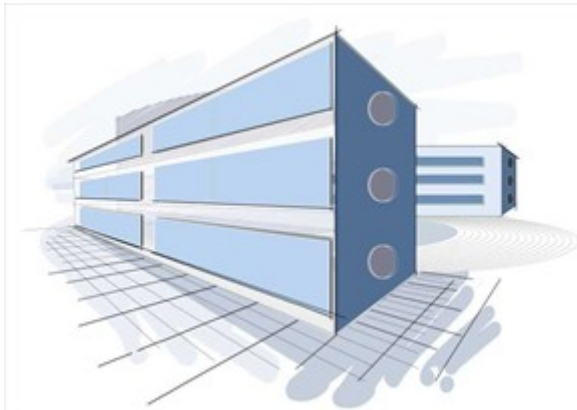




Planverfasser ...

SAL Landschaftsarchitektur GmbH
Hansaring 25, 48155 Münster

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

L847-2_SZT

Freianlagen Schulzentrum Telgte

Bauvorhaben

Umgestaltung Schulzentrum Telgte

-
-
-

Leistung (LV)

06

3. BA EFRE Maßnahmen

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: 35

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (L847-2_SZT)

Freianlagen Schulzentrum Telgte

Leistung (LV)

06 3. BA EFRE Maßnahmen

Bauvorhaben

Umgestaltung Schulzentrum Telgte

Bauherr

Stadt Telgte

Telefon

Amt für Bauen und Bewirtschaften,

Fax

Baßfeld 4-6

48291 Telgte

Planverfasser / Ausschreibung

SAL Landschaftsarchitektur GmbH

Telefon

Hansaring 25, 48155 Münster

Fax

Bauleitung

SAL Landschaftsarchitektur GmbH

Telefon

Hansaring 25, 48155 Münster

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

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 voraus. 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 sind nicht zulässig.
- 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. Beachten Sie die Bekanntmachung und das Formblatt 216.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Die Unterlagen werden alle ausschließlich digital über die Vergabepattform bereitgestellt
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
01	Titel	Vortext		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vortext			
	Projektbeschreibung 1.) Die auszuführenden Arbeiten umfasst das Entsiegeln und Pflanzen von 12 neuen Gehölzen sowie das Anlegen von vier Mulden. Die Arbeiten sind ohne Beeinträchtigung und Beschädigung der angrenzenden öffentlichen Verkehrsflächen und privaten Nachbargrundstücke durchzuführen. 2.)Lage und Erreichbarkeit der Baustelle: Das Bauvorhaben liegen nördlich des Maria-Sibylla-Merian-Gymnasiums am Schulzentrum Telgte zwischen der August-Winkhaus-Straße im Osten, dem Münstertor im Norden und der B 51 bzw. einem Sportplatz im Südwesten. Die Gebäudezugänge (Notausgänge) sind außerhalb der Schulferien als solche immer benutzbar zu halten. 3.) Lagerflächen in Abstimmung mit der Bauleitung. 4.) Im Bereich von Gebäuden, Einbauten und Randbefestigungen ist die gegebenenfalls notwendige, anteilige Handarbeit auch ohne gesonderte Erwähnung in der jeweiligen Position mit dem Einheitspreis abgegolten. 5.) Aufmasse und Massennachweise in Form von Wiegekarten sind urkundenecht im Original vorzulegen. 6.) Hinweise zum Baulauf: Die Mulden sind in den Herbstferien herzustellen. Die Baumreihe folgt danach. Baubeginn: KW43 7.) Baustellensitzung In Abstimmung mit allen Beteiligten wird ein wöchentlicher Baustellentermin durchgeführt. Zu diesem Termin haben die örtliche Bauleitung und ein Polier bzw. Vorarbeiter des Auftragnehmers anwesend zu sein. Auf der Baustelle ist ständig eine Person vertreten, die die deutsche Sprache in Wort und Schrift zur ausreichenden Verständigung beherrscht.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
01	Titel	Vortext		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	8.) Massenänderungen: Sollten durch den AN Massenverschiebungen und damit einhergehend Mehr- oder Minderkosten über die in der VOB genannten Toleranzen hinaus festgestellt werden (in einzelnen Pos. und/oder in der Gesamtsumme), hat der AN unverzüglich den Auftraggeber schriftlich darüber zu unterrichten. Anfallende Mehrkosten sind unmittelbar anzumelden und zeitnah zu kalkulieren und mitzuteilen. Vorgenanntes gilt gleichermaßen für zus. anfallende Leistungen und Arbeiten. 8.) EFRE: Die Maßnahme wird durch die Europäische Union sowie das Land Nordrhein-Westfalen im Rahmen des EFRE-Programms gefördert. Während der gesamten Bauzeit ist an gut sichtbarer Stelle auf der Baustelle ein Hinweisschild zur EFRE-Förderung anzubringen. Dessen Vorhandensein und Lesbarkeit sind regelmäßig zu kontrollieren. Das Hinweisschild wird von der Stadt Telgte zur Verfügung gestellt.			
Nur Textinformation - Titel 01				
Vortext				
02	Titel Einrichten und Räumen der Baustelle			
02.1	Einrichten und Räumen der Baustelle Baustelleneinrichtung inkl. Baustellentoilette und aller hierfür erforderlichen Beschilderungen, Warnleuchten, Gehweg- und Bordsteinüberfahrten einrichten, räumen und vorhalten über gesamte Bauzeit. Ausweisung der Lagerflächen, (Stellflächen für Bauwagen-, Baustellentoilette, Container etc.), der Lagerflächen für die ggf. anfallenden Oberbodenmieten und der Stellflächen für Baumaterial und Bauschutt-Container nach Bedarf und im Bereich der hierfür im Baustelleneinrichtungsplan vorgesehenen Flächen und nach Absprache mit der Bauleitung. Die Baustelleneinrichtung ist einzurichten, vorzuhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. räumen nach Fertigstellung.			
		1 Psch	GP	
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
02	Titel	Einrichten und Räumen der Baustelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Vorhalten der Baustelleneinrichtung Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen	1 Psch		GP
02.3	Bauzaun aus mobilen Einzelementen als Abgrenzung Bauzaun aus mobilen Einzelementen als Abgrenzung der Baustellenzufahrt und des Baufeldes gegenüber den öffentlich zugänglichen Flächen liefern, aufstellen. Zaunfelder miteinander verschrauben, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen. Bauzaunelemente sind über Schraubverbindung miteinander fachgerecht zu verbinden!	130 m	EP	GP
02.4	Zulage zur vorherigen Position Bauzaun umsetzen	130 m	EP	GP
Summe Titel 02		Einrichten und Räumen der Baustelle, Netto:		
03	Titel Vor- und Abbrucharbeiten			
03.1	Bauschutt in Kleinmengen beseitigen durch aufsammeln, laden, abfahren und entsorgen Bauschutt in Kleinmengen beseitigen durch aufsammeln, laden, abfahren und entsorgen auf der Baustelle vorh. sperrigen Bauschutt aus KS-Stein und Betonresten sowie anderer Unrat, wie Kunststoffe, Eisen- und Holzteile per Hand aufsammeln, in zu stellenden Container kippen und zur nächsten geeigneten Entsorgungsstelle abfahren und entsorgen, inkl. aller Nebenkosten. Entsorgung nach den Bestimmungen der örtlichen Deponie einschließlich Original-Entsorgungsnachweis für gemischten Bauschutt! Kontaminierte Abfälle werden nach Vorlage des Nachweises über die Kontamination (Schadstoffanalyse)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
03	Titel	Vor- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und nach Vorlage des Original- Entsorgungsnachweises gesondert vergütet!			Übertrag:
	Abrechnung erfolgt nur nach vollständig ausgefülltem und unterschriebenen Lieferschein sowie der Original-Wiegekarte!			
		1 t	EP	GP
03.2	Baugelände freimachen von Kraut- u. Rasenschicht			
	Baugelände abräumen			
	in Teilflächen, freimachen von Wiesen- u. Krautschicht, Schichtdicke 10 cm.			
	Anfallende Stoffe sind abzufahren und fachgerecht zu entsorgen.			
	Abrechnung nach Aufmaß !			
		420 m²	EP	GP
03.3	Baumfällung inkl. Stubben roden			
	Baumfällung inkl. Stubben roden			
	Kastanie Bestand, Stammumfang ca. 70-90 cm			
		1 St	EP	GP
03.4	Betonsteinpflaster im (Kreuz)-Verbund inkl. Bettung abbrechen, laden und abfahren			
	Betonsteinpflaster im (Kreuz)-Verbund, H: 8-10 cm ungebunden inkl. 3-5 cm Brechsand-Splittbettung, abbrechen, laden und abfahren,			
	Anfallende Stoffe sind fachgerecht nach den örtlichen Deponiebestimmungen zu entsorgen. Der Entsorgungsnachweis ist mit der Abrechnung vorzulegen.			
	Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet!			
	Abrechnung nach Aufmaß!			
		200 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
03	Titel	Vor- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.5	Wie vorherige Position jedoch Rechteckpflaster 15/15/8 cm Wie unter Position 03.4 (Seite 7) beschrieben. Wie vorherige Position jedoch Rechteckpflaster 15/15/8 cm	210 m²	EP	GP
03.6	Aushub, Entsorgung Tragschichten (Pflaster) Aushub, Ladung, Abfuhr und Entsorgung vorhandener Schottertragschichten Abtragtiefe 15-25 cm, im Mittel 20 cm Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet! Abrechnung nur nach gemeinsamen, vorherigem Flächenaufmaß inkl. Feststellung der tatsächlichen Abtragstärken der abzutragenden Flächen mit der Bauleitung!	100 m³	EP	GP
03.7	Hofablauf 50x30 abbrechen, laden, abfahren u. entsorgen Straßenablauf, 50/30 cm, Einlaufrost aus Gusseisen, Unterteil aus Beton, Schmutzfangkorb aus Kunststoff, einschl. Betonbettung unter Straßenablauf, Gesamtausbautiefe 100-120 cm, abbrechen, laden, abfahren u. entsorgen. Anfallende Materialien und Baustoffe sind fachgerecht zu entsorgen.	1 Stk	EP	GP
03.8	Tischtennisplatte umsetzen Tischtennisplatte Bestand umsetzen Verortung gemeinsam mit der Bauleitung	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
03	Titel	Vor- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	Schulbank umsetzen Schulbank bestehend aus zwei Betonblöcken ca. 50x40x60 cm inkl. Holzauflage umsetzen Die Bänke haben kein zusätzliches Fundament! Verortung gemeinsam mit der Bauleitung	2 St	EP	GP
03.10	Mastleuchten umsetzen um eine Länge von 4 m Mastleuchten umsetzen um eine Länge von 4 m H:ca. 4,00 m einschließlich neu herzustellendem Kücherfundament, Leuchte aus Fundament lösen, und Verlängerung des Elektrokabels (Leitung lösen, Muffe einsetzen zur Leitungsverlängerung und Mastleuchte neu anschließen). inkl. Abbruch und Entsorgung des Betonfundamentes	2 St	EP	GP
03.11	Abfallbehälter aus Fundament lösen, reinigen und lagern Abfallbehälter aus Stahl verzinkt aus Fundament lösen, reinigen und lagern zur späteren Wiederverwendung, einschl. Abbruch des unbewehrten Betonfundamentes, Abm. ca. 40x40x50 cm, Inklusive Entsorgung des Fundamentes.	4 Stk	EP	GP
03.12	Elektroleitung umlegen Gemäß Bestandsleitungsplan befindet sich eine Elektroleitung im Bereich der Pflanzfläche. Diese ist mittels Handschachtung zu ermitteln und falls vorhanden in den Pflasterbereich (Anarbeitungsraum) zu verlegen. Umlegung in Abstimmung mit der Bauleitung und ggf.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
03	Titel	Vor- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Elektrikers.			Übertrag:
	Inkl. Absandung und Markierung mittels Fahne.			
	Bodenaushub und Entsorgen werden unter dem Titel Erdarbeiten vergütet.			
		20 m	EP	GP
03.13	Oberflächen in Anarbeitungsbereiche anpassen Betonsteinpflaster, Pflasterstärke 8 cm, in angrenzenden Bereichen des Bauabschnittes aus Verbundsteinpflaster, als 50-100 cm breiter Pflasterstreifen, <u>aufnehmen, säubern, zwischenlagern, ggf. zuschneiden und wieder einbauen</u> , einschl. Abbruch und Abfuhr der vorh. Pflasterbettung aus Brechsand und einschl. höhengerechter Wiederherstellung des Schotterplanums inklusive nachverdichten, sowie Neueinbau einer Pflasterbettung aus Brechsand 0/5 mm, Bettungsschichtstärke 3-5 cm, einschl. einschlämmen der Fugen mit Brechsand 0/5 mm, einschl. abschliessendes reinigen der Pflasterflächen durch abfegen. Anfallende Stoffe (abgebrochene Bettung) sind fachgerecht nach den örtlichen Deponiebestimmungen zu entsorgen. Der Entsorgungsnachweis ist mit der Abrechnung im Original vorzulegen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet! Abrechnung <u>nur nach gemeinsamem, vorherigem Aufmaß</u> der abzutragenden Flächen mit der Bauleitung!			
		100 m²	EP	GP
Summe Titel 03		Vor- und Abbrucharbeiten, Netto:		
04	Titel Erdarbeiten			

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.1	Boden für Platz- und Pflanzflächen profilgerecht lösen, laden u. abfahren Boden für Platz- und Pflanzflächen profilgerecht abtragen, laden fördern, im Baufeld auf Miete zwischenlagern, und anschließend nach Vorlage Deklarationsanalytik laden, abfahren zur Entsorgungsstelle. Die Kippgebühr/Entsorgung wird gesondert vergütet! Abtragstärke 10-20 cm im Bereich von Pflanzflächen Abtragstärke bis zu 120 cm im Bereich von Baumgruben Homogenbereich 1-3 Abrechnung erfolgt nach vom AN zu stellenden Höhen- und Flächenaufmaß auf dem Rohplanum gemeinsam mit der Bauleitung im Vorher-/Nachher Nivellementverfahren!	100 m³	EP	GP
04.2	Oberboden/Bodengemisch profilgerecht abtragen, lagern und wieder einbauen Oberboden/Bodengemisch profilgerecht abtragen, laden fördern, im Baufeld auf Miete zwischenlagern und anschließend im Bereich von Muldenflächen wieder einbauen Abtragtiefe 10-50 cm im Bereich ehem. Rasenflächen	100 m³	EP	GP
04.3	Bodenauftrag und -abtrag als Massenausgleich Bodenauftrag und -abtrag in Bereichen des Baufeldes, in denen über einfachen Massenausgleich ein erstes Rohplanum zu erstellen ist, abschnittsweise, Auf-/ Abtragsdicke von 0-20 cm, einschl. Verdichtung des Planums mit geeignetem Gerät als Schutz des Baugrundes gegen eindringendes Niederschlagswasser.	410 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.4	Boden für Mulden modellieren und mit 20 cm gelagertem Oberboden andecken Es sind 3 m breite Mulden mit je 1 m breite Böschungen in 25-40 cm Tiefe zu modellieren und mit 20 cm gelagertem Oberboden anzudecken.	200 m²	EP	GP
04.5	Boden für Suchgräben in Handarbeit aussch., laden und abfahren Boden für Suchgräben in Handarbeit ausschachten, laden fördern, im Bau Feld auf Miete zwischenlagern, und anschließend nach Vorlage Deklarationsanalytik laden, abfahren zur Entsorgungsstelle. Die Kippgebühr/Entsorgung wird gesondert vergütet! Schachtungstiefe: 0,60m bis 0,80m Schachtbreite: 0,40m bis 0,60m Homogenbereich 1-3	5 m³	EP	GP
04.6	Boden der Gräben für RW-Leitungen ausheben,verfüllen,abfahren Boden der Gräben für KG-Entwässerungsleitungen und Versorgungsleitungen, DN 160 sowie von Schachtgruben sowie für Hof- und Straßenabläufe, profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, Aushub seitlich lagern und wieder Verfüllen durch lagenweises Einbauen gemäß ZTV-A STB 97, einschließlich verdichten, Bodenverdrängung bis 70 %, verdrängter Boden ist zum Wiedereinbau seidl. auf Bodenmiete zu lagern, Aushubtiefe von 40-80 ab OK Rohplanum, Sohlenbreite der Gräben 60 cm Boden der Homogenbereiche EA 0-1 (Bodenklassen 1, 3 und 4) Der Einbau hat lagenweise in Lagen von nicht mehr als 30 cm zu erfolgen und ist setzungssicher mit geeignetem Gerät zu verdichten, einschließlich Nachweis der Lagerungsdichte durch eine Rammsondierung pro 50 m³ eingebauter Füllboden! Abgerechnet wird nach vom AN zu erstellender			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Profilschnitte und fester Masse ohne Berücksichtigung eines Lockerungsfaktors. Abrechnungsgrundlage bzw. Bezugshöhe der Grabentiefe ist ein vor Grabenerstellung mit der Bauleitung gemeinsam aufzunehmendes elektrooptisches Höhenaufmaß des Rohplanums! Nach der Grabenerstellung sind die Sohlhöhen des Grabens ebenfalls gemeinsam mit Bauleitung elektrooptisch aufzunehmen und in den Profilschnitten zu dokumentieren! Abrechnung nach Aufmaß zusammen mit der Bauleitung nach tatsächlicher Grabenlänge, -breite und -tiefe! Die Kippgebühr/Entsorgung wird gesondert vergütet!			Übertrag:
		2 m³	EP	GP
04.7	Boden für Fundamente profilgerecht lösen, laden, abfahren Boden der Gräben für Fundamente profilgerecht ab Geländeoberfläche ausheben, laden fördern, im Baufeld auf Miete zwischenlagern und anschließend nach Vorlage Deklarationsanalytik laden, abfahren zur Entsorgungsstelle. Die Kippgebühr/Entsorgung wird gesondert vergütet!			
		1 m³	EP	GP
04.8	Füllsand als Schutzschicht in Kabel- und Leitungsgräben Füllsand 0/2 mm als Bettungs- und Schutzschicht in Kabel- und Leitungsgräben lagenweise einbauen, profilgerecht mit vom AN zu lieferndem Füllsand der Verdichtbarkeitsklasse V 1 nach ZTV A-STB, steinfrei, einschl. lagenweise verdichten. Schichtdicke: 30cm Bettungsschicht: 15cm Deckschicht: 15cm Grabentiefe: 30-80 cm Grabenbreite: 40 cm Abrechnung des eingebauten Füllsandvolumens erfolgt über Aufmaßnachweis zu den tatsächlichen Grabenquerschnitten und eingebauten Leitungslängen. Der unaufgeforderte Einbau von stärkeren Schichtdicken wird nicht vergütet!			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bei Einbau des Füllsandes in Leitungsgräben ist ab einem Leitungsquerschnitt von DN 100 das Leitungsvolumen vom Grabenquerschnitt im Bereich der Einfüllhöhe abzuziehen!	2 m³	EP	GP
04.9	EBV-Probeentnahmen des zu entsorgenden Bodens einschließlich chemischer Bodenanalysen nach EBV EBV-Probeentnahmen des zu entsorgenden Bodens über vor Abfuhr durch den AG zu veranlassende, chemische Bodenanalysen nach EBV, einschl. aller Nebenkosten. Die Entnahmepunkte der Bodenproben sind vor Entnahme mit der Bauleitung abzustimmen und örtlich gemeinsam festzulegen! Darüber hinaus ist das Ergebnis der Bodenanalytik entsprechend ab 01.08.2023 gültigen EBV hinsichtlich der BM-Klassen auszuweisen!	1 St	EP	GP
04.10	Kippgebühr und Entsorgungskosten für Boden BM 0 nach EBV Kippgebühr und Entsorgungskosten für BM-0 nach aktueller EBV inklusive laden und abfahren zur Deponie. Der Entsorgungsnachweis ist mit der Abrechnung vorzulegen. Abrechnung erfolgt nach der Baustelle eindeutig zuordenbaren, unterschriebenen Original-Wiegekarten der Entsorgungsstelle oder über gemeinsam mit der Bauleitung aufgemessener Bodenmieten, die vor Abfuhr in den jeweiligen Baufeldern vom AN ohne gesonderte Vergütung zu erstellen sind! Abrechnung nach Außmaß vor Ort gemeinsam mit Bauleitung! Abrechnung über LKW-Kastenmaße x Umrechnungsfaktor werden nicht akzeptiert! Name/Anschrift des Baugrundgutachters und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des Labors für die Bodenprobe und Deklarationsanalytik:			Übertrag:
	Name und Anschrift der Deponie/Entsorgungsstelle:			
	Die Abrechnung erfolgt ausschließlich über den Wiegekarten-Nachweis der Deponie/Entsorgungsstelle und über die dazugehörigen, vollständig ausgefüllten und von Abholstelle, Lieferant und Entsorgungstelle unterschriebenen, datierten Lieferscheine mit Ausweisung der Abholstelle/Baustelle, fortlaufender Lieferscheinnummer, Angabe zum Fahrzeug-Kennzeichen des Abholers und Nennung der Entsorgungstelle!			
	Alle Unterlagen sind im Original vorzulegen!			
	Unvollständige Nachweise werden zur Abrechnung nicht anerkannt!!!			
		200 t	EP	GP
04.11	Zulage zur vorherigen Pos. für BM 0* nach EBV			
	Zulage zur vorherigen Pos:			
	Mehrpreis der Kipp- u. Entsorgungsgebühr für BM-0* gegenüber BM-0			
		25 t	EP	GP
04.12	Zulage zur vorherigen Pos.			
	für BMF1 nach EBV			
	Zulage zur vorherigen Pos:			
	Mehrpreis der Kipp- u. Entsorgungsgebühr für BM-F1 gegenüber BM-0			
		25 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.13	Zulage zur vorherigen Pos. BMF2 nach EBV Zulage zur vorherigen Pos. Mehrpreis der Kipp- u. Entsorgungsgebühr für BM-F2 gegenüber BM-F1	25 t	EP	GP
04.14	Zulage zur vorherigen Pos. BMF3 nach EBV Zulage zur vorherigen Pos. Mehrpreis der Kipp- u. Entsorgungsgebühr für BM-F3 gegenüber BM-2	25 t	EP	GP
Summe Titel 04		Erdarbeiten, Netto:		
05 Titel Entwässerungsarbeiten				
05.1	Hofabläufe liefern und mit Pflasterkante aus Kleinsteinpflaster in Beton einbauen Hofablauf, einteilig, aus Polymer- oder Faserbeton, mit KG -Muffe mit Abdichtung DN 160, mit Geruchsverschluss und Kunststoff-Eimer mit Gussrost Belastungsklasse B L/B: 30x30 cm Bauhöhe: 38 cm liefern und fachgerecht einbauen in Mulde. Der Ablauf ist 10 cm höher einzubauen, mit Oberboden anzumodellieren und mit Kleinsteinpflaster 10/10 cm in Beton zu umpflastern, einschl. Anschluss an Regenwasserleitung DN 160			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: '.....' Hersteller: '.....'			Übertrag:
		2 Stck	EP	GP
05.2	RW Leitungen DN 160 PVCU-Kanalrohr in DN 160, mit Steckmuffen, DIN 19534, mit Gütezeichen, Farbe grün, nach RAL 8023, einschl. Dichtungsmaterial und den erforderlichen Passstücken, liefern und höhen- und fluchtgerecht gemäß DIN EN 1612 nach Herstellervorschrift wasserdicht einbauen. Die Leitungen auf einer mind. 15 cm starken Sohle aus steinfreiem Füllsand verlegen und die Baugrube mit gleichem Material bis 15 cm über Rohrscheitel auffüllen.	10 m	EP	GP
05.3	Bögen DN 160 liefern und einbauen Bögen aus PVCU DIN 19534 liefern und einbauen PVC-Bogen: DN 100 Steckmuffe: A Dichtring: DIN 4060 Bogen: 30°, 45°	2 Stk	EP	GP
05.4	Anschluss an bereits vorh. Leitungen DN 160, RW-Leitungen Anschluss von PE-Leitungen an bereits vorhandene DN 160 Leitungen, Abzweige sind zu erstellen. Einschließlich Freilegen der vorhandenen Anschlusspunkte in Tiefen von 80-100 cm ab OK Gelände durch Bodenaushub, teilweise in Handschachtung. Der zur Freilegung der Anschlusspunkte vorzunehmende Bodenaushub ist zu laden und abzufahren. Bodenklasse 3-4 Die Kippgebühren werden gesondert vergütet.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05				
			Entwässerungsarbeiten, Netto:	
06	Titel	Wegebauarbeiten		
06.1	Trenn- und Schutzbahn aus PE-Schwerschaum in einer Dicke von 8 mm und einer Bauhöhe von 400 mm als Rollenware, Farbe grau, liefern und einbauen Trenn- und Schutzbahn aus PE-Schwerschaum in einer Dicke von 8 mm und einer Bauhöhe von 400 mm als Rollenware, Farbe grau, liefern und einbauen als Bautenschutzlage zwischen Bodenauffüllung und Gebäudefassaden/ Klinkermauern., Liefern und Einbauen, bis 2 cm unter OK Ausbauhöhe entsprechend der "Empfehlungen für die Planung, Bau und Instandhaltung der Übergangsbereiche von Freiflächen zu Gebäuden" Forschungsgesellschaft Landesentwicklung und Landschaftsbau e.V. (FLL) Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: '.....' Hersteller: '.....' Abrechnung nach gemeinsamen Längenaufmaß mit der Bauleitung!			
		150 m	EP	GP
06.2	Rohplanum herstellen,verdichten Rohplanum höhengerecht herstellen und verdichten, Abweichung von der Nennhöhe +/- 1,5 cm zur Aufnahme einer ungebundenen Schottertragschicht im Bereich von Rasenlinerflächen, in Einzelflächen von 30-50 m². Zu erreichende Werte auf dem verdichteten Rohplanum: für den Verformungsmodulwert EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 / EV1 <= 2,2			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
06	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Durch das Planum an die Oberfläche gelangender, grober Bauschutt (Durchmesser ab 5 cm) ist aufzusammeln und abzufahren. Anfallende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß ! 410 m² EP GP			
06.3	Schottertragschicht mineralisch, Körnung 0/45 mm, für Bk 0,3, im Bereich Gehwege- und Verkehrsflächen, Schottertragschicht, mineralisch, Körnung 0/45 mm, für Bk 0,3 in unterschiedlichen Einzelflächen von 30-60 m² 23 cm Einbaustärke in Gehwegsbereiche gem gem. RstO 2012 liefern, höhengerecht einbauen und feinplanieren gemäß TL SoB-StB. Die Verdichtung wird gesondert über folgende Positionen vergütet!!! Einbaustärke: ca. 25 cm, 50 m³ EP GP			
06.4	Dynamische Verdichtung der Schottertragschicht durch Rütteln, lagenweises verdichten, Lagenstärke max. 30 cm Dynamische Verdichtung der Schottertragschicht durch Rütteln, lagenweises verdichten, Lagenstärke je zu verdichtender Tragschichtenlage max. 30 cm Verdichtungsgrad: DPr mind. 103% Verformungsmodul EV 2 mind. 100 MN/m² 200 m² EP GP			
06.5	Lastplattendruckversuch Lastplattendruckversuch auf dem Planum, statisch, im Bereich von Verkehrsflächen, nur nach besonderer Aufforderung der Bauleitung durch Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
06	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einen anerkannten Bodengutachter zur Prüfung des Verdichtungsgrades des Planums, als Kontrollprüfung durch den Bauherrn, zusätzlich zur Eigenüberwachung des AN! Zu erreichende Werte sind für den Verformungsmodulwert EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2 / EV1 $\leq$ 2,2			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
06.6	Deckschicht aus wassergebundener Wegedecke, in 2-lagiger Bauweise liefern und einbauen Deckschicht aus wassergebundener Wegedecke, in 2-lagiger Bauweise, unterste Lage in 8 cm Stärke in der Körnung 0/8 mm, obere Deck- und Verschleißschichtstärke 6 cm aus Körnung 0/5 mm, liefern und erdfeucht fachgerecht einlagig einbauen, Gesamteinbaustärke 14 cm Die wassergebundene Wegedecke ist mit einer leichten Wasserführung zu den Bäumen anzumodellieren. Feuchtigkeitsgehalt min. 17% Farbton: grau/beige/gelb Deckschicht aus Natursteingemisch auf vorhandene Schottertragschicht zweilagig einbauen und lagenweise zu verdichten. Zusammensetzung aus harten Gesteinskörnungen und bindigen Sanden. Gleichbleibende Sieblinie durch maschinelle Zwangsmischung. Material egalisiert sich aufgrund der Zusammensetzung selbst. Die Einbauanleitung des Herstellers ist zu beachten. Die Wegeränder sind 20 cm über die Belagskante hinaus zu verdichten. Materialeigenschaften: pflegeleicht natürliche Bindung geringe Staubentwicklung geringer Rollwiderstand hohe Scherfestigkeit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
06	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	hohe Tragfähigkeit (CBR) Schichtdicke: je Verwendungszweck min. 4 cm (verdichtet) Seitengefälle: 2 -3 % Wasserdurchlässigkeit: > 0,0001 cm/s Oberflächenscherfestigkeit nach 28 Tagen: >= 80 kN/m² CBR-Wert: 0 Tage 50 %,CBR Zunahme nach 28 Tagen 150 %			Übertrag:
		200 m²	EP	GP
06.7	Einzeilige Pflasterreihe als Läufer 15/15/8 cm in Beton C20/25 aus Bestands-Pflasterstein Einzeilige Pflasterreihe als Einfassung der wassergebundenen Wegedecke Format: 15x15 cm Steindicke: 8 cm Farbe: naturgrau Verband: Binderreihe Etwa 8 m vom Bestandspflasterstein aufnehmen, säubern und lagern und als Binderreihe in Beton C20/25 wieder einbauen			
		8 m	EP	GP
06.8	Schnitt mit Diamantschneidegerät Schnittkanten, Schnitt mit Diamantschneidegerät, an Betonpflastersteinen, Schnitttiefe bis 10 cm.			
		10 m	EP	GP
06.9	Einfassung Tiefbord 100/25/08 cm Einfassung aus Beton-Kantenstein 100/25/08 cm, Farbe anthrazit, mit einseitiger Fase, liefern und setzen in Bettung aus Beton C 20/25, mit einseitiger Rückenstütze als Einfassung aller Rasen- und Rasenlinerflächen einschl. aller erforderlichen Passschnitte, Breite und Höhe der Rückenstütze 15 cm, einschl. herstellen der Tragschicht aus HKS-Schotter 0/45 mm in einem 30 cm breitem Streifen, Schichtstärke der Tragschicht 20 cm, einschl. verdichten der Tragschicht mit DPr 103 %.			
		85 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
06	Titel	Wegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06				
			Wegebauarbeiten, Netto:	
07	Titel	Ausstattungs-elemente		
07.1	Gelagerte Abfallbehälter wieder einbauen in Betonfundament			
	Bauseits gelagerte Abfallbehälter wieder einbauen mit Betonfundament aus Beton C20/25 Abmessung: 60x45x45 cm			
		4 St	EP	GP
07.2	Ortbeton C 20/25 für unbewehrte Einzelfundamente für Sitzgeländer und Abfallbehälter liefern und einbauen			
	Ortbeton C 20/25 für unbewehrte Einzelfundamente, als Punktfundamente für Sitzgeländer und Abfallbehälter liefern und einbauen			
	in verschiedenen Längen und Breiten, Tiefe bis 40 cm unter OK Rohplanum, aus Normalbeton C 20/25 nach DIN 1045, ohne besondere Anforderungen an die Expositionsklasse,			
	liefern und einbauen in Fundamentlöcher und Fundamentgräben der Fundamente. OK Fundamente liegen ca. 15 cm unter OK Geländeanschlusshöhen / Belag			
		1 m³	EP	GP
Summe Titel 07				
			Ausstattungs-elemente, Netto:	
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
08.1	Planum für Rasenflächen herstellen			
	Planum für Rasenflächen herstellen, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge			
	2 cm unter Belagsoberkante, Steine und Fremdkörper, ab Durchmesser 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und entsorgen.			
		200 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.2	Planum für Blühflächen herstellen Planum für Blühflächen herstellen Anschlüsse an Wegen, Plätzen und sonstigen Belägen 2 cm unter Belagoberfläche, Steine und Fremdkörper, ab Durchmesser 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und entsorgen.	420 m²	EP	GP
08.3	Humusreicher Oberboden nach DIN 18915 liefern und einbauen Humusreicher Oberboden nach DIN 18915 liefern und einbauen, im Bereich von Pflanzflächen Der Einbau ist nur bei geeigneter Witterung durchzuführen. Einbaustärke: 20 cm	50 m³	EP	GP
08.4	Vegetationssubstrat für Baumpflanzungen Vegetationssubstrat für Baumpflanzungen Vegetationssubstrat für Baumpflanzungen, hergestellt auf der Basis von Recycling-Tonziegeln', Unterboden und Reifkompost, angereichert mit Sand und Ton, Eigenschaften gemäß den Vorgaben für nicht tragfähige Straßenbaumbegrünungen nach TV-Veg- ABD-S, mit hoher Wasserdurchlässigkeit und Luftkapazität liefern und fachgerecht bei opt. Wassergehalt einbauen. Gesamtporenvolumen ca. 49 Vol.-% Luftgehalt bei pF = 1,8: ca. 25 Vol.-%, Volumengewicht bei max. Verdichtung: ca. 1740 kg/m³ Einzubauende Höhe (verdichtet): 150 cm in Pflanzgrube 200x200 cm. für Neupflanzungen in Grünflächen ca. 6 qb/ Baum Angebotenes Material:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vom Bieter anzugeben:			Übertrag:
	Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung:			
	Hersteller:			
		36 m³	EP	GP
08.5	Wie vorherige Position jedoch für Baumpflanzungen in wassergebundener Wegedecke Wie unter Position 08.4 (Seite 23) beschrieben. nach FLL für Straßenbaupflanzungen, als tragfähiges Baumsubstrat mit Lavastützkornanteil zum Einbau unterhalb von wassergebundener Wegedecke ca. 10 qb/ Baum Angebotenes Material: Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: Hersteller:			
		40 m³	EP	GP
08.6	Hochstamm, Acer campestre liefern und pflanzen Hochstamm, Acer campestre Solitär, 4 x v., m. Db, StU 20-25 cm, liefern, pflanzen, Kronenansatz mind. 2,00 m liefern und pflanzen einschl. herstellen eines Gießrandes. Pflanzenlieferung nach DIN 18916. einschl. gleichmäßigen Verdunstungsschutzanstrich, Farbe weiß, des Stammes bis UK Kronenansatz, Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet, wenn dies im Leistungsverzeichnis nicht ausdruecklich vorgesehen ist.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verortung in Bestands-Grünfläche nach Abstimmung mit der Bauleitung.			Übertrag:
	Lieferant bzw. Markenbaumschule: '.....' (vom AN einzusetzen)			
		6 Stk	EP	GP
08.7	Hochstamm, Koelreuteria paniculata, liefern und pflanzen			
	Hochstamm, Koelreuteria paniculata Solitär, 4 x v., m. Db, StU 20-25, aus extra weitem Stand liefern und pflanzen einschl. herstellen eines Gießrandes. Pflanzenlieferung nach DIN 18916.			
	einschl. gleichmäßigen Verdunstungsschutzanstrich, Farbe weiß, des Stammes bis UK Kronenansatz,			
	Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders verguetet, wenn dies im Leistungsverzeichnis nicht ausdruecklich vorgesehen ist.			
	Lieferant bzw. Markenbaumschule: '.....' (vom AN einzusetzen)			
		4 Stk	EP	GP
08.8	Rhizomsperre HDPE 2 mm, 150cm hoch			
	Rhizomsperre HDPE 2 mm, 150cm hoch			
	Zum Schutz der unterirdischen Leitungen ist im Abstand von mindestens 2,50 m zum Stamm eine Wurzelschutzbahn aus HDPE, Dicke mind. 2 mm in Höhe von 150 cm senkrecht einzuziehen. Die Oberkante des Wurzelschutzes ist bodenbündig herzustellen. Verbindungen müssen aus entsprechenden Aluminium- Klemmschienen durchwuchssicher hergestellt werden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen			
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Vom Bieter anzugeben:			Übertrag:	
	Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung:				
	Hersteller:				
		2 m	EP	GP	
08.9	Unterflurbaumverankerung Unterflurbaumverankerung Wurzelverankerungssatz für Bäume bis ca. 6 m Höhe mit Erdankern an drei Punkten. Stammumfang bis 30 cm. Wurzelverankerungssatz bestehend aus: - 3 Stück Erdanker 68 DB aus Aluminium- Druckguß mit je einem Halteseil aus verzinktem Stahldrahtseil, Länge 0,80 m, andere Seite Auge - 1 Stück Spannseil aus verzinktem Stahldrahtseil Länge 5,50 m, ein Ende Ratschenspanner, anderes Ende glatt liefern und herstellen	10 Stk	EP	GP	
08.10	Bewässerungsring Bewässerungsring für Einzelbäume aus Drainrohr liefern und einbauen, Durchmesser 10 cm. Bewässerungsring mit zwei Einfüllmöglichkeiten, entsprechend der vor beschriebenen Baumscheibe. Drainrohr aus PVC-U hart DN 1187, Form gewellt, Einfüllstutzen aus Gußstahl mit Gußrostabdeckung, einschl. aller Verbindungsstücke und Abzweige.	10 Stk	EP	GP	
08.11	Fagus sylvatica - Rotbuchenhecke, 125-150 cm Fagus sylvatica - Rotbuchenhecke, He, 3xv, mB, Höhe:125-150 cm Liefern und 2-reihig als Heckenblock in 150 m breitem Pflanzstreifen pflanzen, 3 Stück je Meter Pflanzreihe, einschl. Herstellen und wieder Verfüllen des Pflanzgrabens und herstellen eines Gießrandes und 1. Erziehungsschnitt als Heckenblock mit einer				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Starthöhe von 120 cm.			Übertrag:
	Pflanzenlieferung nach DIN 18 916. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet, wenn dies im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich vorgesehen ist.			
		24 Stck	EP	GP
08.12	Blühsaat mit Regel-Saatgutmischung für Bankett, salzverträglich Bankettmischung, salzvertr. (20/80) (Blumen 20% / Gräser 80%) Ursprungsgebiet 2 Ansaatstärke 5 g/m², 50 kg/ha Abrechnung in der Abwicklung. Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: '.....' Hersteller: '.....'			
		420 m²	EP	GP
08.13	Startdüngung der Blühwiesenflächen Startdüngung der Blühwiesenflächen Starter-Rasendünger mit Nährstoffverhältnis N+P+K (18+24+12) liefern und mit 25g/m² gleichmäßig nach dem ersten Schnitt ausbringen.			
		420 m²	EP	GP
08.14	Rasenansaat Gebrauchsrasen, mit Regel-Saatgutmischung, Rasenansaat unterhalb der westlichen Bestandsbäume im Schulhofbereich mit Regel-Saatgutmischung Spielrasen Standard RSM 2.3 in zwei gekreuzten Arbeitsgängen herstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die Fläche ist manuell abzuharken, bzw. kreuzweise einzuigeln und mittels Gitterwalze anzudrücken. Saatgutmenge 25 g/m², Abrechnung in der Abwicklung. Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: '.....' Hersteller: '.....'	200 m ²	EP	GP
08.15	Startdüngung der Rasenflächen Startdüngung der Rasenflächen Starter-Rasendünger mit Nährstoffverhältnis N+P+K (18+24+12) liefern und mit 25g/m² gleichmäßig nach dem ersten Schnitt ausbringen.	200 m ²	EP	GP
08.16	Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18917 Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18917, Ziffer 6 Leistungen: - Rasenflächen mähen (Ziffer 6.2.3) - Rasenflächen düngen (Ziffer 6.2.2) - Rasenflächen begrenzen (Ziffer 6.2.4) nochmaliges Anwalzen der Flächen nach dem 1. Schnitt, schlecht aufgegangene Stellen entsprechend nachsäen, Wuchshöhe 5 bis 8cm, Schnitthöhe 5cm Anzahl der Schnitte: 3 Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu sammeln und abzufahren Abrechnung in der Abwicklung. Düngung der Rasenflächen nach dem Anlaufen mit 25g/m² Langzeitdünger Erzeugnis: Rasen plus Langzeit-Dünger Nährstoffverhältnis 13+0+24+2 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(N+P+K+MgO) Langzeit N 40%			Übertrag:
	Vom Bieter anzugeben:			
	Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung:			
	Hersteller:			
		200 m²	EP	GP
08.17	Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18917 - beregnen			
	Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18917, Ziffer 6			
	Leistungen:			
	- Rasenflächen beregnen (Ziffer 6.2.1) nach dem Auflaufen 1 Beregnungsgang je Woche zu je 10 l/m²			
	Vorgesehen sind 8 Beregnungsgänge. Bei einer Mehr/Minderleistung wird der Flächenansatz nach Anzahl der ausgeführten und nachgewiesenen Gänge umgerechnet. Wird nach maximal 8 Beregnungsgängen der abnahmefähige Zustand nicht erreicht, gehen alle weiteren Gänge zu Lasten des AN.			
	Falls nicht im LV oder den Vorbemerkungen ausdrücklich erwähnt, ist das Wasser vom AN zu liefern. Die Wässerungsgänge sind im Zuge der Lockerungs- und Säuberungsgänge auszuführen. Nach Aufforderung durch den AN sind jedoch zusätzliche Gänge zu leisten.			
	Hierdurch ist der abnahmefähige Zustand zu erreichen, andernfalls gehen weitere Pflegegänge zu Lasten des AN.			
		200 m²	EP	GP
08.18	Fertigstellungspflege für Blühwiesenflächen nach DIN 18917			
	Fertigstellungspflege für Blühwiesenflächen nach DIN 18917, Ziffer 6			
	Leistungen:			
	- Blühwiesenflächen mähen (Ziffer 6.2.3)			
	- Blühwiesenflächen düngen (Ziffer 6.2.2)			
	- Blühwiesenflächen begrenzen (Ziffer 6.2.4)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nochmaliges Anwalzen der Flächen nach dem 1. Schnitt, schlecht aufgegangene Stellen entsprechend nachsäen, Anzahl der Schnitte: 1 Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut ist zu sammeln und abzufahren Abrechnung in der Abwicklung. Düngung der Blühwiesenflächen nach dem Anlaufen mit 25g/m² Langzeitdünger Erzeugnis: Langzeit-Dünger Nährstoffverhältnis 13+0+24+2 (N+P+K+MgO) Langzeit N 40% Vom Bieter anzugeben: Angebotenes Produkt/Produktbezeichnung: '.....' Hersteller: '.....'			Übertrag:
		420 m²	EP	GP
08.19	Fertigstellungspflege für Blühwiesenflächen nach DIN 18917 - beregnen Fertigstellungspflege für Blühwiesenflächen nach DIN 18917, Ziffer 6 Leistungen: - Rasenflächen beregnen (Ziffer 6.2.1) nach dem Auflaufen 1 Beregnungsgang je Woche zu je 10 l/m² Vorgesehen sind 8 Beregnungsgänge. Bei einer Mehr/Minderleistung wird der Flächenansatz nach Anzahl der ausgeführten und nachgewiesenen Gänge umgerechnet. Wird nach maximal 8 Beregnungsgängen der abnahmefähige Zustand nicht erreicht, gehen alle weiteren Gänge zu Lasten des AN. Falls nicht im LV oder den Vorbemerkungen ausdrücklich erwähnt, ist das Wasser vom AN zu liefern. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wässerungsgänge sind im Zuge der Lockerungs- und Säuberungsgänge auszuführen. Nach Aufforderung durch den AN sind jedoch zusätzliche Gänge zu leisten. Hierdurch ist der abnahmefähige Zustand zu erreichen, andernfalls gehen weitere Pflegegänge zu Lasten des AN. 420 m² EP GP			
08.20	Fertigstellungspflege für Pflanzflächen und Heckenpflanzen Fertigstellungspflege für Heckenpflanzen nach DIN 18916, Ziffer 7 Leistungen: - Pflanzflächen lockern (Ziffer 7.2.1) - Pflanzflächen säubern (Ziffer 7.2.2.) - Pflanzen verankern (Ziffer 7.2.7.) - 1 Heckenschnitt im Herbst, Heckenhöhe 100-120 cm, Heckenbreite 80-100 cm Vorgesehen sind 8 Pflegegänge. Bei einer Mehr/Minderleistung wird der Flächenansatz nach Anzahl der ausgeführten und nachgewiesenen Gänge umgerechnet. Wird nach maximal 8 Pflegegängen der abnahmefähige Zustand nicht erreicht, gehen alle weiteren Gänge zu Lasten des AN. 10 m EP GP			
08.21	Fertigstellungspflege für Pflanzflächen und Heckenpflanzen - wässern Fertigstellungspflege für Heckenpflanzen nach DIN 18916, Ziffer 7 Leistungen: - Pflanzflächen wässern (Ziffer 7.2.5) Vorgesehen sind 10 Bewässerungsgänge. Bei einer Mehr/Minderleistung wird der Flächenansatz nach Anzahl der ausgeführten und nachgewiesenen Gänge umgerechnet. Die auszubringende Wassermenge richtet sich- wie in der DIN angeführt - nach Anzahl und Intensität der Niederschläge. Die Wassermenge ist nach den Regeln der Technik so zu bemessen, dass ausgeschlossen werden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	kann, dass die Pflanzen wegen Wassermangel Schaden nehmen. Falls nicht im LV oder den Vorbemerkungen ausdrücklich erwähnt, ist das Wasser vom AN zu liefern. Die Wässerungsgänge sind im Zuge der Lockerungs- und Säuberungsgänge auszuführen. Nach Aufforderung durch den AN sind jedoch zusätzliche Gänge zu leisten.	10 m	EP	GP
08.22	Fertigstellungspflege für Hochstämme nach DIN 18916 - wässern Fertigstellungspflege für Hochstämme nach DIN 18916, Ziffer 7 Leistungen: - Hochstämme wässern über Bewässerungsring (Ziffer 7.2.5) Vorgesehen sind 10 Bewässerungsgänge. Bei einer Mehr/Minderleistung wird der Flächenansatz nach Anzahl der ausgeführten und nachgewiesenen Gänge umgerechnet. Die auszubringende Wassermenge richtet sich- wie in der DIN angeführt - nach Anzahl und Intensität der Niederschläge, sollte jedoch pro Bewässerungsgang nicht 50 l pro Baum unterschreiten. Die Wassermenge ist nach den Regeln der Technik so zu bemessen, dass ausgeschlossen werden kann, dass die Pflanzen wegen Wassermangel Schaden nehmen. Das benötigte Wasser ist vom AN zu liefern und kann nicht vor Ort entnommen oder abgenommen werden. Die Wässerungsgänge sind im Zuge der Lockerungs- und Säuberungsgänge auszuführen. Nach Aufforderung durch den AN sind jedoch zusätzliche Gänge zu leisten.			
		10 Stk	EP	GP
Summe Titel 08		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:		
09	Titel Stundenlohnarbeiten Vorbemerkungen-Stundenlohnarbeiten Vorbemerkungen-Stundenlohnarbeiten Die aufgeführten Stundenlöhne sind Bedarfspositionen, die nur auf Anordnung des AGs auszuführen sind. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält. Sie werden bei der Wertung der Angebote jedoch mit berücksichtigt. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte sind auf Anordnung des AGs auszuführen. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Betriebspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.				
09.1	Landschaftsgärtner-Vorarbeiter Landschaftsgärtner-Vorarbeiter	1 h	EP	GP
09.2	Facharbeiter Facharbeiter	1 h	EP	GP
09.3	LKW einschließlich Fahrer LKW einschließlich Fahrer Nutzlast über 8 bis 12 to, Kipper	1 h	EP	GP
09.4	Radlader einschließlich Fahrer Radlader einschließlich Fahrer, über 18 bis 37 kW	1 h	EP	GP
09.5	Hydraulikbagger einschließlich Fahrer Hydraulikbagger einschließlich Fahrer, mit Radfahrwerk Löffel-Korbinhalt über 0,500 bis 1,00m³	1 h	EP	GP
09.6	Flächenrüttler mit Bedienung Flächenrüttler mit Bedienung, Fliehkraft über 16 bis 22 kN	1 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06	LV	3. BA EFRE Maßnahmen		
09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.7	Kleingeräte (z. B. Flex, Stemmhammer, Bohrmaschine) Kleingeräte (z. B. Flex, Stemmhammer, Bohrmaschine) ohne Bedienung, elektrisch betrieben.	1 h	EP	GP
Summe Titel 09		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Freianlagen Schulzentrum Telgte (L847-2_SZT)

06 LV 3. BA EFRE Maßnahmen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vortext	4	nur Textinformation
02	Titel	Einrichten und Räumen der Baustelle	5	
03	Titel	Vor- und Abbrucharbeiten	6	
04	Titel	Erdarbeiten	11	
05	Titel	Entwässerungsarbeiten	16	
06	Titel	Wegebauarbeiten	18	
07	Titel	Ausstattungs-elemente	22	
08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	22	
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	32	
Summe LV 06 3. BA EFRE Maßnahmen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>