




Planverfasser ...
Frank Reicherts
Fachbereich 3, 3.2 - Tiefbau -
Rosengasse 2
56727 Mayen
Tel.: 02651 / 88-4009
Fax: 02651 / 88-58000

tiefbau@mayen.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvo...

Bauvorhaben
**Sanierung des Schulhofs
Clemens-Schule
in der Bachstraße, Mayen
mit wassernahem Klassenzimmer**

Leistung (LV)
**01
Clemens-Schule Bachstraße**

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

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

Abgabetermin
k.A.

Abgabezeit
k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist
k.A.

MwSt.
19,00 %

Währung
EUR

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 74

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

| |
|---|
| Projekt (P_2019-XXX) |
| Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage |
| Leistung (LV) |
| 01 Clemens-Schule Bachstraße |

| | | |
|--|---|---|
| Bauvorhaben Sanierung des Schulhofs Clemens-Schule in der Bachstraße, Mayen mit wassernahem Klassenzimmer | | |
| Bauherr Stadtverwaltung Mayen Rosengasse 2 56727 Mayen | Telefon 02651 / 88-4009 Fax 02651 / 88-58000 | Ansprechpartner: ... Frank Reicherts |
| Planverfasser / Ausschreibung Frank Reicherts Fachbereich 3, 3.2 - Tiefbau - Rosengasse 2 56727 Mayen | Telefon 02651 / 88-4009 Fax 02651 / 88-58000 tiefbau@mayen.de | |
| Bauleitung siehe Planverfasser / Ausschreibung | Telefon Fax | |
| Ansprechpartner / Bemerkung - | | |

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (tiefbau@mayen.de)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Angebotssumme in EUR | | |
| Angebotssumme, Netto: | ..... | ..... |
| zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... | ..... |
| <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | <u>.....</u> | <u>.....</u> |
| | Angebotsabgabe | Geprüft |
| | | |
| Anbieter - Datum, Ort | Ausschreibender - Ort, Datum | |
| Stempel | Stempel | |
| | | |
| Anbieter - Unterschrift | Angebotssumme nachgeprüft | |

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

-
-
- Clemens-Schule Bachstraße'
-

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 LV Clemens-Schule Bachstraße | | | |
|---------------------------------|--|---|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | | 1 |
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | 5 |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | 14 |
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | 19 |
| 03 | Titel | Abbruch Gebäudeanbau | 30 |
| 04 | Titel | Tragschichten | 32 |
| 05 | Titel | Ver- und Entsorgungsleitungen | 36 |
| 06 | Titel | Einfassungen | 39 |
| 07 | Titel | Deckenarbeiten | 42 |
| 08 | Titel | Entwässerung | 46 |
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | 53 |
| 10 | Titel | Stundenlohnarbeiten | 72 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | 74 |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--|------------|-------------|------|---|------------|---|-----------|--|-------------|---|-----------------|---|-----------|--|-------------|---|------------------|--|---------------|--|
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | Titel Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Hinweis:</p> <p>Die nachfolgenden Punkte 1 bis 11 werden Bestandteil des Bauvertrages. Sie sind bei der Kalkulation in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen und die hierfür entstehenden Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>1. Vertragsbedingung</p> <p>Die VOB, Teil B und C sowie alle für die Ausführung erforderlichen "zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" (ZTV) in ihrer aktuellen Fassung insbesondere die nachfolgenden ZTV's sowie Richtlinien und Merkblätter werden Bestandteil des Vertrages.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>RStO</td> <td>Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen</td> </tr> <tr> <td>ZTV Ew-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau</td> </tr> <tr> <td>ZTV E-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau</td> </tr> <tr> <td>ZTV SoB-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau</td> </tr> <tr> <td>ZTV Asphalt-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt</td> </tr> <tr> <td>ZTV A-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen</td> </tr> <tr> <td>ZTV Fug-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen</td> </tr> <tr> <td>ZTV Pflaster-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen</td> </tr> <tr> <td>ZTV Beton-StB</td> <td>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton</td> </tr> </table> | | | | RStO | Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen | ZTV Ew-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau | ZTV E-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau | ZTV SoB-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau | ZTV Asphalt-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt | ZTV A-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen | ZTV Fug-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen | ZTV Pflaster-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen | ZTV Beton-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton |
| RStO | Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV Ew-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV E-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV SoB-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV Asphalt-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV A-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV Fug-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV Pflaster-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZTV Beton-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|--|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|

| | |
|-------------|--|
| ZTV M | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen |
| ZTV FRS | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme |
| ZTV SA | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungs-arbeiten an Arbeitsstellen an Straßen |
| ZTV Ing-StB | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten |
| | |
| M FP | Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen |
| LAGA M 20 | Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 -Anforderung an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen -Technische Regeln |
| DepV | Verordnung über Deponie und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) |

Wird in den einzelnen Texten der Vorbemerkungen sowie der Leistungsbeschreibung auf ungültige Normen / technische Regelwerke verwiesen, so sind diese durch die derzeit gültigen Normen und Regeln zu ersetzen.

Bei Unklarheiten der hierarchischen Struktur der Vertragsunterlagen gilt §1 Abs. 2 der VOB/B.

2. Bauablauf

Die Bauarbeiten sind so abzuwickeln, dass Behinderungen Dritter möglichst vermieden werden und die Bauzeit so kurz wie möglich gehalten wird.

Bei der Durchführung der Baumaßnahme finden mindestens einmal wöchentlich und darüber hinaus nach Bedarf, Baustellenbesprechungen statt. An diesen Besprechungen hat der verantwortliche Bauleiter und der Polier des AN teilzunehmen. Diese Leistungen sind in das Gesamtangebot einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Die Gesamtleistung ist innerhalb der Sommerferien 2021 in RLP (19.07. bis 27.08.2021) durchzuführen und abzuschließen, um den Schulbetrieb nicht zu beeinträchtigen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----|---|--|------------|-------------|
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Ein vorzeitiger Baubeginn kann in Absprache mit der Schulleitung erfolgen, ist aber nicht garantiert. Diese Auflage ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen. Eine Überschreitung des vorgenannten Bauzeitraums wird mit einer Vertragsstrafe von 5% auf die Schlussrechnung belegt.</p> <p>3. Homogenbereiche gemäß DIN 18300</p> <p>Die Einstufung / Abgrenzung der einzelnen Homogenbereiche erfolgt gemeinsam mit der Bauleitung / Bauüberwachung. Sollte eine Einigung zwischen AN und AG über die Einstufung / Abgrenzung nicht erzielt werden, so ist ein Gutachten von einem anerkannten Sachverständigen erstellen zu lassen. Sollte im Rahmen der Planung ein Bodengutachten erstellt worden sein, so ist dieses als Grundlage für die Einteilung der Homogenbereiche bzw. der verantwortliche Bodengutachter heranzuziehen.</p> <p>4. Lösen / Abfuhr von Aushubmassen / gefährlichen Abfällen</p> <p>Abzufahrendes, überschüssiges bzw. unbrauchbares Aushub- / Abbruchmaterial ist der höchstmöglichen ordnungsgemäßen Verwertung nach dem Kreis- lauwirtschaftsgesetz (KrWG) bzw. wenn unvermeidbar der Beseitigung (Deponierung) zuzuführen. Grundsätzlich ist ein Nachweis des geplanten ordnungsgemäßen Entsorgungsweges der Bauleitung / Bauüberwachung vorzulegen und anschließend der tatsächliche Entsorgungsvorgang zu belegen.</p> <p>Entsprechend den Angaben des BauGB § 202 ist "Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. Eine Beseitigung (Deponierung) von Oberbodenmaterial ist grundsätzlich zu vermeiden.</p> <p>Die im Rahmen der Baugrunderkundung durchgeführten Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen wurden als orientierende Untersuchung für die Ausschreibung durchgeführt. Ob die durchgeführten Analysen als Entsorgungsnachweise herangezogen werden können, ist durch den AN eigenverantwortlich mit den entsprechenden Beteiligten (Entsorgungsstelle / Deponie) abzustimmen.</p> <p>Grundsätzlich sind für alle zu entsorgenden Massen die erforderlichen, baubegleitenden Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen gemäß den gültigen Vorgaben einzurechnen. Wenn in der Baubeschreibung / im LV-Text nicht anders beschrieben, erfolgt die Beschaffung / Anmietung erforderlicher Flächen für die im Vorfeld der Analytik nach PN</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|------------------------------------|--|--|--|-------------|
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>98 erforderlichen Haufwerksbeprobungen durch den AN. Hierdurch entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Abrechnung für das Lösen und Abfahren der Hauptposition ("Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*") sowie der Pos. "Boden abfahren, Z1.1/Z1.2" erfolgt, wenn nicht anders angegeben nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) an der Ausbaustelle.</p> <p>Für das Abfahren von Materialien der Zuordnungsklassen >Z0* werden Zulagen gesondert zur Hauptposition vergütet. Der Nachweis des entsorgten Materials erfolgt per Wiegekarte.</p> <p>Grundsätzlich gelten nachfolgende Vorgaben:</p> | | | |
| | <p>Hauptposition: "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"</p> | | <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! | |
| | <p>Position: "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"</p> | | <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. <input checked="" type="checkbox"/> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <input type="checkbox"/> Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: <input type="checkbox"/> | |
| | <p>></p> <p>Position: "Boden abfahren, Z2 (Zulage)"</p> | | <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der <input type="checkbox"/> AG; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> AN; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! | |
| | <p>Position: "Boden abfahren, >Z2 (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503*</p> | | <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der <input type="checkbox"/> AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> AN; Wahl der Deponie durch AN! | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | | | |
|--|--|--|------------|-------------|--|---|
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301* </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN! </td> </tr> </table> <p>Gefährliche Abfälle sind im Abfallschlüssel gemäß AVV mit einem * gekennzeichnet.</p> <p>Bei Gefährlichen Abfällen (Zuordnungsklasse >Z2¹ teerhaltig etc.) ist besonders zu beachten:</p> <p>Um die Vorgaben des KRWG § 9 "Getrennthalten von Abfällen zur Verwertung, Vermischungsverbot" zu erfüllen, sind teerfreie Schichtenquerschnitte (in bit. Befestigungen) von weniger als 6 cm mit teerhaltigen Schichten auszubauen und zu entsorgen. Dies gilt ebenfalls für die ersten ca. 10 cm der unmittelbar unter dem kontaminierten Material (teerhaltig oder >Z2¹) vorhandenen ungebundenen Schichten.</p> <p>Abfallerzeuger für die im Rahmen der Maßnahme anfallenden gefährlichen Abfälle ist der AG.</p> <p>Die Durchführung des eANV (elektronisches Abfallnachweisverfahren) wird durch den vom Abfallbesitzer / Abfallerzeuger für die anfallenden gefährlichen Abfälle eingesetzten Bevollmächtigten ausgeführt.</p> <p>Der Bevollmächtigte wird im Rahmen der Auftragserteilung benannt.</p> <p>Der reibungslose Ablauf des Verfahrens ist durch rechtzeitige Beteiligung des Bevollmächtigten am Prozess der Abfallbeseitigung zu gewährleisten (z. B. Teilnahme Einweisungstermin, E-Mail-Kontakt, etc.). Mit dem eANV im Zusammenhang stehende Arbeiten, insbesondere die vorgesehenen Termine für Ausbau, Verladung und Abtransport der gefährlichen Abfälle sind rechtzeitig (i. d. R. 3 Kalendertage vorher) dem AG anzumelden. Eine durchgehende Beladung der Transportfahrzeuge im Zuge des Ausbaus der gefährlichen Abfälle ist sicherzustellen.</p> <p>Eine sich aus der Durchführung des eANV ergebende besondere Koordination der zu entsorgenden Abfälle wird nicht gesondert vergütet. Weiterhin sind die Vorgaben des Landes Rheinland-Pfalz zu</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | | Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301* | <ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN! |
| Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301* | <ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN! | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

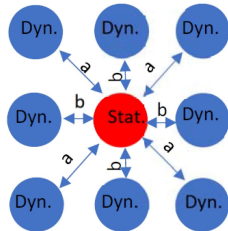
| | | | | | |
|--|-------------|--|--|------------|-------------|
| 01 00 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <p>eANV zu beachten. Dies gilt insbesondere für das Vorhalten einer entsprechenden Transportgenehmigung des vorgesehenen Beförderers sowie die Kennzeichnungspflicht der zum Einsatz kommenden Transportfahrzeuge.</p> <p>Werden für die entsprechenden Entsorgungspositionen Nebenangebote eingereicht, ist zu berücksichtigen, dass die dafür ggf. neu zu stellenden Entsorgungsnachweise weiterhin über den o.a. Abfallerzeuger gestellt werden müssen! Dafür entstehende Kosten sind entsprechend einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt unter Berücksichtigung der vorgelegten Entsorgungsprotokolle. (Begleitscheinkopie, Wiegescheine bzw. Anlieferungsbestätigung der Entsorgungseinrichtung, etc.)</p> <p>¹ Wenn Abgrenzung der Gefährlichkeit auf Grundlage des Schreiben des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz vom 12.10.2019, Az.: 107-89 22-09/2009-1#2 erfüllt sind.</p> <p>5. Anwendung dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3:</p> <p>Werden im Rahmen der Eigenüberwachung, dynamische Plattendruckversuche nach TP BF-StB Teil B8.3 vorgesehen, ist folgendes zu beachten: Im Vorfeld ist der Bauüberwachung ein aktueller Kalibriernachweis des Prüfgerätes vorzulegen. Sollte dieser nicht erbracht werden, werden die durchgeführten Prüfungen mit dem dynamischen Plattendruckgerät nicht anerkannt. Weiterhin ist gemeinsam mit der BÜ durch Vergleichsversuche ein hinreichender Zusammenhang zwischen den Ergebnissen des dynamischen und den Werten des statischen Plattendruckversuch nach DIN 18134 zu ermitteln und ein Umrechnungsfaktor festzulegen. Dieser gilt als Grundlage für die weiteren Prüfungen an gleichbleibenden Materialien / Schichten, wenn gemäß dem gültigen Regelwerk keine entsprechenden Anforderungen (Evd-Werte) vorgegeben werden.</p> <p>Für die Ermittlung des Umrechnungsfaktor ist gemäß der nachfolgenden Skizze vorzugehen:</p> | | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|--|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|



Legende:

Abstand a = 30 cm
Abstand b = 60 cm

- Dyn. = dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3
- Stat. = statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134

Ermittlung Umrechnungsfaktor:

Die beiden höchsten und niedrigsten Evd-Werte sind zu streichen und aus den restlichen vier ermittelten Evd-Werten ist der Mittelwert zu bilden und ins Verhältnis mit dem erreichten Ev2-Wert zu setzen.

6. Erdarbeiten

Die Anforderungen der ZTV E-StB bzw. ZTV A-StB (Bei reinen Kanalbaumaßnahmen) sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen. Der Umfang der **Eigenüberwachung** erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB für alle Erdarbeiten. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.

7. Schichten mit hydraulischem Bindemittel

Die Anforderungen der ZTV E-StB sowie die Vorgaben des Merkblattes Bodenverfestigungen und -verbesserung mit Bindemittel, FGSV-Verlag sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen bzw. anzuwenden. Der Umfang der **Eigenüberwachung** erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.

Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV E-StB, Kontrollprüfungen durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 00 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | |
|---|-----------------------|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <p>erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>7. Schichten ohne Bindemittel</p> <p>Für alle vorgesehenen Baustoffe / Böden ist der BÜ zur Prüfung, mindestens 10 Arbeitstage vor Beginn der Arbeiten an den entsprechenden Schichten eine Eignungsprüfung (z.B. Frostschutz-, Schottermaterial etc.) gemäß der ZTV SoB-StB vorzulegen. Bei fehlenden oder fehlerhaften Angaben behält sich der AG vor, die Arbeiten an den entsprechenden Schichten zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Der AN hat Eigenüberwachungsprüfungen gemäß den Vorgaben der ZTV SoB-StB, während der Ausführung mit der erforderlichen Sorgfalt und im erforderlichen Umfang durchzuführen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage oder nicht Erreichen der Anforderungen, behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Eigenüberwachungsprüfungen zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV SoB-StB, Kontrollprüfungen (je angefangene 6000m² bzw. je Bauabschnitt) durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>9. Bauausführung / Bautagebuch</p> <p>Der Bauleitung/Bauüberwachung sind wöchentlich Arbeitsmeldungen abzugeben, aus denen die Art der Beschäftigung und nach den einzelnen Ziffern des Leistungsverzeichnisses die eingebauten Baustoffe und der Umfang der ausgeführten Leistungen ersichtlich sind. Der AN hat zur Leitung der Baustelle einen sachverständigen, örtlichen Bauführer zu bestellen. Dieser ist zu bevollmächtigen, dass er den Baubetrieb verantwortlich führen kann.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|-------------|----------|-------------|--|-----------|------------------|-----|---------------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|---------------|------|-----------|------|----------------------------|------|-----------|------|------------------|-----|----------------|------|---------------------------------|------|
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Auf der Baustelle muss ein vertretungsberechtigter, deutschsprachiger Vertreter des AN (Polier, Vorarbeiter, etc.) verfügbar sein, der über eine den Bauleistungen entsprechende Ausbildung und Fachkunde verfügt. Dieser hat täglich ein Bautagebuch in 2-facher Ausfertigung zu führen. Es sind die fortlaufende Nummer, Datum, Arbeitszeit, Witterung, Temperatur, beschäftigte Personen, eingesetzte Maschinen, ausgeführte Arbeiten, Baustellenbesuche, Anordnungen und besondere Vorkommnisse einzutragen. Zur Führung des Bautagebuchs sind Formblätter zu verwenden. Ein Wechsel des Vertreters des AN ist mit dem AG abzustimmen. Bei Bauunterbrechungen (auch witterungsbedingten, etc.) ist die BL /BÜ zu verständigen.</p> <p>10. Abrechnungseinheit bei Abrechnung über Gewicht Erfolgt die Abrechnung einer Position über Lieferscheine, werden nachstehende Umrechnungsfaktoren angesetzt. Grundsätzlich gilt die im Eignungsnachweis/Erstprüfung angegebene Dichte. Sollten entsprechende Angaben fehlen, gelten:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Material</th> <th style="width: 30%;">feste Masse</th> </tr> <tr> <td></td> <td>[t / cbm]</td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Kies (Mischkies)</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Kies 0-3, 3-7, 7-15</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Feinkiessand, Mittelkiessand,</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>Grobkiessand, Schotterkiessand</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Sand</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>Lava-Sand 0-3</td><td>1,70</td></tr> <tr><td>Lava 0-45</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>Lava 56-80 bis Lava 60-150</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Grauwacke</td><td>1,95</td></tr> <tr><td>Grauwacke-Splitt</td><td>1,9</td></tr> <tr><td>Schlackenasche</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45</td><td>2,25</td></tr> </tbody> </table> <p>Bei Anlieferung nach Wagenmaß gilt der Auflockerungsfaktor von 1,3 (lose Masse → feste Masse) als vereinbart.</p> <p>11. Bauzeitenplan Ein Bauzeitenplan ist der BÜ vom AN rechtzeitig vor Baubeginn vorzulegen.</p> | | | | Material | feste Masse | | [t / cbm] | Kies (Mischkies) | 2,1 | Kies 0-3, 3-7, 7-15 | 2,1 | Feinkiessand, Mittelkiessand, | 2,15 | Grobkiessand, Schotterkiessand | 2,25 | Sand | 1,90 | Lava-Sand 0-3 | 1,70 | Lava 0-45 | 1,80 | Lava 56-80 bis Lava 60-150 | 1,15 | Grauwacke | 1,95 | Grauwacke-Splitt | 1,9 | Schlackenasche | 1,05 | Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45 | 2,25 |
| Material | feste Masse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [t / cbm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kies (Mischkies) | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kies 0-3, 3-7, 7-15 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feinkiessand, Mittelkiessand, | 2,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grobkiessand, Schotterkiessand | 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sand | 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lava-Sand 0-3 | 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lava 0-45 | 1,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lava 56-80 bis Lava 60-150 | 1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grauwacke | 1,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grauwacke-Splitt | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schlackenasche | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45 | 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nur Textinformation - Titel 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|------------------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 | Titel Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | | |
| 01.1 | <p>Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen, vorhalten und beseitigen.</p> <p>Verkehrssicherung für die nachfolgend aufgeführten Bauarbeiten vornehmen. Einzurechnen ist das Einholen der verkehrspolizeilichen Genehmigung, aufstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abbauen der erforderlichen Beschilderung und Absperrungen nach StVO und Unfallverhütung sowie Beleuchtung. Unterhalten der Baustellenzu- und abfahrten im verkehrssicheren Zustand einschließlich Genehmigung für das Befahren mit Baustellenfahrzeugen bei verkehrlichen Einschränkungen (Beweissicherung durch AN ist erforderlich). Desweiteren sind Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs während den Bauarbeiten (durch anschütten von Rampen zu den einzelnen Eingängen und Zufahrten) und erforderlichenfalls deren Entfernung einzurechnen. Soweit aus Verkehrssicherungs- und Organisationsgründen des Bauablaufes Keile bzw. Rampen (z.B. aus Beton oder Asphalt usw.) sowie Fußgängerbrücken über Kabelgräben im Bereich der Baumaßnahme oder deren Umleitungs- strecken angebracht werden müssen, so sind diese Leistungen in diese Position einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt. Vorgesehen ist eine ordnungsgemäße Baustellenzufahrt und einseitige Gehwegsperrung für den Bauablauf.</p> | 1 Psch | | GP |
| 01.2 | <p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA</p> <p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> | 60 d | EP | GP |
| 01.3 | <p>Baustelle einrichten.</p> <p>Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen; einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Zu- und Abfahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze anlegen bzw. instandhalten, ggf. wieder</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Instandsetzen, sonstige Platzbefestigungen und Wege sofern erforderlich im Baustellenbereich anlegen bzw. instandhalten. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen.</p> <p>Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.</p> <p>Die Gestellung von Strom und Wasser ist in die Pauschale einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Soweit die Pauschale für diese Position 5% der Gesamtangebotssumme überschreitet, wird der Restbetrag dem Baufortschritt entsprechend ausgezahlt.</p> | | | |
| | | 1 Psch | | GP |
| 01.4 | <p>Schutz für Baumstamm herstellen, StU ü.150-200 cm Polst.=flex.Drai. Bohle 40 mm Höhe mind. 2,50 m Material abbauen</p> <p>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 150 bis 200 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Bohlen, 40 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen.</p> | | | |
| | | 3 St | EP | GP |
| 01.5 | <p>Schutz für Baumwurzelbereich herstellen, 30cm Kies 3/15, Schutz entfernen</p> <p>Schutz für Baumwurzelbereich nach Unterlagen des AG vor Verdichten herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereiches vorher entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Baggermatratzen oder dgl. verrutschsicher abdecken.</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Ungeschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten. Schutzschicht = 30 cm Kies 3/15 mm auf Trennvlies mindestens 300 g/m ² . Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Oberfläche von Hand lockern. | 100 m ² | EP | GP |
| 01.6 | Erschwerniszulage für alle Arbeiten unmittelbar am Schulgebäude. | | | |
| | Erschwerniszulage für alle Arbeiten unmittelbar am Schulgebäude. Diese Erschwerniszulage gilt für alle Arbeiten (z.B. Erd-, Kabel-, Kanal- und Oberflächenarbeiten) die zur vertragsgemäßen Durchführung aller Bauleistungen am Schulgebäude erforderlich sind. | | | |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> | | | |
| | Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt. | | | |
| | | 1 Psch | | GP |
| 01.7 | Baustelle räumen | | | |
| | Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen, und dergleichen räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. | | | |
| | | 1 Psch | | GP |
| 01.8 | Fotodokumentation Bestand | | | |
| | Vor Baubeginn Bestandsaufnahmen mittels Farbfotos von Grundstückszufahrten, Eingängen, Einfriedungen usw. aufzunehmen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben. | | | |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> | | | |
| | Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten | | | |
| | | 1 Psch | | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.9 | <p>Fotodokumentation Ausführung</p> <p>Farbfotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. anfertigen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben.</p> <p>In jedem Fall sind folgende Motive festzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Grabenverfüllung die Rohrleitungen der Hausanschlüsse und Regeneinlaufanschlussleitungen auf denen sämtliche Formteile zu erkennen sind - Grenzsteine, die ausführungsbedingt entfernt werden müssen - Leitungskreuzungen, Hindernisse - Sicherungsmaßnahmen <p><u>Hinweis / Lage:</u> Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten</p> | 1 Psch | | GP |
| 01.10 | <p>Örtliche Absteckung durchführen</p> <p>Der AG stellt dem AN, gemäß VOB/B §3, DIN 1961, alle Hauptachsen und Fahrbahnränder analog und digital (Achsberechnung, ASCII-Format) zur Verfügung. Weiterhin erhält der AN einen Ausführungs- und Abstecklageplan als DXF-Datei und als Papierplot. Darin enthalten ist die Lage und Höhe der örtlichen Polygonpunkte einschließlich der dazugehörigen Koordinaten.</p> <p>Zur Verdichtung dienende Kleinpunkte der Achsen (z.B. Radian, Aufweitungen usw.) sind aus den digitalen Unterlagen für die örtliche Absteckung abzugreifen.</p> <p>Insbesondere Flächenbauwerke (Pflanzbeete, Park- und sonstige Plätze) sind auf gleiche Weise zu bearbeiten.</p> <p>Die komplette vom AN durchgeführte Absteckung ist vor der Ausführung weiterer Arbeiten von der Bauleitung abnehmen zu lassen.</p> <p>Die Leistung dieser Position umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung der o.g. Punkte in der Örtlichkeit - das Aufbereiten zusätzlicher Kleinpunkte für die örtliche Absteckung - alle erforderlichen Absteckmaterialien (z.B. Nägel, Pflöcke, Eisenpinnen, usw.) - Vorhalten der Vermessungsgeräte - Bedienungspersonal <p><u>Hinweis / Lage:</u></p> | 1 Psch | | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-----------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.11 | <p>Abrechnungszeichnung</p> <p>Abrechnungszeichnungen aufstellen und spätestens mit der Schlussrechnung der Bauleitung übergeben. Die Abrechnungszeichnung muss mindestens folgende Gewerke bzw. Leistungen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - während der Baumaßnahme aufgefundenes bzw. freigelegtes Beleuchtungskabel, Schlaufen, Muffen sowie Leuchtenfundamente - wie vor, jedoch neuverlegte Bauteile der Beleuchtungseinrichtung - Regenabläufe und deren Leitungen bis zur Anschlussstelle an den Hauptkanal - die neuen Regen-, Schmutzwasserkanäle mit Lage und Höhenangaben - Grenzsteine, -punkte und -markierungen, die bei Baubeginn nicht vorhanden waren - Grenzsteine, -punkte und -markierungen, die aus arbeitstechnischen Gründen entfernt werden mussten - neu verlegte Leerrohre <p>Die Lage ist auf Grenzen, Häuser, Mauern usw. einzumessen und zu bemaßen.</p> <p>Ein Katasterplan als Papierplot im M 1:100 oder als dxf-Datei wird von der Bauleitung auf Wunsch unentgeltlich zur Verfügung gestellt.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Zeichnungsmaßstab : M. 1:100 Vervielfältigungen : wie Massenermittlung</p> | 1 Psch | | GP |
| 01.12 | <p>Bestandsunterlagen liefern.</p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen 1-fach Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.</p> | 1 Psch | | GP |
| Summe Titel 01 | | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|-------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 02 | Titel Erd- und Abbrucharbeiten | | | |
| 02.1 | <p>Pechhaltige Befestigung lösen aufnehmen und zur Deponie transportieren Dicke 5 - 10 cm Pech ents. ges.</p> <p>Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Befestigung: Asphalt Dicke über 5 bis 10 cm. Fläche: Schulhofgelände Lösen nach Wahl des AN Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut entsorgen nach Unterlagen des AG. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> | 76 m³ | EP | GP |
| 02.2 | <p>Gefährlicher Abfall aus Baustelle entsorgen Bitumen und Teer-Gebühr einrechnen</p> <p>Gefährlichen Abfall aus Baustelle entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p> | 190 t | EP | GP |
| 02.3 | <p>Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilgerecht lösen Planum gesondert Bodenanal. n.AG Verw.AG</p> <p>Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 5. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Bodenanalyse nach Unterlagen des AG. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p> | 550 m³ | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 02.4 | <p>Boden in Handschachtung lösen u. abfahren (Zulage)</p> <p>Handschachtung als Zulage zur Erdaushubposition, sonst wie Erdaushubposition.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Bodenart: Oberboden (halbfest -bis halbfest-fest), vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3), vorh. FSS Lage: Ausbaubereich</p> | 10 m³ | EP | GP |
| 02.5 | <p>Boden für Suchgräben ausheben u. seith. lagern, Handaushub</p> <p>Boden für Suchgräben, zum Feststellen von vorh. Versorgungsleitungen, von Hand ausheben, seith. lagern, später wieder verfüllen und verdichten. Die Lagen der georteten Leitungen sind einzumessen.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Bodenart: Oberboden (halbfest -bis halbfest-fest), vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3), vorh. FSS Lage: Ausbaubereich Aushubtiefe bis 1,50 m Grabenbreite: 0,60 m Bereich: Ausbaubereich</p> | 10 m³ | EP | GP |
| 02.6 | <p>Straßeneinlaufschächte aufnehmen u. abfahren (Zulage) Art: 50x50 cm</p> <p>Straßeneinlaufschächte aus Betonfertigteilen, inkl. Unterbeton und der abgehenden Leitung in kompletter Arbeit (bis zum Hauptrohr) aufnehmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Mit einzurechnen ist das wasserdichte Verschließen der alten Leitung (z.B. Verschlussdeckel). Als Zulage zur Erdaushubposition.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> Aufsatz : Längsrekord, 50x50 cm | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 02.7 | <p>Plattenbelag mit Unterl. aufnehmen Beton 4 cm dick Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung ungebr. Gestein Tiefe 15 - 20 cm Verwertung AN</p> <p>Plattenbelag mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Plattenbelag. Art = Platten aus Beton, ca. 4 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Unterlage = Tragschicht aus ungebrochener natürlicher Gesteinskörnung. Aufbruchtiefe über 15 bis 20 cm. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | | | |
| |  | | | |
| | | 30 m² | EP | GP |
| 02.8 | <p>Pflasterbelag mit Unterl. aufnehmen Beton 8 cm dick Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung ungebr. Gestein Tiefe 10 - 40 cm Verwertung AN</p> <p>Pflasterbelag mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Plattenbelag. Art = Platten aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Unterlage = Tragschicht aus ungebrochener natürlicher Gesteinskörnung. Aufbruchtiefe über 10 bis 40 cm. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>  | | | Übertrag: |
| | | 190 m² | EP | GP |
| 02.9 | <p>Rinne aus Naturstein aufnehmen und seitl. lagern, 1-zeilig, Fugenmasse Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw.</p> <p>Rinne aus Natursteinen aufnehmen und innerhalb der Baustelle lagern, 1-zeilig. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Grauwacke Breite bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Unbrauchbares Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| |  | | | |
| | | 80 m | EP | GP |
| 02.10 | <p>Rinne aus Naturstein aufnehmen und seidl. lagern, 5-zeilig, Fugenmasse Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw.</p> <p>Rinne aus Natursteinen aufnehmen und innerhalb der Baustelle lagern, 5-zeilig. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Grauwacke Breite bis 60 cm. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Unbrauchbares Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| |  | | | |
| | | 50 m | EP | GP |
| 02.11 | <p>Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet Fund. 10-20/R-St. All. verwerten</p> <p>Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 150 m | EP | GP |
| 02.12 | <p>Beton abbrechen ger.bewehrt.Beton Ohne Sprengen Verwerten</p> <p>Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse unbekannt Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 10 m³ | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 02.13 | <p>Zaun aufnehmen Stahlgitterzaun Höhe 1,00-1,50 m Pfosten Stahl Abstand bis 2,00m Pf.i.Beton30/80 Löcher schließen Mat.Lagerplatz</p> <p>Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Einzelfundamente. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | | | |
| |  | | | |
| | | 190 m | EP | GP |
| 02.14 | <p>Zulage Tür/Tor aufnehmen, Höhe bis 1,60 m Breite bis 2,00m, Material verwert.</p> <p>Zulage zur Vorposition. Tür/Tor aus Stahl, aufnehmen. Höhe bis 1,60 m, Breite bis 2,00 m. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

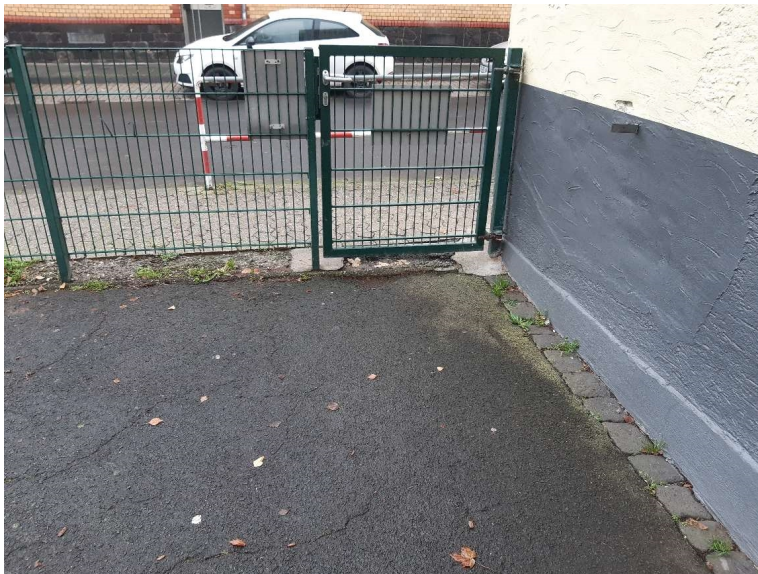
| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|

Übertrag:



Tor 1



Tor 2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|
|-----|-----------------------|--------------|------------|-------------|



Tor 3 und 4

Übertrag:

4 St EP GP

02.15 Vorhandener Schuhabstreifersystem aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen.
 Vorhandener Schuhabstreifersystem aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.




1 Stk EP GP

Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 02.16 | <p>Vorhandener Lichtschacht aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen. Vorhandener Lichtschacht aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>  | 1 Stk | EP | GP |
| 02.17 | <p>Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf. Neben d. Fahrbahn Stoffe d.Verw.zuf Verf.Flä.herstel.</p> <p>Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m². Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 02 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Erd- und Abbrucharbeiten | | |
|-----------------------|--|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen. | | | |
| |  | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| 02.18 | <p>Mauerwerksschutz mit Noppenfolie herstellen</p> <p>Vor Einbringung des Verfüllmaterials ist der Sockel mit einer Noppenfolie z.B. DELTA MS oder gleichwertiger Art zu schützen, einschl. der Passschnitte, der Überlappungsbereiche der Lieferung aller erforderlichen Materialien und aller Nebenleistungen. Die Noppenfolie ist oberhalb der späteren Ausbauhöhe abzuschneiden.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Hinweise: nur in Absprache mit der Bauleitung Lage: freigelegte Mauern und Hauswände</p> | | | |
| | | 50 m ² | EP | GP |
| Summe Titel 02 | | Erd- und Abbrucharbeiten, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|-------------------------|------------|-------------|
| 01 | LV Clemens-Schule Bachstraße | | | |
| 03 | Titel Abbruch Gebäudeanbau | | | |
| 03 | Titel Abbruch Gebäudeanbau | | | |
| 03.1 | <p>Dacheindeckung aus Bitumenpappe abbrechen und entsorgen. Dacheindeckung aus Bitumenpappe abbrechen und entsorgen. Baustoff ohne erhöhten PAK-Anteil, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 170302 Einschl. aller Befestigungsmittel abbrechen und ordnungsgemäß entsorgen.</p> | 15 m² | EP | GP |
| 03.2 | <p>Dachrinnen und Fallrohre demontieren und entsorgen. Dachrinnen und Fallrohre aus Zinkblech, einschl. aller Hilfskonstruktionen und Befestigungsmittel demontieren und entsorgen. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 170404</p> | 10 m | EP | GP |
| 03.3 | <p>Bauholz vom Dach (AIV Holz) abbrechen und entsorgen. Bauholz vom Dach (AIV Holz) unter Anwendung aller erforderlicher Schutzmaßnahmen einschl. aller Befestigungsmittel abbrechen und ordnungsgemäß entsorgen. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 170204* Abrechnung erfolgt nach Lieferschein/Entsorgungsnachweis</p> | 2 t | EP | GP |
| 03.4 | <p>Mauerwerk 16 - 30 cm dick abbrechen und entsorgen. Mauerwerk 16 - 30 cm dick mit Einbauten/Überdeckungen/Ringbalken (Stürze) aus Stahlbeton der Fenster, Türen und Tore abbrechen. Da die Außenfassade PCB enthalten kann, ist die BGR 128 zu beachten. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 170902* Entsorgung als Z2 Material gemäß LAGA M20 TR Bauschutt</p> | 3 m³ | EP | GP |
| 03.5 | <p>Bodenplatte aus Stahlbeton abbrechen und entsorgen. Bodenplatte aus Stahlbeton, ca. 20 cm dick, abbrechen und fachgerecht entsorgen. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 170902*</p> | 15 m² | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 03 | Titel | Abbruch Gebäudeanbau | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 03.6 | <p>1-flg. Tür ca. 1,01/2,01 m mit Zarge/Blendrahmen ausbauen 1-flg. Tür ca. 1,01/2,01 m mit Zarge/Blendrahmen ausbauen und entsorgen. Es besteht der Verdacht dass Asbest oder KMF in den Türen verbaut ist. Die Türen sind beschädigungsfrei auszubauen und durch zertifizierte Entsorgungsbetriebe zu prüfen und entsprechend zu entsorgen.</p> | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 03 | | | Abbruch Gebäudeanbau, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Tragschichten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 04 | Titel Tragschichten | | | |
| 04.1 | <p>Planum herstellen und verdichten</p> <p>Erdplanum zur Aufnahme der Frostschuttschicht bzw. des Unterbaus für die geforderte Ebenheit herrichten sowie auf die geforderte Lagerungsdichte und Tragfähigkeit verdichten. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Erdarbeiten" sind zu beachten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Genauigkeit: +/- 2 cm Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK Planum: mind. 55 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5</p> | 1.200 m² | EP | GP |
| 04.2 | <p>Probelöcher herstellen</p> <p>Probelöcher im Bereich der Frostschutz-/ bzw. Schottertragschicht zur Feststellung der Einbaustärke herstellen. Bei Längenbauwerken sind diese in der Regel mindestens alle 100 m auszuführen. Einzuzurechnen ist das fachgerechte Wiederverfüllen und Verdichten der Probestelle. Folgeproben aufgrund festgestellter mangelnder Einbaustärke zur Ermittlung des Mindereinbaubereiches gehen zu Lasten des AN. Die Durchführung der Proben ist seitens des AN so rechtzeitig zu beantragen bzw. mit der Bauüberwachung abzustimmen, dass der Bauablauf nicht gestört wird und andererseits dies zeitnah vor Einbau der Asphalttrag- schicht geschieht. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren und mit der Schlussrechnung vorzulegen. Aufgrund dieser Untersuchungen wird auf einen Lieferscheinnachweis verzichtet.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage: Festlegung durch die Bauüberwachung</p> | 2 Stk | EP | GP |
| 04.3 | <p>Baumsubstrat für nicht befahrbare oder freitragend überbaute Flächen</p> <p>Substrat für die Baumpflanzung/-sanierung auf Löß, Lava, Bims, Sand - Basis gemäß den <i>Empfehlungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1</i> (Ausgabe 2010), nach Vorgaben der <i>Düngemittelverordnung</i> und gütegesichert nach <i>RAL-GZ 250-7</i>, in homogener Mischung der Körnung 0 – 16 mm herstellen, liefern und höhengerecht einbauen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen. - angestrebte Einbauverdichtung beträgt 85-87% DPr. - zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,3 <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Tragschichten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen | | | |
| | Einbaustärke: bis 80 cm* | | | |
| | <u>Erzeugnis:</u> Vulkatree 0-16 od. glw. | | | |
| | <u>Liefernachweis:</u> VULKATEC GmbH 56630 Kretz Tel.: 02632/95480 Fax: 02632/954820 | | | |
| | | 6 m³ | EP | GP |
| 04.4 | Geogitter-Vliesstoffkombination für die Stabilisierung ungebundener Tragschichten liefern und einbauen | | | |
| | Geogitter-Vliesstoffkombination für die Stabilisierung ungebundener Tragschichten liefern und einbauen. | | | |
| | - Gestrecktes Geogitter gem. FGSV-Merkblatt M Geok E | | | |
| | - Stabilisierende Funktion, nachzuweisen über Leistungserklärung (DoP) | | | |
| | - Radialer Wirkungsbereich, annähernd isotrop durch hexagonale Geogitterstruktur | | | |
| | - Öffnungsweite (Ow) ca. 40 mm | | | |
| | - Mechanisch verfestigter Vliesstoff GRK 3 | | | |
| | - Rohstoff: Polypropylen | | | |
| | - Masse pro Flächeneinheit: = 0,355 kg/m² | | | |
| | Die Zertifizierung des Herstellers gemäß EN ISO 9001 sowie die Umweltunbedenklichkeit des Produktes gemäß BBodSchV ist nachzuweisen. Die Verlegung erfolgt gemäß der Verlegeanleitung des Herstellers. | | | |
| | Der Bieter hat mit Angebotsabgabe eine Aussage zu treffen, ob bei dem angebotenen Produkt ein seitlicher Umschlag oder eine seitliche Verankerung erforderlich ist. | | | |
| | Abgerechnet wird die tatsächlich abgedeckte Fläche; Überlappungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitlichen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu Lasten des Bieters und sind im EP entsprechend zu berücksichtigen. | | | |
| | Hersteller: Tensar Produkt TriAx150 oder glw. in Absprache mit AG | | | |
| | | 1.200 m² | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-------------|--|----------------------------------|---------------|------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 04 | Titel | Tragschichten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 04.5 | <p>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/32 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2 ... Freitext ... natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/32. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke 20 cm Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Der Liefernachweis ist zu erbringen.</p> | | 250 m³ | EP GP |
| 04.6 | <p>Schottertragschicht liefern und einbauen</p> <p>Schottertragschichtmaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einzuzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Schichten ohne Bindemittel" sind zu beachten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Einbaubereich unter Verkehrsflächen Abrechnung nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/32 mm gem. ZTV/TL SoB-StB Anforderung gem. ZTV SoB-StB Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad auf OK STS: Pflasterfläch. mind. 120 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1: <= 2,3 Genauigkeit: +/- 2 cm Einbaustärke: 15 cm Der Liefernachweis ist zu erbringen.</p> | | 250 m³ | EP GP |
| | | | | Übertrag: |

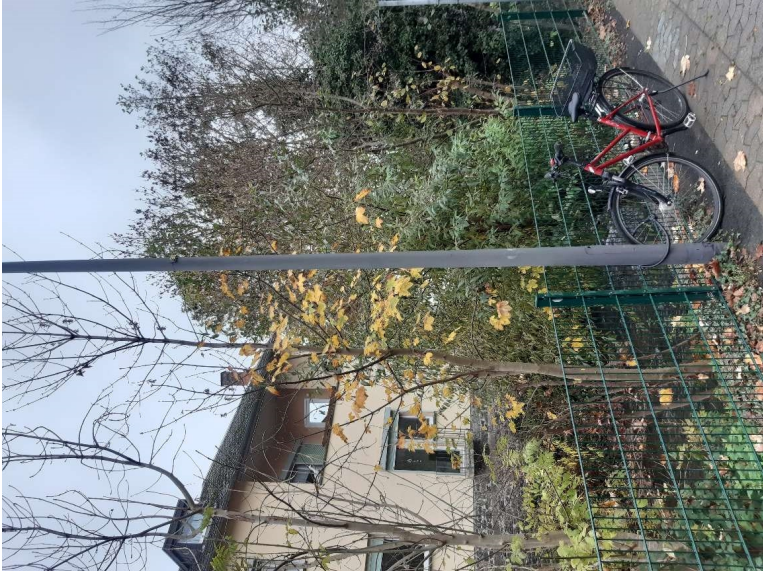
Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|------------|-----------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 04 | Titel | Tragschichten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 04.7 | <p>Gestellung Gegenlast für Plattendruckversuch Bereitstellung einer geeigneten Gegenlast für Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 mit mind. 10 t Auflast für Kontrollprüfungen des AG innerhalb der Baustelle.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage: Festlegung durch die Bauüberwachung durchschnittl. Dauer: je Versuch ca. 0,75 h Hinweis: nur auf gesonderte Anweisung der BÜ</p> | 3 Stk | EP | GP |
| 04.8 | <p>Verdichtungskontrollen (LP-Versuche) als Kontrollprüfung</p> <p>Plattendruckversuch gemäß DIN 18134 als Kontrollversuch (Fremdüberwachung durch den AG) durchführen. Einschließlich Gestellung aller Geräte, insbesondere Gegengewicht, und Nebenleistungen sowie Vorlage des Prüfergebnisses in 3-facher Ausfertigung. Die Prüfberichte müssen als Kontrollprüfungsbericht auf den AG ausgestellt werden. Diese Position wird nicht angewandt für die vom AN ohnehin nachzuweisende Verdichtungskontrolle im Zuge der Eigenüberwachung. Diese Position ist mit dem vom AG akzeptierten Prüflabor anzuwenden.</p> <p><u>Akzeptiert werden folgende Prüfstellen:</u> Sbt, Kenn Eifelinstitut, Daun CTL Hart GmbH, Neuwied oder eine nach RAP Stra zugelassene Prüfstelle für Kontrollprüfungen im Fachbereich I</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Hinweis: auf besondere Anordnung der Bauüberwachung Lage: nach Angaben der Bauüberwachung Ausführung: nur in Anwesenheit der BÜ!</p> | 3 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 04 | | Tragschichten, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 05 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ver- und Entsorgungsleitungen | | |
|---|--|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 05 Titel Ver- und Entsorgungsleitungen | | | | |
| 05.1 | <p>Vorhandene Straßenlaterne aufnehmen, seidl. lagern und Vorhandene Straßenlaterne aufnehmen, seidl. lagern und wiederversetzen, inkl. aller notwendigen Nebenleistungen. Die erforderlichen Klemmarbeiten der Verkabelung erfolgen bauseits.</p>  | 2 Stk | EP | GP |
| 05.2 | <p>Graben f. Sickerleit.o.Kabel herst. Klassen 3 bis 5 Tiefe 0,3-0,5 m Breite 0,4-0,6 m Aush.ah.o.LZ v. Aushub verwerten Graben für Sickerleitungen, Kabelgraben oder dgl. her- stellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abge- rechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle über 0,40 bis 0,60 m. Aushub fördern, zur Wiederverwendung auf Flächen nach Unterlagen des AG außerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszo- ne einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 90 m | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|----------------------------------|------------|-------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 05 | Titel | Ver- und Entsorgungsleitungen | | |
| Übertrag: | | | | |
| 05.3 | Kabel aufnehmen und entfernen Masse - 2 kg/m Kabel frei Kabel beseitigen Kabel aufnehmen und entfernen. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Kabelmasse bis 2 kg/m. Kabel freiliegend. Kabel geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. | 20 m | EP | GP |
| 05.4 | Kabelschutzrohr einbauen PE weich 110x18,4 1rohrig/Kiesmant. Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE weich-Rohr 110 x 18,4 DIN 8072. Verlegeart = Einrohrig mit Kiessandummantelung, 10 cm dick. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. | 20 m | EP | GP |
| 05.5 | Kabelschutzrohr einbauen PE weich 110x18,4 Mehrrohr/Kiesmant Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE weich-Rohr 110 x 18,4 DIN 8072. Verlegeart = Mehrrohrig, Abstand der Rohre min. 5 cm, mit Kiessandummantelung, aussen min. 10 cm dick. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen. | 70 m | EP | GP |
| 05.6 | Ringraumdichtung passend zur Vorposition, zur Abdichtung liefern und montieren. Ringraumdichtung, zur Abdichtung einzelner, durch Bauwerkswände und -decken geführter Rohrleitungen mittels einer Gliederkettendichtung aus elastomeren Dichtelementen, System Original Link-Seal® oder gleichwertig, liefern und gemäß Einbauvorschriften des Herstellers druckdicht montieren. Der Hersteller hat den Nachweis der Druckdichtheit über ein neutrales Prüfinstitut (z. B. TÜV) zu erbringen. | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-----------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 05 | Titel | Ver- und Entsorgungsleitungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 05.7 | Trassenwarnband liefern und verlegen Trassenwarnband frei Baustelle liefern und auf der Kabeltrasse verlegen. <u>Hinweis / Lage:</u> Lage: über Leerrohrtrasse | | | |
| | | 90 m | EP | GP |
| Summe Titel 05 | | Ver- und Entsorgungsleitungen, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 06 | Titel | Einfassungen |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------|---|--------------|------------|-------------|
| 06 Titel Einfassungen | | | | |
| 06.1 | <p>Tiefbordsteine aus Beton</p> <p>Tiefbordsteine gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI (Querschnitte je nach Typ nach DIN 483 [2004-04]) fachgerecht gemäß DIN 18318 versetzen.</p> <p>Randeneinfassungen aus Bord-, Einfassungs- sowie Pflastersteinen sind auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebranntes Magerbetonfundament C 20/25 mit Betonrückenstütze versetzen. Die Rückenstütze ist in der gesamten Höhe mindestens 15 cm dick auszuführen. Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der angrenzenden Flächenbefestigung. Die Neigung soll ca. 1:3 nach unten auslaufend sein. Die Fugen sind mit einer Breite von ca. 5 mm auszuführen. Die Druckfestigkeit des Betons von Fundament und Rückenstütze am fertigen Bauteil muss mindestens 8,0 N/mm² betragen, bei Bord- oder Einfassungssteinen, die überfahren werden, 15,0 N/mm².</p> <p>Die Rückenstütze ist in Schalung herzustellen:</p> <p>Typ: Tiefbordsteine gefast: TB 80 x 200</p> <p>Farbe: anthrazit Basaltbeton gewaschen;</p> <p><u>Hinweis/Lage:</u></p> <p>Gehwegeinfassung entlang der Bachstraße und Parkplatzbereich</p> | 110 m | EP | GP |
| 06.2 | <p>Schnitte für Tiefbordsteine (Zulage)</p> <p>Abmessung: 8/20 und 10/25 cm</p> <p>Bordsteinköpfe der Tiefbordsteine und Ecksteine für Schräganschlüsse maschinell schneiden, bzw. abschleifen spitzwinkliger Kanten, als Zulage zur Hauptposition. Diese Position gilt nicht für die Steine in Bögen.</p> <p><u>Hinweis:</u></p> <p>Tiefbord : 8/20 und 10/25 cm</p> <p>Einbaubereich: wie Hauptposition</p> | 4 Stk | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 06 | Titel | Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 06.3 | <p>Streifen aus bauseits gestellten Pfl.st. a. Nst. herst. Randeinfassung 140/140/140 mm Basalt 1-zeilig Fundament C20/25 Mörtel 50N/mm2 F5</p> <p>Streifen aus bauseits gestellten Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Einfassung Baumscheibe Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Größe der Pflastersteine = 140/140/140 mm. Pflastersteine aus Basalt. Breite = 1-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C20/25. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Ausbreitmaßklasse F5.</p> | 30 m | EP | GP |
| 06.4 | <p>Vios®- Sitzblöcke, gerade 80 x 40 x 45, liefern und versetzen.</p> <p>Betonsitzblock nach Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN). Stöße und Köpfe mit fein kugelgestrahlter Natursteinoberfläche mit dezent schimmerndem Glimmerpartikeln. Frost/Tausalz widerstandsfähig. Format (LxBxH) 80 x 40 x 45 cm: Farbe: Anthrazit liefern und fachgerecht nach Angaben der Bauleitung auf einem frostfrei gegründeten 20 cm starken Betonfundament aus Beton C 20/25 aufstellen. Versetzarbeiten einschließlich aller Nebenarbeiten für Randanpassung und Einarbeitung.</p> | 20 Stk | EP | GP |
| 06.5 | <p>Vios®- Sitzblöcke, Innenradius 80 cm, liefern und versetzen.</p> <p>Betonsitzblock nach Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN). Stöße und Köpfe mit fein kugelgestrahlter Natursteinoberfläche mit dezent schimmerndem Glimmerpartikeln. Frost/Tausalz widerstandsfähig. Format Radienteil Radius innen 80°; 40 x 45 cm (BxH): Farbe: Anthrazit liefern und fachgerecht nach Angaben der Bauleitung auf einem frostfrei gegründeten 20 cm starken Betonfundament aus Beton C 20/25 aufstellen. Versetzarbeiten einschließlich aller Nebenarbeiten für Randanpassung und Einarbeitung.</p> | 4 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 06 | Titel | Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 06.6 | <p>Betonstein-Palisade, 18,75 x 12 cm, H= 40 cm liefern und versetzen.</p> <p>Betonstein-Palisade gefertigt nach der nach Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN) mit rechteckigem Querschnitt und an der Kopffläche mit 5x5 mm gefasteten Kanten. Oberflächen wassergestrahlt mit Natursteinkörnung.</p> <p>Für den Einbau der Palisaden sind die Einbauhinweise des Herstellers zu beachten.</p> <p>Querschnitt: 18,75 x 12 cm; Länge: 40 cm</p> <p>Farbe: Basanthrazit</p> <p>Palisaden liefern und in ein Streifenfundament aus Beton C 20/25 nach den Angaben der Bauleitung höhen- und fluchtgerecht versetzen. Die Einbautiefe sollte ca. 1/3 der Palisadenhöhe betragen. Das Fundament ist als beidseitige Rückenstütze unter Berücksichtigung der später angrenzenden Bauteile auszubilden.</p> <p>Die Hinterfüllung, bestehend aus nicht bindigem, sickerfähigem Material liefern, lagenweise einbringen und mit geeignetem Gerät lagenweise verdichten.</p> <p>Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten</p> <p>Hersteller: KANN</p> <p>Serie: Planolith</p> <p>oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p> | 20 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 06 | | | Einfassungen, Netto: | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|---------------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 07 | Titel | Deckenarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 07 | Titel Deckenarbeiten | | | |
| 07.1 | Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, MultiTec, grau | | | |
| Grundposition 001.0 | <p>Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K) mit Nocken-Verschiebesicherung, Fase und Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der aktuell gültigen ZTV Pflaster-StB sind zu beachten. Format: 20/20/8 im Verlegemuster M101 Farbe: grau Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. gültigen ZTV Pflaster-StB erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Steinhöhen über 10 cm (z.B. Maxi-Coloc) ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis 300 kg und einer Zentrifugalkraft von 30 bis 60 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Hersteller: KANN Serie: MultiTec oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p> | | | |
| | | 950 m² | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 07 | Titel | Deckenarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 07.2 | <p>Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, MultiTec, rot</p> <p>Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K) mit Nocken-Verschiebesicherung, Fase und Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der aktuell gültigen ZTV Pflaster-StB sind zu beachten. Format: 20/20/8 im Verlegemuster M101 Farbe: rot Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. gültigen ZTV Pflaster-StB erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Steinhöhen über 10 cm (z.B. Maxi-Coloc) ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis 300 kg und einer Zentrifugalkraft von 30 bis 60 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Hersteller: KANN Serie: MultiTec oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p> | 120 m² | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 07 | Titel | Deckenarbeiten |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-------------|--|--------------|------------|-----------------|
| | | | | Übertrag: |
| 07.3 | <p>Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, Läuferlage 20 x 10 x 8 in weiß.</p> <p>Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K), Fase und Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der aktuell gültigen ZTV Pflaster-StB sind zu beachten. Format: 20/10/8 als Läuferlage nach Vorgaben AG Farbe: weiß Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. gültigen ZTV Pflaster-StB erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Steinhöhen über 10 cm (z.B. Maxi-Coloc) ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis 300 kg und einer Zentrifugalkraft von 30 bis 60 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Hersteller: KANN Serie: Rechteckpflaster oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p> | 40 m | EP | GP |
| 07.4 | <p>Pflastersteine schneiden aus Beton Dicke bis 8 cm</p> <p>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden</p> | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 07 | Titel | Deckenarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke bis 8 cm. | 200 m | EP | GP |
| 07.5 | Fugenverschluss mit Pflasterfugenmörtel Fugenverschluss mit Pflasterfugenmörtel ROMPOX® - D1, oder glw. Farbe: neutral, steingrau oder basalt Selbstverdichtender 2 - Komponenten - Pflasterfugenmörtel auf Epoxidharzbasis - für mittlere Verkehrsbelastung bis 7,5 t - wasseremulgierbar - wasserdurchlässig - ab 0 °C Untergrundtemperatur verarbeitbar - für Fugenbreiten ab 3 mm Druckfestigkeiten (Laborwert): 34,2 N / mm ² Biegezugfestigkeiten (Laborwert): 12,0 N / mm ² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: ca. 2,3 l / min. / m ² Nach 12-24 Std. begehbar, nach 6 Tagen befahrbar (bei +20 °C Untergrundtemperatur) | 1.200 m² | EP | GP |
| Summe Titel 07 | | | Deckenarbeiten, Netto: | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 08 | Titel Entwässerung | | | |
| | <p>Erschwernis-Hinweis Die Erschwernis für das Arbeiten entlang des Gebäudes/Bauwerken und der Einsatz der entsprechenden Geräte ist in die davon betroffenen Positionen einzukalkulieren.</p> | | | |
| 08.1 | <p>Boden für Kopflöcher ausheben, Grabentiefe: bis 2,50 m</p> <p>Boden für Kopflöcher in Hand- und Maschinenschachtung für Leitungsanschlüsse ausheben, wieder verfüllen und verdichten. Verdrängter und unbrauchbarer Boden geht in das Eigentum des AN über und ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).</p> <p>Der standsichere Verbau der Baugrube ist aus typengeprüften Patent-Verbauplatten mit der Möglichkeit zum Nachteufen in geschlossener und zusammenhängender Weise bis Grabensohle abzuteufen und mit einzurechnen.</p> <p>Die Baugrubengröße wird nach örtlichen Gegebenheiten und DIN EN 1610 bzw. DIN 4124 vergütet. Sie ist auf ein Minimum zu beschränken. Darüber hinaus werden Mehrbreiten, die durch firmenspezifische Verbausysteme entstehen, nicht vergütet. Diese sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Grabentiefe : bis 2,50 m Bodenart : vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3) Z-Klasse : bis Z 1.2 Lage : Anschlüsse und Koaleszenzabscheider Hinweis: Abrechnungstiefe ab Sauberkeitsschicht</p> | 3 m³ | EP | GP |
| 08.2 | <p>Erdaushub für Rohrgräben, Tiefe bis 1,50 m</p> <p>Erdaushub im offenen Graben ausheben, evtl. zwischenlagern, verfüllen, verdichten, ab Erdplanum. Nach der Rohrverlegung ist die Baugrube zu verfüllen und standfest zu verdichten. Verdrängter und unbrauchbarer Boden ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).</p> <p>Der standsichere Verbau der Baugrube ist aus typengeprüften Patent-Verbauplatten mit der Möglichkeit zum Nachteufen in</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 08 | Titel | Entwässerung |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| | | | Übertrag: | |
| | <p>geschlossen und zusammenhängender Weise bis Grabensohle abzuteufen und mit einzurechnen.</p> <p>Die Grabengröße wird nach örtlichen Gegebenheiten und DIN EN 1610 bzw. DIN 4124 vergütet. Sie ist auf ein Minimum zu beschränken. Darüber hinaus werden Mehrbreiten, die durch firmenspezifische Verbausysteme entstehen, nicht vergütet. Diese sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Grabentiefe : bis 1,50 m (mittlere Tiefe) Grabenbreite : gemäß DIN EN 1610 bzw. 4124 Grabenart : Einzelgraben Bodenart : vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3) Z-Klasse : bis Z 1.2 Lage : Entwässerungsleitungen Hinweis: Abrechnungstiefe ab Sauberkeitsschicht</p> | 50 m³ | EP | GP |
| 08.3 | <p>Material für Grabenverfüllung seitl. gelagert einbaue.</p> <p>Seitlich gelagertes Füllmaterial für die Grabenverfüllung aufnehmen und lagenweise in die Rohrgräben einbauen und mit geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit verdichten, einschließlich Abfuhr des verdrängten Bodens auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle (einschl. Deponiegebühr). Der Verbau ist dem Fortschritt der Verfüllung entsprechend so zu ziehen, dass keine Hohlräume entstehen können. Auf Verlangen ist ein entsprechender Eignungsnachweis vorzulegen.</p> | 30 m³ | EP | GP |
| 08.4 | <p>Beton C 20/25 zur Sicherung</p> <p>Beton C 20/25 als Sicherung der Hauptleitung und Formstücke, nach Angaben der Bauleitung, liefern und einbauen. In den EP einzurechnen ist die Abfuhr der Verdrängungsmassen (bereits vorhandene Frostschutzschicht etc.). Einschließlich aller Nebenarbeiten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : nach Bedarf Einbaubreite: verschieden Einbaudicke: verschieden</p> | 1 m³ | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 08.5 | <p>Drainageleitung liefern u. verlegen, (flex. PVC-U Rohr, glatte Fließsohle) DN 100</p> <p>Universelles, tunnelförmiges Teilsickerrohr liefern und innerhalb oder außerhalb des Baukörpers wie folgt herstellen: Boden lösen, laden und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abfahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Liefern und höhengerechtes Verlegen der Drainageleitung. Verfüllen des Grabens mit geeignetem Filtermaterial und Ummantelung mit Filtervlies, einschließlich Lieferung.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Aushubtiefe : ca. 70 cm Grabenbreite : ca. 30 cm Bodenart : vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3) Z-Klasse : Z 0* Rohrart : flex. PVC-U (SN8) Rohr mit glatter Fließsohle Durchmesser: DN 110 mm Anforderung : gemäß DIN 4262-1, Typ C1 Richtfabrikat: Strasil oder glw. Filtermaterial: Kies- oder Lavakörnung 16/32 mm Bereich: nach Angabe der BÜ Hinweis: Abrechnungstiefe Sauberkeitsschicht</p> | 50 m | EP | GP |
| 08.6 | <p>Erschwernis für den Anschluss an vorh. Leitungen</p> <p>Erschwerniszulage für das Anschließen von neuen an vorhandene Leitungen (Umbindungen), einschl. Freilegung und Reinigung der Rohrenden sowie Abdichtung, darüber hinaus werden keine Stundenlohn- oder Handarbeiten vergütet. Einschl. aller Materialien.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Anschluss an vorh. Fallrohre, RE-Leitungen etc. Dimension: DN 100-200 mm</p> | 6 Stk | EP | GP |
| 08.7 | <p>Kanalleitung liefern und verlegen, Material: PP, DN/OD 160</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Kanalleitung gem. DIN EN 1852 liefern und mit Gefälle, einschl. aller erforderlicher Dichtringe und Pass- schnitte nach Vorgabe des Herstellers einbauen. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung enthalten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung Rohrart : PP, SN 10 Dimension : DN/OD 160 mm Farbe: blau</p> | 70 m | EP | GP |
| 08.8 | <p>Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 15°-45°, PP, DN/OD 160</p> <p>Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungsposition liefern und verlegen.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung Winkel : 15°- 45° Material : PP, SN10 Dimension : DN/OD 160 mm Farbe: blau</p> | 20 Stk | EP | GP |
| 08.9 | <p>Kanalleitung liefern und verlegen, Material: PP, DN/OD 125</p> <p>Kanalleitung gem. DIN EN 1852 liefern und mit Gefälle, einschl. aller erforderlicher Dichtringe und Pass- schnitte nach Vorgabe des Herstellers einbauen. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung enthalten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Rohrart : PP, SN 10 Dimension : DN/OD 125 mm Farbe: blau | | | |
| | | 70 m | EP | GP |
| 08.10 | Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 15-45°, PP, DN/OD 125 | | | |
| | Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungsposition liefern und verlegen. | | | |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung Winkel : 15°- 45° Material : PP, SN10 Dimension : DN/OD 125 mm Farbe: blau | | | |
| | | 10 Stk | EP | GP |
| 08.11 | Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 45°, PP, DN/OD 160 | | | |
| | Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungsposition liefern und verlegen. | | | |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung Winkel : 45° Material : PP, SN12 Dimension : DN/OD 160 mm Farbe: blau | | | |
| | | 10 Stk | EP | GP |
| 08.12 | PVC-Formstücke (Zulage) Art: SN 10, DN/OD 160 | | | |
| | PVC-Formstücke, wandverstärkt, mit Steckmuffe als ZULAGE zur Rohrposition liefern und verlegen, inkl. Dichtung, z.B.: Überschiebmuffen, Reduzierstücke, Abzweiger, Übergangsstücke für GGG-PVC / STZ-PVC / PVC-STZ, liefern und als Zulage zur Rohrposition verlegen, einschließlich Dichtungsmittel und evtl. Schneiden der Formteile und Rohre. | | | |
| | <u>Hinweis / Lage:</u> - | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | Lage : Regenablaufleitung Material : PVC SN 10 Dimension : bis DN/OD 160 Farbe: blau | 2 Stk | EP | GP |
| 08.13 | <p>VPC-Rohrkupplung 150 liefern und montieren</p> <p>VPC-Rohrkupplung 150, Spannbereich 160 bis 192 mm, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.5-450, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 160 bis 192 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: VPC-Rohrkupplung 150 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Richtfabrikat: Funke oder glw. Dimension : bis DN 160 Hinweis: für Anschlüsse an Bestand</p> | 2 Stk | EP | GP |
| 08.14 | <p>Abzweig liefern u. verlegen (Zulage)</p> <p>Art: PP, DN/OD 160/160</p> <p>Abzweig 45°, für Kunststoffrohre der Hauptleitungs- position liefern und einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten. Als Zulage zur Rohrposition.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : Regenablaufleitung Material : PP, SN 10 Dimension : DN/OD 160/160 mm Farbe: blau</p> | 1 Stk | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 08 | Titel | Entwässerung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 08.15 | <p>LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, liefern und einbauen, l = 2,00 m.</p> <p>LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, mit Reinigungsöffnung nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 2000 mm, DN 125, inkl. notwendiger Rohrschellen liefern und ortsfest einbauen.</p> | | | |
| | | 7 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 08 | | | Entwässerung, Netto: | ..... |



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 09 | Titel Ausstattungsgegenstände | | | |
| 09.1 | <p>Vorhandenes Spielgerät (Barren und Reck) demontieren und entsorgen. Vorhandenes Spielgerät (Barren und Reck) demontieren und nach Wahl des AN entsorgen. Gerät gemäß Foto.</p>  | 2 Stk | EP | GP |
| 09.2 | <p>Vorhandenes Spielgerät (Schwebebalken) demontieren und entsorgen. Vorhandenes Spielgerät (Schwebebalken) demontieren und nach Wahl des AN fachgerecht entsorgen. Gerät gemäß Foto.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
|--|---|---|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|  | | | | Übertrag: |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 09.3 | Vorhandene Sitzbänke (Holz) demontieren und entsorgen. | | | |
| Grundposition 001.0 | Vorhandene Sitzbänke demontieren und nach Wahl des AN entsorgen. Ausführung in Holz | | | |
|  | | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
|------------------------------------|---|---|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 09.4 Grundposition 001.0 | Vorhandene Sitzbänke (PVC) demontieren und entsorgen. Vorhandene Sitzbänke demontieren und nach Wahl des AN entsorgen. Ausführung in PVC | | | |
| |  | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 09.5 Grundposition 001.0 | Gitterzaun UNI liefern und versetzen. Gitterzaun UNI, Montagehöhe 2,10 m hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: | | | |
| | <p><u>Gittermatten:</u> Bestehend aus waagrecht verlaufenden, gelochten, U-förmigen Kaltprofilen 10/20/10 mm und senkrecht an der Außenseite der U-Profile durchgesteckten und verschweißten Rundstäben 6 mm. Die Rundstäbe schließen mit dem U-Profil an der zu schützenden Seite glatt ab, so dass ein Übersteigen des Gitterzaunes ohne Hilfsmittel stark erschwert wird. Um eine optimale Stabilität und Geräuschfreiheit zu gewährleisten, muss unbedingt jeder Kreuzungspunkt einzeln verschweißt werden. Die U-Profile sind aus Gründen des erschwerten Übersteigens und des besseren Korrosionsschutzes auf der Oberseite abgerundet (Ablauf des Regenwassers, Schmutzbildung etc.). Nutzlänge der Gitter 2510 mm. Maschenweite: 50/200 mm Abschluss oben, normal, ca. 15 mm überstehende Rundstäbe, ab 1600 mm</p> | | | |
| | <p><u>Pfosten:</u> Bestehend aus Rechteckstahlrohren 70/40 mm und PVC-Abdeckkappen, ohne vorstehende Verschraubung.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-----|---|----------------------------------|------------|-------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Gitterhöhe: 2.030 mm Gitterlänge: 2.510 mm Pfostenlänge: 2.800 mm (Gitterhöhe + 50 mm + 600 mm)</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Drähte und U-Profile sind aus sendzimirverzinktem Vormaterial. Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Pfosten sind im Abstand von ca. 2.517 mm in Betoneinzelfundamenten Abmessung 40 x 40 x 80 cm in C25/30 bei Bodenklasse 3 bis 5 höhen-, lot- und fluchtgerecht mittels Pfostenlehre zu versetzen. Die absolut rutschfeste und geräuschfreie Befestigung der Gittermatte in den Montageflanschen erfolgt mittels eines Klemmkeiles, der mit der Spezialklemmzange gesetzt wird. Die Gittermatten sind mittels eines Sicherungs-Us und einer Schraube M6 x 45, die durch das vorgebohrte Loch des UNI-Pfostens geführt wird, kraftschlüssig zu verbinden. Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen. Die Montageanleitung des Herstellers und die Vorschriften des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes sind genau einzuhalten. Der Aushub ist einzuplanieren. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt. Anfangspunkt freistehend und Endpunkt am vorhandenen angrenzendem Gebäude.</p> | 80 m | EP | GP |
| | Übertrag: | | | |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
|-------------|--|---|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 09.6 | <p>Zulage zur Position 01.08.05 für abgeschrägte Zaunelemente Zulage zur Position 01.08.05 für abgeschrägte Zaunelemente, Höhenverlauf von 2,10 m auf 1,01 m.</p> | | | |
| |  | | | |
| | Beispielfoto mit abschrägtem Element. | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 09.7 | <p>Zulage zur Position 01.08.05 für Eckausführung Zulage zur Position 01.08.05 für Eckausführung. Bei Ecken, die sich aus dem Zaunverlauf ergeben, werden die Gittermatten direkt an den entsprechenden Rundstäben gekürzt und mit Spezial-Eckverbindern dedes Herstellers verbunden. Beschädigungen der Verzinkung sind mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.</p> | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 09.8 | <p>Zulage zur Position 01.08.05 für Endpfosten Zulage zur Position 01.08.05 für Endpfosten. An den Endpunkten ist jeweils ein UNI-Pfosten als Endpfosten zu setzen. Die Gitter sind entsprechend zu kürzen und die Beschädigungen der Verzinkung mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.</p> | | | |
| | | 6 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|-------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 09.9 | <p>Drehflügeltor, 1-flügelig, B= 1,25 m</p> <p>Drehflügeltor, 1-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 2.000 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB) Torhöhe ab OKFFB: 2.050 mm Torbreite 1 flg. 1.250 mm Öffnungsbreite = INNEN/INNEN Pfosten</p> <p>Torfüllung: Doppelstabgitter HS (Maschenweite ca. 50/200 mm, Drahtstärke 8/6/8 mm)</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer Doppelstabgitterfüllung. Eine stabile und vor Vandalismus geschützte Aufhängung verbindet Torflügel und Torpfosten (80 x 80 mm Quadratstahlrohr bis Flügelbreite 1,5m, 100 x 100 mm Quadratstahlrohr bei Flügelbreite 2,0m) sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor wird komplett mit einem geräuschkämpfenden Stahlanschlag, modernen ergonomisch geformten Türdrückern, Schloss und einem Profilylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung ca. 600 x 600 x 800 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Mittelverriegelung sowie die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzujustieren. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|---|--------------|------------|-----------------|
| | | | | Übertrag: |
| 09.10 | <p>Drehflügeltor, 2-flügelig, B= 2,50 m</p> <p>Drehflügeltor, 2-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 2.000 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB) Torhöhe ab OKFFB: 2.050 mm Torbreite 2 flg. 2.540 mm Öffnungsbreite = INNEN/INNEN Pfosten Bei einer 2 flg. Anlage sind standardmäßig eine Mittelverriegelung und ein Seitenfeststeller dabei.</p> <p>Torfüllung: Doppelstabgitter HS (Maschenweite ca. 50/200 mm, Drahtstärke 8/6/8 mm)</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer Doppelstabgitterfüllung. Eine stabile und vor Vandalismus geschützte Aufhängung verbindet Torflügel und Torpfosten (80 x 80 mm Quadratstahlrohr bis Flügelbreite 1,5m, 100 x 100 mm Quadratstahlrohr bei Flügelbreite 2,0m) sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor wird komplett mit einem geräuschkämpfenden Stahlanschlag, modernen ergonomisch geformten Türdrückern, Schloss und einem Profilzylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung ca. 700 x 700 x 900 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Mittelverriegelung sowie die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzujustieren. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 09.11 | <p>Drehflügeltor, 2-flügelig, B= 4,00 m</p> <p>Drehflügeltor, 2-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 2.000 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB) Torhöhe ab OKFFB: 2.050 mm Torbreite 2 flg. 4.040 mm Öffnungsbreite = INNEN/INNEN Pfosten Bei einer 2 flg. Anlage sind standardmäßig eine Mittelverriegelung und ein Seitenfeststeller dabei.</p> <p>Torfüllung: Doppelstabgitter HS (Maschenweite ca. 50/200 mm, Drahtstärke 8/6/8 mm)</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer Doppelstabgitterfüllung. Eine stabile und vor Vandalismus geschützte Aufhängung verbindet Torflügel und Torpfosten (80 x 80 mm Quadratstahlrohr bis Flügelbreite 1,5m, 100 x 100 mm Quadratstahlrohr bei Flügelbreite 2,0m) sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor wird komplett mit einem geräuschkämpfenden Stahlanschlag, modernen ergonomisch geformten Türdrückern, Schloss und einem Profilzylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung ca. 1.000 x 1.000 x 1.500 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Mittelverriegelung sowie die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzujustieren. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | | |
|--------------|--|----------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | | Übertrag: |
| 09.12 | Gitterzaun CS-UNI-MID liefern und versetzen. | | | | |
| | Gitterzaun CS-UNI-MID, 1,41 m hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: | | | | |
| | <u>Gittermatten:</u> | | | | |
| | Bestehend aus waagrecht verlaufenden U-Profilen 10/20/10 x 2 mm und senkrechten, außermittig verschweißten Ø 6 mm Rundstäben. Die Maschenweite beträgt ca. 35/200/400 mm. Der obere und untere Abschluss ist glatt. Der senkrechte Stababstand beträgt ca. 35 mm, die waagerechten U-Profile verlaufen im Abstand von 200 bzw. 400 mm. Ein Übersteigen der Gitter wird durch die Konstruktion extrem erschwert. | | | | |
| | <u>Pfosten:</u> | | | | |
| | Bestehend aus Rechteckstahlrohren 70/40 mm und PVC-Abdeckkappen, ohne vorstehende Verschraubung. | | | | |
| | Gitterhöhe: 1.410 mm | | | | |
| | Gitterlänge: 2.510 mm | | | | |
| | Pfostenlänge: 2.060 mm (Gitterhöhe + 50 mm + 600 mm) | | | | |
| | <u>Korrosionsschutz:</u> | | | | |
| | Alle Drähte und U-Profile sind aus sendzimirverzinktem Vormaterial. Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. | | | | |
| | Farbe: RAL 6005 moosgrün | | | | |
| | <u>Montage:</u> | | | | |
| | Die Pfosten sind im Abstand von ca. 2.517 mm in Betoneinzelfundamenten Abmessung 40 x 40 x 80 cm in C25/30 bei Bodenklasse 3 bis 5 höhen-, lot- und fluchtgerecht mittels Pfostenlehre zu versetzen. Die absolut rutschfeste und geräuschfreie Befestigung der Gittermatte in den Montageflanschen erfolgt mittels eines Klemmkeiles, der mit der Spezialklemmzange gesetzt wird. Die Gittermatten sind mittels eines Sicherungs-Us und einer Schraube M6 x 45, die durch das vorgebohrte Loch des UNI-Pfostens geführt wird, kraftschlüssig zu verbinden. | | | | |
| | Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen. Die Montageanleitung des Herstellers und die Vorschriften des | | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes sind genau einzuhalten. Der Aushub ist einzuplanieren. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt. Anfangspunkt freistehend und Endpunkt am vorhandenen angrenzendem Gebäude. | 30 m | EP | GP |
| 09.13 | Zulage zur Position 01.08.12 für Eckausführung Zulage zur Position 01.08.12 für Eckausführung. Bei Ecken, die sich aus dem Zaunverlauf ergeben, werden die Gittermatten direkt an den entsprechenden Rundstäben gekürzt und mit Spezial-Eckverbindern dedes Herstellers verbunden. Beschädigungen der Verzinkung sind mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten. | 2 Stk | EP | GP |
| 09.14 | Zulage zur Position 01.08.12 für Endpfosten Zulage zur Position 01.08.12 für Endpfosten. An den Endpunkten ist jeweils ein UNI-Pfosten als Endpfosten zu setzen. Die Gitter sind entsprechend zu kürzen und die Beschädigungen der Verzinkung mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten. | 2 Stk | EP | GP |
| 09.15 | Zulage zur Position 01.08.12 für Einpassung Bolzplatztor Zulage zur Position 01.08.12 für Einpassung Mini-Bolzplatztor. In die Zaunanlage ist jeweils ein Bolzplatztor (Pfostenbündig) einzupassen bzw. UNI-Pfosten als Endpfosten zu setzen. Abmessungen des Bolzplatztor ca. 1,20 x 0,80 m gemäß Folgeposition. Die Gitter sind entsprechend zu kürzen und die Beschädigungen der Verzinkung mit Zinkstaub-Beschichtung | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
|--------------|--|---|------------|-----------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Beispielfoto zum Mini-Bolzplatztor</p> | 2 Stk | EP | GP |
| 09.16 | <p>Mini-Bolzplatztor liefern und in Zaunanlage versetzen. Mini-Bolzplatztor liefern und in Zaunanlage versetzen. Größe 1,20 x 0,80 m. Bolzplatztor in ganz verschweißter Bauart, GS-geprüft. Aus hochwertigen Aluminiumprofilen. Vollständig verschweißtes Bolzplatztor aus hochwertigen Aluminiumprofilen ist wegen seiner robusten Konstruktion nahezu vandalismussicher und somit geeignet für den Einsatz auf Bolz- und Spielplätzen. Zwei seitlich angeschweißte Bodenlaschen sind für die Verankerung im Boden vorgerichtet. Im Gegensatz zu Bolzplatztoren mit Netzen ist diese Art der Rückwand nahezu unzerstörbar (kein Durchschneiden, Abkneifen oder Abbrennen möglich)! Insbesondere für frei zugängliche Freizeitanlagen, Sportanlagen und natürlich Bolzplätze geeignet!</p> <p>Bolzplatztor 1,8 x 1,2 m / 1,2 x 0,8 m: Rückwand: Rundrohr (30 mm) Torrahmen: Ovalprofil (115 x 100 mm) Bodenrahmen: Rechteckprofil (42 x 42 mm)</p> <p>Beim Produktvergleich von Fußballtoren beachten! - Vollverschweißst. - Ballfangrohre aus Aluminiumprofilen (30 mm).</p> <p>Bolzplatztor, Rückwand aus Aluminiumprofilen 30 x 30 mm Bolzplatztor 1,2 x 0,8 m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
|--------------|--|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| |  | | | |
| | <p>Position inkl. Verbundanker / Erdanker , mit einliegendem Gewinde, Bolzenschrauben, Unterlegscheiben, Verbundanker, Patrone und Einbauhinweis. (1 Satz = 4 Stück).</p> <p>Bitte beachten Sie: Nach DIN/EN (TÜV) und GuV (Gemeinde-Unfall-Verbänden) müssen versetzbare Tore gegen Kippen abgesichert werden!</p> <p style="text-align: right;">2 Stk EP GP</p> | | | |
| 09.17 | <p>Drehflügeltor CS UNI-MID, 2-flügelig, 2,00 m Drehflügeltor CS UNI-MID, 2-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 1410 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB) Torhöhe ab OKFFB: 1.460 mm Torbreite 2 flg. 2.140 mm Öffnungsbreite = INNEN/INNEN Pfosten Bei einer 2 flg. Anlage sind standardmäßig eine Mittelverriegelung und ein Seitenfeststeller dabei.</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer U-Profi-Gitterzaunfüllung MW ca. 35/200/400 mm, senkrecht mit einem gelochten U-Profil 10/20/10 x 2 mm, waagrecht durchgesteckte und verschweißte Rundstäbe Ø 5 mm. Die U-Profilmatte erschwert das Übersteigen und verhindert Schmutzbildung. Eine stabile Aufhängung verbindet Torflügel und Pfosten sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>wird komplett mit einem Sicherheitsknäuf, Schloss und einem Profilzylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung ca. 800 x 800 x 1.000 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Mittelverriegelung sowie die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzujustieren. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 09.18 | <p>Gitterzaun CS-UNI-MID liefern und versetzen. Gitterzaun CS-UNI-MID, 1,01 m hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben:</p> <p><u>Gittermatten:</u> Bestehend aus waagrecht verlaufenden U-Profilen 10/20/10 x 2 mm und senkrechten, außermittig verschweißten Ø 6 mm Rundstäben. Die Maschenweite beträgt ca. 35/200/400 mm. Der obere und untere Abschluss ist glatt. Der senkrechte Stababstand beträgt ca. 35 mm, die waagerechten U-Profile verlaufen im Abstand von 200 bzw. 400 mm. Ein Übersteigen der Gitter wird durch die Konstruktion extrem erschwert.</p> <p><u>Pfosten:</u> Bestehend aus Rechteckstahlrohren 70/40 mm und PVC-Abdeckkappen, ohne vorstehende Verschraubung. Gitterhöhe: 1.010 mm Gitterlänge: 2.510 mm Pfostenlänge: 1.660 mm (Gitterhöhe + 50 mm + 600 mm)</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Drähte und U-Profile sind aus sendzimirverzinktem Vormaterial. Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch</p> | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Pfosten sind im Abstand von ca. 2.517 mm in Betoneinzelfundamenten Abmessung 40 x 40 x 80 cm in C25/30 bei Bodenklasse 3 bis 5 höhen-, lot- und fluchtgerecht mittels Pfostenlehre zu versetzen. Die absolut rutschfeste und geräuschfreie Befestigung der Gittermatte in den Montageflanschen erfolgt mittels eines Klemmkeiles, der mit der Spezialklemmzange gesetzt wird. Die Gittermatten sind mittels eines Sicherungs-Us und einer Schraube M6 x 45, die durch das vorgebohrte Loch des UNI-Pfostens geführt wird, kraftschlüssig zu verbinden. Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen. Die Montageanleitung des Herstellers und die Vorschriften des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes sind genau einzuhalten. Der Aushub ist einzuplanieren. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt. Anfangspunkt freistehend und Endpunkt am vorhandenen angrenzendem Gebäude.</p> | 140 m | EP | GP |
| 09.19 | <p>Zulage zur Position 01.08.17 für Eckausführung Zulage zur Position 01.08.17 für Eckausführung. Bei Ecken, die sich aus dem Zaunverlauf ergeben, werden die Gittermatten direkt an den entsprechenden Rundstäben gekürzt und mit Spezial-Eckverbindern dedes Herstellers verbunden. Beschädigungen der Verzinkung sind mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.</p> | 4 Stk | EP | GP |
| 09.20 | <p>Zulage zur Position 01.08.17 für Endpfosten Zulage zur Position 01.08.17 für Endpfosten. An den Endpunkten ist jeweils ein UNI-Pfosten als Endpfosten zu setzen. Die Gitter sind entsprechend zu kürzen und die Beschädigungen der Verzinkung mit Zinkstaub-Beschichtung und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.</p> | 2 Stk | EP | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | |
|----|-------|----------------------------------|
| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße |
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände |

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|---|--------------|------------|-----------------|
| | | | | Übertrag: |
| 09.21 | <p>Drehflügeltor CS UNI-MID, 1-flügelig, 1,00 m Drehflügeltor CS UNI-MID, 1-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 1.010 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB) Torhöhe ab OKFFB: 1.060 mm Torbreite 1 flg. 1.090 mm</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer U-Profi-Gitterzaunfüllung MW ca. 35/200/400 mm, senkrecht mit einem gelochten U-Profil 10/20/10 x 2 mm, waagrecht durchgesteckte und verschweißte Rundstäbe Ø 5 mm. Die U-Profilmatte erschwert das Übersteigen und verhindert Schmutzbildung. Eine stabile Aufhängung verbindet Torflügel und Pfosten sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor wird komplett mit einem Sicherheitsknäuf, Schloss und einem Profilzylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung 500 x 500 x 800 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzustellen. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 09.22 | <p>Drehflügeltor CS UNI-MID, 1-flügelig, 1,20 m Drehflügeltor CS UNI-MID, 1-flügelig, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Öffnungsrichtung: innen/außen nach Abstimmung mit AG Rahmenhöhe: 1.010 mm (+ 50 mm Bodenfreiheit = Torhöhe ab OKFFB)</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Torhöhe ab OKFFB: 1.060 mm Torbreite 1 flg. 1.340 mm</p> <p><u>Konstruktion:</u> Rahmenkonstruktion aus stabilem Quadratstahlrohr 40/40 mm mit einer U-Profi-Gitterzaunfüllung MW ca. 35/200/400 mm, senkrecht mit einem gelochten U-Profil 10/20/10 x 2 mm, waagrecht durchgesteckte und verschweißte Rundstäbe Ø 5 mm. Die U-Profilmatte erschwert das Übersteigen und verhindert Schmutzbildung. Eine stabile Aufhängung verbindet Torflügel und Pfosten sicher miteinander. Die Torflügel haben einen Öffnungswinkel von 180°. Das Tor wird komplett mit einem Sicherheitsknäuf, Schloss und einem Profilzylinder geliefert. Durch eine variable Eckausbildung am Torpfosten kann jeder Gitterzauntyp direkt mit der Toranlage verbunden werden.</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.</p> <p>Farbe: RAL 6005 moosgrün</p> <p><u>Montage:</u> Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten der Abmessung 500 x 500 x 800 mm in C25/30 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Bodenklasse: 3-5 Die Bodenhülse für die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton zu versetzen. Nach dem Abbinden des Betons ist die gesamte Toranlage genau einzujustieren. Evtl. Beschädigungen an der Verzinkung oder der Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 09.23 | <p>Zulage zu Tor-Position für Ausführung als Profil-Doppelzylinder, gleichschließend</p> <p>Zulage zu allen Tor-Position für Ausführung als Profil-Doppelzylinder (beide Zylinderseiten schließend), alle Zylinder gleichschließend, liefern und fachgerecht einbauen. Messing, matt vernickelt. Beidseitig je 6 Stiftzuhaltungen. Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze. Serienmäßiger Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens einem Hartmetallstift im Zylindergehäuse. Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|---|---|---|-------------------|--------------------|
| <p>01 09</p> | <p>LV Titel</p> | <p>Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände</p> | | |
| <p>Nr.</p> | <p>Leistungsbeschreibung</p> | <p>Menge/ Einh.</p> | <p>Preis (EP)</p> | <p>Gesamt (GP)</p> |
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | | |
| <p>Ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung. Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil. Schließbartstellung 30°. Stulpschraube M5. Je 3 Neusilberschlüssel pro Zylinder.</p> | | | | |
| <p><u>Hinweis:</u></p> | | | | |
| <p>6 Zylinder zu den Toren dieser Ausschreibung und 2 Zylinder für bestehende Tore. Die einzelnen Zylindergrundlängen und Unterteilungen sind beim Bestand örtlich zu prüfen und zu berücksichtigen.</p> | | | | |
| <p style="text-align: right;">8 Stk EP GP</p> | | | | |
| <p>09.24</p> | <p>PVC-Gewebe, 2-seitig bedruckt, nach DIN EN ISO 1163-1 als Sichtschutz liefern und einbauen.</p> | | | |
| <p>PVC-Gewebe, 2-seitig bedruckt, nach DIN EN ISO 1163-1 als Sichtschutz liefern und einbauen. Beidseitiger UV-Druck mit fotorealistischen Motiv Kirschlorbeer. Motiv über je 3 Streifen fortlaufend. UV-stabilisiert. Streifenzuschnitt (H x L) 19 cm x 252 cm Materialstärke 1 mm (+/- 0,01 bis 0,03) Kunststoff-Streifen aus Hart-PVC mit Druckmotiv, die waagrecht in die Gittermatten als Sichtschutz eingeflochten werden. Oberfläche mit speziellem Schutzlack für erhöhte UV-Beständigkeit, seidenglänzend, maschinenglatt \| frei von Blasen und Inhomogenitäten.</p> | | | | |
|  | | | | |
| <p>Beispielfoto</p> | | | | |
| <p style="text-align: right;">40 Stk EP GP</p> | | | | |
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | | |


Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | |
|--------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 09.25 | <p>Lichtschachtkörper 1000x600x400 liefern und einbauen. Lichtschachtkörper 1000x600x400 liefern und einbauen. Lichtschachtkörper aus weißen recyclingfähigem glasfaserverstärktem Polypropylen (GF-PP) für Fensterbreiten bis 1000 mm. Begehbar, befahrbar und druckwasserdicht montierbar. Mit Entwässerungsöffnung, integrierter Befestigungsmöglichkeit für Rostabhebesicherung und Kittrille liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen.</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 09.26 | <p>Lichtschacht Maschenrost 80x40, liefern und einsetzen. Lichtschacht Maschenrost 80x40, liefern und einsetzen. Maschenweite 30x10, begehbar bis 1,5 kN, liefern und Herstellerangaben einbauen. Material: Stahl verzinkt Baulänge: 84 cm Baubreite: 40 cm</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 09.27 | <p>Entwässerungsanschluss, mit Laubfang, Geruchsverschluss Entwässerungsanschluss, mit Laubfang, Geruchsverschluss und Rückstaeinheit, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Für Lichtschächte, passend für alle Größen, zum direktem Anschluss an ein KG-Rohr DN 110 (zusätzlicher Übergang ist nicht erforderlich), liefern und einbauen. Der Entwässerungsanschluss eignet sich für standard- und druckwasserdicht montierte Lichtschächte. <u>Hinweis:</u> Der Rückstauverschluss darf ausschließlich an die Kanalisation und nicht an eine Drainage/Sickerpackung angeschlossen werden. Montage und Wartung nach Herstellerangaben.</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 09.28 | <p>Abfallbehälter KÖLN II, ohne Ascher, pulverbeschichtet, liefern und versetzen.</p> <p>Abfallbehälter 50l Behälter mit Deckel aus Stahlblech, Korpus mit Lochoptik, inkl. feuerverzinktem Innenbehälter. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in der Farbe RAL 7016. Liefern und örtlich nach Vorgabe AG versetzen, inkl. Befestigungsmaterial zur Anbringung an die</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| | | | | |
|-----------------------|--|---|------------|---------------------------------|
| 01 09 | LV Titel | Clemens-Schule Bachstraße Ausstattungsgegenstände | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Zaunanlage/Wandmontage.  | 3 Stk | EP | Übertrag: GP |
| Summe Titel 09 | | Ausstattungsgegenstände, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 | LV | Clemens-Schule Bachstraße | | | |
|-----------------|---|----------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 10 | Titel | Stundenlohnarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 10 | Titel Stundenlohnarbeiten | | | | |
| | <p>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für unvorhersehbare, jedoch im Rahmen der Ausführung zwingend erforderlich werdende Leistungen geringeren Umfangs vorgesehen (z.B. besondere Reinigungsarbeiten, Stemmarbeiten, etc.) und bedürfen der Zustimmung durch den AG vor der Ausführung. Die Nachweise der erbrachten Lohnstunden sind in Form von Stundenlohnzetteln zeitnah (werktätlich, spätestens wöchentlich) dem AG zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p><u>Hinweis:</u> Sofern die eingetragenen Einheitspreise nicht der geforderten Weise der VOB/A entsprechen, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen; d.h. das geforderte Entgelt muss der Leistung entsprechen.</p> | | | | |
| 10.1 | Facharbeiter, Stundenlohn | | | | |
| | <p>Stundenlohn eines Facharbeiters einschl. aller Zuschläge.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p> | | | | |
| | | | 10 h | EP | GP |
| 10.2 | Baggerstunden mit Bedienung | | | | |
| | <p>Bagger: mind. 0,50 cbm Löffelinhalt</p> <p>Bagger mit Bedienung mit mind. 0,50 cbm Löffelinhalt, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p> | | | | |
| | | | 10 h | EP | GP |
| 10.3 | LKW - Stunden mit Bedienung | | | | |
| | <p>Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser</p> <p>LKW Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p> | | | | |
| | | | 10 h | EP | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------------|--|--------------|------------------------------------|-----------------|
| 01 | LV Clemens-Schule Bachstraße | | | |
| 10 | Titel Stundenlohnarbeiten | | | |
| | | | | Übertrag: |
| 10.4 | Radlader bis 45 kW mit Bedienung Radlader bis 45 kW, mit Bedienung, einschl. Betriebs- stoffen, sowie An- und Abtransport. <u>Hinweis / Lage:</u> | 10 h | EP | GP |
| 10.5 | Kompressorstunden mit Bedienung Gerät: 1 Hammer mind. 2 cbm Luft Kompressor mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport. <u>Hinweis / Lage:</u> | 4 h | EP | GP |
| 10.6 | Container, Inhalt 5,0 m³ Container, Inhalt 5,0 m³ bereitstellen, einschl. Abfuhr und Deponiegebühren etc. „unbelasteter Bauschutt“. | 1 Stk | EP | GP |
| 10.7 | Container, Inhalt 5,0 m³ Container, Inhalt 5,0 m³ bereitstellen, einschl. Abfuhr und Deponiegebühren etc. „leicht belasteter Bauschutt“. | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Titel 10 | | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | ..... |

LV-Zusammenfassung

Sanierung Schulhof Bachstraße Beschlussvorlage (P_2019-XXX)

| 01 LV Clemens-Schule Bachstraße | | | | |
|--|--------------|---|--------------------------------------|---------------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR |
| 00 | Titel | Ergänzende besondere Vertragsbedingungen | 5 | nur Textinformation |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof | 14 | ..... |
| 02 | Titel | Erd- und Abbrucharbeiten | 19 | ..... |
| 03 | Titel | Abbruch Gebäudeanbau | 30 | ..... |
| 04 | Titel | Tragschichten | 32 | ..... |
| 05 | Titel | Ver- und Entsorgungsleitungen | 36 | ..... |
| 06 | Titel | Einfassungen | 39 | ..... |
| 07 | Titel | Deckenarbeiten | 42 | ..... |
| 08 | Titel | Entwässerung | 46 | ..... |
| 09 | Titel | Ausstattungsgegenstände | 53 | ..... |
| 10 | Titel | Stundenlohnarbeiten | 72 | ..... |
| Summe LV 01 Clemens-Schule Bachstraße | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| ..... |  |  | <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | EUR <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift | | | | |