnum carlesii "Aurora", Wohlriechender Schneeball, liefern, Viburnum carlesii "Aurora", Wohlriechender Schneeball, liefern, Sol, 3 x v, mB, 125 - 150 cm.	Menge: 2 St.	EP:	GB:

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.20 **Viburnum bodnantense "Dawn", Winterschneeball, liefern,**
Viburnum bodnantense "Dawn", Winterschneeball, liefern,
Sol, 3 x v, mB, 125 - 150 cm.

Menge: 2 St. EP: GB:

1.2.21 **Weigela Hybride "Red Prince", Weigelia, liefern,**
Weigela Hybride "Red Prince", Weigelia, liefern,
Sol, 3 xv, mB, 150-175 cm

Menge: 1 St. EP: GB:

Niedrige Sträucher

1.2.22 **Corylopsis pauciflora, Scheinhasel, liefern**
Corylopsis pauciflora, Scheinhasel, liefern
Sol, Co, 40-60cm

Menge: 7 St. EP: GB:

1.2.23 **Ribes alpinum "Schmidt", Alpen-Johannisbeere
"Schmidt", liefern**
Ribes alpinum "Schmidt", Alpen-Johannisbeere "Schmidt",
liefern,
vStr, 8 Tr, 60 - 100 cm.

Menge: 2 St. EP: GB:

1.2.24 **Salix purpurea 'Nana', Kugel-Weide, liefern,**
Salix purpurea 'Nana', Kugel-Weide, liefern,
Co., 40-60 cm

Menge: 4 St. EP: GB:

1.2.25 **Spiraea bumalda "Froebeli", Prachtspiere, liefern**
Spiraea bumalda "Froebeli", Prachtspiere, liefern
vStr, 5 Tr; 40-60 cm

Menge: 3 St. EP: GB:

Wildsträucher

1.2.26 **Berberis vulgaris, Gewöhl. Berberitze, liefern,**
Berberis vulgaris, Gewöhl. Berberitze, liefern
vStr, 5 Tr, 60 - 100 cm.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.27 **Corylus avellana, Haselnuss, liefern,**
Corylus avellana, Haselnuss, liefern,
Sol, 3 x v, mB, 200 - 250 cm.vStr, 5 Tr, 100-150 cm

Menge: 1 St. EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.28	Crataegus laevigata, Eingriff. Zweigriffliger Weißdorn liefern, Crataegus laevigata, Eingriff. Zweigriffliger Weißdorn liefern, vStr, 3 Tr, 100-150 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.29	Cornus sanguinea, Roter Hartriegel, liefern, Cornus sanguinea, Roter Hartriegel, liefern, vStr, 5 Tr, 100 - 150 cm.	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.30	Malus sylvestris, Holzapfel, liefern, Malus sylvestris, Holzapfel, liefern, H, 3xv,mB, StU 14-16 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.31	Prunus spinosa "Schlehe" liefern, Prunus spinosa "Schlehe" liefern, vStr. 5 Tr, 100-150 cm.	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.32	Rosa canina, Hundsrose liefern, Rosa canina, Hundsrose liefern, vStr, 3 Tr, 60-100 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
1.2.33	Sambucus nigra, Schwarzer Hollunder, liefern, Sambucus nigra, Schwarzer Hollunder, liefern, vStr, 3 Tr, 100-150 cm	Menge: 1 St.	EP:	GB:
	Rosen			
1.2.34	Rose "Aspirin", liefern, Rose "Aspirin", liefern, A-Qualität	Menge: 39 St.	EP:	GB:
1.2.35	Bodendeckende Rose "Heidetraum", liefern Bodendeckende Rose "Heidetraum", liefern, A-Qualität / TB	Menge: 10 St.	EP:	GB:
1.2.36	Bodendeckerrose 'Sorrento', liefern Bodendeckerrose 'Sorrento', liefern A-Qualität / TB			

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

		Übertrag €		
	Menge: 15 St.	EP:	GB:	
1.2.37	Strauchrose "Mozart", liefern Strauchrose "Mozart", liefern, A-Qualität / TB			
	Menge: 13 St.	EP:	GB:	
1.2.38	Beetrose "Out of Rosenheim", liefern, Beetrose "Out of Rosenheim", liefern, A-Qualität			
	Menge: 12 St.	EP:	GB:	
1.2.39	Strauchrose "Westerland", liefern, Strauchrose "Westerland", liefern, A-Qualität			
	Menge: 8 St.	EP:	GB:	
Blütenstauden / Gräser				
1.2.40	Alchemilla mollis, Frauenmantel, liefern Alchemilla mollis, Frauenmantel, liefern, TB			
	Menge: 173 St.	EP:	GB:	
1.2.41	Anemone hupehensis "Septembercharme", liefern Anemone hupehensis "Septembercharme", liefern TB			
	Menge: 30 St.	EP:	GB:	
1.2.42	Aster dumosus "Kassel", Kissen-Aster "Kassel", liefern Aster dumosus "Kassel", Aster "Kassel", liefern, TB			
	Menge: 45 St.	EP:	GB:	
1.2.43	Aster dumosus "Prof. A. Kippenberg", Kissen-Aster "Prof. A. Kippenberg", liefern Aster dumosus "Prof. A. Kippenberg", Aster "Prof. A. Kippenberg", liefern, TB			
	Menge: 40 St.	EP:	GB:	
1.2.44	Aster novae-angliae "Septemberrubin", Aster, liefern Aster novae-angliae "Septemberrubin", Aster, liefern, TB			
	Menge: 23 St.	EP:	GB:	

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.45	Aster novae-angliae 'Andenken an Paul Gerber', Aster, liefern Aster novae-angliae 'Andenken an Paul Gerber', Aster, liefern TB	Menge: 23 St.	EP:	GB:
1.2.46	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster', Garten-Reitgras liefern, Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster', Garten-Reitgras liefern, Co 1,5l	Menge: 40 St.	EP:	GB:
1.2.47	Epimedium versicolor "Sulphureum", Elfenblume, liefern Epimedium versicolor "Sulphureum", Elfenblume, liefern, TB	Menge: 72 St.	EP:	GB:
1.2.48	Euphorbia amygdaloides var. Robbiae, Mandelbl. Wolfsmilch, liefern, Euphorbia amygdaloides var. Robbiae, Mandelbl. Wolfsmilch, liefern, TB	Menge: 8 St.	EP:	GB:
1.2.49	Geranium Pratense-Hybride "Johnson Blue", Storchenschnabel, liefern, Geranium Pratense-Hybride "Johnson Blue", Storchenschnabel, liefern, TB	Menge: 111 St.	EP:	GB:
1.2.50	Helenium-Hybride "Lambada", Garten-Sonnenbraut "Lambada", liefern Helenium-Hybride "Lambada", Garten-Sonnenbraut "Lambada", liefern, TB	Menge: 41 St.	EP:	GB:
1.2.51	Hemerocallis Hybride "Golden Scepter", Taglilie, liefern, Hemerocallis Hybride "Golden Scepter", Taglilie, liefern, TB	Menge: 15 St.	EP:	GB:
1.2.52	Hemerocallis Hybride 'Maikönigin', Taglilie, liefern, Hemerocallis Hybride 'Maikönigin', Taglilie, liefern, TB	Menge: 15 St.	EP:	GB:

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.53 **Hemerocallis Hybride "Hexenritt", Taglilie, liefern,**
Hemerocallis Hybride "Hexenritt", Taglilie, liefern,
TB

Menge: 15 St. EP: GB:

1.2.54 **Heuchera x cultorum "Apple Crisp", Purpur-Glöckchen, liefern,**
Heuchera x cultorum "Apple Crisp", Purpur-Glöckchen, liefern,
TB

Menge: 18 St. EP: GB:

1.2.55 **Lavandula angustifolia "Hidcote Blue", Lavendel "Hidcote Blue", liefern**
Lavandula angustifolia "Hidcote Blue", Lavendel "Hidcote Blue", liefern,
TB

Menge: 37 St. EP: GB:

1.2.56 **Matteucia struthiopteris, Straußfarn, liefern,**
Matteucia struthiopteris, Straußfarn, liefern,
TB

Menge: 3 St. EP: GB:

1.2.57 **Nepeta x faassenii, Katzenminze, liefern,**
Nepeta x faassenii, Katzenminze, liefern,
TB

Menge: 80 St. EP: GB:

1.2.58 **Rudbeckia fulgida var. sulivantii "Goldsturm", Rudbeckie, liefern,**
Rudbeckia fulgida var. sulivantii "Goldsturm", Rudbeckie, liefern,
TB

Menge: 50 St. EP: GB:

1.2.59 **Waldsteinia ternata, Golderdbeere, liefern**
Waldsteinia ternata, Golderdbeere, liefern,
TB

Menge: 102 St. EP: GB:

Geophyten

1.2.60 **Anemone nemorosa 'Bracteata Pleniflora', Gefülltes Busch-Windröschen, liefern**
Anemone nemorosa 'Bracteata Pleniflora', Gefülltes Busch-Windröschen, liefern
FB

Menge: 10 St. EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.2.61 **Crocus chrysanthus 'Prins Claus', Schnee-Krokus, liefern**
Crocus chrysanthus 'Prins Claus', Schnee-Krokus, liefern
FB

Menge: 105 St. EP: GB:

1.2.62 **Galanthus nivalis, Schneeglöckchen, liefern**
Galanthus nivalis, Schneeglöckchen, liefern
FB

Menge: 95 St. EP: GB:

1.2.63 **Narcissus "Rip van Winkle", Narzisse, liefern**
Narcissus "Rip van Winkle", Narzisse, liefern
FB

Menge: 145 St. EP: GB:

1.2.64 **Primula Elatior, Schlüsselblume, liefern**
Primula Elatior, Schlüsselblume, liefern
FB

Menge: 10 St. EP: GB:

Summe Titel 2 Pflanzenlieferung

Titel 3 Pflanzarbeiten einschl. Fertigstellungspflege

1.3.1 **Obstbaum, Hochstamm pflanzen, StU 10 bis 12 cm**
Obstbaum, Hochstamm,
Stammumfang über 10 bis 12 cm,
mit Ballen, pflanzen
in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgruben,
Bodengruppe 5 - 7 DIN 18915 Teil 1.
Inkl. Durchführung des Wurzel- und Pflanzschnittes,
Herstellung von Baumscheiben sowie aller anfallenden
Nebenarbeiten.

Menge: 6 St EP: GB:

1.3.2 **Hochstamm pflanzen, StU 20 bis 30 cm**
Hochstamm,
Stammumfang über 20 bis 30 cm,
mit Ballen, pflanzen
in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgruben,
Bodengruppe 5 - 7 DIN 18915 Teil 1.
Inkl. Durchführung des Wurzel- und Pflanzschnittes,
Herstellung von Baumscheiben sowie aller anfallenden
Nebenarbeiten.

Menge: 4 St EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 **Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing**
 LV: 004 **Vegetationstechnische Arbeiten**
 LOS 1 **Vegetationstechnische Arbeiten**

Übertrag €

1.3.3

Baumfutter

Liefern und Einarbeiten von "Baumfutter",
 Dünger auf Baumscheibe ausstreuen und unterarbeiten
 Zeitpunkt der Ausführung: 4 Monate vor der Abnahme nach
 vorheriger Absprache mit dem AG.
 Anzahl der Arbeitsgänge: 1
 3 kg/Baumscheibe

Liefernachweis:

Hauert MANNA Düngerwerke GmbH
 Hahnenbalz 35
 D-90411 Nürnberg

Tel.: 0911-9411818-0
 Fax: 0911-9411818-1
 E-Mail: kontakt@hauert.com

oder gleichwertig.

Gewähltes Fabrikat: '.....'

Menge: 10 St EP: GB:

1.3.4

Pflanzenverankerung, Dreibock

Pflanzenverankerung mit Dreibock aus nicht
 imprägnierten Holzpfählen, Oberfläche gefräst,
 Zopfstärke 8/10 cm, Länge mind. 2,50 m, vernagelt mit
 Lattenverbindungen an der Spitze. Einschließlich
 Bindegut (DEKOWE Baumband Breite 15 mm), Umwickeln der
 Stämme mit Schilfrohmatten, (Verarbeitung mit
 Bindedraht), im Mittel 1 cm Abstand der Matte zum
 Stamm, Überlappung der Matte mind. 3 cm, Befestigung
 mit Schnellbindern, die sich wieder öffnen lassen.
 Materiallieferung und aller anfallenden
 Nebenleistungen. Gießrand ausbilden und wässern.
 Stammschutz mit Schilfrohmatten.

Menge: 10 St EP: GB:

1.3.5

Baumscheibe mulchen

Baumscheiben nach dem Pflanzen schützen gegen
 Verunkrauten und Austrocknen, durch Mulchen,
 mit Rindenmulch fein, Körnung 10 - 40 mm.
 Der Rindenmulch muß den Güteigenschaften der
 Gütegemeinschaft Rinde für den Pflanzenbau e. V.
 entsprechen.
 Dicke der Mulchdecke im gesetzten Zustand: 5 bis 10 cm.
 10 Bäume x 2 m2 = 20 m2.

Menge: 20 m2 EP: GB:

1.3.6

Lockern der Baumscheiben

Lockern der Baumscheiben,
 in 2 Arbeitsgängen,
 trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten,
 Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und
 sonstigem Unrat säubern.
 Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart,
im Mittel 3 bis 5 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
10 Bäume x 2 m2 x 2 Arbeitsgänge = 40 m2.

Menge: 40 m2 EP: GB:

1.3.7

Bäume wässern

Bäume wässern,
in 2 Arbeitsgängen,
nach jeweiliger Vereinbarung mit dem AG
Je 100 Liter/Gehölz,
Wasser wird bauseits gestellt (Hausanschluss),
Lage der Zapfstelle bis 200 m Entfernung

oder einschl. Wasserlieferung durch den AN

Abrechnung in der Abwicklung.
10 Bäume x 2 Arbeitsgänge = 20 Stk.

Menge: 20 St EP: GB:

1.3.8

Pflanzgrube ausheben 80x80x40 cm

Pflanzgrube für Solitärsträucher ausheben, Aushub seitlich
lagern zum Wiederverfüllen, Größe 80/80/40 cm, Sohle ca. 20
cm tief lockern, Bodengruppe 5 - 7 DIN 18915 Teil 1.
Einbaubereiche: Solitärsträucher in Rasenflächen

Menge: 7 St EP: GB:

1.3.9

Pflanzerde herstellen

Pflanzerde herstellen durch Mischen des vorhandenen
Aushubmaterials mit Qualitätskompost aus Kompostieranlage
(Fertigkompost) Rottegrad 4, nährstoffarm, Körnung fein 0/12,
Organische Substanz mind. 20% in der TM, Erzeugnis "Biotana
Qualitätskompost" oder gleichwertiger Art, Nachweis der
Güteüberwachung durch Vorlage des Prüfergebnisses der
Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V.,
einschließlich Liefern des Qualitätskomposts,
Lieferscheine für den Kompost sind der Bauleitung zu
übergeben.

Abrechnung pro erstellter Pflanzgrube.
Einbaubereich: Pflanzgruben Rasenflächen

Mischungsverhältnis:
70% vorhandenes Aushubmaterial
30% Qualitätskompost

Körnung / Komposterde 0,2 cm

Auf eine gleichmäßige Mischung der Pflanzerde ist zu achten!

Menge: 7 St EP: GB:

1.3.10

Pflanzgrube verfüllen

Pflanzgruben für Sträucher verfüllen, mit seitlich gelagerter
bzw. hergestellter Pflanzerde. Überschüssiges Aushubmaterial
und Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind von der

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Baustelle zu entfernen.
Einbaubereiche: Rasenflächen

Menge: 7 St EP: GB:

1.3.11 Solitärstrauch pflanzen, 80-150 cm, m.B.

Solitär-Sträucher in vorbereitete Pflanzflächen pflanzen,
Größe 80 - 175 cm, m.B

Menge: 43 St EP: GB:

1.3.12 Zulage Solitärstrauch pflanzen, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Solitärstrauch pflanzen
im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 20 St EP: GB:

1.3.13 Pflanzscheibe mulchen

Pflanzscheiben nach dem Pflanzen schützen gegen
Verunkrauten und Austrocknen, durch Mulchen,
mit Rindenmulch fein, Körnung 10 - 40 mm.
Der Rindenmulch muß den Güteigenschaften der
Gütegemeinschaft Rinde für den Pflanzenbau e. V.
entsprechen.
Dicke der Mulchdecke im gesetzten Zustand: 5 bis 10 cm.
7 Sträucher x 0,5 m² = 3,5 m².
Sträucher und Kletterpflanzen im Rasen, außerhalb
geschlossener Pflanzfläche

Menge: 5 m² EP: GB:

1.3.14 Lockern der Pflanzscheiben

Lockern der Pflanzscheiben,
in 2 Arbeitsgängen,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten,
Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und
sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden
Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart,
im Mittel 3 bis 5 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
7 Solitärsträucher x 0,5 m² x 2 Arbeitsgänge = 7 m²
Sträucher im Rasen, außerhalb geschlossener Pflanzfläche

Menge: 7 m² EP: GB:

1.3.15 Solitärsträucher wässern

Wässern der Solitär-Sträucher außerhalb einer Pflanzfläche,
in 2 Arbeitsgängen,
nach jeweiliger Vereinbarung mit dem AG
Mindestwassermenge je Arbeitsgang ca. 35 Liter/Pflanze,
Wasser wird bauseits gestellt (Hausanschluss),
Lage der Zapfstelle bis 200 m Entfernung

oder einschl. Wasserlieferung durch den AN

Abrechnung in der Abwicklung.
7 Pflanzen x 2 Arbeitsgänge = 14 St.

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Menge: 14 St EP: GB:

1.3.16

Vegetationsfläche lockern, 51 m2 - 150 m2

Vegetationsfläche (Pflanz- und Rasenflächen) lockern durch Fräsen oder per Hand, Tiefe 20 cm. Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 2-5 DIN 18915. Größe der Einzelflächen von 51 m2 bis 150 m2.

Menge: 350 m2 EP: GB:

1.3.17

Zulage Vegetationsfläche lockern, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Vegetationsfläche lockern im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:1 - 1:3

Menge: 95 m2 EP: GB:

1.3.18

Blütenstauden und Gräser pflanzen, TB

Blütenstauden und Gräser in vorbereitete Pflanzflächen pflanzen, TB

3 Stk / m2

Menge: 1.300 St EP: GB:

1.3.19

Zulage Blütenstauden und Gräser pflanzen, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Blütenstauden und Gräser pflanzen im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 330 St EP: GB:

1.3.20

Pflanzfläche mulchen

Pflanzfläche nach dem Pflanzen schützen gegen Verunkrauten und Austrocknen, durch Mulchen, mit Rindenmulch fein, Körnung 10 - 40 mm. Der Rindenmulch muß den Güteigenschaften der Gütegemeinschaft Rinde für den Pflanzenbau e. V. entsprechen. Dicke der Mulchdecke im gesetzten Zustand: 5 bis 10 cm. Abrechnung in der Abwicklung.

Menge: 350 m2 EP: GB:

1.3.21

Zulage Pflanzfläche mulchen, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Pflanzfläche mulchen im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 95 m2 EP: GB:

1.3.22

Lockern der Pflanzfläche

Lockern der Pflanzfläche
Anzahl der Arbeitsgänge: 2,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten, Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart,
im Mittel 2 bis 3 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
331 m2 x 2 Arbeitsgang = 662 m2.

Menge: 700 m2 EP: GB:

1.3.23

Lockern der Pflanzfläche, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Lockern der Pflanzfläche
im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:1 - 1:3

Menge: 190 m2 EP: GB:

1.3.24

Wässern der Pflanzfläche

Wässern der Pflanzfläche,
in 2 Arbeitsgängen,
nach jeweiliger Vereinbarung mit dem AG
Mindestwassermenge je Arbeitsgang ca. 25 Liter/m2,
Wasser wird bauseits gestellt (Hausanschluss),
Lage der Zapfstelle bis 200 m Entfernung

oder einschl. Wasserlieferung durch den AN

Abrechnung in der Abwicklung.
331 m2 x 2 Arbeitsgänge = 662 m2.

Menge: 700 m2 EP: GB:

1.3.25

Wässern der Pflanzfläche, Böschungsbereich

Zuschlag zu vorh. Position Wässern der Pflanzfläche,
im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:1 - 1:3

Menge: 190 m2 EP: GB:

1.3.26

Nachbessern von Verankerungen

Nachbessern von Verankerungen, Verdunstungsschutz,
Anzahl der Arbeitsgänge: 1,
Notwendiges Bindematerial ist in den Einheitspreis
einzurechnen.
Notwendige Baumpfähle oder Bindestangen werden über die
Zulagepositionen verrechnet.
Zeitpunkt des Entfernens des Verdunstungsschutzes und der
Verankerung nach Aufforderung durch den AG.
10 Bäume x 1 Arbeitsgang = 10 St.

Menge: 10 St. EP: GB:

1.3.27

Verbissschutz für Obstbäume

Herstellen von Verbissschutz für Obstbäume,
6-Kant-Geflecht aus verzinktem Draht (25 mm Maschenweite,
0,8 mm stark, 1,0 m hoch) mit Radius 15 cm um Baumstamm
anbringen, Befestigung mit Verspannung mittels Draht an den
Dreibockpfählen.

Menge: 6 St. EP: GB:

Summe Titel

3 Pflanzarbeiten einschl. Fertigstellungspflege

.....

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Titel 4 Saatarbeiten einschl. Fertigstellungspflege

1.4.1 Rasenansaat herstellen, Gebrauchsrasen

Rasenansaat "RSM 2.3 - Gebrauchsrasen" herstellen auf Oberbodenfläche.
Saatgutmischung (botanischer und deutscher Name, Anteil in Gew.-%) RSM 2.3 - FLL
Saatgutmenge 25 g/m2
einschließlich Saatgutlieferung.

Menge: 150 m2 EP: GB:

1.4.2 Wiesenansaat Typ "Blumenwiese"

Wiesenansaat Typ "Blumenwiese" auf Oberbodenfläche entsprechend nachfolgender Zusammensetzung liefern und herstellen.

Ausführungszeitpunkt: Herbst 2027

Saatgutmenge: 4,0 g/m2
(Aufmischung mit Sojaschrot zu 10,0 g/m2)

Zusammensetzung in %:

Blumen 50%:	
Achillea millefolium	1,00
Agrimonia eupatoria	2,00
Betonica officinalis	0,40
Campanula patula	0,20
Campanula rotundifolia	0,10
Carum carvi	1,00
Centaurea cyanus	2,50
Centaurea jacea	2,00
Centaurea scabiosa	0,80
Crepis biennis	1,00
Daucus carota	2,00
Galium album	1,50
Galium verum	1,00
Hypochoeris radicata	0,50
Knautia arvensis	1,50
Lathyrus pratensis	0,50
Leontodon hispidus	1,20
Leucanthemum ircutianum	3,50
Lotus corniculatus	1,20
Lychnis flos-cuculi	1,10
Medicago lupulina	1,00
Papaver rhoeas	2,00
Pimpinella major	0,80
Plantago lanceolata	2,50
Plantago media	0,50
Primula veris	0,50
Prunella vulgaris	1,50
Ranunculus acris	0,80
Rhinanthus minor	0,80
Rumex acetosa	0,50
Salvia pratensis	3,00
Sanguisorba minor	3,20
Sanguisorba officinalis	0,30

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Scorzoneroide autumnalis	1,20
Silene dioica	2,00
Silene vulgaris	2,00
Tragopogon pratense	2,00
Vicia cracca	0,40
	50,00

Gräser 50%:	
Agrostis capillaris	1,00
Alopecurus pratensis	2,00
Anthoxanthum odoratum	4,00
Arrhenatherum elatius	1,00
Briza media	3,00
Bromus erectus	3,00
Bromus hordeaceus	4,00
Cynosurus cristatus	7,00
Festuca guestfalica (ovina)	4,00
Festuca pratensis	2,00
Festuca rubra	9,00
Helictotrichon pubescens	1,00
Poa angustifolia	3,00
Poa pratensis	3,00
Trisetum flavescens	3,00
	50,00

Gesamt 100,00

Bezugsadresse: Rieger-Hofmann GmbH
In den Wildblumen 7
D - 74572 Blaufelden-Raboldshausen
Tel. 07952 / 921889-0
Fax 07952 / 921889-99
info@rieger-hofmann.de
www.rieger-hofmann.de

oder gleichwertig.

Gewähltes Fabrikat: '.....'

Menge: 800 m2 EP: GB:

1.4.3 **Zulage Wiesenansaat herstellen, Böschung**

Zuschlag zu vorh. Position Wiesenansaat herstellen
im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 600 m2 EP: GB:

1.4.4 **Gebrauchsrassen mähen**

Gebrauchsrassen mähen
Anzahl der Arbeitsgänge: 4,
Schnitthöhe 5 - 10 cm.
Mähgut ist aufzunehmen, von der Fläche zu entfernen und wird
Eigentum des AN.
Abrechnung in der Abwicklung.

140 m2 x 8 Arbeitsgänge = 1.120 m2.

Menge: 1.120 m2 EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

1.4.5 **Wiesenfläche mähen**
Wiesenfläche mähen
Anzahl der Arbeitsgänge: 2,
Schnitthöhe 10 - 15 cm.
Mähgut ist aufzunehmen, von der Fläche zu entfernen und wird
Eigentum des AN.
Abrechnung in der Abwicklung.
790 m² x 2 Arbeitsgänge = 1.580 m².

Menge: 1.580 m² EP: GB:

1.4.6 **Zulage Wiesenfläche mähen, Böschung**
Zuschlag zu vorh. Position Wiesenfläche mähen
im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3

Menge: 1.200 m² EP: GB:

1.4.7 **Schotterrasenfläche mähen**
Mähen der Schotterrasenfläche (Mulden) 3x pro Jahr,
Schnitthöhe 6 - 10 cm

Ausführung der Arbeiten nicht nach 19 Uhr.
Mähgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Fläche
entfernen und entsorgen.

Anzahl der Arbeitsgänge: 3
zu bearbeitende Fläche 3 x 5 m² = 15 m.²
Abrechnung in der Abwicklung.

Menge: 15 m² EP: GB:

Summe Titel 4 Saatarbeiten einschl. Fertigstellungspflege

Titel 5 Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (auf 2 Jahre

1.5.1 **Lockern der Baumscheiben**
Lockern der Baumscheiben,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten,
Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und
sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden
Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart,
im Mittel 3 bis 5 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
10 Bäume x 2 m² x 8 Arbeitsgänge = 160 m².

Menge: 160 m² EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 **Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing**
 LV: 004 **Vegetationstechnische Arbeiten**
 LOS 1 **Vegetationstechnische Arbeiten**

Übertrag €

- 1.5.2 **Bäume wässern**
 Bäume wässern
 Zeitraum Mai bis Oktober
 in 4 Arbeitsgängen pro Jahr, nach jeweiliger Vereinbarung
 mit dem AG
 je 100 Liter/Gehölz
 Wasser wird bauseits gestellt,
 Lage der Zapfstelle bis 200 m Entfernung.
 10 Bäume x 8 Arbeitsgänge = 80 Stk.
 Menge: 80 St EP: GB:
- 1.5.3 **Nachbessern von Verankerungen**
 Nachbessern von Verankerungen, Verdunstungsschutz, in 2
 Arbeitsgängen.
 Notwendiges Bindematerial ist in den Einheitspreis
 einzurechnen.
 Notwendige Baumpfähle oder Bindestangen werden über die
 Zulagepositionen verrechnet.
 Zeitpunkt des Entferns des Verdunstungsschutzes und der
 Verankerung nach Aufforderung durch den AG.
 10 Bäume x 2 Arbeitsgänge = 20 Stk.
 Menge: 20 St EP: GB:
- 1.5.4 **Zulage Baumpfahl**
 Zulage zu vorh. Position,
 Baumpfahl liefern und einbauen,
 aus nicht imprägnierten Holzpfählen, Oberfläche gefräst,
 Zopfstärke 8/10 cm, Länge mind. 2,50 m.
 Menge: 10 St EP: GB:
- 1.5.5 **Zulage Bindestange**
 Zulage zu vorh. Position,
 Bindestange liefern und einbauen.
 Menge: 10 St EP: GB:
- 1.5.6 **Erziehungsschnitt Bäume**
 Bäume einmal jährlich schneiden, Schnittart:
 Erziehungsschnitt.
 Abgestorbene, kranke, reibende bzw. den Habitus negativ
 beeinflussende Äste und Zweige entfernen. Auf die
 Erziehung des durchgehenden Leittriebes ist zu achten.
 Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.
 10 Bäume x 2 Arbeitsgänge = 20 Stk.
 Menge: 20 St EP: GB:
- 1.5.7 **Entfernen Baumverankerungen**
 Entfernen Baumverankerungen nach Ablauf der
 Anwuchsphase nach 2 Jahren.
 Zeitpunkt des Entferns des Verdunstungsschutzes und der
 Verankerung nach Aufforderung durch den AG.
 Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu
 entsorgen.

Angebot

Proj.: 25814 Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
LV: 004 Vegetationstechnische Arbeiten
LOS 1 Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

Menge: 10 St EP: GB:

1.5.8

Entfernen Schrägpfahl

Entfernen Schrägpfahl nach Ablauf der Anwuchsphase nach 2 Jahren.
Zeitpunkt des Entfernens der Verankerung nach Aufforderung durch den AG.
Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.

Menge: 10 St EP: GB:

1.5.9

Baumfutter

Liefern und Einarbeiten von "Baumfutter",
Dünger auf Baumscheibe ausstreuen und unterarbeiten.

Zeitpunkt der Ausführung: 4 Monate vor der Abnahme nach vorheriger Absprache mit dem AG.
Anzahl der Arbeitsgänge: 1

Fa. Günther
3 kg/Baumscheibe

Menge: 10 St EP: GB:

1.5.10

Lockern der Pflanzscheiben

Lockern der Pflanzscheiben,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten,
Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 bis 5 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
7 Solitärsträucher x 0,5 m² x 8 Arbeitsgänge = 28 m².
Sträucher im Rasen, außerhalb geschlossener Pflanzfläche

Menge: 28 m² EP: GB:

1.5.11

Solitärsträucher wässern

Wässern der Solitär-Sträucher außerhalb einer Pflanzfläche,
Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden,
Lage der Zapfstellen in bis zu 200 m Entfernung.
Je ca. 35 Liter/Pflanze,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
7 Pflanzen (außerhalb Pflanzfläche) x
8 Arbeitsgänge = 56 Stk.

Menge: 56 St EP: GB:

1.5.12

Lockern der Pflanzscheiben

Lockern der Pflanzscheiben,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten,
Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

Übertrag €

sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 bis 5 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.
7 Solitärsträucher x 0,5 m2 x 8 Arbeitsgänge = 28 m2.
Sträucher im Rasen, außerhalb geschlossener Pflanzfläche

Menge: 28 m2 EP: GB:

1.5.13

Solitärsträucher wässern

Wässern der Solitär-Sträucher außerhalb einer Pflanzfläche, Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden,
Lage der Zapfstellen in bis zu 200 m Entfernung.
Je ca. 35 Liter/Pflanze,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
7 Pflanzen (außerhalb Pflanzfläche) x
8 Arbeitsgänge = 56 Stk.

Menge: 56 St EP: GB:

1.5.14

Lockern der Pflanzfläche

Lockern der Pflanzfläche,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr,
trockene Triebe nachschneiden, Verankerungen nachrichten, Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes pflanzliches Material, Steine und Unrat werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 2 bis 3 cm.
Abrechnung in der Abwicklung.

331 m2 x 8 Arbeitsgänge = 2.648 m2.

Menge: 2.700 m2 EP: GB:

1.5.15

Zulage Lockern der Pflanzfläche, Böschung

Zuschlag zu vorh. Position Lockern der Pflanzfläche im Böschungsbereich, Hangneigung ca. 1:2 - 1:3
184 m2 x 8 Arbeitsgänge = 1.472 m2.

Menge: 1.500 m2 EP: GB:

1.5.16

Wässern der Pflanzfläche

Wässern der Pflanzfläche,
Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden,
Lage der Zapfstellen in bis zu 200 m Entfernung.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m2 25 l,
Anzahl der Arbeitsgänge: 4 pro Jahr
Arbeitsgänge nach Vereinbarung mit dem AG.
Abrechnung in der Abwicklung.

331 m2 x 8 Arbeitsgänge = 2.648 m2.

Menge: 1.700 m2 EP: GB:

Angebot

Proj.: 25814 **Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing**
 LV: 004 **Vegetationstechnische Arbeiten**
 LOS 1 **Vegetationstechnische Arbeiten**

Übertrag €

1.5.17 **Zulage Wässern im Böschungsbereich**

Zuschlag zu vorh. Positionen
 Wässern im Bereich von Steilböschungen,
 Neigung 1:1 bis 1:3.
 184 m2 x 8 Arbeitsgänge = 1.472 m2.

Menge: 1.500 m2 EP: GB:

1.5.18 **Wiesenfläche mähen**

Wiesenfläche mähen
 Anzahl der Arbeitsgänge: 2,
 Schnitthöhe 10 - 15 cm.
 Mähgut ist aufzunehmen, von der Fläche zu entfernen und wird
 Eigentum des AN.
 Abrechnung in der Abwicklung.

790 m2 x 4 Arbeitsgänge = 3.160m2.

Menge: 3.200 m2 EP: GB:

1.5.19 **Rückschnitt Rosen und Stauden**

Rückschnitt verblühter Rosen und Stauden 2x pro Jahr.
 Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu
 beseitigen.
 Durchführung 2028 und 2029.

331 m2 x 4 Arbeitsgänge = 1.324 m2.

Menge: 1.160 m2 EP: GB:

Summe Titel 5 Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (auf 2 Jahre)

Titel 6 Regiearbeiten

1.6.1 **Landschaftsgärtner**

Landschaftsgärtner.

Menge: 5 h EP: GB:

1.6.2 **Landschaftsgärtner-Vorarbeiter**

Landschaftsgärtner-Vorarbeiter.

Menge: 3 h EP: GB:

1.6.3 **Auszubildender**

Auszubildender.

Menge: 5 h EP: GB:

1.6.4 **Helfer**

Verrechnungssätze fuer Arbeitskräfte bei
 Stundenlohnarbeiten,
 Helfer

Angebot

Proj.: 25814

LV: 004

LOS 1

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing

Vegetationstechnische Arbeiten

Vegetationstechnische Arbeiten

		Übertrag €		
	Menge:	5 h	EP:	GB:
1.6.5	LKW einschl.Fahrer, Nutzlast 3.5-5 t Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast über 3,5 bis 5 t, Kipper,			
	Menge:	1 h	EP:	GB:
1.6.6	LKW-Anhänger,Nutzlast 5 bis 10 t Lkw-Anhänger, Nutzlast über 5 bis 10 t. Kipper.			
	Menge:	1 h	EP:	GB:
1.6.7	Hydraulikbagger einschl. Fahrer Hydraulikbagger einschl. Fahrer, mit Radfahrwerk, und Tieflöffel, Löffel-Korbinhalt bis 0,5 m3.			
	Menge:	1 h	EP:	GB:
1.6.8	Rindenmulch liefern und einbauen Rindenmulch liefern und einbauen, Rindenmulch fein, Körnung 10 - 40 mm. Der Rindenmulch muß den Güteigenschaften der Gütegemeinschaft Rinde für den Pflanzenbau e. V. entsprechen.			
	Menge:	1 m3	EP:	GB:
1.6.9	Kompost liefern und einbauen Kompost liefern und gleichmäßig einbauen auf Pflanzfläche.			
	Menge:	1 m3	EP:	GB:
1.6.10	Oberboden liefern und einbauen Oberboden, Qualität gesiebter Oberboden, liefern und vor Ort einbauen.			
	Menge:	1 m3	EP:	GB:
1.6.11	Entsorgung Grün- und Schnittgut mit Entsorgungsnachweis Entsorgung Grün- und Schnittgut mit Entsorgungsnachweis Abrechnung nach Lieferschein.			
	Menge:	1 m3	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	6	Regiearbeiten		
<u>Summe LOS</u>	1	Vegetationstechnische Arbeiten		

Angebot

Proj.: 25814
LV: 004

Außenanlagen Grundschulneubau Fridolfing
Vegetationstechnische Arbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

LOS	1	Vegetationstechnische Arbeiten	
Titel	1	Vegetationstechnische Arbeiten (GalaBau)	 €
Titel	2	Pflanzenlieferung	 €
Titel	3	Pflanzarbeiten einschl. Fertigstellungspflege	 €
Titel	4	Saatarbeiten einschl. Fertigstellungspflege	 €
Titel	5	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (auf 2 Jahre	 €
Titel	6	Regiearbeiten	 €
<u>Summe</u>	<u>1</u>	Vegetationstechnische Arbeiten	 €

Summe LV			 €
zuzüglich	19,00 % Mwst		 €
Gesamtsumme			 €

Datum: Unterschrift / Stempel: