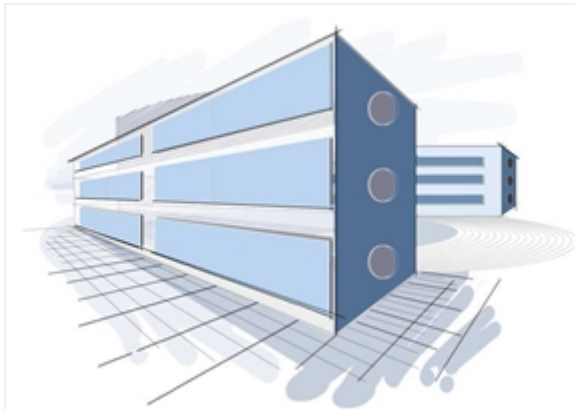



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser
Stadtverwaltung Mayen
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -
Rosengasse 2
56727 Mayen
Tel.: 02651 / 705760

fachbereich3@mayen.de

Projekt  Erneuerung Schulhof Clemens
--

Bauvorhaben Sanierung Schulhof Clemens-Schule Habsburgring - -
--

Leistung (LV) 01 Clemens-Schule am Habsburgring

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: 68
--

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (T-2018-19)
Erneuerung Schulhof Clemens
Leistung (LV)
01 Clemens-Schule am Habsburgring

Bauvorhaben		
Sanierung Schulhof Clemens-Schule Habsburgring		
-		
-		
Bauherr		
Stadtverwaltung Mayen Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 88-4009 Fax fachbereich3@mayen.de	Ansprechpartner: ... F. Reicherts
Planverfasser / Ausschreibung		
Stadtverwaltung Mayen Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau - Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 705760 Fax fachbereich3@mayen.de	Ansprechpartner: ... A. Jacob
Bauleitung		
Stadtverwaltung Mayen Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau - Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 88-4009 Fax	Ansprechpartner: ... F. Reicherts
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? (fachbereich3@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

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

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 am Habsburggring'
-

Inhaltsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 LV Clemens-Schule am Habsburgring			
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	Tragschichten	28
04	Titel	Ver- und Entsorgungsleitungen	32
05	Titel	Einfassungen	34
06	Titel	Deckenarbeiten	37
07	Titel	Entwässerung	41
08	Titel	Ausstattungsgegenstände	48
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	55
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		57

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring																				
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

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring
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 2020 in RLP (06.07. bis 14.08.2020) durchzuführen und abzuschließen, um den Schulbetrieb nicht zu beeinträchtigen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>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 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 Abzufahrendes, überschüssiges bzw. unbrauchbares Aushub- / Abbruchmaterial ist der höchstmöglichen ordnungsgemäßen Verwertung nach dem Kreis- laufwirtschaftsgesetz (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 98 erforderlichen Haufwerksbeprobungen durch den AN. Hierdurch entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<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>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! 	
<p>></p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring				
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 35%; 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

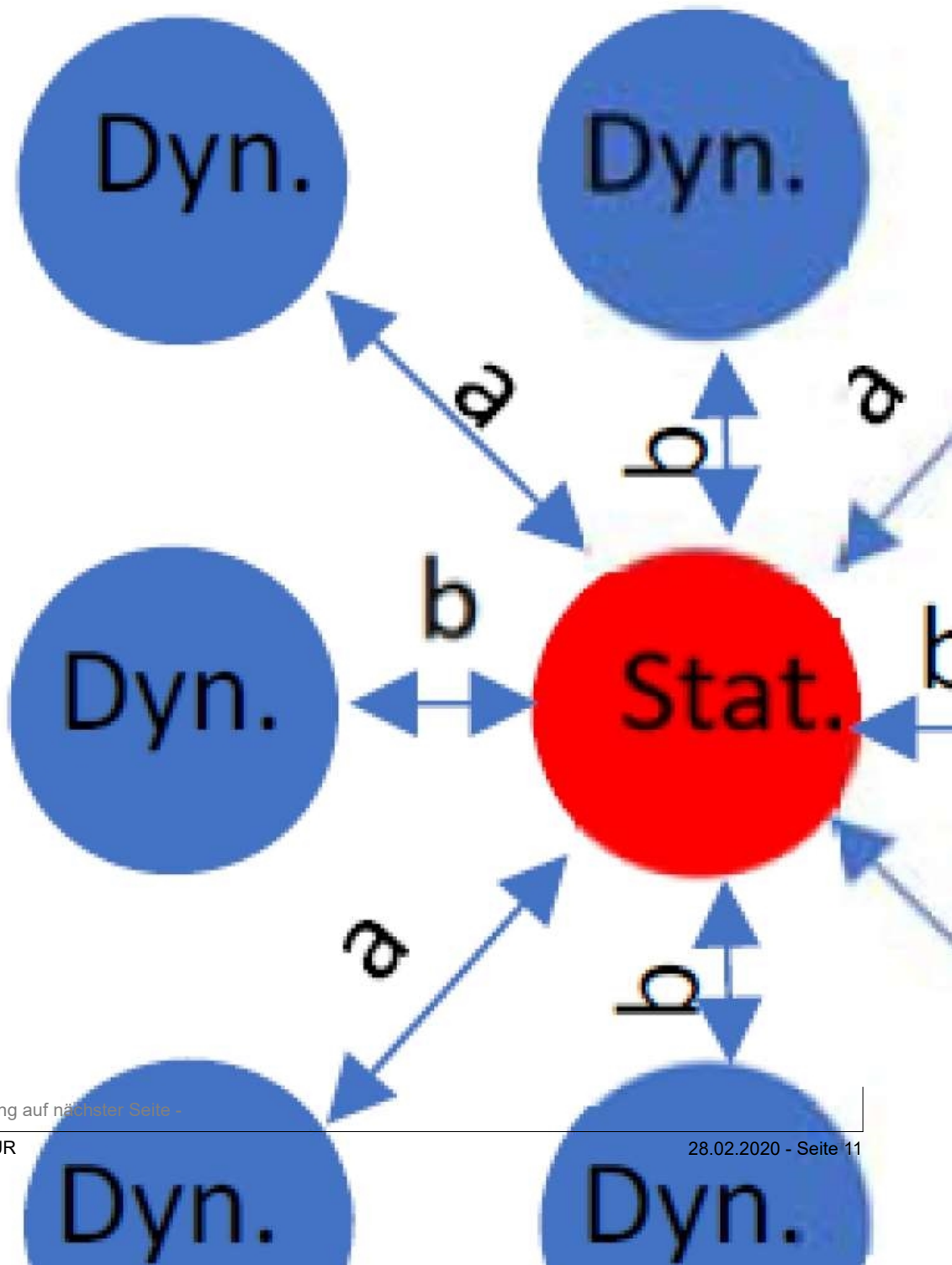
Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 00	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburggring Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	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> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburging		
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 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 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</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 00	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburgring Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>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. 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.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

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

Ein Wechsel des Vertreters des AN ist mit dem AG abzustimmen.
Bei Bauunterbrechungen (auch witterungsbedingten, etc.) ist die BL /BÜ zu verständigen.

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:

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

Bei Anlieferung nach Wagenmaß gilt der Auflockerungsfaktor von 1,3 (lose Masse → feste Masse) als vereinbart.

11. Bauzeitenplan

Ein Bauzeitenplan ist der BÜ vom AN rechtzeitig vor Baubeginn vorzulegen.

Nur Textinformation - Titel 00

Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

01 Titel Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof

01.1 Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen, vorhalten und beseitigen.

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

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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.</p>			
		1 Psch		GP
01.2	<p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA 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>			
		44 d	EP	GP
01.3	<p>Baustelle einrichten. 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 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. Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen. 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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. 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>			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.4	<p>Erschwerniszulage für alle Arbeiten unmittelbar am Schulgebäude.</p> <p>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.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.</p>			
		1 Psch		GP
01.5	<p>Baustelle räumen</p> <p>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.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p>			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburging		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.6	<p>Fotodokumentation Bestand</p> <p>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.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten</p>	1 Psch		GP
01.7	<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
01.8	<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. Radien, 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>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburging		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<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
01.9	<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
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10	Bestandsunterlagen liefern. 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.	1 Psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung Sanirung Schulhof, Netto:		
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
02.1	Pechhaltige Befestigung lösen aufnehmen und zur Deponie transportieren Dicke 5 - 10 cm Pech ents. ges. 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.	80 m³	EP	GP
02.2	Gefährlicher Abfall aus Baustelle entsorgen Bitumen und Teer-Gebühr einrechnen 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.	200 t	EP	GP
02.3	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilgerecht lösen Planum gesondert Bodenan. n.AG Verw.AG			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<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>	350 m³	EP	GP
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. seitl. lagern, Handaushub</p> <p>Boden für Suchgräben, zum Feststellen von vorh. Versorgungsleitungen, von Hand ausheben, seitlich 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
			Übertrag:	


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
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> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Aufsatz : Längsrekord, 50x50 cm</p>	4 Stk	EP	GP
02.7	<p>Plattenbelag mit Unterl. aufnehmen Basalt 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</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wahl des AN zuführen.			Übertrag:
				
		3 m ²	EP	GP
02.8	<p>Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Betonpfl. 10 cm Breite bis 40 cm Fugenmörtel Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw.</p> <p>Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine, ca. 10 cm dick, Größe bis 10 x 20. Breite des Streifens/Rinne bis 40 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		30 m	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 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. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburging		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		30 m	EP	GP
02.10	<p>Rinne aus Naturstein aufnehmen und seitl. lagern, 2-zeilig, Fugenmasse Fund.Beton 20-30 Aufbr.wiederverw.</p> <p>Rinne aus Natursteinen aufnehmen und lagern, 2-zeilig. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Grauwacke Breite bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		20 m	EP	GP
02.11	<p>Rinne aus Naturstein aufnehmen und seidl. lagern, 5-zeilig, Fugenmasse Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw.</p> <p>Rinne aus Natursteinen aufnehmen und 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. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		25 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>			
		5 m³	EP	GP
02.13	<p>Schachtteil ausbauen Bis OK Schachthals Schacht sichern und Aushub verwerten</p> <p>Schachtteil freilegen und ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Sämtliche Teile und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.14	<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>			
		45 m	EP	GP
02.15	<p>Vorhandener Schuhabstreifersystem aufnehmen, seitlich lagern und auf neue Lage wiederversetzen.</p> <p>Vorhandener Schuhabstreifersystem aufnehmen, seitlich lagern und auf neue Lage nach Unterlagen/Abstimmung des AG</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wiederversetzen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.			Übertrag:
				
		5 m	EP	GP
02.16	<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:	.....
03	Titel Tragschichten			
03.1	<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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><u>Hinweis / Lage:</u> Genauigkeit: +/- 2 cm Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK Planum: mind. 55 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5</p>	750 m²	EP	GP
03.2	<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. Einzurechnen 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 Asphalttragschicht 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
03.3	<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 - die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen <p>Einbaustärke: bis 80 cm*</p> <p><u>Erzeugnis:</u> Vulkatree 0-16</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	od. glw.			
	<u>Liefernachweis:</u> VULKATEC GmbH 56630 Kretz Tel.: 02632/95480 Fax: 02632/954820			
		6 m³	EP	GP
03.4	<p>Geogitter-Vliesstoffkombination für die Stabilisierung ungebundener Tragschichten liefern und einbauen</p> <p>Geogitter-Vliesstoffkombination für die Stabilisierung ungebundener Tragschichten liefern und einbauen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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.</p> <p>Der Bieter hat mit Angebotsabgabe eine Aussage zu treffen, ob bei dem angebotenen Produkt ein seitlicher Umschlag oder eine seitliche Verankerung erforderlich ist.</p> <p>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.</p> <p>Hersteller: Tensar Produkt TriAx150 oder glw. in Absprache mit AG</p>			
		750 m²	EP	GP
03.5	<p>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/32 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2 ... Freitext ... natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen.</p> <p>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/32.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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.</p>	150 m³	EP	GP
03.6	<p>Schottertragschicht liefern und einbauen Schottertragschichtmaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einzurechnen 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</p>	150 m³	EP	GP
03.7	<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 St	EP	GP
03.8	<p>Verdichtungskontrollen (LP-Versuche) als Kontrollprüfung</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis


Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<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 03			Tragschichten , Netto:	.....
04	Titel Ver- und Entsorgungsleitungen			
04.1	Vorhandene Straßenlaterne aufnehmen, seidl. lagern und			
	Vorhandene Straßenlaterne aufnehmen, seidl. lagern und wiederversetzen, inkl. aller notwendigen Nebenleistungen. Die erforderlichen Klemmarbeiten der Verkabelung erfolgen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 04	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburging Ver- und Entsorgungsleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bauseits.			Übertrag:
				
		1 Psch		GP
04.2	<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</p> <p>Graben für Sickerleitungen, Kabelgraben oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p> <p>Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG.</p> <p>Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m.</p> <p>Breite der Grabensohle über 0,40 bis 0,60 m.</p> <p>Aushub fördern, zur Wiederverwendung auf Flächen nach Unterlagen des AG außerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.</p> <p>Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
		35 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring			
04	Titel	Ver- und Entsorgungsleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
04.3	Kabelschutzrohr einbauen PE weich 63x10,5, 2-zülig, Mehrrohr/Kiesmantel Stahldraht einz.				
	Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, 2-zülig einbauen. Rohroffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE weich-Rohr 63 x 10,5 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 Ueberstand einziehen.				
			35 m	EP	GP
04.4	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.				
			2 Stk	EP	GP
04.5	Trassenwarnband liefern und verlegen				
	Trassenwarnband frei Baustelle liefern und auf der Kabeltrasse verlegen.				
	<u>Hinweis / Lage:</u> Lage: über Leerrohrtrasse				
			35 m	EP	GP
Summe Titel 04					
			Ver- und Entsorgungsleitungen, Netto:		.....
05	Titel Einfassungen				
05.1	Rinnenanlage aus Rinnenst. liefern u. versetzen, Art: 16/48/12-14,5 cm, 3-zeilig				
	Rinnenanlage aus Betonpflastersteinen liefern und flucht- u. höhengerecht auf Beton C 20/25, 20 cm stark, versetzen, einschließlich ausschlämmen der Fugen mit 2-komponenten Epoxidharz-Fugenmörtel, einschließlich einfärben des Mörtels in				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
05	Titel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>der Steinfarbe, und anschließendem Abwaschen der Zementschlämme. Das Herstellen dauerelastischer Dehnungsfugen aus Neukautschuk-Recycling-Material, Dichte = 1,2 kg/dm³, vulkanisiert, Farbe schwarz. Dehnungsfugen fest eingepresst im Abstand von 0,5 bis 1,0 m rechts und links der Regenabläufe in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton herstellen. Hier ist auch je ein Rinnenschnitt einzurechnen (Anzahl s. Pos. Straßeneinlaufschächte liefern und setzen). Im restl. Rinnenbereich die Dehnungsfugen in Abständen von maximal 7,0 m in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton herstellen. Der Einbau muss 5 - 7 mm tiefer als die Rinnenoberkante erfolgen. Der Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und das Verfüllen des Arbeitsraumes ist in diese Position mit einzurechnen.</p> <p>Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 10,00 m ist einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Material : Rinnensteine nach DIN EN 1338 DI Abmessungen : 16/16/14 cm, mit Minifase Breite : 3-zeilig, 0,34 m Lage : Fahrbahnbereich Farbe : Basaltbeton grau Richtfabrikat: Rompox - D2000 oder glw., Einbau : nach Herstellerangaben</p>	30 m	EP	GP
05.2	<p>Bordsteine aus Beton setzen BSt. RB 150x220 an Rinne mit DF Gerader Stein bis 10 cm unt.OK</p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein RB 150 x 220. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25</p>	40 m	EP	GP
05.3	<p>Radienstein Rinnenelement als Zulage zur Vorposition. Wie Pos. zuvor, jedoch Radiensteine als Zulage gleicher Hersteller.</p>	3 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
05	Titel	Einfassungen		
Übertrag:				
05.4	Rinnenanlage aus gelagerten Rinnensteinen versetzen, 1-zeilig			
	Rinnenanlage aus gelagerten Natursteinen flucht- u. höhengerecht auf Beton C 20/25, 20 cm stark, versetzen, wie "Haupttrinnenposition", jedoch:			
	<u>Hinweis / Lage:</u> Material : Rinnensteine aus Grauwacke Breite : 1-zeilig Lage : Randbereich Farbe : anthrazit Richtfabrikat: Rompox - D2000 oder glw., Einbau: nach Herstellerangaben			
		150 m	EP	GP
05.5	Rinnenanlage in Bögen versetzen (Zulage) 1-zeilig			
	Rinnenanlage, wie vor, in Bögen mit Halbmesser kleiner 10,00 m versetzen. Als Zulage zur Hauptposition.			
	<u>Hinweis / Lage:</u> Lage: Ausbaubereich			
		6 m	EP	GP
05.6	Vios®- Sitzblöcke, gerade 80 x 40 x 45, liefern und versetzen.			
	Betsitzblock 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.			
		8 Stk	EP	GP
05.7	Vios®- Sitzblöcke, Innenradius 80 cm, liefern und versetzen.			
	Betsitzblock 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			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
05	Titel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	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.		6 Stk	EP GP
				Übertrag:
Summe Titel 05			Einfassungen, Netto:	
06 Titel Deckenarbeiten				
06.1	Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, MultiTec			
Grundposition 001.0	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			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
06	Titel	Deckenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Hersteller: KANN Serie: MultiTec oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p>	660 m²	EP	GP
06.2	<p>Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, Planolith. Wahlposition 001.1 Pflastersteinsystem aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K) mit gefasteten Kanten und einer wassergestrahnten Oberfläche mit 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. Rastermaß: 24/19 im Verlegemuster M104 Farbe: Granit Steinhöhe: 8 cm 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. Ein Fugenabstand nach DIN 18318 von 3-5 mm ist unbedingt einzuhalten. Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von mindestens 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen zu schließen, was in einer gesonderten Position aufgeführt wird. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Hersteller: KANN Serie: Planolith oder glw. nach vorheriger Abstimmung mit AG.</p>	660 m²	EP	- Nur EP -
06.3	<p>Pflasterstein aus Beton liefern und verlegen, MultiTec 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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring
06	Titel	Deckenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>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>	110 m²	EP	GP
06.4	<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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
06	Titel	Deckenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>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>	66 m	EP	GP
06.5	<p>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 / mm² Biegezugfestigkeiten (Laborwert): 12,0 N / mm² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: ca. 2,3 l / min. / m² Nach 12-24 Std. begehrbar, nach 6 Tagen befahrbar (bei +20 °C Untergrundtemperatur)</p>	770 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
06	Titel	Deckenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.6	<p>Bew. Beton einschl. Schalung herstellen, Stahlbeton C25/30 XC2, XF1, WF, 490 cm x 180 cm x 15 cm Horizontal Besenstrich</p> <p>Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil Bodenplatte für Müllschrank Abmessungen 620 cm x 180 cm x 15 cm Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XC2, XF1, WF. Betondeckung cnom = 35 mm Zulässige Höhenabweichung ± 5 mm Schalungsverlauf horizontal. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen. Bewehrung Q188A zweilagig gemäß Ausführungsplan. Das Liefern und Verlegen der Bewehrung ist in die Position mit einzurechnen. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>	1,7 m³	EP	GP
Summe Titel 06		Deckenarbeiten, Netto:		
07	Titel Entwässerung			
	<p>Erschwernis-Hinweis</p> <p>Die Erschwernis für das Arbeiten entlang des Gebäudes/Bauwerken und der Einsatz der entsprechenden Geräte ist in die davon betroffenen Positionen einzukalkulieren.</p>			
07.1	<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>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
07	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<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
07.2	<p>Erdaushub für Rohrgräben, Tiefe bis 2,50 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 geschlossener 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 2,00 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>	70 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
07	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.3	<p>Material für Grabenverfüllung seidl. gelagert einbaue. 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>	60 m³	EP	GP
07.4	<p>Beton C 20/25 zur Sicherung 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 Frostschuttschicht etc.). Einschließlich aller Nebenarbeiten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage : nach Bedarf Einbaubreite: verschieden Einbaudicke: verschieden</p>	1 m³	EP	GP
07.5	<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</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 07	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburging Entwässerung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Richtfabrikat: Strasil oder glw. Filtermaterial: Kies- oder Lavakörnung 16/32 mm Bereich: nach Angabe der BÜ Hinweis: Abrechnungstiefe Sauberkeitsschicht					
			50 m	EP	GP
07.6	Erschwernis für den Anschluss an vorh. Leitungen				
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.					
<u>Hinweis / Lage:</u>					
Lage : Anschluss an vorh. Fallrohre, RE-Leitungen etc.					
Dimension: DN 100-200 mm					
			6 Stk	EP	GP
07.7	Kanalleitung liefern und verlegen, Material: PP, DN/OD 160				
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 Rohrmantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung enthalten.					
<u>Hinweis / Lage:</u>					
Lage : Regenablaufleitung					
Rohrart : PP, SN 12					
Dimension : DN/OD 160 mm					
			70 m	EP	GP
07.8	Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 15°-30°, PP, DN/OD 160				
Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungsposition liefern und verlegen.					
<u>Hinweis / Lage:</u>					
-					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
07	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Winkel : 15°-30° Material : PP, SN10 Dimension : DN/OD 110 mm			
		20 Stk	EP	GP
07.9	Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 45°, PP, DN/OD 110 Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungposition liefern und verlegen. <u>Hinweis / Lage:</u> Winkel : 45° Material : PP, SN10 Dimension : DN/OD 110 mm Farbe: orange			
		10 Stk	EP	GP
07.10	Rohrbögen liefern u. verlegen (Zulage) Art: 45°, PP, DN/OD 160 Rohrbögen mit allseitiger Steckmuffe einschl. Dichtringen als Zulage zur Leitungposition liefern und verlegen. <u>Hinweis / Lage:</u> Winkel : 45° Material : PP, SN12 Dimension : DN/OD 160 mm			
		10 Stk	EP	GP
07.11	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.: Überschlebmuffen, 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> Material : PVC SN 10 Dimension : bis DN/OD 160 Hinweis : RW-SW-Kanäle Farbe: orange			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
07	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		2 Stk	EP	GP
07.12	<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 150 Hinweis: für Anschlüsse an Bestand</p>			
		2 Stk	EP	GP
07.13	<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> Material : PP, SN 10 Dimension : DN/OD 160/160 mm Farbe: orange</p>			
		1 Stk	EP	GP
07.14	<p>Kanalschacht Fertigteil liefern und einbauen</p> <p>Tiefe bis 1,80 m</p> <p>Kanalschacht nach DIN 4034 Teil 1 liefern, wie folgt herstellen und einbauen: Schachtunterteil als Beton-Fertigunterteil in geradem oder abgewinkelttem Durchfluss. Gerinneprofil aus Beton</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	


Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
07	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>C 12/15. Die Berme ist bis zum Rohrscheitel hochzuziehen und mit einem Gefälle von 1:20 anzulegen. Liefern u. einbauen von Betonfertigteiltringen (SR-M) mit dauerelastischen Fugenbändern (DIN 4060), einem Konus (SH-M), 2 verschiebesicheren Ausgleichringen (AR-V, 60-100 mm), Durchmesser 62,5 cm, Kanalschachtdeckel (Durchmesser 62,5 cm), DIN 19584/2, Klasse D, DIN 1229 mit Lüftungsöffnung sowie Hartgummieinlage und 400 kN Prüflast und verzinktem Schmutzfänger nach DIN 1221 (Schwere Ausführung). Die Betonfertigteile sind mit Sicherheitssteigbügeln in einem Höhenabstand von 25 cm und einem seitlichen Achsabstand von 30 cm nach DIN 19555 zu versehen. Der oberste Steigbügel soll max. 50 cm unter der OK Abdeckung, der unterste Steigbügel zwischen 30 und 40 cm über OK Podest sitzen. Ebenfalls sind die Arbeiten und das Material für die Schaffung eines 0,2 m starken Schachtaufagers aus verdichtungsfähigem Material einzurechnen. Der zusätzliche Erdaushub und die Verfüllung, dies gilt auch für Ausschachtungen, über die Grabenbreite hinaus und für das Schachtauflager, ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt ab OK Abdeckung bis Wasserlauf. Die Zu- und Ablaufanschlußstücke sind werkseitig für die unterschiedlichen Rohrdimensionen und -materialien herzustellen.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Tiefe : bis 1,00 m Lage : Pflasterfläche Schacht-DN : 1.000 mm 2 Schachtunterteil : 2 * DN 150 PP, abgewinkelt 1 Schachtunterteil : 3 * DN 150 PP, abgewinkelt</p>			
		3 Stk	EP	GP
Summe Titel 07			Entwässerung, Netto:	.....
08	Titel Ausstattungsgegenstände			

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring		
08	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.1	<p>Vorhandenes Spielgerät (Tischtennis) demontieren, lagern.</p> <p>Vorhandenes Spielgerät demontieren, zum Lagern auf den städtischen Bauhof transportieren. Gerät gemäß Foto.</p>			
				
		1 Stk	EP	GP
08.2	<p>Gelagertes Spielgerät (Tischtennis) montieren.</p> <p>Gelagertes Spielgerät vom städtischen Bauhof abholen und auf die vorgesehene Fläche montieren. Gerät gemäß Foto.</p>			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 08	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburging Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
08.3	Vorhandene Sitzbänke demontieren und entsorgen.			
Vorhandene Sitzbänke demontieren und nach Wahl des AN entsorgen.				
				
		4 Stk	EP	GP
08.4	Ballfang-Gitterzaun BS UNI, 3.008 mm hoch			
Grundposition 001.0				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
08	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ballfang-Gitterzaun BS UNI, 3.008 mm hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben:</p> <p><u>Pfosten:</u> Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren (nach Zaunhöhe und Windlastzone dimensioniert), PVC-Abdeckkappen, Metallhalter und Kunststoff-Dämmelement entsprechend statischem Nachweis. Gesamthöhe Zaun über Gelände: 3.100 mm Gitterhöhe: 3.008 mm Pfostenlänge: 3.900mm</p> <p><u>U-Profilgitter:</u> Bestehend aus waagrecht verlaufenden U-Profilen 10/20/10 x 2 mm und senkrechten, außermittig verschweißten Ø 6 mm Rundstäben. Das untere Gitter wird engmaschig ausgeführt mit oberen und unteren glatten Gitterabschlüssen. Somit wird den Richtlinien des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes entsprochen.</p> <p><u>Maschenweite:</u> 35/200 mm bis 2,00 m Höhe darüber 100/200 mm Der Ballfangzaun unterschreitet die zulässigen Lärmpegelmaximalwerte (Geräuschwerte unter 70db) gemäß DIN 45635-1 und DIN EN ISO 3744 (TÜV-Nachweis).</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt. 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>Ausführung:</u> Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) in Betoneinzelfundamenten Abmessung 50 x 50 x 100 cm Beton C20/25 bei Bodenklasse 3 bis 5 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit Metallhaltern und Kunststoff-Dämmelement sowie mit Linsenkopf-Schrauben ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm) an den Pfosten zu montieren. Die Montageanleitung des Herstellers und die Vorschriften des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes sind genau einzuhalten. Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt. Die Anlage benötigt 2 Endpfosten, 1 Eckausbildung und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
08	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Höhenversprünge, deren Mehrkosten in die Position mit einzurechnen sind.	20 m	EP	GP
08.5	Ballfang-Gitterzaun BS UNI, 3.008 mm hoch			
<small>Wahlposition 001.1</small>	<p>Ballfang-Gitterzaun BS UNI, 3.008 mm hoch, liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben:</p> <p><u>Pfosten:</u> Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren (nach Zaunhöhe und Windlastzone dimensioniert), PVC-Abdeckkappen, Metallhalter und Kunststoff-Dämmelement entsprechend statischem Nachweis. Gesamthöhe Zaun über Gelände: 3.100 mm Gitterhöhe: 3.008 mm Pfostenlänge: 3.900mm</p> <p><u>U-Profilgitter:</u> Bestehend aus waagrecht verlaufenden U-Profilen 10/20/10 x 2 mm und senkrechten, außermittig verschweißten Ø 6 mm Rundstäben. Das untere Gitter wird engmaschig ausgeführt mit oberen und unteren glatten Gitterabschlüssen. Somit wird den Richtlinien des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes entsprochen.</p> <p><u>Maschenweite:</u> 35/200 mm bis 2,00 m Höhe darüber 100/200 mm Der Ballfangzaun unterschreitet die zulässigen Lärmpegelmaximalwerte (Geräuschwerte unter 70db) gemäß DIN 45635-1 und DIN EN ISO 3744 (TÜV-Nachweis).</p> <p><u>Korrosionsschutz:</u> Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt. Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau</p> <p><u>Ausführung:</u> Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) in Betoneinzelfundamenten Abmessung 50 x 50 x 100 cm Beton C20/25 bei Bodenklasse 3 bis 5 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit Metallhaltern und Kunststoff-Dämmelement sowie mit Linsenkopf-Schrauben ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm) an den Pfosten zu montieren. Die Montageanleitung des Herstellers und die Vorschriften des Gemeindeunfall-Versicherungsverbandes sind genau einzuhalten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgiring			
08	Titel	Ausstattungsgegenstände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt. Die Anlage benötigt 2 Endpfosten, 1 Eckausbildung und Höhenversprünge, deren Mehrkosten in die Position mit einzurechnen sind.		20 m	EP	- Nur EP -
08.6	Gitterzaun CS UNI-MID liefern und versetzen.				
<small>Grundposition 002.0</small>	Gitterzaun CS UNI-MID, 1,21 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: 1.210 mm Gitterlänge: 2510 mm Pfostenlänge: 1.860 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

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburgring		
08	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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>	25 m	EP	GP
08.7	Gitterzaun CS UNI-MID liefern und versetzen.			
<small>Wahlposition 002.1</small>	<p>Gitterzaun CS UNI-MID, 1,21 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: 1.210 mm Gitterlänge: 2510 mm Pfostenlänge: 1.860 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 7016 anthrazitgrau</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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis


Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 08	LV Titel	Clemens-Schule am Habsburgring Ausstattungsgegenstände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>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>			Übertrag:	
		25 m	EP	- Nur EP -	
08.8	<p>Müllbehälter-Doppelschrank STYLEOUT 1100 liefern und montieren.</p> <p>Müllbehälter-Dreifachschrank STYLEOUT 1100, für Tonnengröße 1100 Liter. Aluminiumrahmen aus Quadratrohr 60 x 60 mm, Dach, Rück-, Seitenwände und Lamellentüren aus Aluminium. 2 mm starke U-Profil-Schutzblende aus Edelstahl (B x T x H: 50 x 50 x 500 mm) jeweils rechts und links am Rahmen befestigt. Inklusive feuerverzinkter Winkelschiene als innenliegender Anfahrerschutz zur Rückwandseite. Alle Aluminiumteile sind pulverbeschichtet in RAL 7016. Dachteile sind Aluminium eloxiert, ebenfalls RAL 7016. Abmessungen: H x B x T: 1750 x 4560 x 1530 mm Hersteller: DUKIN oder gleichwertig nach vorheriger Abstimmung mit AG. Die Türen mit Zylinderschloss und Schließzylinder rund gleichschließend inkl. 2 Schlüsseln. Befestigung der Konstruktion auf Bodenplatte gemäß seperater Position. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>				
		2 Stk	EP	GP	
08.9	<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

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburging
08	Titel	Ausstattungsgegenstände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zaunanlage/Wandmontage.			
				
		2 Stk	EP	GP
Summe Titel 08			Ausstattungsgegenstände, Netto:	
11 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. 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>				
11.1	Facharbeiter, Stundenlohn			
	Stundenlohn eines Facharbeiters einschl. aller Zuschläge.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
		10 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01	LV	Clemens-Schule am Habsburggring		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.2	<p>Baggerstunden mit Bedienung 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
11.3	<p>LKW - Stunden mit Bedienung 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
11.4	<p>Radlader bis 45 kW mit Bedienung Radlader bis 45 kW, mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p>	10 h	EP	GP
11.5	<p>Kompressorstunden mit Bedienung Gerät: 1 Hammer mind. 2 cbm Luft</p> <p>Kompressor mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p>	4 h	EP	GP
Summe Titel 11			Stundenlohnarbeiten , Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

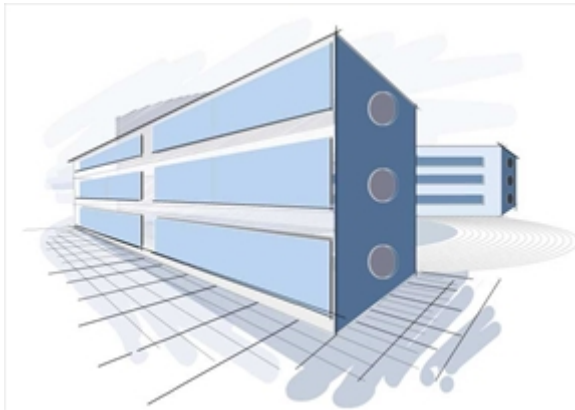
Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

01 LV Clemens-Schule am Habsburgring				
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	Tragschichten	28	.....
04	Titel	Ver- und Entsorgungsleitungen	32	.....
05	Titel	Einfassungen	34	.....
06	Titel	Deckenarbeiten	37	.....
07	Titel	Entwässerung	41	.....
08	Titel	Ausstattungsgegenstände	48	.....
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	55	.....

Summe LV 01 Clemens-Schule am Habsburgring				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	Anbieter - Unterschrift	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis


Leistungsbeschreibung



Planverfasser
Stadtverwaltung Mayen
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -
Rosengasse 2
56727 Mayen
Tel.: 02651 / 705760

fachbereich3@mayen.de

Projekt

 **Erneuerung Schulhof Clemens**

Bauvorhaben

**Sanierung Schulhof
Clemens-Schule Habsburging**

-
-

Leistung (LV)

**02
Sanierung der Ufermauer**

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: 68

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (T-2018-19)
Erneuerung Schulhof Clemens
Leistung (LV)
02 Sanierung der Ufermauer

Bauvorhaben		
Sanierung Schulhof Clemens-Schule Habsburgring		
-		
-		
Bauherr		
Stadtverwaltung Mayen Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 88-4009 Fax fachbereich3@mayen.de	Ansprechpartner: ... F. Reicherts
Planverfasser / Ausschreibung		
Stadtverwaltung Mayen Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau - Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 705760 Fax fachbereich3@mayen.de	Ansprechpartner: ... A. Jacob
Bauleitung		
Stadtverwaltung Mayen Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau - Rosengasse 2 56727 Mayen	Telefon 02651 / 88-4009 Fax	Ansprechpartner: ... F. Reicherts
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? (fachbereich3@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

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

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

-
-
- Sanierung der Ufermauer'
-

Inhaltsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

02	LV	Sanierung der Ufermauer	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		58
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer	62
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten	64
03	Titel	Tragschichten	67
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		68

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

02	LV	Sanierung der Ufermauer		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer				
01.1	<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 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. 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. 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 ausbezahlt.</p>			
		1 Psch		GP
01.2	<p>Baustelle räumen</p> <p>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.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p>			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

02	LV	Sanierung der Ufermauer		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.3	<p>Fotodokumentation Bestand</p> <p>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.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten</p>	1 Psch		GP
01.4	<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
01.5	<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. Radien, 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>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

02	LV	Sanierung der Ufermauer		
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Leistung dieser Position umfasst: - 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 Hinweis / Lage:			
		1 Psch		GP
01.6	Bestandsunterlagen liefern. 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.			
		1 Psch		GP
01.7	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN betreiben Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird auf lfm Baugrube zum Bau der Ufermauer. Ableitung nach Wahl des AN			
		45 m	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer, Netto:		.....
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
02.1	Wand von Bewuchs freimachen Verwertung AN			
	Wand von Bewuchs freimachen, Grüngut aufladen und abtransportieren. Grüngut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		75 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV Sanierung der Ufermauer			
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
02.2	Wurzelstöcke roden DU 0,1 - 0,3 m Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10 St	EP	GP
02.3	Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4 St	EP	GP
02.4	Ufermauer mit Gründung abtragen, Naturstein Ufermauer aus Naturstein mit Gründung abtragen, verladen und entsorgen nach Wahl des AN.	25 m³	EP	GP
02.5	Ufermauer mit Gründung abtragen, Beton Ufermauer aus bew. Beton mit Gründung abtragen, verladen und entsorgen nach Wahl des AN.	35 m³	EP	GP
02.6	Boden lösen und abfahren, Uferanlandungen Boden Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Uferanlandungen profilgerecht lösen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	80 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV Sanierung der Ufermauer			
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
02.7	Boden lösen und abfahren, Baugrube Boden Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Baugrube profilgerecht lösen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	100 m³	EP	GP
02.8	Boden in Handschachtung lösen u. abfahren (Zulage) Handschachtung als Zulage zur Erdaushubposition, sonst wie Erdaushubposition. <u>Hinweis / Lage:</u> Bodenart: Oberboden (halbfest -bis halbfest-fest), vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3), vorh. FSS Lage: Ausbaubereich	10 m³	EP	GP
02.9	Zulage für Entsorgung nach LAGA Zulage für die Entsorgung nach LAGA. Bereich: Ausbaubereich	90 m³	EP	GP
02.10	Bauwerkshinterfüllung aus Schotter liefern und einbauen Bauwerkshinterfüllung aus Schottermaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einzurechnen 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. <u>Hinweis / Lage:</u> Einbaubereich hinter der Ufermauer Abrechnung nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/45 mm gem. ZTV/TL SoB-StB			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV Sanierung der Ufermauer			
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	Anforderung gem. ZTV SoB-StB Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad auf OK Verfüllung: mind. 60 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1: <= 2,3 Genauigkeit: +/- 2 cm	45 m³	EP	GP
02.11	Sohlsubstrat aufnehmen, lagern und wieder einbauen Sohlsubstrat aufnehmen, lagern und wieder einbauen.	30 m³	EP	GP
Summe Titel 02			Erd- und Abbrucharbeiten, Netto:	.....
03	Titel Tragschichten			
03.1	Unterbetonsockel unbewehrt einbauen Unterbetonsockel unbewehrt einbauen	40 m³	EP	GP
03.2	Natursteinquarder liefern und einbauen. Natursteinquarder liefern und einbauen.	170 t	EP	GP
03.3	Betonhinterfüllung unbewehrt einbauen Betonhinterfüllung unbewehrt einbauen	50 m³	EP	GP
03.4	Kolkschutz aus Wasserbausteinen einbauen. Kolkschutz aus Wasserbausteinen einbauen.	50 t	EP	GP
Summe Titel 03			Tragschichten , Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Erneuerung Schulhof Clemens (T-2018-19)

02 LV Sanierung der Ufermauer					
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung Sanierung Ufermauer		62	.....
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		64	.....
03	Titel	Tragschichten		67	.....
Summe LV 02 Sanierung der Ufermauer					
				Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift					