



Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
PLZ/Ort:
Straße:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadt Dortmund - Stadtentwässerung 70/2-1
EB 70
Straße: Sunderweg 86
PLZ/Ort: 44147 Dortmund

Leistungsverzeichnis: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
111.	Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV.....	4
111.1.	Aufbrechen der Straßen- u. Gehwegbefestigung.....	4
111.1.30.	Hochofenschlacke.....	4
111.1.50.	Bituminöse Straßen- u. Gehwegbefestigung.....	5
121.	Bodenaushub ins Eigentum AN / Bodeneinbau.....	6
121.1.	Bodenaushub - Homogenbereiche.....	7
121.1.50.	Bodenaushub außerhalb von Gräben.....	7
190.	Gewässerunterhaltung und vegetationstechnische Arbeiten.....	9
190.5.	Vegetationstechnik.....	9
190.5.1.	Vegetationstechnische Arbeiten.....	9
310.	Baustelleneinrichtung.....	11
310.4.	Baumschutz.....	11
310.4.2.	Unterrirdischer Baumschutz.....	11
325.	Begrünung.....	12
325.1.	Oberboden.....	13
325.1.2.	Oberboden liefern.....	13
325.1.3.	Oberboden andecken.....	15
325.2.	Pflanzgrube, Pflanzstreifen und Grünflächen etc.....	16
325.2.3.	Boden einbauen.....	16
365.	Randanlagen.....	18
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine.....	20
365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundbordsteine.....	21
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen.....	22
365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern.....	23
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster.....	24
365.6.4.	Sonstige Arbeiten bei Rinnen aus 16/24/1.....	24
690.	SPORTANLAGENBAU.....	26
690.2.	Sportrasenflächen.....	26
690.2.4.	Rasendecke - Ansaat.....	26
735.	Vegetationstechnische Arbeiten.....	28
735.1.	Vegetationsflächen herstellen.....	28
735.1.1.	Vegetationsflächen komplett herstellen.....	28
736.	Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten.....	31
736.1.	Pflanzenlieferung / Pflanzung / Bewässerung / Verankerung.....	31
736.1.1.	Pflanzenlieferung.....	32
736.1.2.	Pflanzarbeiten, einschl. Pflanzgrubenaushub.....	35
736.1.3.	Bewässerungseinrichtungen.....	36
736.1.4.	Pflanzenverankerung.....	38
736.2.	Pflanzarbeiten nach Stück einschließlich.....	39
736.2.4.	Sträucher und Bodendecker gl. Abm.....	39
736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßnahmen.....	41
736.3.4.	Pflanzentransport.....	41
737.	Fertigstellungspflege.....	42
737.1.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION.....	42
737.1.1.	Fertigstellungspflege - Pflanzflächen.....	42
737.1.3.	Fertigstellungspflege - Wässerung.....	44
737.1.6.	Fertigstellungspflege - Landschaft.....	45
741.	Vegetationspflege.....	47
741.2.	Vegetationsflächen pflegen.....	47

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
741.2.1.	Vegetationsflächen pflegen.....	47
741.3.	Gehölzschnitt.....	50
741.3.30.	Sträucher und Heister auslichten.....	50
741.3.35.	Schädlingsbekämpfung.....	51
741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen.....	52
741.4.6.	Jungbaumpflege.....	52
	Zusammenstellung.....	54

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

111. Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV

TLK-Name: 70/Kanalbau, TLK-Nr.: 111.

Soweit in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, sind sämtliche recycelfähigen Altbaustoffe bis auf eine Kantenlänge von 60 cm zu zerkleinern und einer Verwertungsanlage, die der "Gütegemeinschaft Recyclingbaustoffe" angehört, zuzuführen.

Kosten für die fachgerechte Entsorgung / Verwertung der recyclingfähigen Altbaustoffe gemäß Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV (z. B. Beprobung, Bereitstellung bis zur weiteren Verwendung und daraus resultierende Wartezeiten) sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Als Nachweis sind täglich Wiegekarten vorzulegen.

111.1. Aufbrechen der Straßen- u. Gehwegbefestigung**111.1.30. Hochofenschlacke****111.1.30.25. Hochofenschlacke bis 20 cm stark**

Verfestigte Hochofenschlacke der Fahrbahnbefestigung über 15 cm stark, entsprechend Materialklasse HOS-1 bzw. 2 gem. ErsatzbaustoffV, im Bereich der Ersatzpflanzungen in der Husener Straße lösen, laden und getrennt von übrigem Material abfahren.

10,000 m³	.....	.....
	10,000 m³	

Summe 111.1.30. Hochofenschlacke		
---	-------	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

111.1.50. Bituminöse Straßen- u. Gehwegbefestigung

TLK-Name: 70/Kanalbau, TLK-Nr.: 111.1.50.
 Bituminöse Straßen- und Gehwegbefestigung der Klasse RC
 1-3 aufnehmen, laden und zu einer Verwertungsanlage
 abfahren.
 Die Annahmekosten sind einzukalkulieren.

111.1.50.10. Bituminöse Befestigung bis 10 cm aufnehmen

Bituminöse Befestigung bis 10 cm für Ersatzpflanzungen in der
 Husener Straße aufnehmen, laden und abfahren.

160,000 m ²	.....	.....
	160,000 m ²	

Summe 111.1.50.	Bituminöse Straßen- u. Gehwegbe..	
------------------------	--	-------

Summe 111.1.	Aufbrechen der Straßen- u. Gehw..	
---------------------	--	-------

Summe 111.	Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV	
-------------------	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

121. Bodenaushub ins Eigentum AN / Bodeneinbau

TLK-Name: 70/Kanalbau, TLK-Nr.: 121.

Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke in der zur Zeit dieser Ausschreibung gültigen Fassung:

- DIN 18300 - Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen (ATV), Erdbau,
- DIN 18196 - ATV, Klassifikation von Bodenarten,
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten,
- DIN EN ISO 14688-1 - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden,
- Eurocode 7 (EC7) - Geotechnische Bemessung,
- ZTVE-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Erdarbeiten im Straßenbau,
- TL BuB E-StB - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus,
- Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV,

1. Definition Boden / Anschüttungen

Zu Böden / Anschüttungen zählen:

- 1.1 Alle gebundenen und ungebundenen Oberbauschichten in allen Verkehrsflächen unterhalb der Befestigung aus Asphalt, Beton, Betonwerksteinen und Natursteinpflaster.
- 1.2 Alle anthropogenen Anschüttungen und gewachsene / umgelagerte Böden.
- 1.3 Bodenmaterial, Baggergut, Ersatzbaustoffe, Gemische nach EBV.

Zur Vereinfachung wird nachfolgend der Begriff "Boden / Anschüttungen" für die vorgennanten Materialien verwendet.

2. Separierte Aufnahme von Böden / Anschüttungen

Alle Böden / Anschüttungen sind, soweit nicht anders vorgegeben nach den Homogenbereichen des Baugrundgutachtens separat aufzunehmen. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.

3. Homogenbereiche

Die Homogenbereiche sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen.

4. Dicke der Oberbau- / Bodenschichten

Die vom AG ermittelte Mächtigkeit der Oberbau- / Bodenschichten ergibt sich aus dem beigefügten Baugrundgutachten.

5. Profilgemäßer Aushub

Der Aushub hat profilgemäß entsprechend den Vorschriften und der städtischen Vorgaben zu erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6. Abrechnung

Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. Die entstehende Oberfläche nach Abtrag ist zu kontrollieren und zu dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt mittels Querprofilen und Längsschnitten.

7. Annahmestelle

Die Annahmestelle ist dem AG 14 Tage vor Abfuhr schriftlich zu benennen.

8. Mehrkosten für die separate und abschnittsweise Aufnahme

Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Lösen, Aufnehmen, Zerkleinern und Transportieren von unterschiedlich verwertbaren Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

9. Wiegekarten / Entsorgung- / Verwertungsnachweise

Wiegekarten / Entsorgungs- / Verwertungsnachweise der abgefahrenen Aushubmassen sind den betreffenden Rechnungen beizufügen.

10. Fachgerechte Entsorgung / Verwertung

Kosten für die fachgerechte Entsorgung / Verwertung gemäß Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV (z. B. Beprobung, Bereitstellung und daraus resultierende Wartezeiten) sind in die Aushubpositionen einzukalkulieren.

121.1. Bodenaushub - Homogenbereiche

121.1.50. Bodenaushub außerhalb von Gräben

121.1.50.20. TLK-Name: 70/Kanalbau, TLK-Nr.: 121.1.50.20
Bodenaushub außerhalb von Gräben, Homogenbereich
Boden des Homogenbereichs
'LOES-B ' laut beiliegendem Baugrundgutachten.

Einstufung gem. EBV:

'BM-F0 '

20,000 m³	.....	.....
	20,000 m³	

Summe 121.1.50.	Bodenaushub außerhalb von Gräben	
------------------------	---	-------



Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 121.1.	Bodenaushub - Homogenbereiche				.....
Summe 121.	Bodenaushub ins Eigentum AN / ..				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
190.	Gewässerunterhaltung und vegetationstechnische Arbeiten			
190.5.	Vegetationstechnik			
190.5.1.	Vegetationstechnische Arbeiten			
190.5.1.5.	Vegetationsfläche, Flächenneigung bis 1:1,5 vorbereiten Rasenfläche nach DIN 18917, Gelände bis 1 : 1,5 wie folgt herstellen: Oberboden gem. DIN 18915 kreuzbahinig fräsen, anschl. durch Harken, Greilen o.a. für die Ansaat höhengerecht planieren. Die Flächen sind im Vorfeld von Grobmaterialien abzuräumen. Oberboden kreuzweise fräsen. Lockerungstiefe: 20 cm Der Förderweg von der Entnahmestelle bis zur Verladestelle kann bis zu 250 m betragen und ist im Einheitspreis einzurechnen. Anfallende Steine ab 3 cm Durchmesser, Dauerunkräuter sowie sämtlichen Unrat während der einzelnen Arbeitsvorgänge ablesen, laden und transportieren. Sie gehen in das Eigentum den AN über. Mehrere Teilflächen.	4.570,000 m ²	 4.570,000 m ²	.....
190.5.1.12.	Saatgut liefern und Ansaat herstellen, RSM 7.1.2, Flächenneigung bis 1:3 Saatgut liefern und Ansaat herstellen. RSM 7.1.2 Landschaftsrassen mit Kräutern liefern. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Flächen abwalzen oder andrücken. Saatgutmenge 20 g/m ² . Mehrere Teilflächen Fläche ansäen. Flächenneigung über 1:3 bis 1:1,5. Einsaatbereich Töllenkamp östliche Wiese	960,000 m ²	 960,000 m ²	.....
190.5.1.20.	Saatgut liefern und Ansaat herstellen, Ufersäume, Flächenneigung bis 1:1,5 Saatgut liefern und Ansaat herstellen. Fläche ansäen. Flächenneigung über 1:3 bis 1:1,5. Saatgutmenge: 2'g/qm. Regiosaatgutmischung (Ursprungsgebiet 2) für Ufersäume mit 50% Gräsern und 50% Kräuter/Blumen Einsaatbereich Im Ostfeld	1.200,000 m ²	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				1.200,000 m ²	
190.5.1.25.	Saatgut liefern und Ansaat herstellen, Wildbienen, Flächenneigung bis 1:3 Saatgut liefern und Ansaat herstellen. Fläche ansäen. Flächenneigung bis 1:3. Saatgutmenge: '1 bis 2'g/qm. Regiosaatgutmischung (Ursprungsgebiet 2) für Wildbienen mit 100% Kräutern/Blumen. Einsaatbereich Fläche der Streuobstwiese	510,000	m ²	 510,000 m ²	.....
190.5.1.30.	Saatgut liefern und Ansaat herstellen, Blumenwiese, Flächenneigung bis 1:3 Saatgut liefern und Ansaat herstellen. Fläche ansäen. Flächenneigung bis 1:3. Saatgutmenge: ' 2'g/qm. Regiosaatgutmischung (Ursprungsgebiet) für Blumenwiesen mit 50% Gräser und 50% Kräutern/Blumen. Einsaatbereich Fläche Töllenkamp westliche Fläche	520,000	m ²	 520,000 m ²	.....
190.5.1.35.	Saatgut liefern und Ansaat herstellen, Blumenwiese, Flächenneigung bis 1:3 Saatgut liefern und Ansaat herstellen. Fläche ansäen. Flächenneigung bis 1:3. Saatgutmenge: ' 2'g/qm. Regiosaatgutmischung (Ursprungsgebiet 2) für Blumenwiesen mit 50% Gräser und 50% Kräutern/Blumen. Einsaatbereich Fläche Zeche Kurl	950,000	m ²	 950,000 m ²	.....
Summe 190.5.1.	Vegetationstechnische Arbeiten				.....
Summe 190.5.	Vegetationstechnik				.....
Summe 190.	Gewässerunterhaltung und vegeta..				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
 LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
310.	Baustelleneinrichtung			
310.4.	Baumschutz			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 310.4. Es gelten unter anderem die Normen: DIN 18920 RAS-LP 4			
310.4.2.	Unterrirdischer Baumschutz			
310.4.2.10.	Wurzelführung Wurzelschutzfolie, wurzelfest mit FLL-Zulassung liefern und zum Schutz der Versorgungsleitungen einbauen. Vertikales Wurzelführungssystem, hergestellt aus 100% High Density Polyethylene (HDPE). Dicke 1,5 mm, 100% HDPE, 100% recycelbar. Dichte: 0,95 - 0,97 g/cm³ (ISO 1183) Dicke bei 2 kPa: 1,5 mm E-Modul: 900 - 1200 MPa (ISO 527-2) Zugfestigkeit bei Dehnung: > 20 MPa (ISO 527-2) Streckspannung: > 20 MPa (ISO 527-2) Reissdehnung: > 400 % (ISO 527-2) Oberflächenhärte [Shore D]: 60 – 65 (DIN 53505) Höhe >= 100 cm			
		75,000 lfm	 75,000 lfm	.....
Summe 310.4.2.	Unterrirdischer Baumschutz			.....
Summe 310.4.	Baumschutz			.....
Summe 310.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

325. Begrünung

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.

Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke in der zur Zeit dieser Ausschreibung gültigen Fassung:

- **DIN 18300** - Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen (ATV), Erdbau,
- **DIN 18320** - Landschaftsbauarbeiten
- **DIN 18196** - ATV, Klassifikation von Bodenarten,
- **DIN 18915** - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten,
- **DIN 18917** - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten
- **DIN 18918** - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen
- **DIN 18920** - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen.
- **DIN 4124** - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten,
- **DIN EN ISO 14688-1** - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden,
- **DIN EN 1610** - Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- **DIN EN 1916** - Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- **DIN EN 1916** - Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle
- **DIN EN 295** - Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle
- **Eurocode 7 (EC7)** - Geotechnische Bemessung,
- **FLL** - Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau; Empfehlungen für Baumpflanzungen (Erdsustrat etc.)
- **R SBB** - Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen
- **ZTV EW - StB** - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
- **ZTVE-StB** - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Erdarbeiten im Straßenbau,
- **ZTV A - StB** - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen
- **TL BuB E-StB** - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus,
- **ZTV La-StB** - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen ... Landschaftsbau
- **Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV**,
- **Richtlinien der Stadt Dortmund im Straßenbau.**

Allgemeine Hinweise zur Aufnahme und Verwertung von Böden und Anschüttungen:

1. Definition Boden / Anschüttungen

Zu Böden / Anschüttungen zählen:

- 1.1 Alle Gebundenen und ungebundenen Oberbauschichten in allen Verkehrsflächen unterhalb der Befestigung aus Asphalt, Beton und Betonwerksteinen.
- 1.2 Alle anthropogenen Anschüttungen und gewachsene / umgelagerte Böden.
- 1.3 Bodenmaterial, Baggergut, Ersatzbaustoffe, Gemische nach EBV.

Zur Vereinfachung wird nachfolgend der Begriff "Boden / Anschüttungen" für die vorgennanten Materialien verwendet.

2. Separierte Aufnahme von Böden / Anschüttungen

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle Böden / Anschüttungen sind, soweit nicht anders vorgegeben nach den Homogenbereichen des Bestandsgutachtens separat aufzunehmen. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.

3. Homogenbereiche

Die Homogenbereiche sind dem Bestandsgutachten zu entnehmen.

4. Dicke der Oberbau- / Bodenschichten

Die vom AG ermittelte Mächtigkeit der Oberbau- / Bodenschichten ergibt sich aus dem beigefügten Gutachten zur Bestandserfassung.

5. Profilmäßiger Aushub

Der Aushub hat profilmäßig entsprechend den Vorschriften und der städtischen Vorgaben zu erfolgen.

6. Abrechnung

Die Vergütung aller Aushubpositionen erfolgt nach Aufmaß im Abtrag. Die entstehende Oberfläche nach Abtrag ist zu kontrollieren und dokumentieren. Die Abrechnung erfolgt mittels Querprofilen oder nach Absprache mit dem AG vor Beginn der Aushubarbeiten.

7. Annahmestelle

Die Annahmestelle ist dem AG 14 Tage vor Abfuhr schriftlich zu benennen.

8. Mehraufwand für das Lösen im Bereich von Hindernissen

Der Mehraufwand für das Lösen und Aufnehmen der Aushubmassen entlang angrenzender Gebäude, auch unter Vordächern und im Bereich von offenkundigen Hindernissen wie z.B. Abzweiggästen, Randbefestigungen, Winkelstützen, Schächte und Einbauten aller Art sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der Mehraufwand für das Ausschachten im Bereich von unterirdischen Hindernissen, wie Fundamenten, Leitungen etc. wird gesondert vergütet.

9. Mehrkosten für die separate und abschnittsweise Aufnahme

Mehrkosten für das separate und abschnittsweise Lösen, Aufnehmen, Zerkleinern und Transportieren von unterschiedlich verwertbaren Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

10. Wiegekarten / Entsorgung- / Verwertungsnachweise

Wiegekarten / Entsorgungs- / Verwertungsnachweise der abgefahrenen Aushubmassen sind den betreffenden Rechnungen beizufügen.

11. Fachgerechte Entsorgung / Verwertung

Kosten für die fachgerechte Entsorgung / Verwertung gemäß Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV (z. B. Beprobung, Zwischenlagerung und daraus resultierende Wartezeiten) sind in die Aushubpositionen einzukalkulieren. Der AG stellt keinen Zwischenlagerplatz zur Verfügung.

325.1. Oberboden**325.1.2. Oberboden liefern**

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.1.02.

Oberboden, frei von Wurzelunkräutern wie z.B. Quecken und frei von Steinen liefern und geschützt lagern.

Gruppe: organogene Böden: OU/OH (Oberboden).

Der angelieferte Oberboden ist von dem zuständigen städtischen Gärtnermeister vor Einbau auf seine Eignung zu kontrollieren.

Erst nach schriftlicher Freigabe durch den AG darf der

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberboden abgedeckt werden. Oberboden der nicht innerhalb des Anlieferungstages abgedeckt wird, ist in Mieten zwischen zu lagern.				
325.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.1.02.10 DIN276_2018_12 571 Oberbodenarbeiten DIN276_2018_12 571 Oberbodenarbeiten O-Boden vom AN liefern und lagern Oberboden, liefern und lagern. Nachweis durch Wiegekarten.				
		150,000	m ³	.....	.....
	Gl1: 571			150,000 m ³	
Summe 325.1.2.	Oberboden liefern				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
 LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
325.1.3.	Oberboden andecken TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.1. 3. Oberboden, frei von Wurzelunkräutern wie z.B. Quecken und frei von Steinen andecken. Gruppe: organogene Böden: OU/OH (Oberboden). 1. Oberboden lagert im Baustellenbereich. 2. Oberboden aufladen, innerhalb der Baustelle verfahren und andecken. 3. Andecken erfolgt in kleinen Teilmengen. 4. Der Oberboden ist profilgerecht und eben mit geeigneten Mitteln einzuplanieren.			
325.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.1. 3.10 O-Boden in Pflanzstreifen andecken Oberboden in Pflanzstreifen und Baumscheiben andecken. Dicke: 20 cm	150,000 m ³	 150,000 m ³	.....
Summe 325.1.3.	Oberboden andecken			.....
Summe 325.1.	Oberboden			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S11 **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

325.2. Pflanzgrube, Pflanzstreifen und Grünflächen etc.

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.2.
Herstellung von Pflanzgruben, Pflanzstreifen und Grünflächen.

Besondere Hinweise für Pflanzgruben:

1. Je Baum sollten ca. 12 m³ Pflanzgranulat eingebaut werden. Davon liegen ca. 10 m³ unterhalb des Planums. Bei einer Länge von 5 m und einer Breite von 2 m beträgt die Dicke des Pflanzgranulates unterhalb des Planums 1,0 m.
2. Vorgehensweise bei **Straßenneubau**:
Aushubtiefe: von Planum oder Unterkante Stabilisierung bis Pflanzgrubensohle.
Bodenaushub ist in der Regel nur beim Einsatz von Pflanzgranulat erforderlich.
3. Vorgehensweise beim Bau von **Mischverkehrsflächen** in 2 Ausbaustufen:
Da die Lage der Baumscheiben infolge z.B. der privaten Einfahrten beim Bau der 1. Ausbaustufe nicht bekannt ist, wird hier bei Erstellung der 1. Ausbaustufe auf den Einsatz von Pflanzgranulat verzichtet.
4. Vorgehensweise beim Herstellen von Baumscheiben **im Bestand**:
Aushubtiefe: von Unterkante der Befestigung aus Asphalt, Beton und Betonwerksteinen bis Pflanzgrubensohle.
Die Aufnahme und das Anschneiden der gebundenen Schichten ist im Leistungsbuch "Erschließungsarbeiten" auszuschreiben.

325.2.3. Boden einbauen

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.2.03.
Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke
in der zur Zeit dieser Ausschreibung gültigen Fassung:
DIN 18300 - Bindiger, steinfreier Boden (Bodenklasse 3 nach
alter DIN 18300)
DIN 18196 - Bodenklassifizierung:
Gruppe: Ton und Schluff: UL, UT, UM, TM, UA;
oder
Gruppe: Kies-Schluff bis Sand-Ton: GU, GT, SU, ST.
LAGA: ≤ Z 1.2
Wichte: 1,8 to/m³
Dicke der Schicht: von Planum oder Unterkante
Stabilisierung bis 20 cm unter Oberkante Randanlage.
Einbau in kleinen Teilmengen und in unterschiedlichen
Dicken und Breiten.

325.2.3.10. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 325.2.03.10
DIN276_2018_12 573 Sicherungsbauweisen
DIN276_2018_12 573 Sicherungsbauweisen
Boden in Pflanzgruben einbauen
Boden liefern und einbauen.
Einbaubereich: Pflanzgruben (Pflanzstreifen,



Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumscheiben etc.) Bindiger, steinfreier Boden (Bodenklasse 3 nach alter DIN 18300)			
		10,000 m ³	.....	.....
	Gl1: 573		10,000 m ³	
Summe 325.2.3.	Boden einbauen			.....
Summe 325.2.	Pflanzgrube, Pflanzstreifen und..			.....
Summe 325.	Begrünung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.	Randanlagen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365. Es gelten unter anderem die nachfolgenden Regelwerke in der zur Zeit dieser Ausschreibung gültigen Fassung: - DIN 18300 - Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen (ATV), Erdbau, - DIN 18320 - Landschaftsbauarbeiten - DIN 18196 - ATV, Klassifikation von Bodenarten, - DIN 18915 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten, - DIN 18917 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten - DIN 18918 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen - DIN 18920 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen. - DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten, - DIN EN ISO 14688-1 - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden, - DIN EN 1610 - Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen - DIN EN 1916 - Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton - DIN EN 1916 - Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - DIN EN 295 - Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Eurocode 7 (EC7) - Geotechnische Bemessung, - FLL - Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau; Empfehlungen für Baumpflanzungen (Erdsustrat etc.) - R SBB - Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen - ZTV EW - StB - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau - ZTVE-StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Erdarbeiten im Straßenbau, - ZTV A - StB - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen - TL BuB E-StB - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus, - ZTV La-StB - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen ... Landschaftsbau - Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S11 Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- **Richtlinien der Stadt Dortmund im Straßenbau.**
- **DIN EN 1340** - Bordsteine aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1338 - Pflastersteine aus Beton, Anforderungen und Prüfverfahren
- **TL Pflaster- StB** - Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von ... Einfassungen [Umsetzung der Europäischen Normen DIN EN 1338, 1340 für die Bereiche Bordsteine und Rinnen]
- **DIN 483-200** - Bordsteine aus Beton, Formen, Maße, Kennzeichnungen
- **DIN 482** - Bordsteine aus Naturgestein
- **DIN 18318** - ATV für Bauleistungen für Verkehrswegebauarbeiten
- **ZTV Pflaster-StB** - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von ... Einfassungen
- **ZTV Fug-StB** - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Fugen in Verkehrsflächen
- **TL Fug-StB** - Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe und Fugenfüllsysteme in Verkehrsflächen

Hinweise:

1. Randbefestigungen aus Bordsteinen und Rinnen müssen zeitnah auf ein gemeinsames, noch nicht abgebautes Betonfundament versetzt / gepflastert werden.
2. Anfallende Schnitte für Paßstücke von Bordsteinen und Betonpflastersteinen an Absenkungen, Baumscheiben, Zufahrten, Überwegen etc. werden nicht gesondert vergütet.
3. Senkrechte Rückenstützen von Bordsteinen und Pflastersteinen sind einzuschalen.
4. Der anfallende Bruch ist aufzuladen und zu entsorgen.
5. Die Annahmekosten für den Betonbruch sind einzurechnen.

Abrechnung / Vergütung:

1. Die Vergütung der Verlegung und der Lieferung der eingebauten Bordsteine erfolgt nach Aufmaß der verlegten Länge.
2. Als Länge gilt die Frontlänge an der Vorderseite der Bordsteine.
3. Die überzähligen Materialien, die anfallenden Reste und das anfallende Schnittgut sind aufzuladen, abzufahren und zu entsorgen.
4. Die dabei anfallenden Annahmekosten sind einzurechnen.

Fugen in Randanlagen und Mittelrinnen:

- Bordsteine jeder Art ohne Bordrinne sind mit offenen Fugen, $b = 4 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ zu versetzen.
- Bordsteine jeder Art mit Bordrinnen sind mit offenen Fugen, $b = 4 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ und zusätzlichen Bewegungsfugen in

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- einem Abstand von 6 - 8 m sowie an angrenzenden Einbauten zu versetzen.
- Mittelrinnen sind mit zusätzlichen Bewegungsfugen in einem Abstand von 6 - 8 m sowie an angrenzenden Einbauten zu versetzen.

Materialeigenschaften Fugeneinlage:

- PU-Kautschuk auf Recyclingbasis
- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10⁻⁵ / °C
(in Anlehnung an DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

Materialeigenschaften Pflasterfugenmasse:

- Farbton: grau
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamtverformung: 25 %
- Gebrauchtemperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiterreißfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung:
0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung:
600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit:
Neben UV-Beständigkeit beständig gegen:
Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser,
neutrale wässrige Reinigungsmittel unbeständig gegen:
Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und
Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

365.1. Hochbordsteine und Rundbordsteine

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.
Hoch- und Rundbordsteine aus Beton gemäß DIN EN 483 .
Das Fundament und die Rückenstütze der Bordsteine sind aus Transportbeton C 20/25 herzustellen.
Die Dicke des Fundamentes beträgt 20cm, die Breite der Rückenstütze beträgt 15 cm.
Übergangssteine und Rundbordsteine bei Absenkungen für Überfahrten und Überwegen werden beim Versetzen und beim Liefern als Hochbordsteine vergütet.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Übergänge von Hochbord zu den abgesenkten Borden sind 2 m lang auszubilden.
 In Kurven mit Radien kleiner 6 m sind Kurvensteine ,
 bei Radien zwischen 6 m und 12 m sind Bordsteine mit L
 = 50 cm (halbe Steine) zu verwenden.

365.1.1. Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundbordsteine

365.1.1.5. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.01.05
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
Hoch- und Rundbordsteine schneiden
 Schnitte an Hoch- und Rundbordsteine aus Beton jeglicher Form und Größe für Schräganschlüsse etc.
 (z.B. Schmiegesteine an Baumscheibenausrundungen) mit einer Nassschneidemaschine herstellen.

	15,000 Stck	.....	.....
Gl1: 599		15,000 Stck	

365.1.1.10. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.01.10
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
Hoch- und Rundbordsteine bituminös verfugen
 Hoch- und Rundbordsteine aller Art und Größen mit bituminöser Verfüllmasse verfugen.
 Fugenbreite: 10 mm
 Fugenquerschnitt: in voller Fughöhe und -tiefe
 Das Verfugen muß unmittelbar nach dem Versetzen der Bordsteine und vor Herstellung der Rückenstütze und Bordsteinrinnen erfolgen.
 Auf die Stirnflächen der Bordsteine ist ein Voranstrich aufzubringen.
 Abrechnung: Länge der Vorderseite der Bordsteine

	72,000 m	.....	.....
Gl1: 599		72,000 m	

Summe 365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- ..		
-----------------------	---	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.02. Übergangssteine und Rundbordsteine für Überfahrten und Überwegen werden beim Versetzen als Hochbordsteine vergütet.				
365.1.2.5.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.02.05 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti.. DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti.. HB 15*30 in Geraden versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 15*30 in Geraden und Kurven mit Radien ab $R \geq 20$ m versetzen.	60,000 m		60,000 m	
	Gl1: 599				
365.1.2.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.02.10 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti.. DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti.. HB 15*30 in Kurven versetzen Hochbordsteine aus Beton HB 15*30 in Kurven mit Radien $R < 20$ m versetzen. Bei klaffenden Fugen > 6 mm sind die vorgenannten Betonwerksteine konisch zu schneiden. Die Schnitte werden nicht gesondert vergütet.	12,000 m		12,000 m	
	Gl1: 599				
Summe 365.1.2.	Hochbordsteine versetzen				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

365.1.5. Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.05.
Hochbordsteine aus Beton.
Vorsatzbeton 2cm stark aus Basaltsplitt.
Sichtfläche gewaschen.
Übergangssteine und Rundbordsteine für Überfahrten und
Überwegen werden beim Liefern als Hochbordsteine
vergütet.

365.1.5.5. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.05.05
DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
HB 15*30 mit Basaltvorsatz für Geraden liefern
Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit
Basaltvorsatzbeton für Geraden und Kurven mit Radien R
> 20 m liefern.

	60,000 m	.....	.....
Gl1: 599		60,000 m	

365.1.5.10. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.1.05.10
DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
HB 15*30 mit Basaltvorsatz für Kurven liefern
Hochbordsteine HB 15*30 aus Beton mit
Basaltvorsatzbeton für Kurven mit Radien R < 20 m
liefern.

	12,000 m	.....	.....
Gl1: 599		12,000 m	

Summe 365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz..	
-----------------------	---	-------

Summe 365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	
---------------------	--	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S11 **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

365.6. Rinnen aus Betonpflaster

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6.

1. Die verschiedenen Rinnen sind entsprechend den Regelblättern 17 bis 23 (Randeinfassungen und Fließrinnenausbildung) auszuführen.
Die Maße und Angaben zu Rückenstützen und Fundamenten sind den Regelblättern zu entnehmen.
2. Je nach Rinnenform werden Betonpflastersteine der Größen 16/24/14 bzw. 16/16/14 cm oder 16/24/12 bzw. 16/16/12cm mit Fase verwendet.
3. Das Fundament und die Rückenstütze sind aus Transportbeton C 20/25 herzustellen. Die senkrechten Rückenstützen sind einzuschalen!
4. Die Rinnen sind in Geraden und Kurven zu erstellen.
5. Für Rinnen in Kurven mit Radien $3 < R < 5$ m sind Betonpflastersteine der Größe 16/16/14 cm zu verwenden.
6. Für Rinnen in Kurven mit Radien $R < 3$ m sind Beton- Radialsteine zu verwenden.
7. Das Herstellen der Rinnen umfasst nicht das Verfugen / Einschlämmen.
8. Das Verfugen / Einschlämmen der Rinnen zählt nicht zum Herstellen oder Versetzen und ist deshalb gesondert zu vergüten.

365.6.4. Sonstige Arbeiten bei Rinnen aus 16/24/1

365.6.4.5. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6.04.05
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
Betonpflastersteine 16/24/14 versetzen
 Betonpflastersteine 16/24/14 cm und / oder 1616/14 cm versetzen.

	70,000 m	.....	.....
Gl1: 599		70,000 m	

365.6.4.10. TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Straßenbau, TLK-Nr.: 365.6.04.10
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
 DIN276_2018_12 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonsti..
Betonpflastersteine 16/24/14 "Binder" liefern
 Betonpflastersteine 16/24/14 cm liefern.

	280,000 Stck	.....	.....
Gl1: 599		280,000 Stck	



Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 365.6.4.	Sonstige Arbeiten bei Rinnen ..				.....
Summe 365.6.	Rinnen aus Betonpflaster				.....
Summe 365.	Randanlagen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

690. SPORTANLAGENBAU

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 690.
Für die Anlage bzw. Überholung von Sportrasenflächen gelten insbesondere DIN 18035, Teil 4 - Rasenflächen, DIN 18300 - Erdarbeiten, DIN 18915 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau / Bodendarbeiten, DIN 18917 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau / Rasen und Saatarbeiten und die 'Regel-Saatgut-Mischung RSM' der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung-Landschaftsbau e.V..

690.2. Sportrasenflächen

690.2.4. Rasendecke - Ansaat

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 690.2.04.
Zur Ansaat ist eine Regel-Saatgut-Mischung (RSM) für Sportrasen zu verwenden. Die Zusammensetzung der Mischung, die Gräserarten, die Handelsanforderungen an das Saatgut und die Saatgutmenge je m² sind dem jeweils letzten Stand der "Regel-Saatgut-Mischungen RSM" (FLL) zu entnehmen.
Das Saatgut ist möglichst flach bis zu einer Tiefe von 20 mm in die Tragschicht einzuarbeiten.

690.2.4.10. TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 690.2.04.10
Ansaat von Sportrasen nach DIN 18035, Teil 4
Ansaat von Sportrasen, Regel-Saatgut-Mischung für Sportrasen gemäß RSM/FLL in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge aufbringen und in die Tragschicht einarbeiten.
Saatgutmenge: 25 g/m²
Saatgutmischung: 25 % Lolium perenne 'Elka'
15 % Lolium perenne 'Loretta'
25 % Poa pratensis 'Ikone'
20 % Poa pratensis 'Julia'
15 % Poa pratensis 'Liprater'
Die Verwendung von Ersatzsorten ist nur mit Zustimmung des AG zulässig. Als Ersatzsorten werden nur zugelassen, die in der Gräserartenausstattung der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe für Sportrasen-gräser eingeordnet sind.

310,000 m2



Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				310,000 m2	
Summe 690.2.4.	Rasendecke - Ansaat				.....
Summe 690.2.	Sportrasenflächen				.....
Summe 690.	SPORTANLAGENBAU				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

735. Vegetationstechnische Arbeiten

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 735.
Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, umfassen die Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, sowie die Entsorgung ausgebauter Stoffe zu genehmigten Entsorgungsbetrieben im Stadtgebiet Dortmund. Ggfls. anfallende Kippgebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, daß in diesem Fall die z.Zt. gültige Satzung über Abfallbeseitigung in der Stadt Dortmund eingehalten wird.

735.1. Vegetationsflächen herstellen**735.1.1. Vegetationsflächen komplett herstellen**

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 735.001.001.

Allgemeine Hinweise

- Arbeiten im Wurzelbereich sind in Abstimmung mit der Baumkontrolle durchzuführen.
- Fahrzeuge dürfen die Baumscheiben nicht überfahren; Einsatz leichter Technik zwingend.
- Saatgut-Herkunftsgebiet gemäß RegioZert (entsprechend VwV Biotopverbund / BNatSchG § 40).
- Leistungen erfolgen nach FLL-Regelwerk und den Vorgaben des AG.
- Alle nachfolgend aufgeführten Arbeitsschritte sind in den Einheitspreis der Leistungsposition "Herstellung einer artenreichen Wiesenvegetation" einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.

Herstellung der Vegetationsfläche**Bodenbearbeitung**

- Oberboden vorsichtig auflockern (Handgeräte oder leichte Technik).
- Keine Schädigung des bestehenden Baumbestandes; Wurzelraum ist zu schützen, Haupt- und Feinwurzeln dürfen nicht durchtrennt werden.
- Entfernung von Grobverschmutzungen, Fremdkörpern und nicht erwünschter Vegetation.
- Herstellung eines feinkrümigen Saatbettes (0–5 cm).
- Bei stark verdichteten Bereichen: Oberflächige Bodenlockerung (max. 5–8 cm), ohne Eingriff in tragende Wurzeln.

Saatgut und Aussaat

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Verwendung eines gebietseigenen zertifizierten Regiosaatguts für Straßenbegleitgrün (z. B. bankettgeeignete, salzverträgliche Mischung).
- Beim Einsatz im Stadtgebiet Dortmund muss die Mischung als Regiosaatgut für das Ursprungsgebiet UG 3 (Nordrheinisches Tiefland) bzw. entsprechend dem dort gültigen Herkunftsgebiet ausgewiesen sein. (Ähnlich: „Bankettmischung, salzvertr. (50/50)“ – mit gleichmäßigem Anteil Blumen & Gräser von Rieger und Hofmann GmbH)
- Aussaatmenge entsprechend Herstellervorgaben (ca. 4-5 g/m²).
- Breitäufige Aussaat mit gleichmäßiger Verteilung.
- Anwalzen bzw. Rückverdichten des Saatbettes mit geeigneter leichter Walze (keine Verdichtung des Wurzelraums).
- Nachbewässerung bis zum stabilen Auflaufen der Saat.

Qualitätsanforderungen / Abnahmekriterien der dreijährigen Anwuchs- und Entwicklungspflege

Nach Jahr 1

- Mindestens 50 % Deckungsgrad aus eingesäten Arten.
- Keine dominanten Problempflanzen.

Nach Jahr 2

- Mindestens 80 % Deckungsgrad aus Zielarten.
- Gleichmäßiger Bestand, keine Etablierung von Neophyten.

Nach Jahr 3

- Vollständiger Bewuchs (100 % Zielartenanteil) in der Fläche.
- Stabile, konkurrenzfähige, standortgerechte Wiesenvegetation.

735.1.1.10.0 TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 735.001.001.0010.

Herstellung einer artenreichen Wiesenvegetation

Herstellung einer artenreichen Wiesenvegetation auf Baumscheiben bzw. schmalen Straßenbegleitflächen einschließlich dreijähriger Anwuchs- und Entwicklungspflege. Die Leistungen umfassen Bodenbearbeitung, Saatgutbereitstellung, Aussaat, Anwalzen/Verdichten, Bewässerung sowie wiederkehrende Pflegemaßnahmen. Die erforderlichen Arbeitsschritte sind den vorangehenden Vorbemerkungen zu entnehmen. Sie werden nicht gesondert vergütet.

160,000 m ²	.....	.....
	160,000 m ²	



Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 735.1.1.	Vegetationsflächen komplett her..			.....
Summe 735.1.	Vegetationsflächen herstellen			.....
Summe 735.	Vegetationstechnische Arbeiten			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S11 **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

736. Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.
 Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben, umfassen die Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle sowie die Abfuhr ausgebauter Stoffe zu genehmigten Deponien im Stadtgebiet Dortmund.
 Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass in diesem Fall die z. Zt. gültige Satzung über Abfallbeseitigung in der Stadt Dortmund eingehalten wird. Alle Pflanzen müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. entsprechen. Baumschulpflanzen jeglicher Art, liefern, abladen und lagern.
 Wichtiger Hinweis: Der AG bietet eine Begutachtung der Pflanzware vor der Pflanzung durch das Grünflächenamt an, deshalb ist der Liefertermin 3 Tage vor Pflanzung dem AG bekannt zu geben. Eine Begutachtung über den Anwuchserfolg der Bäume kann nach Aufforderung durch den AN jeweils nach dem Johannistrieb durch das Grünflächenamt erfolgen. Bei einem Ausfall der Bäume ist die Pflanzung in der darauffolgenden Pflanzperiode zu wiederholen. Der Ablauf von der Pflanzung bis zur Abnahme beginnt dann erneut. Eine Abnahme der jährlich erbrachten Leistungen kann nach Aufforderung des AN zwischen Mitte September und Mitte Oktober durch das Grünflächenamt erfolgen. Die Anzahl der Wässerungsdurchgänge richtet sich nach der Witterung, so dass es in jedem Jahr zu starken Abweichungen kommen kann. Diese Schwankungen sind einzukalkulieren.

736.1. Pflanzenlieferung / Pflanzung / Bewässerung / Verankerung

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.

Auszuführende Leistungen

1. Pflanzenlieferung.
2. Pflanzarbeiten einschließlich Pflanzgrubenaushub, Wiederverfüllung und Bodenangleichung.
3. Lieferung und Einbau von Bewässerungseinrichtungen.
4. Verdunstungshemmende Maßnahmen.
5. Erstellung von Pflanzenverankerungen.

Allgemeine Hinweise

1. Sämtliche aufgenommenen Böden und Anschüttungen gehen in das Eigentum des AN über. Der AN ist verpflichtet, die fachgerechte Verwertung gemäß Ersatzbaustoffverordnung / BBodSchV vorzunehmen.

2. Der AG bietet eine Begutachtung der Pflanzware vor der Pflanzung durch das Grünflächenamt an, deshalb ist der

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Liefertermin 3 Tage vor Pflanzung dem AG bekannt zu geben.

736.1.1. Pflanzenlieferung**736.1.1.4. Alnus glutinosa, verpfl.Heister, 2xv, o.B. 150-200**

Lieferung Alnus glutinosa, verpfl.Heister, 2xv, o.B. Höhe 150-200 cm

Pflanzort:

Neuer offener Gewässerabschnitt zwischen Im Ostfeld und Töllenkamp. Pflanzung direkt in der Ersatzaue angrenzend an das Mittelwasserbett.

6,000 St	.....	.....
	6,000 St	

736.1.1.10. Platanus x acerifolia 18-20 liefern

Lieferung Platanus x acerifolia , Alleebaum , 3x v. , a. e. w. St , m. Db. , 18-20.

Pflanzort: Baumscheiben Husener Straße gem. Anweisung des AG.

7,000 St	.....	.....
	7,000 St	

736.1.1.12. Ginkgo biloba 'Fastigiata', Alleebaum, 3xv.,

Ginkgo biloba 'Fastigiata', Alleebaum, 3xv., a. e. w. St., m. Db., 18-20

Pflanzort: vor Husener Straße 45 gem. Anweisung des AG.

2,000 St	.....	.....
	2,000 St	

736.1.1.14. Liquidambar styraciflua, Alleebaum, 3xv., a. e. w. St., m. Db., 18-20

Liquidambar styraciflua, Alleebaum, 3xv., a. e. w. St., m. Db., 18-20.

Pflanzort: vor Husener Straße 45 gem. Anweisung des AG.

2,000 St	.....	.....
	2,000 St	

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.1.1.20.	Tilia cordata 'Greenspire', 3xv., a. e. w. St., m. Db., 20-25 Lieferung Tilia cordata 'Greenspire', Alleebaum, 3xv., a. e. w. St., m. Db., 20-25 Pflanzort: nach Anweisung des AG auf dem Flurstück 1240	4,000 St	4,000 St	
736.1.1.50.	Malus 'Graue Französische Renette', 3xv. m. Db., 16-18 Lieferung Malus 'Graue Französische Renette', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	1,000 St	
736.1.1.51.	Malus 'Jakob Lebel', 3xv. m. Db., 16-18 Lieferung Malus 'Jakob Lebel', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	1,000 St	
736.1.1.52.0	Malus 'Luxemburger Renette', 3xv. m. Db., 16-18 Malus 'Luxemburger Renette', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	1,000 St	
736.1.1.53.0	Malus 'Rote Sternrenette', 3xv. m. Db., 16-18 Malus 'Rote Sternrenette', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	1,000 St	

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.1.1.60.	Pyrus 'Gellerts Butterbirne', 3xv. m. Db., 16-18 Pyrus 'Gellerts Butterbirne', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	 1,000 St	.....
736.1.1.61.	Pyrus 'Gute Graue', 3xv. m. Db., 16-18 Pyrus 'Gute Graue', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	 1,000 St	.....
736.1.1.70.	Prunus 'Hedelfinger Riesenkirsche', 3xv. m. Db., 16-18 Prunus 'Hedelfinger Riesenkirsche', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	 1,000 St	.....
736.1.1.71.0	Prunus 'Hauszwetsche', 3xv. m. Db., 16-18 Prunus 'Hauszwetsche', 3 xv, m. Db, Stammumfang 16-18 cm Pflanzort: Streuobstwiese	1,000 St	 1,000 St	.....
Summe 736.1.1. Pflanzenlieferung				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.1.2.	Pflanzarbeiten, einschl. Pflanzgrubenaushub			
736.1.2.2.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.002.0002. Pflanzung einschließlich Pflanzgrubenaushub Pflanzarbeiten einschließlich Pflanzgrubenaushub, Lieferung und Einbau von Bewässerungseinrichtungen und verdunstungshemmende Maßnahmen sowie Wiederverfüllung und Bodenangleichung und Erstellung von Pflanzenverankerungen. Gehölze jeglicher Art, im Baustellenbereich lagernd, bei Einhaltung der DIN 18916 und nach den beigefügten Fotos des Grünflächenamtes der Stadt Dortmund in zu erstellende Pflanzgruben einpflanzen und wie in den Speziellen Anmerkungen Pflanzarbeiten beschrieben mit mind. 250 Litern einschlänmen und wässern. Nach der Pflanzung ist die Oberfläche der Pflanzflächen zu ebnen und zu lockern. Der Pflanzgrubenaushub sowie die Wiederverfüllung und der Bodenausgleich werden nicht gesondert ausgeschrieben und vergütet und sind mit in den Einheitspreis einzukalkulieren. Das Etikett mit der Baumart verbleibt am Baum und darf auch nicht überpinselt werden. Pflanzgruben entsprechend der Ballengröße und nach DIN 18916 herstellen und nach der Pflanzung wieder verfüllen. Überschüssiger Boden ist abzufahren und wird Eigentum des AN.	29,000 St	 29,000 St	.....
Summe 736.1.2. Pflanzarbeiten, einschl. Pflanz..				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.1.3.	Bewässerungseinrichtungen				
736.1.3.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.003.0010. Lieferung und Einbau von Bändern auf Jutebasis Lieferung und Einbau von 6 Streifen 100% biologisch abbaubaren Band auf Jutebasis, versehen mit einer einseitigen 100% biologisch abbaubaren Beschichtung mit einem Flächengewicht von ca. 240 g/m². Diese Beschichtung besteht aus einem Superabsorber und einem Bindemittel. Der Wasserpuffer beträgt ca. 40-45 Liter/m².	29,000	St	 29,000	.....
736.1.3.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.003.0020. Lieferung und Einbau von Mulchscheiben Lieferung und Einbau von Mulchscheiben aus robuster Kokosfaser, einseitig latexiert. Die Kokosfaser muss mit einem Bindemittel auf natürlicher Basis vernetzt sein. Je nach Absprache des AG in entweder ca. 40 cm oder ca.60 cm Durchmesser.	29,000	St	 29,000	.....
736.1.3.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.003.0030. Lieferung und Einbau eines Gießrandes Lieferung und Einbau von einem Gießrand aus Spezialkunststoff (LPDE), ca. 30 cm hoch, Farbe grün, ca. 3 mm LDPE, 100 % recycelbar, Biologische Polymere, 100 % abbaubar, UV-beständig und in der Verwendung wiederverwendbar. Kupplungselemente passend zum Gießrand zur Fixierung der Materialenden aus LDPE Spezialkunststoff, 100 % recycelbar, Biologische Polymere, 100 % abbaubar, UV-beständig und in der Verwendung wiederverwendbar. Anfang und Ende des Gießrandmaterials ist dauerhaft überlappend am Dreibock zu befestigen. Der Spezialkunststoff für den Gießrand muss rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben werden. Oder Lieferung geeigneter Verbindung, welche ein Auslaufen des Gießwassers verhindert. Bemusterung durch BL vorab nötig.	29,000	St	 29,000	.....
736.1.3.40.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.003.0040. Schutzmaßnahmen gegen Verdunstung und Sonneneinwirkung herstellen Schutzmaßnahmen gegen Verdunstung und Sonneneinwirkung				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen. Rindenschutz mit Arbo-Flex Stammschutzfarbe oder vergleichbares Produkt herstellen, d. h. mechanische Vorreinigung des Stammes. Voranstrich und Anstrich gem. Herstellerangaben. Hinweis: Stammschutz nur ab der vom Hersteller angegebenen Mindesttemperatur auftragen Stammumfang: 18 - 20 cm, Stammhöhe: bis 2,50 m	29,000	St	 29,000 St	.....
Summe 736.1.3. Bewässerungseinrichtungen					.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
 LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

736.1.4. Pflanzenverankerung**736.1.4.10.** TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_1, TLK-Nr.: 736.001.004.0010.**Pflanzenverankerungen liefern und einbauen**

Lieferung und Einbau von Pflanzenverankerungen gem. DIN 18916 und nach den beigefügten Fotos des Grünflächenamtes der Stadt Dortmund. Die Pfähle müssen aus Nadelholz, geschält und mindestens zwei Jahre haltbar sein. Zopfdicke 10 cm, Pfahllänge 150 cm.

Es dürfen keine imprägnierten Holzmaterialien verwendet werden. Das Bindegut muss den Anforderungen nach DIN 18916 entsprechen, es muss demnach dauerhaft elastisch, jedoch nicht leicht dehnbar sein. Durch die Art der Verbindung von Pflanzen und Verankerungen darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde bei und nach der Pflanzung entstehen. Die Verbindung muss am Pfahl gegen Verrutschen gesichert sein. Als Bindegut ist Kokosstrick (45mm, naturfarben, verrottbar) vorgeschrieben.

Alle Pfähle sind vor der Pflanzung mindestens 30 cm tief in den ungelockerten Boden zu schlagen.

Schrägpfähle, Dreiböcke sowie Senkrechtpfähle, die nicht in vorbereitete Pflanzgruben gesetzt werden, müssen mindestens 50 cm tief in den Boden reichen.

Grundsätzlich sind alle Bäume mit einem 1 m hohen Dreibock zu versehen. Ausnahmen hiervon erfolgen ausschließlich nach Anweisungen des AG. Die Querriegel bei dem Dreibock müssen mit 80mm langen Schrauben bzw. 80 mm langen Nägel befestigt werden

Sie sind im Regelfall zur Hauptwindrichtung hin zu setzen. Die Köpfe der Pfähle dürfen nach dem Setzen keine Aufspaltungen oder Ähnliches aufweisen und sind gegebenenfalls nachzuschneiden.

87,000 St	.....	.....
	87,000 St	

Summe 736.1.4.	Pflanzenverankerung	
-----------------------	----------------------------	-------

Summe 736.1.	Pflanzenlieferung / Pflanzung /..	
---------------------	--	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

736.2. Pflanzarbeiten nach Stück einschließlich

Pflanzung einschließlich Pflanzloch, Wiederverfüllung und Bodenangleichung. Alle Pflanzen müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. entsprechen und den passenden Herkunftsnachweis haben. Baumschulpflanzen jeglicher Art, liefern, abladen und lagern und anschließend in zu erstellende Pflanzloch gemäß DIN 18916 einpflanzen und wässern. Nach der Pflanzung ist die Oberfläche der Pflanzflächen zu ebnen und zu lockern. Der Pflanzlochaushub wird nicht gesondert ausgeschrieben und vergütet. Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser, schwer verrottbare Pflanzenteile und Dauerunkräuter sind abzulesen und zur Deponie zu transportieren. Pflanzloch entsprechend der Ballengröße und nach DIN 18916 herstellen und nach der Pflanzung wieder verfüllen. Den verdrängten Boden nach Angaben des Auftraggebers im Baustellenbereich einbauen. Für den Einbau ungeeigneten Boden und Stoffe laden und zur Deponie transportieren. Eventuell notwendiges Einschlagen und Wässern der Pflanzen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

736.2.4. Sträucher und Bodendecker gl. Abm**736.2.4.10. Crataegus monogyna, verpfl. Str., o.B., 3-5 Triebe, 100-150 cm**

'Crataegus monogyna, verpfl. Str., 3-5 Triebe ' Qualität:,
'ohne' Ballen,
Höhe: '100-150 'cm

20,000 St	.....	.....
	20,000 St	

736.2.4.11. Viburnum opulus, verpfl. Str., o.B., 3-5 Triebe, 100-150 cm.

'Viburnum opulus, verpfl. Str., 3-5 Triebe ' Qualität:,
'ohne' Ballen,
Höhe: '100-150 'cm

20,000 St	.....	.....
	20,000 St	

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.2.4.12.	Euyonimus europaeus, verpfl. Str., o.B., 3-5 Triebe, 100-150 cm :'Euyonimus europaeus, verpfl. Str, 3-5 Triebe ' Qualität: 'ohne ' Ballen, Höhe: '100-150 'cm	20,000 St	20,000 St	
736.2.4.13.	Corylus avellana, verpfl. Str., o.B., 3-5 Triebe, 100-150 cm. :'Corylus avellana, verpfl. Str., 3-5 Triebe ' Qualität: 'ohne' Ballen, Höhe: '100-150 'cm Pflanzung im Dreieckverband in einem Abstand von 1,5 x 1,5 m	20,000 St	20,000 St	
736.2.4.14.	Prunus spinosa, verpfl. Str., o.B., 3-5 Triebe, 100-150 cm 'Prunus spinosa, verpfl Str., 3-5 Triebe ' Qualität: 'ohne' Ballen, Höhe: '100-150 'cm	20,000 St	20,000 St	
Summe 736.2.4.	Sträucher und Bodendecker gl. Abm			
Summe 736.2.	Pflanzenarbeiten nach Stück einsc..			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßnahmen				
736.3.4.	Pflanzentransport				
736.3.4.41.	TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 736.3.04.41 Pflanzentransport mit Laden/Entladen, Str. o. Ballen bis 150cm Handelsübliche Bunde mit Sträuchern, Heistern, Heckenpflanzen, Rosen o. ä. ohne Ballen laden, transportieren und entladen. Höhe bis 150cm.				
		100,000	St	 100,000 St	.....
Summe 736.3.4.	Pflanzentransport				.....
Summe 736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßna..				.....
Summe 736.	Pflanzenlieferung und Pflanzarb..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

737. Fertigstellungspflege

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.
Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, umfassen die Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, sowie die Abfuhr ausgebauter Stoffe zu genehmigten Deponien im Stadtgebiet Dortmund. Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, daß in diesem Fall die z.Zt. gültige Satzung über Abfallbeseitigung in der Stadt Dortmund eingehalten wird.

737.1. FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.1.
Fertigstellungspflege
Pflanzflächen gem. DIN 18916 bis zur Abnahme pflegen. Die Pflege beginnt nach Abschluß der Pflanzarbeiten, sie dauert bei einer Frühjahrspflanzung bis zum Ende des Jahres, bei einer Herbstpflanzung bis zum Ende des darauffolgenden Jahres. Der zeitliche Abstand zwischen den Pflegegängen ist mit dem AG abzustimmen. Die Ausführung aller Pflegemaßnahmen ist dem AG jeweils vor Beginn anzuzeigen. Jeder Pflegedurchgang muß von der Bauleitung schriftlich anerkannt und bestätigt werden, ansonsten erfolgt keine Vergütung. Es besteht kein Anspruch auf Auftragserfüllung. Die Flächen müssen ständig in einem gepflegten Zustand gehalten werden. Die Verwendung von Herbiziden ist nicht zulässig. Schnitt-, Sammel- und Säuberungsgut ist nach jedem Pflegedurchgang aus dem Baustellenbereich zu entfernen, es wird Eigentum des Auftragnehmers. Das Wasser und die Bewässerungsgeräte (Hydrant, Schläuche, Regner o.a.) stellt der Auftragnehmer. Der Bewässerungszeitpunkt muß so gewählt werden, daß Pflanzenverbrennungen durch Sonneneinwirkung in jedem Falle ausgeschlossen werden. Bei einer Mehr- oder Minderanzahl von Pflege- Mäh- und Wässerungsgängen wird die Vergütungshöhe linear aus den Angebotspreisen ermittelt. Der Angebotspreis bezieht sich auf den gesamten Pflegezeitraum. Es besteht kein Anspruch auf Auftragserfüllung.

737.1.1. Fertigstellungspflege - Pflanzflächen

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S11 **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.1.01.
 Erfordernis, Art, Umfang und Zeitpunkt von Leistungen richten sich insbesondere nach dem Zeitpunkt der Pflanzung, der Art der Pflanzen und den Standortverhältnissen.
 ---Lockern und Säubern, Ausmähen von Pflanzflächen---
 Beim Lockern von Pflanzflächen und Pflanzscheiben sind die Besonderheiten des Bewuchses zu beachten und das Wurzelwerk und vorhandene Stauden, Blumenbulben, -zwiebeln und -knollen zu schonen. Dabei sind
 - die oberirdischen Teile von unerwünschtem Aufwuchs abzutrennen und zu entfernen, wenn im Einzelfall nichts anderes vorgeschrieben ist.
 - Steine mit einem Durchmesser > 5cm und Unrat aus gelockerten Flächen abzulesen.
 - Beim Lockern und Säubern sowie beim Ausmähen sind Verankerungen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzurichten,
 - trockene oder beschädigte Pflanzenteile glatt abzuschneiden und zu entfernen. Nicht ausreichend durchtreibende Pflanzen sind entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Pflanzenart nachzuschneiden und Wunden an Gehölzen glattzuschneiden. Wunden mit einem Durchmesser > 3cm sind mit Wundbehandlungsmittel zu behandeln.

737.1.1.1. TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.1.01.01
Pflanzfl. Gehölze lockern,säubern.Eben 1:3.
 Pflanzfläche mit Gehölzen jeglicher Art und Größe lockern und säubern. Geländeneigung eben bis 1:3.
 Anzahl der Pflegegänge:"1 'mal.

240,000 m2	.....	.....
	240,000 m2	

Summe 737.1.1.	Fertigstellungspflege - Pflanzf..	
-----------------------	--	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
737.1.3.	Fertigstellungspflege - Wässerung			
737.1.3.3.	TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.1.03.03 Fläche mit Sträuchern wässern eben bis 1:3 Fläche mit Sträuchern wässern. Anzahl der Arbeitsgänge '15- 'mal. Wassermenge je Stück und Arbeitsgang'15 'Liter. Geländeneigung 'eben bis 1:3 '	240,000 m2	 240,000 m2	.....
Summe 737.1.3.	Fertigstellungspflege - Wässerung			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
737.1.6.	Fertigstellungspflege - Landschaft			
737.1.6.1.	TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 737.1.06.01 Wiesen-Krautfl mähen, Mahdgut und Unrat entfernen. Wiesen- und Krautflächen bis zur Abnahme der Baumaßnahme mähen, d.h. unerwünschten Aufwuchs abmähen und Fläche von Unrat säubern. Mahdgut und Unrat wird Eigentum des AN und sind zu entfernen. Die Mahdfolge und den Mahdzeitpunkt legt der AG fest. Anzahl der Pflegegänge'Kurler Busch 1-' mal. Neigung'1:1,5 '.	1.200,000 m2	 1.200,000 m2	.....
737.1.6.2.	Kraut-/Blumenfläche (Streuobstwiese) mähen, Mahdgut und Unrat entfernen. Wiesen- und Krautflächen auf der Streuobstwiese bis zur Abnahme der Baumaßnahme mähen, d.h. unerwünschten Aufwuchs abmähen und Fläche von Unrat säubern. Mahdgut und Unrat wird Eigentum des AN und sind zu entfernen. Die Mahdfolge und den Mahdzeitpunkt legt der AG fest. Anzahl der Pflegegänge'1' mal. Neigung'< 1:3'.	510,000 m2	 510,000 m2	.....
737.1.6.3.	Kraut-/Blumenfläche (Töllenkamp westliche Wiese) mähen, Mahdgut und Unrat entfernen. Wiesen- und Krautflächen auf der westlichen Fläche Töllenkamp bis zur Abnahme der Baumaßnahme mähen, d.h. unerwünschten Aufwuchs abmähen und Fläche von Unrat säubern. Mahdgut und Unrat wird Eigentum des AN und sind zu entfernen. Die Mahdfolge und den Mahdzeitpunkt legt der AG fest. Anzahl der Pflegegänge' 2' mal. Neigung'< 1:3'.	520,000 m2	 520,000 m2	.....
737.1.6.4.	Kraut-/Blumenfläche (Zeche Kurl) mähen, Mahdgut und Unrat entfernen. Wiesen- und Krautflächen auf der Fläche der Zeche Kurl bis zur Abnahme der Baumaßnahme mähen, d.h. unerwünschten Aufwuchs abmähen und Fläche von Unrat säubern. Mahdgut und Unrat wird Eigentum des AN und sind zu entfernen. Die Mahdfolge und den Mahdzeitpunkt legt der AG fest. Anzahl der Pflegegänge'2' mal. Neigung'< 1:3'.	950,000 m2	 950,000 m2	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
737.1.6.5.	RSM 7.1.2 Landschaftsrasen (Töllenkamp östliche Wiese) mähen, Mahdgut und Unrat entfernen. RSM 7.1.2 Landschaftsrasen auf der östlichen Fläche Töllenkamp + weitere Flächen bis zur Abnahme der Baumaßnahme mähen, d.h. unerwünschten Aufwuchs abmähen und Fläche von Unrat säubern. Mahdgut und Unrat wird Eigentum des AN und sind zu entfernen. Die Mahdfolge und den Mahdzeitpunkt legt der AG fest. Anzahl der Pflegegänge' 2' mal. Neigung'< 1:3'.	960,000 m2	 960,000 m2	.....
737.1.6.6.	Rasenfläche mähen, eben bis 1:3 Sportrasen, Gebrauchs- und Strapazierrasenfläche '2 ' mal mähen. Geländeneigung eben bis 1:3.	310,000 m2	 310,000 m2	.....
Summe 737.1.6.	Fertigstellungspflege - Landsch..			.....
Summe 737.1.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION			.....
Summe 737.	Fertigstellungspflege			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

741. Vegetationspflege

TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 741.
Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, umfassen die Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, sowie die Abfuhr ausgebauter Stoffe zu genehmigten Deponien im Stadtgebiet Dortmund. Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, daß in diesem Fall die z.Zt. gültige Satzung über Abfallbeseitigung in der Stadt Dortmund eingehalten wird.
Sämtliche Arbeiten sind gemäß ZTV-Baumpflegerie und nach DIN 18919 neueste Fassung durchzuführen. Es wird darauf hingewiesen, daß die Arbeiten an Bäumen jeglicher Art und an unterschiedlichen Standorten durchgeführt werden müssen. Alle , aus dem Gelände Verlauf oder Gefällzonen sich - oder andere ergebende Erschwernisse (Leitungen o.a) werden nicht extra vergütet. Deshalb wird dem Auftragnehmer dringend empfohlen, sich mit den ausgeschriebenen Leistungen vor der Angebotsabgabe vertraut zu machen. Nachforderungen für erschwerende Bedingungen werden vom AG nicht akzeptiert. Folgende Leistungen obliegen dem AN, ohne das sie noch extra in den Einzelpositionen erwähnt werden: Reinigung des Arbeitsbereiches, laden und abfahren des Räum- und Schnittgutes zur Deponie. Der Arbeitgeber verlangt für die Abnahme des Einsatz von technischem Gerät (Hubsteiger, Arbeitsbühne, mechanische Leiter o.a.), wenn keine anderen Forderungen in den speziellen Anmerkungen zum Bauvorhaben gestellt werden.

741.2. Vegetationsflächen pflegen**741.2.1. Vegetationsflächen pflegen**

TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.002.001.
Allgemeiner Hinweis

Eine Abnahme der jährlich erbrachten Leistungen kann nach Aufforderung des AN zwischen Mitte September und Mitte Oktober durch das Grünflächenamt erfolgen.

Qualitätsanforderungen / Abnahmekriterien der dreijährigen Anwuchs- und Entwicklungspflege**Nach Jahr 1**

- Mindestens 50 % Deckungsgrad aus eingesäten Arten.
- Keine dominanten Problempflanzen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Jahr 2 - Mindestens 80 % Deckungsgrad aus Zielarten. - Gleichmäßiger Bestand, keine Etablierung von Neophyten. Nach Jahr 3 - Vollständiger Bewuchs (100 % Zielartenanteil) in der Fläche. - Stabile, konkurrenzfähige, standortgerechte Wiesenvegetation.			
741.2.1.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.002.001.0010. Anwuchspflege durchführen, 1. Jahr Anwuchspflege (Ziel: ≥ 50 % Deckungsgrad) für das 1. Jahr nach Herstellung der Wiesenvegetation wie folgt durchführen. • 3–5 Pflegedurchgänge je nach Aufwuchs. • Vegetation 2-mal jährlich schneiden (Juni/Juli und Oktober). • Schnitt ausschließlich mit schneidenden Werkzeugen Balkenmäher, Handsensen, Sichelmulcher ohne Zerkleinerung). • Schnittgut zugänglich machen, zusammenrechen und vollständig aufnehmen, anschließend fachgerecht entsorgen. • Regelmäßige Entfernung von Problempflanzen (Neophyten, Dominanzgräser). • Bewässerung bei Trockenperioden zur Sicherung des Anwuchserfolgs. • Abnahme vor letztem Schnitt im Oktober: Prüfung des Deckungsgrades (≥ 50 %) und der fachgerechten Pflege.	4.570,000 m ²	 4.570,000 m ²	.....
741.2.1.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.002.001.0020. Entwicklungspflege durchführen, 2. Jahr Entwicklungspflege (Ziel: ≥ 80 % Deckungsgrad) für das 2. Jahr nach Herstellung der Wiesenvegetation wie folgt durchführen. • 2 planmäßige Mahdgänge (Juni und Oktober). • Weiterhin nur schneidende Werkzeuge einsetzen. • Aufnahme und Abfuhr des Schnittguts. • Entfernung von aufkommenden Problempflanzen. • Jährliche Abnahme vor dem letzten Schnitt.	4.570,000 m ²	 4.570,000 m ²	.....
741.2.1.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.002.001.0030. Stabilisierungspflege durchführen, 3. Jahr Stabilisierungspflege (Ziel: 100 % Etablierung) für das 3. Jahr			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Herstellung der Wiesenvegetation wie folgt durchführen. • 1–2 Mahden (je nach Aufwuchs und Witterung). • Schnittgut vollständig beräumen. • Entfernung invasiver oder dominanter Problempflanzen. • Sicherstellung des endgültigen Zielzustands einer geschlossenen, standortgerechten Wiesenvegetation. • Jährliche Abnahme vor dem letzten Schnitt.	4.570,000 m ²	 4.570,000 m ²	.....
Summe 741.2.1.	Vegetationsflächen pflegen			.....
Summe 741.2.	Vegetationsflächen pflegen			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
741.3.	Gehölzschnitt				
741.3.30.	Sträucher und Heister auslichten				
741.3.30.9.	TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 741.3.30.09 Sträucher und Heister verjüngen-Rückschnitt.Höhe üb. 1,50 - 2,00 m Sträucher und Heister verjüngen - Rückschnitt. Höhe über 1,50 - 2,00 m.				
		100,000	St	 100,000 St	.....
Summe 741.3.30. Sträucher und Heister auslichten					.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
741.3.35.	Schädlingsbekämpfung				
741.3.35.6.	TLK-Name: 63-Grün/Gruen, TLK-Nr.: 741.3.35.06 Schutzmantel gegen Verbiss Durch Vielfachlochung licht- und luftdurchlässigen Schutzmantel aus unverrottbarem Hart- PVC als Verbiss-, Fege- und Nageschutz um den Stamm von Gehölzen jeglicher Art legen bzw. das Gehölz damit schützen. Farbe: Grün, Mantelhöhe: 'ca. 90 'cm.				
		29,000	St	 29,000 St	.....
Summe 741.3.35.	Schädlingsbekämpfung				.....
Summe 741.3.	Gehölzschnitt				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
 LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen			
741.4.6.	Jungbaumpflege			
	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.004.006. <u>Allgemeiner Hinweis</u> Eine Abnahme der jährlich erbrachten Leistungen kann nach Aufforderung des AN zwischen Mitte September und Mitte Oktober durch das Grünflächenamt erfolgen.			
741.4.6.10.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.004.006.0010. Fertigstellungspflege durchführen, (im Jahr der Pflanzung) Die Fertigstellungspflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung bis zum Ende der Vegetationsperiode. Wässern der Bäume je nach Witterung bis zu 15 Mal pro Jahr mit je 100 l pro Baum und Wässerungsdurchgang. Kontrolle und Korrektur der Pflanzenverankerung sowie des Gießrandes. Entfernung von Stammaustrieben, trockener und beschädigter Äste.	29,000 Stck	 29,000 Stck	.....
741.4.6.20.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.004.006.0020. Entwicklungspflege 1 durchführen, (im zweiten Jahr) Die Entwicklungspflege 1 beginnt im zweiten Jahr und geht bis zum Ende der Vegetationsperiode. Wässern der Bäume je nach Witterung bis zu 15 Mal pro Jahr mit je 100 l pro Baum und Wässerungsdurchgang. Kontrolle und Korrektur der Pflanzenverankerung sowie des Gießrandes. Entfernung von Stammaustrieben, trockener und beschädigter Äste.	29,000 Stck	 29,000 Stck	.....
741.4.6.30.	TLK-Name: 66-4-1 Straßenbau/Grünbau_2, TLK-Nr.: 741.004.006.0030. Entwicklungspflege 2 durchführen, (im dritten Jahr) Die Entwicklungspflege 2 beginnt im dritten Jahr und geht bis zum Ende der Vegetationsperiode. Wässern der Bäume je nach Witterung bis zu 15 Mal pro Jahr mit je 100 l pro Baum und Wässerungsdurchgang. Kontrolle und Korrektur der Pflanzenverankerung sowie des Gießrandes. Entfernung von Stammaustrieben, trockener und beschädigter Äste. Die Abnahme erfolgt zum Ende der Vegetationsperiode. Vorab ist die Notwendigkeit einer Jungbaumpflege zu prüfen und bei Bedarf artspezifisch durchzuführen. Die Pflanzenverankerung			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ist zum Ende der Entwicklungspflege zu entfernen. Der Gießrand wird Eigentum des AG und muss nach Abbau zum Betriebshof Alte Straße 75 transportiert werden.				
		29,000	Stck	 29,000 Stck	.....
Summe 741.4.6.	Jungbaumpflege				.....
Summe 741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen				.....
Summe 741.	Vegetationspflege				.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
111.	Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV	
111.1.	Aufbrechen der Straßen- u. Gehwegbefestigung	.....
	Summe 111.	Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
111.1.	Aufbrechen der Straßen- u. Gehwegbefestigung	
111.1.30.	Hochofenschlacke	.....
111.1.50.	Bituminöse Straßen- u. Gehwegbefestigung	.....
	Summe 111.1. Aufbrechen der Straßen- u. Gehw..	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
121.	Bodenaushub ins Eigentum AN / Bodeneinbau	
121.1.	Bodenaushub - Homogenbereiche	.....
	Summe 121.	Bodenaushub ins Eigentum AN /



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
121.1.	Bodenaushub - Homogenbereiche	
121.1.50.	Bodenaushub außerhalb von Gräben	.....
	Summe 121.1. Bodenaushub - Homogenbereiche	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
190.	Gewässerunterhaltung und vegetationstechnische Arbeiten	
190.5.	Vegetationstechnik	.....
	Summe 190.	Gewässerunterhaltung und vegeta..



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Plafstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
190.5.	Vegetationstechnik	
190.5.1.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
Summe 190.5.	Vegetationstechnik	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
310.	Baustelleneinrichtung	
310.4.	Baumschutz	.....
	Summe 310.	Baustelleneinrichtung



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
310.4.	Baumschutz	
310.4.2.	Unterrirdischer Baumschutz	.....
	Summe 310.4.	Baumschutz



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Plafstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
325.	Begrünung	
325.1.	Oberboden	.....
325.2.	Pflanzgrube, Pflanzstreifen und Grünflächen etc.	.....
	Summe 325. Begrünung	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Plafstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
325.1.	Oberboden	
325.1.2.	Oberboden liefern	.....
325.1.3.	Oberboden andecken	.....
	Summe 325.1. Oberboden	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
325.2.	Pflanzgrube, Pflanzstreifen und Grünflächen etc.	
325.2.3.	Boden einbauen	.....
	Summe 325.2.	Pflanzgrube, Pflanzstreifen und..



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.	Randanlagen	
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	.....
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster	.....
	Summe 365. Randanlagen	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	
365.1.1.	Begleitende Arbeiten an Hoch- und Rundbordsteine	.....
365.1.2.	Hochbordsteine versetzen	.....
365.1.5.	Hochbordsteine mit Basaltvorsatz liefern	.....
Summe 365.1.	Hochbordsteine und Rundbordsteine	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
365.6.	Rinnen aus Betonpflaster	
365.6.4.	Sonstige Arbeiten bei Rinnen aus 16/24/1	.....
Summe 365.6.	Rinnen aus Betonpflaster	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
690.	SPORTANLAGENBAU	
690.2.	Sportrasenflächen	.....
	Summe 690.	SPORTANLAGENBAU



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
690.2.	Sportrasenflächen	
690.2.4.	Rasendecke - Ansaat	.....
	Summe 690.2.	Sportrasenflächen



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
735.	Vegetationstechnische Arbeiten	
735.1.	Vegetationsflächen herstellen	.....
Summe 735.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Plafstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
735.1.	Vegetationsflächen herstellen	
735.1.1.	Vegetationsflächen komplett herstellen	.....
Summe 735.1.	Vegetationsflächen herstellen	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
736.	Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten	
736.1.	Pflanzenlieferung / Pflanzung / Bewässerung / Veranke..	.....
736.2.	Pflanzarbeiten nach Stück einschließlich	.....
736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßnahmen	.....
	Summe 736.	Pflanzenlieferung und Pflanzarb..
		



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
736.1.	Pflanzenlieferung / Pflanzung / Bewässerung / Verankerung	
736.1.1.	Pflanzenlieferung	.....
736.1.2.	Pflanzarbeiten, einschl. Pflanzgrubenaushub	.....
736.1.3.	Bewässerungseinrichtungen	.....
736.1.4.	Pflanzenverankerung	.....
	Summe 736.1.	Pflanzenlieferung / Pflanzung /..
		



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Plafstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
736.2.	Pflanzarbeiten nach Stück einschließlich	
736.2.4.	Sträucher und Bodendecker gl. Abm	.....
	Summe 736.2.	
	Pflanzarbeiten nach Stück einsc..	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßnahmen	
736.3.4.	Pflanzentransport	.....
Summe 736.3.	Pflanzen - Vorbereitende Maßna..	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
737.	Fertigstellungspflege	
737.1.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION	.....
	Summe 737.	Fertigstellungspflege



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
737.1.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION	
737.1.1.	Fertigstellungspflege - Pflanzflächen	.....
737.1.3.	Fertigstellungspflege - Wässerung	.....
737.1.6.	Fertigstellungspflege - Landschaft	.....
Summe 737.1.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE-VEGETATION	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
741.	Vegetationspflege	
741.2.	Vegetationsflächen pflegen	.....
741.3.	Gehölzschnitt	.....
741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen	.....
	Summe 741.	Vegetationspflege



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
741.2.	Vegetationsflächen pflegen	
741.2.1.	Vegetationsflächen pflegen	.....
	Summe 741.2.	Vegetationsflächen pflegen



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
741.3.	Gehölzschnitt	
741.3.30.	Sträucher und Heister auslichten	.....
741.3.35.	Schädlingsbekämpfung	.....
	Summe 741.3. Gehölzschnitt	.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I Pläßstraße - Tiewinkel
LV: 002 Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen	
741.4.6.	Jungbaumpflege	.....
	Summe 741.4.	Baumpflegerische Maßnahmen

**Angebotsaufforderung**
Zusammenstellung

Projekt: 7014056S1I **Platzstraße - Tiewinkel**
LV: 002 **Teil B Landschaftspflegerische Arbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	002	
111.	Straßenaufbruch ErsatzbaustoffV	.....
121.	Bodenaushub ins Eigentum AN / Bodeneinbau	.....
190.	Gewässerunterhaltung und vegetationstechnische Arbeiten	.....
310.	Baustelleneinrichtung	.....
325.	Begrünung	.....
365.	Randanlagen	.....
690.	SPORTANLAGENBAU	.....
735.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
736.	Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten	.....
737.	Fertigstellungspflege	.....
741.	Vegetationspflege	.....
Summe LV 002 Teil B Landschaftspflegeris..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 82

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)