



Stadt Hemer
FD 5.2 Verkehrsplanung und Straßenbau
Hademareplatz 44
58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

Erweiterung Waldfriedhof

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Erweiterung Waldfriedhof

Leistungsbeginn

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: 34

Stadt Hemer, Hademareplatz 44, 58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Projekt (5.2.1-Abdi-001)

Erweiterung Waldfriedhof

Leistung (LV)

01 Erweiterung Waldfriedhof

Bauvorhaben

Bauherr

Stadt Hemer
Hademareplatz 44
58675 Hemer

Telefon 02372-551-0
Fax 02372-551-5-000

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

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

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

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 Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss 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: -
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	6
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN	9
02.01	Bereich	Freimachen des Baufeldes	9
02.02	Bereich	Aufbruch- und Erdarbeiten	10
02.03	Bereich	Oberbodenarbeiten	11
02.04	Bereich	Planumsherstellung	12
03	Titel	TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB	14
03.01	Bereich	Schottertragschichten nach ZTV SoB-STB	14
04	Titel	WASSERGEBUNDENE DECKE	16
04.01	Bereich	Wassergebundene Decke	16
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN	19
05.01	Bereich	Rinnenbahn	19
05.02	Bereich	Bordsteinarbeiten	23
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB	24
06.01	Bereich	Pflasterdecken	25
06.02	Bereich	Fundamente	27
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN	31
07.01	Bereich	Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung	31
07.02	Bereich	Fertigstellungspflege	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel BAUSTELLENEINRICHTUNG			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.01.1	An -und Abfuhr und Vorhaltung einer kompletten Baustelleneinrichtung An -und Abfuhr und Vorhaltung einer kompletten Baustelleneinrichtung für die erforderlichen Arbeiten zur Erweiterung des Waldfriedhofes in Hemer. Einzukalkulieren sind: An- und Abfuhr, ab- und aufladen, aufstellen und abbauen, ggf. umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen inkl. Vorhaltung während der gesamten Bauzeit. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und abfahren einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und nach Fertigstellung wieder abbauen und abfahren. Strom-, Wasser-, Gas-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden gesondert vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden. Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der ersten Abschlagszahlung berücksichtigt. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Baustelleneinrichtung fällig.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 01				
		BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	Freimachen des Baufeldes		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.01 Bereich Freimachen des Baufeldes				
02.01.1	Flächen von Grasnarbe, Gestrüpp, Bäumen bis 10 cm freimachen u. entsorgen			
	Flächen von Grasnarbe, Gestrüpp, Busch- und Strauchwerk sowie Bäumen bis 10 cm Stammdurchmesser - 1 Meter über dem Boden gemessen - einschließlich der Wurzelstöcke freimachen.			
	Das anfallende Material und unbrauchbare Erdreich aufladen und fachgerecht entsorgen.			
		550 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01				
	Freimachen des Baufeldes, Netto:			
</				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN		
02.02	Bereich	Aufbruch- und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Aufbruch- und Erdarbeiten				
02.02.1	Bordsteine B6, B7 und Formen T aufnehmen und fachgerecht entsorgen Bordsteine der Größen B 6 und B 7 gemäß der DIN 482 (Natur), und Formen T gemäß der DIN 483 (Beton) in Beton versetzt, einschließlich Fundament, aufnehmen, aufladen und fachgerecht entsorgen.			
		4 m	EP.....	GP
02.02.2	Untergrund der Bodenklasse 3 - 5, Materialklasse bis BM-F2 (EBV) entsorgen Untergrund der Bodenklasse 3 - 5 (Boden und Steine; AVV 170504) in einer Dicke von ca. 10 cm bis 25 cm profilgemäß lösen, aufladen und fachgerecht entsorgen. Das Material erfüllt die Zuordnungskriterien der Materialklasse BM-F2 gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV).			
		50 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02		Aufbruch- und Erdarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN		
02.03	Bereich	Oberbodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Bereich Oberbodenarbeiten				
02.03.1	Oberboden lösen, transportieren und in Mieten aufsetzen Boden der Klasse 1 (Oberboden), einschl. einer evtl. vorhandenen Grasnarbe, lösen, transportieren und innerhalb der Baustelle in Mieten aufsetzen.			
		30 m³	EP.....	GP
02.03.2	Oberboden von Mieten transportieren und 15 cm dick andecken Boden der Klasse 1 (Oberboden), der in Mieten auf der Baustelle lagert, aufladen, transportieren und innerhalb der Baustelle in einer Dicke von 15 cm andecken.			
		30 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.03		Oberbodenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN		
02.04	Bereich	Planumsherstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Planumsherstellung				
02.04.1	Erdplanum Fahrbahn, Parkstreifen, Geh-/Radwege, herstellen Erdplanum der Fahrbahn, Parkstreifen, Geh- und Radwege, Platzanlagen, etc. mit einer Genauigkeit von +/-2 cm herstellen und verdichten.			
		410 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 02.04		Planumsherstellung, Netto:		
Summe Titel 02		AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
03	Titel	TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
03	Titel	TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof			
03	Titel	TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB			
03.01	Bereich	Schottertragschichten nach ZTV SoB-STB			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Bereich Schottertragschichten nach ZTV SoB-STB					
Schottertragschichten Der Eignungsnachweis des Materials ist gemäß den Anforderungen der ZTV SoB-StB rechtzeitig vor Einbaubeginn beizubringen. Die nach ZTV SoB-StB geforderten Verformungsmodule in Fahrbahnen, Parkstreifen und Platzflächen sind im Rahmen der Eigenüberwachungsprüfungen durch Plattendruckversuche vom Auftragnehmer nachzuweisen. Der Auftraggeber behält sich vor, Kontrollprüfungen nach ZTV E-STB anzuordnen. Die Abrechnung der ungebundenen Oberbauschichten erfolgt nach Einbauprofilen. Dazu hat der Auftragnehmer bei der Aufstellung der Schlussrechnung einen Soll-Ist-Nachweis anzufertigen.					
03.01.1 Schottertragsch. in Wegeneubau., ca. 20 cm, aus nat. Gesteinskörnung					
Schottermaterial gem. TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht in Wegen bzw. Radwegen in einer Dicke von ca. 20 cm nach ZTV SoB-StB einbauen und verdichten.					
Material: Baustoffgemische aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen gem. TL SoB-StB					
Körnung 0/45 mm Bruchflächigkeit C90/3 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MPa.					
			180 t	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01					
			Schottertragschichten nach ZTV SoB-STB, Netto:		
Summe Titel 03					
			TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof			
04	Titel	WASSERGEBUNDENE DECKE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel WASSERGEBUNDENE DECKE					

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
04	Titel	WASSERGEBUNDENE DECKE		
04.01	Bereich	Wassergebundene Decke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01 Bereich Wassergebundene Decke				
04.01.1	Deckschicht für Wassergebundene Decke Deckschicht für wassergebundene Wegedecke liefern und profilgerecht nach DIN 18035 und FLL für Wassergebundene Wegedecken herstellen. Körnung: 0/5 mm, Material: Rezeptur aus 100 % gebrochenem Naturstein und ohne Zusatzstoffe Oberflächenscherfestigkeit: 50 kPa, Verschleißbeständigkeit: max. 5% nach DIN18035/5 Wasserdurchlässigkeit: 2×10^{-6} m/s Frostbeständigkeit: F3 Korngrößenverteilung: max. 7 M-% < 0,063 mm, max. 25 M-% < 0,2 mm Schichtstärke:min. 4 cm im verdichteten Zustand, Verformungsmodul: min. 80 MPa nach FLL, Toleranz: Ebenheit = 10 mm / 4 Meter-Latte, Höhenlage +/-10 mm. Farbe: grau, graubeige , sandstein hell profilgerecht in Teilflächen/ Wege einbauen und in leicht erdfeuchtem Zustand (ggf. unter Wasserzugabe) mit einer 1 – 2 to Walze statisch auf Trittfestigkeit gem. FLL 8.5.2 verdichten. Nachbehandlungen nach DIN 18035 Teil 5 sind in den Einheitspreis einzurechnen, inkl. Nachverdichten durch statischen Walzen im erdfeuchten Zustand. Prüfzeugnis ist vorzulegen. Erschwerisse durch Einbauten und umlaufenden Randstreifen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
04	Titel	WASSERGEBUNDENE DECKE		
04.01	Bereich	Wassergebundene Decke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		280 m²	EP.....	GP
04.01.2	Dynamische Tragschicht für wassergebundene Deckschicht Dynamische Tragschicht für wassergebundene Deckschicht liefern und profilgerecht nach DIN 18035 und FLL für Wassergebundene Wegedecken herstellen. Material: Rezeptur aus 100 % gebrochenem Naturstein und ohne Zusatzstoffe, abgestimmt auf Deckschichtmaterial, Körnung: 0/16 gemäß DIN 18035, zertifiziert Einbaustärke: 8 cm im verdichteten Zustand Verdichtung: statisch walzen, min. DPr 95% gewalzt Toleranz: max. 1,5 cm unter der 4 Meter-Latte Farbe: entsprechend Deckschicht Baustoff im feuchten Zustand (ggf. unter Wasserzugabe) mit einem Wassergehalt von mind. 5% (Einbauwassergehalt = 0,5 – 0,7 wpr) profilgerecht in Teilflächen/ Wege/Baumscheibe einbauen und mit einer 1 – 2 to Walze statisch verdichten. Gesteinskörnungen gemäss TL-Gestein, Feinanteil d < 0,063 mm der eingebauten Baustoffgemische max. 7 M. % Prüfzeugnis ist vorzulegen. Erschwernisse durch Einbauten und umlaufenden Randstreifen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
		280 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01		Wassergebundene Decke, Netto:		
Summe Titel 04		WASSERGEBUNDENE DECKE, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
05.01	Bereich	Rinnenbahn		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01 Bereich Rinnenbahn				
	Rinnenbahn Rinnenbahn und Bordsteine werden gleichzeitig auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtetes, Betonfundament aus C 20/25 verlegt. Die Betonvorderkante schließt mit der Rinne bündig ab. Abgerechnet wird nach verlegter Länge ohne Abzug der Fugen. Die Herstellung von Dehnungsfugen wird gesondert vergütet.			
05.01.1	Dreireihige Abschlussbahn aus Grauwacke-Naturstein 160/160/120mm herstellen Herstellung einer dreireihigen Abschlussbahn aus naturrauen Grauwacke-Natursteinen (Nennstärke 120 mm, Format 160/160/120 mm) gemäß DIN EN 1342. Der Einbau erfolgt im Längsverband (versetzte Fugen) in Geraden und Kurvenradien auf einem fachgerecht vorbereiteten, ca. 25 cm dicken Betonfundament aus C 20/25. Bettung/Verlegung: Die Grauwacke-Steine sind flucht- und höhengerecht in den frischen Kernbeton zu setzen. Verfugung: Sämtliche Fugen zwischen den Natursteinen sowie die Längsfugen zu angrenzenden Bauteilen sind mit einer Zement-Sand-Mischung (MV 1:3) vollständig, hohlraumfrei und frostsicher einzuschlämmen. Finish: Nach dem Erhärten der Zementmischung ist die fertige Fläche mit Sand nachzuschlämmen, sauber abzukehren und von Zementschleiern zu reinigen. Die Oberkante der Rinne ist profilgerecht an die angrenzenden Wegebeläge (Wassergebundene Decke/Pflaster) anzuschließen. Die Lieferung der Pflastersteine wird gesondert vergütet.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
05.01	Bereich	Rinnenbahn		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		21 m	EP.....	GP
05.01.2	Randeinfassung aus Grauwacke Naturstein 160/160/120 Herstellen Fachgerechtes Versetzen einer einzeiligen Randeinfassung aus naturrauen Grauwacke-Steinen (Abmessungen 160/160/120 mm) gemäß DIN EN 1342. Der Einbau erfolgt flucht- und höhengerecht in Geraden und Kurven auf einem fachgerecht vorbereiteten, ca. 25 cm dicken Betonfundament aus C 20/25. Bettung/Verlegung: Die Steine sind flucht- und höhengerecht in den frischen Kernbeton zu setzen. Es ist eine fachgerechte, beidseitige (bzw. einseitige zum Weg hin gerichtete) Rückenstütze aus Beton auszubilden, um die seitliche Standfestigkeit dauerhaft zu gewährleisten. Verfugung: Die Fugen zwischen den Pflastersteinen sowie die Längsfugen zu angrenzenden Bauteilen sind mit einer Zement-Sand-Mischung (MV 1:3) vollständig, hohlraumfrei und frostsicher einzuschlämmen. Finish: Nach dem Erhärten der Zementmischung ist die fertige			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
05.01	Bereich	Rinnenbahn		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einfassung mit Sand nachzuschlämmen, sauber abzukehren und von Zementschleiern zu reinigen. Die Oberkante der Einfassung ist profilgerecht an die angrenzenden Flächen (Asphalt, Waldweg, Pflaster) anzupassen. Die Lieferung der Pflastersteine wird gesondert vergütet. 			Übertrag:
		375 m	EP.....	GP
05.01.3	Grauwacke-Naturstein maschinell schneiden Grauwacke-Naturstein aller Größen, gemäß DIN EN 1342 Nenndicke 120 mm, der Rinnen- und Abschlussbahnen u. dgl. in Kurvenbereichen usw. maschinell im Nassschnittverfahren schneiden. Das anfallende Material aufladen und fachgerecht entsorgen.			
		50 St	EP.....	GP
05.01.4	Grauwackepflaster aus Naturstein, Nenndicke >= 120 mm gemäß DIN EN 1342 liefern Grauwackepflastersteine aus Naturstein entsprechend DIN EN 1342 liefern. Nenndicke >= 120 mm Nennmaße: Länge x Breite x Höhe: 160 / 160 / '120' (mm) Material: 'Naturstein '			
		438 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
05.01	Bereich	Rinnenbahn		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 05.01				
Rinnenbahn , Netto:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN		
05.02	Bereich	Bordsteinarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02	Bereich Bordsteinarbeiten			
	Bordsteinarbeiten Bordsteine und Rinnenbahn werden gleichzeitig auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtetes, Beton-fundament aus C 20/25 verlegt. Abgerechnet wird nach verlegter Länge ohne Abzug der Fugen. Die Bordsteine sind mit einem Abstand von 0,5 cm zu versetzen. Die Stöße sind auf der Rückseite mit einem Kellenstrich mit Zementmörtel zu verschließen. Ansonsten werden die Stoßfugen nicht geschlossen. Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der Dicke des angrenzenden Belages. Anfallender Bruch geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
05.02.1	Bordstein, TB 80 x 200 mm, in Geraden und Kurven versetzen Bordstein gemäß DIN EN 1340 und DIN 483, TB 80 X 200 mm, in Geraden und Kurven ab R > 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit einer 10 cm breiten Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine wird gesondert vergütet.	9 m	EP.....	GP
05.02.2	Tiefbordstein, TB 80 x 200 mm, liefern Tiefbordstein gemäß DIN EN 1340 Typ DIT-DIN 483, TB 80 x 200 mm, liefern. Oberflächenausführung: ungewaschen, Farbe grau, mit Fase	9 m	EP.....	GP
Summe Bereich 05.02		Bordsteinarbeiten , Netto:	.....	
Summe Titel 05		RANDBEFESTIGUNGEN, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06 Titel PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB				
Pflasterdecken Für die Herstellung der Pflasterdecken und Plattenbeläge gelten die ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB und TL Gestein StB. Für Pflasterbeläge und Plattenbeläge sind geeignete Baustoffgemische aus kornabgestuften gebrochenen Gesteinskörnungen 0/5 mm als Bettungs und Fugenmaterial zu verwenden. Folgende Anforderungen gelten: - Korngrößenverteilung: 30 60 M-% bei 2 mm für Bettungsmaterial 30 75 M - % bei 2 mm für Fugenmaterial - Feinanteile und Überkorn gemäß TL Pflaster StB • Fließkoeffizient = ECS 35 • Widerstand gegen Zertrümmerung = SZ₁₈ (= LA₂₀) Die Güteeigenschaften des Materials sind rechtzeitig vor Baubeginn durch entsprechende Nachweise, z.B. Produktdatenblätter, zu belegen. Sofern in den Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis keine anderen Angaben enthalten sind, ist grundsätzlich davon auszugehen, dass die Pflasterarbeiten in unterschiedlich großen nicht zusammenhängenden Flächen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise zu erfolgen haben.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof			
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB			
06.01	Bereich	Pflasterdecken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.01	Bereich Pflasterdecken				
	Pflasterdecken Beim Setzen des Pflasters ist das Liefern und Einbauen des Bettungs- und Fugenmaterials, das Sortieren der Steine nach Erfordernis, das Auswechseln der beim Rütteln bzw. Rammen zersprungenen Steine und die fachgerechte Entsorgung des Pflasterbruches eingeschlossen. Gemäß DIN 18318 werden Aussparungen oder Einbauten bis 1,0 m² Einzelfläche nicht abgezogen. Dafür erfolgt keine Vergütung für durch diese verursachten Erschwernisse wie evtl. erforderliche Schnittfugen. Bei den für den Einbau und die Lieferung von Beton- und Klinkerpflastersteinen angegebenen Abmessungen handelt es sich gemäß der DIN-Vorschriften um Rastermaße. Pflastersteine aus Beton müssen die Anforderungen der DIN EN 1338 sowie der TL Pflaster-StB erfüllen. Es sind ausschließlich Pflastersteine mit einer Vorsatzschicht aus gebrochenem Natursteinmaterial zu verwenden.				
06.01.1	Pflasterdecke aus Betonpflasterstein 100/200/80, 100/100/80 mm herstellen Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen gemäß DIN EN 1338, Rastermaß 100 x 200 mm, Nenndicke 80 mm, Form rechteckig, einschließlich Ergänzungssteinen, in nachstehend angegebenem Verband nach Angabe der Bauleitung in 3-5 cm dickem Brechsand-Splitt-Gemisch, kornabgestuft, 0/5 mm -in verdichtetem Zustand gemessen- verlegen. Die Pflasterfugen kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm trocken einfügen und unter Wasserzugabe einschlänmen; überschüssiges Fugenmaterial aufnehmen und beseitigen. Anschließend die Pflasterfläche bis zur Standfestigkeit gleichmäßig abrütteln. Danach die Pflasterfugen bei Bedarf erneut vollständig füllen. Abschließend die Fugen mit einer feinkornreichen Gesteinskörnung 0/2 mm einfügen und einschlänmen. Die fertig gestellte Fläche abkehren und säubern. Die Lieferung der Pflastersteine wird gesondert vergütet. Pflasterverband: Reihen- und Längsverband				
		Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB		
06.01	Bereich	Pflasterdecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		70 m²	EP.....	GP
06.01.2	Betonpflasterstein 100/200/80, naturgrau, mit Ergänzungsstein liefern Betonpflastersteine gemäß DIN EN 1338, Rastermaß 100 x 200 mm, Nenndicke 80 mm, Typ DI, Form rechteckig, einschließlich Ergänzungssteine 100 x 100 x 80 mm, gefast, liefern. Farbe: naturgrau			
		70 m²	EP.....	GP
06.01.3	Betonpflastersteine, Nenndicke 80 mm, maschinell schneiden Betonpflastersteine gemäß DIN EN 1338, Nenndicke 80 mm, an Kurven, Gehrungen, Häuserfronten usw. maschinell im Nassschnittverfahren schneiden. Mit Ausnahme an Häuserfronten dürfen keine Fugen von mehr als 5 mm Breite auftreten. Das Brechen der Steine ist unzulässig! Das anfallende unbrauchbare Material aufladen und fachgerecht entsorgen.			
		50 m	EP.....	GP
Summe Bereich 06.01		Pflasterdecken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof			
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB			
06.02	Bereich	Fundamente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.02 Bereich Fundamente					
06.02.1	Köcherfundament 600x400x500 mm herstellen				
	Köcherfundament 600x400x500 mm gemäß Angaben AG aus Beton C 25/30 unbewehrt mit rechteckiger Aussparung für den nachträglichen Einbau von Bänken mittels Bodenankern auf 5 cm Sauberkeitsschicht herstellen.				
	Aufbau: Vorhandener Oberbau, 50 cm Betonfundament, 5 cm Sauberkeitsschicht, vorhandene Bodenpressung Sigma Ed = 80 kPa ist sicherzustellen, frostsicherer Unterbau.				
	Fundament aus: Betongüte C 25/30 XC2, XF1, WF (Frost).				
	In das Fundament ist eine mittige, rechteckige Aussparung (Köcher) mit den Mindestmaßen 480x280 mm zur Aufnahme der bankseitigen Bodenanker lotrecht einzubauen . Nach dem Einsetzen und Ausrichten der Bank inklusive der montierten Verankerungselemente ist der verbleibende Hohlraum des Köchers mit quellfähigem Vergussmörtel oder Feinbeton kraftschlüssig und flächenbondig zu verfüllen. Die Öffnung ist bis zum Einbau der Bank mit einer entsprechenden Abdeckkappe vor Verschmutzung und Wassereintritt zu schützen.				
	Die erforderliche Ausschachtung in Boden nach DIN 18300 der Klassen 2 bis 5 und das Verfüllen und Verdichten der Baugrube, sowie die fachgerechte Entsorgung der verdrängten Bodenmassen bis einschl. BM-F3 sind in den Einheitspreis einzurechnen. Der Rückbau und die Wiederherstellung des vorhandenen Straßenoberbaus werden über die entsprechenden LV-Positionen abgerechnet.				
					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB		
06.02	Bereich	Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		6 St	EP.....	GP
06.02.2	Köcherfundament 400x400x800 mm herstellen Köcherfundament 400x400x800 mm gemäß Angabe AG aus Beton C 25/30 unbewehrt und Leerrohr DN/OD 200 für den nachträglichen Einbau von Systempfosten für Mülltonnenabtrennung auf 5 cm Sauberkeitsschicht herstellen. Aufbau: 20 cm gebundener Straßenoberbau, 80 cm Betonfundament, 5 cm Sauberkeitsschicht, vorhandene Bodenpressung Sigma Ed = 80 kPa ist sicherzustellen, frostsicherer Unterbau. Fundament aus: Betongüte C 25/30 XC2, XF1, WF (Frost). In das Fundament ist mittig ein PP-Rohr DN/OD 200 mit einer Läng von 50 cm als Hülse lotrecht einzubauen, sodass die Oberkante des Rohrs flächenbündig mit der Betonoberkante abschließt. Nach dem Einsetzen und fluchtgerechten Ausrichten der armierten Systempfosten inklusive der Sichtschutzwände ist der verbleibende Hohlraum des Rohrs mit quelfähigem Vergussmörtel oder Feinbeton kraftschlüssig zu verfüllen. Die Öffnung ist bis zum Einbau der Baustelle mit einer entsprechenden Abdeckkappe vor Verschmutzung und Wassereintritt zu schützen. Die erforderliche Ausschachtung in Boden nach DIN 18300 der Klassen 2 bis 5 und das Verfüllen und Verdichten der Baugrube, sowie die fachgerechte Entsorgung der verdrängten Bodenmassen bis einshl. BM-F3 sind in den Einheitspreis einzurechnen. Der Rückbau und die Wiederherstellung des vorhandenen Straßenoberbaus werden über die entsprechenden LV-Positionen abgerechnet.			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB		
06.02	Bereich	Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 06.02				
				Fundamente, Netto:
Summe Titel 06				
				PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZTV P-STB, Netto:
				zzgl. MwSt. (19,0 %):
				Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN		
07.01	Bereich	Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.01	Bereich Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung			
07.01.1	Rasenansaat Rasenansaat mit Regel-Saatgut-Mischung Standard für Landschaftsrasen, in allen Lagen, gleichmäßig auf vorbereitete Pflanzfläche aufbringen, incl. Herstellung der Feinplanie für Rasenansaat, Einigeln und Abwalzen. Steine größer als 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen. Saatgut-Mischung: Landschaftsrasen Typ RSM 7.1.1/FLL Saatgutmenge: 20 g/m ²	140 m²	EP.....	GP
07.01.2	Vegetationsfläche mähen Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Neigung 'flacher als 1 : 4' Fläche: geamter Wiesenbereich, 'Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abfall aufnehmen und beseitigen inkl. der Entsorgung des Mähgutes	7.000 m²	EP.....	GP
07.01.3	Pflanzstellen kennzeichnen Pflanzstellen im Gelände nach Unterlagen des AG (Pflanzplan), getrennt nach Hochstämmen, Alleebäumen, Heistern und Pflanzeinheiten, mit unterschiedlichen Pfählen deutlich sichtbar kennzeichnen. Markierung der Pflanzeinheiten bis zur Pflanzung vorhalten.	1 psch		GP
07.01.4	Mineraldünger liefern Mineraldünger liefern. NPKMg-Dünger, mind. 14 v. H. N, chloridarm. Dünger mit Langzeitwirkung, umhüllt, 12 Monate.	35 kg	EP.....	GP
07.01.5	Hochstamm / Alleebaum pflanzen Hochstamm, Brauchbaren Boden wieder einbauen. Hochstämme werden bauseits gestellt Hochstamm, mit Drahtballen, Stammumfang 16 bis 18 cm. Pflanzung in Gruppen gemäß Planunterlagen im Wiesenbereich des Baufeldes. Pflanzloch: im anstehenden Boden 2 fache Größe des Ballen' Gießrand 'herstellen, Mindesthöhe über Pflanzscheibe 20 cm Durchmesser min. 90 cm, Material = schlagzäher,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN		
07.01	Bereich	Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	wetterfester Kunststoff (Kunststoffmanschette mit Klippverbindung), Minstdicke 2 mm‘ Mineraldünger der Vorposition nach Hestellerangaben einbringen Überschüssigen Boden laden, in Absprache mit dem AG im Baufeld einplanieren.	163 St	EP.....	GP
07.01.6	Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle kegelt bzw. gefast und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 3,00 m, Zopfdurchmesser 10 bis 12 cm. Pfahl ‘aus Robinienholz, weiß gefräst, geschält oder gesägt, gerade gewachsen‘ Pfahlverbindung ‘Halbrundholz, Robinie weiß geschält, DU = 80 mm. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich mittels Schrauben verbinden‘ Eine Bindung je Pfahl. Bindung ‘hochreißfestes, witterungsbeständiges, elastisches und atmungsaktives Gewebegurtband (UV-stabil), 5 cm breit‘	163 St	EP.....	GP
07.01.7	Pflanzscheibe mulchen Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 100 cm. Mulchstoff ‘mit dem Gütezeichen RAL „Rinde für Pflanzenbau“ RAL GZ 250/1-1 und mit Qualitätsmerkmalen der FLL Gütebestimmungen für organische Mulchstoffe und Komposte für den Landschaftsbau, Körnung mittel, einschl. Materiallieferung‘ Dicke der Mulchschicht = 10 cm.	163 St	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01		Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof			
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN			
07.02	Bereich	Fertigstellungspflege			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
07.02 Bereich Fertigstellungspflege					
07.02.1	Wässerungsgang durchführen Wässerungsgang durchführen. Bodenart, Exposition und Flächennach Unterlagen des AG. asser liefern. Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird je Wässerungsgang. Vegetation = Hochstamm. Während der Fertigstellungspflege. <i>Ein Wässerungsgang beinhaltet eine Wassergabe von 100 l / Baum in 2 Gaben à 50 l.</i>				
		6 St	EP.....	GP	
07.02.2	Einzelgehölz pflegen Hochstamm in Einzelstellung pflegen. 5 Pflegedurchgänge. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten, Mulchung kontrollieren und ggf. nachbessern auf 10 cm Schichtstärke, einschl. Materiallieferung. Pflanzscheibengröße, Innen-DU 90 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Unkraut und Gehölzrückstände von der Baustelle entfernen und einer zugelassenen Verwertung nach Wahl des AN zuführen				
		163 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 07.02		Fertigstellungspflege, Netto:			
Summe Titel 07		BEGLEITGRÜNARBEITEN, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

LV-Zusammenfassung

Erweiterung Waldfriedhof (5.2.1-Abdi-001)

01	LV	Erweiterung Waldfriedhof		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	6	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6	.....
02	Titel	AUFBRUCH- UND ERDARBEITEN	9	.....
02.01	Bereich	Freimachen des Baufeldes	9	.....
02.02	Bereich	Aufbruch- und Erdarbeiten	10	.....
02.03	Bereich	Oberbodenarbeiten	11	.....
02.04	Bereich	Planumsherstellung	12	.....
03	Titel	TRAGSCHICHTEN NACH ZTV T-STB UND ZTV SOB-STB	14	.....
03.01	Bereich	Schottertragschichten nach ZTV SoB-STB	14	.....
04	Titel	WASSERGEBUNDENE DECKE	16	.....
04.01	Bereich	Wassergebundene Decke	16	.....
05	Titel	RANDBEFESTIGUNGEN	19	.....
05.01	Bereich	Rinnenbahn	19	.....
05.02	Bereich	Bordsteinarbeiten	23	.....
06	Titel	PFLASTERDECKEN UND PLATTENBELÄGE NACH ZT...	24	.....
06.01	Bereich	Pflasterdecken	25	.....
06.02	Bereich	Fundamente	27	.....
07	Titel	BEGLEITGRÜNARBEITEN	31	.....
07.01	Bereich	Baumpflanzungen Waldfriedhoferweiterung	31	.....
07.02	Bereich	Fertigstellungspflege	33	.....
Summe LV 01 Erweiterung Waldfriedhof				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR
Anbieter - Unterschrift				