

Projekt: 3-001 Bäume
LV: Rochlitzstraße Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel

Vorbemerkungen

Umweltzone Leipzig

Die Erfordernisse der seit dem 01.03.2011 geltenden Umweltzone sind einzuhalten. In die Leipziger Umweltzone dürfen nur Fahrzeuge mit der grünen Plakette fahren. Ausnahmegenehmigungen erteilt die Stadt Leipzig. Diese sind gebührenpflichtig zu Lasten des AN.

Medien, Vermessungspunkte

Der AN hat sich vor Baubeginn selbst über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Vermarkungen usw. zu unterrichten. Die erforderlichen Erlaubnisscheine sind bei den Versorgungsträgern einzuholen. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden, bei evtl. Beschädigungen ist sofort die Bauleitung zu unterrichten. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig. Vorhandene Kontroll- und Lüftungsschächte sind durch Abdeckungen vor Verunreinigungen zu schützen!

Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Anschluss und Verbrauch werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Nutzung von Verkehrsflächen

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN gem. § 45 Abs. 6 StVO bei der zuständigen Behörde eine **verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung** einholen. Im Antrag ist ein Verantwortlicher des AN zu benennen. Die Qualifikation des zu benennenden **Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen** gem. Merkblatt der Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherheit von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist bei der Angebotsabgabe nachzuweisen. Der AG behält sich vor, bei Fehlen eines solchen Nachweises das Angebot von der Wertung auszuschließen. Sollte der AN keinen entsprechenden Nachweis erbringen können, ist er verpflichtet, einen Nachunternehmer mit der entsprechenden Eignung zu beauftragen. Alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Hinweise zur Leistungsbeschreibung

Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind dann vom Bieter auszufüllen, wenn ein anderes Produkt oder ein anderer Lieferant als in der Leistungsbeschreibung angegeben angeboten werden.

Bemusterung / Nachweise

Der AG kann den Nachweis verlangen, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen. Der Nachweis ist in geeigneter Form zu erbringen.

Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen. Der Einsatz neuer Materialien bedarf grundsätzlich einer Bemusterung durch den Bauherrn. Angegebene Produkte und Erzeugnisse können vom Bieter durch gleichwertige ausgetauscht werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem AN.

Maße und Höhenangaben

Die zur Durchführung der eigenen Leistung erforderlichen Messungen (wie Einmessen der Fundamente, Absteckarbeiten) sind durch den AN zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet. Während des Bauablaufs sind die Maße durch den AN eigenverantwortlich zu kontrollieren. Abweichungen sind unverzüglich zu melden.

Material vom Lager des AG:

Bei Material, dass durch den AG gestellt wird, ist folgendes zu beachten:

- 1. Termin der Abholung ist unbedingt mit dem Bauleiter abzustimmen.**
- 2. Be- und Entladung erfolgt durch den AN und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.**

Projekt: 3-001 **Bäume**
LV: Rochlitzstraße **Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel**

3. Das erforderliche Ladegerät am jeweiligen Lager des AG ist durch den AN zu stellen.

Gleiches gilt bei Anlieferung von Altmaterial ins Lager des AG durch den AN.

Erdarbeiten:

Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht gesondert vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Für zu liefernden Boden ist ein geeigneter Nachweis (Prüfzeugnis) der Bauleitung vorzulegen. Der angelieferte Boden ist auf die Parameter des LAGA-Mindestuntersuchungsprogramms sowie zusätzlich auf die PAK zu überprüfen. Darüber hinaus ist nachzuweisen, dass der Boden nicht aus Bodenbehandlungsanlagen stammt.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass eine Verdichtung des eingebauten Bodenmaterials im Bereich der Vegetationsflächen durch Befahren mit ungeeigneten Maschinen insbesondere bei ungünstiger Witterung vermieden wird. Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar.

Homogenbereiche:

Nach Archivunterlagen werden die bei der Bauaufgabe voraussichtlich anzutreffenden Böden einem Homogenbereich I zugeordnet. Während der Erdarbeiten ist mit kompletten Bandbreiten der Bodenmechanischen Kennwerte für Lockergesteine zu rechnen.

Für die Erdarbeiten wurde aus diesem Grund ein Homogenbereich I festgelegt (siehe hierzu Unterpunkt "ortsübliche Bezeichnung"). Die Auswahl der Erdbaumaschinen ist an die Gegebenheiten des Homogenbereiches anzupassen.

Ortsübliche Bezeichnung:
Erdarbeiten DIN 18300 GK 1

Eigenschaften und Kennwerte:

Massenanteile an Steinen:	vorkommen möglich
Massenanteile an Blöcken:	vorkommen möglich
Massenanteile an großen Blöcken:	vorkommen möglich
Konsistenz DIN 14688-1:	breiig bis fest
Plastizität DIN 14688-1:	keine bis gering plastisch
Lagerungsdichte DIN 14688, DIN 18126:	keine, sehr locker bis sehr dicht
Bodengruppe nach DIN 18196:	komplette Bandbreite

Abfallverwertung

Die Abfallverwertung hat grundsätzlich Vorrang vor der Beseitigung. Abfälle sind so bereitzustellen, zu überlassen, einzusammeln, zu befördern, zu lagern und zu behandeln, dass Möglichkeiten zur Abfallverwertung genutzt werden können. Nicht verwertbare Abfälle sind gemeinwohlerträglich zu beseitigen.

Die Abfallentsorgung bei Bauarbeiten hat nach Abfallschlüsselnummer gem. Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV zu erfolgen. Deponie- und Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Ein Entsorgungsnachweis ist vom AN zu erbringen.

Weitere Festlegungen

Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik und Baukunst zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung.

Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18920 zu beachten.

Der AN hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch 2 Wochen danach, einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine dieses Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil.

Projekt: 3-001 Bäume
LV: Rochlitzstraße Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel

Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage beim AG zu führen. Der AN hat arbeitstäglich Bautagesberichte zu führen und dem AG zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt gewährt.

Pflegeleistungen werden nach Jahresscheiben abgerechnet.

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	

1	<p>Baustelleneinrichtung</p>				
1.1	<p>Baustelleneinrichtung einschl. Vorhalten</p> <p>Baustelleneinrichtung und Vorhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der Ausführung, einschl. evtl. notwendiger Einfriedungen von Materiallager und ähnliches, einschl. ggf. Umsetzen. Herstellen evt. notwendiger Anschlüsse wie Wasser und Strom.</p> <p>Folgende Leistungen sind ebenfalls in den Pauschalpreis einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lager- und Arbeitsplätze, ggf. Unterkünfte, • mobile Miettoiletten liefern und räumen, regelmäßig leeren und säubern, • Maschinen und Geräte, • Schutz von überfahrenen Gehwegen, Nacharbeiten von Fahrspuren im Rasen und auf wassergebundenen Wegen, • Kenntlichmachung der Baustellenzufahrt, • angrenzende Wege und Straßen arbeitstäglich säubern, • Pflanzeneinschläge. <p>Das Räumen der Baustelleneinrichtung nach Fertigstellung des Bauvorhabens wird als gesonderte Leistung vergütet.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistung erforderlich sind. Dauer der Vorhaltung = vertraglich gebundene Bauzeit. Schachtscheine und Genehmigungen einholen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.2	<p>Verkehrssicherung</p> <p>Verkehrssichere Absperrung und Beleuchtung der Baustelle nach RSA 21 im Baustellenbereich, für die Dauer der Arbeiten vorhalten. Absicherung des Anliegernahverkehrs während der Bauzeit, sowie Ausschilderung und Markierung von Umleitungsstrecken für den öffentlichen Verkehr;</p> <p><u>Hinweis!</u> Die Genehmigung der verkehrsrechtlichen Anordnung wird unter Vorlage des Zuschlags-/ Auftragschreibens kostenfrei von der Stadt erteilt.</p>	1,000 psch	.....	.....

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....

1.3	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand bzw. entsprechend Entwicklungsziel der Flächen unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch
-----	---	------------	-------	-------

1.4	<p>Beweissicherung vor Baubeginn</p> <p>Beweissicherung vor Baubeginn für den Ausführungsbereich durchführen.</p> <p>Der AN hat im Beisein der Bauleitung des AG und der Bauüberwachung eine Baustellenbegehung durchzuführen, bei der der Zustand der Verkehrsflächen, Wege- und Vegetationsflächen, Einbauten, Ausstattungselemente, Grünstrukturen usw. fotodokumentarisch und schriftlich festzuhalten ist. Bei Nichterfüllung der Dokumentationsübergabe ist davon auszugehen, dass Forderungen zu Instandsetzungen zu Lasten des AN gehen.</p> <p>Die Dokumentation ist mit Baubeginn der Bauüberwachung des AG in 3-facher Ausfertigung auszuhändigen. Die Bestandsdokumentation einschließlich Schadensbeschreibung ist farbig, auf CD-ROM im PDF-Format zu übergeben. Einschl. aller Nebenarbeiten.</p>	1,000 psch
-----	---	------------	-------	-------

1.5	<p>Reinigung des Arbeitsbereichs sowie Zu- und Abfahrtsflächen zur Baustelle</p> <p>Reinigung des Arbeitsbereichs sowie Zu- und Abfahrtsflächen zur Baustelle und zur BE-Fläche. Die vom AN genutzten Flächen sind bei Verschmutzungen, verschuldet durch den AN, unverzüglich zu reinigen. Falls erforderlich muss die Reinigung auch mehrmals täglich durchgeführt werden.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel, die zur Durchführung der Leistung erforderlich sind.</p> <p>Dauer der Ausführung = vertraglich gebundene Ausführungszeit.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien.</p>	1,000 psch
-----	---	------------	-------	-------

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....

1.6	<p>Gewerkekoordination</p> <p>Der Ablauf der Arbeiten der Gewerke Beleuchtung des Mobilitäts- und Tiefbauamtes (MTA) und Gewerk Landschaftsbau des ASG ist generell so zu koordinieren, dass ein reibungsloses Ineinandergreifen ermöglicht wird. Die Gewerke sind daher verpflichtet, sich über den Bauablauf des anderen zu informieren und die Ausführung der Arbeiten untereinander abzustimmen. Die Pauschale deckt die Aufwendungen für diese Koodination ab. Insbesondere Bereitstellung der relevanten Informationen, terminliche Abstimmungen, Weitergabe aktueller Pläne.</p>	1,000 psch
-----	--	------------	-------	-------

1.7	<p>Deklarationsanlyse LAGA</p> <p>Deklarationsanalyse Bodenaushub nach LAGA Durchführung von Untersuchungen für die Wiederverwertung des Materials aus Erdarbeiten gem. LAGA-TR für Boden, Tabellen II.1.2-4/5 (Feststoff- und Eluatparameter) zzgl. Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut gem. Ersatzbaustoffverordnung, Anlage 1, Tab. 3, einschl. fachgerechter Probenahme nach LAGA PN 98 und Dokumentation der Probenahme sowie Bewertung der Untersuchungsergebnisse. Einzurechnen sind die Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte sowie für den Arbeitsaufwand zur Probenvorbereitung. Das Labor, welches die chemischen Analysen durchführt, muss akkreditiert sein.</p>	1,000 St
-----	---	----------	-------	-------

1.8	<p>Schlussvermessung</p> <p>Schlussvermessung der Bäume , Borde, Pflasterflächen durchführen. Der Datenbestand ist in folgender Ausfertigung zu übergeben:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lageplan im PDF-Format mit Punktnummern, mit Gitternetz (ETRS89 UTM33N) und Dokumentation im Maßstab 1:500 in 1-facher Ausgabe. 2. Datenabgabe als ESRI Shape-Dateien oder im DXF-Format oder dwg-Format 3. Messungsdatenfile als Trimble-Job XML bzw. als csv-Dateien (Strukturierte Textdatei) mit der vorgesehenen Datenstruktur für Topografie mit dem Objektcode aller Punkte (siehe Pflichtenheft) zur Führung der digitalen Stadtgrundkarte der Stadt Leipzig 4. Flächenhafte Objekte sind zusätzlich als geschlossene Flächen abzulegen und darzustellen. Das umfasst Vegetationsflächen, Flächen zu Wegen, Straßen und baulichen Anlagen, Wasseranlagen und Gewässer. 5. Einfassungen von Wegen, Straßen oder ähnlichem sind inklusive 			
-----	--	--	--	--

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	Materialangabe als Linienobjekt mit aufzunehmen.				
	Das Pflichtenheft mit allen Informationen und Codeliste ist beim Mobilitäts- und Tiefbauamt oder beim Amt für Geoinformation und Bodenordnung erhältlich.				
		1,000	psch	.....	.....
<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Baustelleneinrichtung</u>			<u>.....</u>

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	

- 2** **Vorbereitende Arbeiten**
- 2.1** **Vorbereitende Arbeiten einschl. Abbruch und Erdarbeiten**

Vorbemerkungen zu Leistungen des MTA

Der Rückbau und das Umsetzen der Leuchten einschl. Kabel- und Elektroarbeiten sowie das Wiederherstellen des Straßenoberbaues sind gesonderte Leistungen des Straßenbaues / Mobilitäts- und Tiefbauamt (MTA) Abt. Straßenunterhaltung und sind mit diesem zu koordinieren (siehe gesonderte Position).

Ansprechpartnerin Frau Krause Tel 0341 123 1414.

2.1.1	<p>Vegetationsfläche abtragen einschl. zuvor mähen</p> <p>Vegetationsfläche mit Wildkräuteraufwuchs vor Beginn der Arbeiten mähen, ein Schnitt, Bewuchshöhe bis 50 cm, anschl.pflanzliche Bodendecke abräumen, einschl. Unterboden, Schichtdicke: ca. 30 cm, Material laden, transportieren und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. aller anfallender Kosten.</p>	155,000 m ²
-------	---	------------------------	-------	-------

2.1.2	<p>Einfassung aus CU-Bord mit CU-Pflasterzeile aufnehmen</p> <p>Einfassung aus CU-Bord einschl. der davor verlaufenden einzeiligen CU-Pflasterzeile aufnehmen, einschl. Bettung und Rückenstütze aus Beton, Material aus Kupferschlacke, CU-Bord 32 x 16 x 16 cm, CU-Pflaster 16 x 16 x 16 cm, Wiederverwendbare Steine säubern und auf der Baustelle zum Wiedereinbau zwischenlagern. Der Transport von wiederverwendbaren, aber nicht benötigten Steinen zum Lager des AG wird gesondert vergütet. Nicht mehr verwendbare Reststoffe sind von der Baustelle zu entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller anfallender Kosten.</p>	18,000 m
-------	---	----------	-------	-------

2.1.3	<p>CU-Material aus Vorposition zum Lagerplatz AG transportieren</p> <p>Zum Wiedereinbau nicht benötigtes CU-Material aus Vorposition (CU-Borde und CU-Pflaster) laden und zum Lagerplatz des AG (ASG) transportieren, geordnet abladen, Lager ASG Gorbitzer Straße, Transportentfernung bis zu 10 km, das Lager ist unbesetzt und OHNE LADETECHNIK!,</p>			
-------	---	--	--	--

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	Die Hinweise aus den Vorbemerkungen sind zu beachten. einschl. aller Nebenarbeiten und Hilfsmaterialien.	1,500 m	.....	.....
2.1.4	Hindernis im Boden abbrechen und verwerten, AVV 17 01 01 Beton Hindernis im Boden abbrechen, aus Beton - unbewehrt (Fundamentreste etc.), Ausführung in geplanten Pflanzgruben, Einzelvolumen bis 0,5 m³, Anfallende Stoffe laden und zu einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage nach Wahl des Auftragnehmers transportieren. Alle anfallenden Stoffe sind wertstoffgerecht zu verwerten. Einschließlich aller anfallenden Einliefer- bzw. Entsorgungsgebühren. Einlieferbelege der Verwertungsanlage mit Wiege-/Tonnageangabe sind als Entsorgungsnachweis vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV 17 01 01 "Beton". Einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien.	2,000 m³	.....	.....
2.1.5	Suchschachtungen in Kleinmaschinen-/ Handarbeit Suchschachtungen, zur Feststellung von Leitungstrassen/Kabelverläufen, Ausführung in Kleinmaschinen-/Handarbeit, Material ausheben, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Tiefe bis 1,25 m unter GOK, 10 cm Abtrag Grasnarbe wird gesondert vergütet, Bodenverhältnisse gemäß Angaben aus den LV-Vorbemerkungen. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien.	4,000 m³	.....	.....
2.1.6	Leitungsgraben Stadtbeleuchtung herstellen Graben für Leitungstrasse und Fundamente Stadtbeleuchtungsstandorte herstellen, Tiefe bis 110 cm unter OK Gelände, Breite der Sohle 40 cm gem. DIN 4124, Tiefe Mastfundamentgrube 1,8 m DU 60 cm, in Böden des Homogenbereichs 1 (siehe LV-Vorbemerkungen), inkl. seitlicher Lagerung der Aushubmassen und lagenweises Wiedereinbauen des Aushubes einschl. standfeste Verdichtung nach Kabelverlegung.				

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Übertrag €

Koordinierung der Arbeiten mit Verlegung des Stadtbeleuchtungskabels durch den AN mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt (MTA), siehe gesonderte Position.

Überschüssiger / verdrängter Aushub, angenommene Menge bis 1 m³, ist zu laden und zu einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage nach Wahl des Bieters zu transportieren. Alle anfallenden Stoffe sind wertstoffgerecht zu verwerten. Einschließlich aller anfallenden Einliefer- bzw. Entsorgungsgebühren. Einlieferbelege der Verwertungsanlage mit Wiege-/Tonnageangabe sind als Verwertungsnachweis vorzulegen. Bodenverhältnisse gemäß Angaben aus den LV-Vorbemerkungen. Abfallschlüssel nach AVV 17 05 04 "Boden und Steine". Abrechnung nach Mengenermittlung an der Entnahmestelle. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien. Auszugehen ist von der Schadstoffklasse Z0 bis Z1.2. Die Zwischenlagerung bis zum Vorliegen der Analyse, Ort nach Wahl des AN, ist in die Preise einzukalkulieren.

11,000 m³

2.1.7 Bodenabtrag in zurückzubauender Vegetationsfläche

Boden profilgerecht abtragen in zurückzubauender Vegetationsfläche, Bearbeitungstiefe gesamt: 60 cm unter OK angrenzender Verkehrsfläche, Aushub ist zu laden und zu transportieren zu einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage nach Wahl des Bieters. Alle anfallenden Stoffe sind wertstoffgerecht zu verwerten. Einschließlich aller anfallenden Einliefer- bzw. Entsorgungsgebühren. Einlieferbelege der Verwertungsanlage mit Wiege-/Tonnageangabe sind als Verwertungsnachweis vorzulegen. Bodenverhältnisse gemäß Angaben aus den LV-Vorbemerkungen. Abfallschlüssel nach AVV 17 05 04 "Boden und Steine". Abrechnung nach Mengenermittlung an der Entnahmestelle. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien. Auszugehen ist von der Schadstoffklasse Z 0 bis Z1.2. Die Zwischenlagerung bis zum Vorliegen der Analyse, Ort nach Wahl des AN, ist in die Preise einzukalkulieren.

Hinweis: Die Wiederherstellung der Verkehrsfläche (Planum, Verdichten, Frostschutz, Asphalt) ist eine gesonderte Leistung des Straßenbaus des MTA, vorherige Abstimmung von Menge und Tiefe des Aushubes mit MTA Abt. Straßenunterhaltung erforderlich.

11,000 m²

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
					Übertrag €
2.1.8	<p>Unterboden nach Bodenabtrag lockern Unterboden nach Bodenabtrag durch kreuzweises Fräsen lockern, Lockerungstiefe ca. 20 cm. Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten. Abfall einschl. Steine mit einem DU größer 10 cm ablesen. Stoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller anfallender Kosten.</p>	155,000 m ²	.....	.....
2.1.9	<p>Planum Unterboden Planum Unterboden nach Abtrag/ Aufreißen wiederherstellen zulässige Abweichung von der Ebenheit 5 cm, Abfall einschl. Steine Durchmesser über 10 cm ablesen. Stoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller anfallender Kosten.</p>	155,000 m ²	.....	.....
<u>Summe</u>	2.1	Vorbereitende Arbeiten einschl. Abbruch und Erdarbeiten			.....

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.2	Wegebauarbeiten				
2.2.1	Bordstein Kupferschlacke herstellen Bordsteineinfassung herstellen, Material aus Kupferschlacke, bauseits vorhanden, CU-Bord 32 x 16 cm, passgenau versetzen, Höhen analog der Bestandssituation, einschl. Anpassen/Richten angrenzender Bestandsbordsteine sowie Ersetzen fehlender Bordsteine in der Bestandseinfassung, einschl. Herstellen einer Bettung aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Dicke 20 cm und einseitiger Rückenstütze 10 cm breit aus Beton. Ausführung in einzelnen Abschnitten einschl aller Erd- und Nebenarbeiten.	18,000 m		.....	.....
2.2.2	Einzeiligen Pflasterstreifen herstellen Einzeiligen Pflasterstreifen herstellen, Material aus Kupferschlacke, CU-Pflaster 16 x 16 x 16 cm, bauseits vorhanden, als ebenerdige Randeinfassung des Bordsteines der Fläche, mit bündigem Abschluss mit OK Verkehrsfläche, passgenau versetzen, einschl. Herstellen einer Bettung aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, Dicke 10 cm. Ausführung in einzelnen Abschnitten einschl aller Erd- und Nebenarbeiten.	13,000 m		.....	.....
Summe	2.2	Wegebauarbeiten			.....
Summe	2	Vorbereitende Arbeiten			.....

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

3 Vegetationstechnische Arbeiten

3.1 Pflanzvorbereitung

3.1.1 Pflanzstellen nach Plan/ Absprache AG/BÜ deutlich sichtbar kennzeichnen

Pflanzstellen nach Plan/ Absprache AG/BÜ deutlich sichtbar kennzeichnen.
 Pflöcke sind durch den AN bereitzustellen,
 Vor dem Pflanzen erfolgt eine Überprüfung durch den AG, ggf. notwendige Änderungen vor Ausführung der Pflanzarbeiten nach Angabe des AG durchführen.

1,000 psch

3.1.2 Pflanzgrubenaushub

Pflanzgrube ausheben für Einzelbaumbete,
 Gesamttiefe unter OK Gelände 1,20 m,
 Boden z. T. stark verdichtet, teilweise in Handarbeit (manuelle Profilierung der Grube).
 Anteil Maschinen- zu Handarbeit: ca. 70% zu 30%.
 Senkrechte Seitenwände, Grubenwände wieder lockern mit Grabegabel,
 Verfestigte Pflanzgrubensohle lockern,
 Boden = Rohboden Pflanzgrubensohle.
 Sohle 20 cm tief in Maschine-Hand-Arbeit lockern.
 Einsatz von Greifer, kein Baggerlöffel wegen Verdichtung von Wand und Sohle,
 Leitungsbestand gemäß Schachtschein und Lageplan sowie Suchschachtung abfangen und ordnungsgemäß sichern.
 Technologisch bedingter Mehraushub wird nicht gesondert vergütet.
 Größe der Pflanzgruben gemäß Darstellung im Lageplan:
 - für 2 Stck Alleebäume 2,5 x 2,5 m,
 - für 3 Stck Stammbüsche/Solitäre 1,5 x 1,5 m.

Alle anfallenden Stoffe laden und zu einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage nach Wahl des Bieters transportieren. Alle anfallenden Stoffe sind wertstoffgerecht zu verwerten. Einschließlich aller anfallenden Einliefer- bzw. Entsorgungsgebühren. Einlieferbelege der Verwertungsanlage mit Wiege-/Tonnageangabe sind als Verwertungsnachweis vorzulegen. Bodenverhältnisse gemäß Angaben aus den LV-Vorbemerkungen.
 Abfallschlüssel nach AVV 17 05 04 "Boden und Steine".
 Abrechnung nach Mengenermittlung an der Entnahmestelle. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien.
 Auszugehen ist von der Schadstoffklasse Z0-Z 1.2. Die Zwischenlagerung bis zum Vorliegen der Analyse, Ort

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag € .....	.....
	nach Wahl des AN, ist in die Preise einzukalkulieren.	24,000 m³	.....	.....
3.1.3	<p>Zulage Entsorgungsteil zu Pos. zuvor für Z 2 Boden und teilw. ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, Zulage Entsorgungsteil aus Position zuvor für: LAGA: Z 2, AVV-Schlüssel: 17 05 04, AVV-Bezeichnung: Boden und Steine. schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall.</p>	24,000 m³	.....	.....
3.1.4	<p>Wurzelschutzfolie Wurzelschutzfolie verlegen zum Schutz vorhandener Leitungen, Folie an der Baumscheibengrubenwand anbringen bis 10 cm unter Oberkante Baumgrube ; Befestigung der Folie mit Erdnägeln, Stoß mind. 1 m überlappen; Höhe ca. 1 m, Folie aus PE-HD 1,50 mm dick; Anforderungen: - wurzelfest, - verrottungsfest, - nagetierresistent, - physiologisch unbedenklich, - öl-, bitumen- und treibstoffbeständig. Folie bei einem Abstand der Versorgungsleitungen < 2,50 m. Einbau nach technischen Angaben und Forderungen des Herstellers. Einschl. aller zusätzlichen Erdarbeiten. In Einzellängen. Abrechnung erfolgt nach eingebauter Länge. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien. Der Einbau ist je Einbauort mittels Fotos zu dokumentieren.</p>	4,000 m²	.....	.....
3.1.5	<p>Reparaturhalbschale als Leitungsschutz Reparaturhalbschale mit Rastersystem ohne Muffen als Kabel- und Leitungsschutz liefern und einbauen, Rohr bestehend aus 2 Halbschalen, einbauen zum Schutz der im Pflanzgrubenbereich befindlichen vorhandenen Kabel und Leitungen der Elektroversorgung, Stadtbeleuchtung, LVB und Telekommunikationsunternehmen usw., gegen Durchwurzelung; Einzellänge je Baumgrube 2 m, einschl. fachgerechtem Ablängen des Schutzrohrs, Material: PE-HD; DN 110 x 3,2, glatt; beliebig verlängerbar; Abdeckung der Kabel mit normgerechten Warnband. Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.</p>				

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	Abrechnung nach eingebauter Länge in der Achse. Einschl. aller Nebenarbeiten. Einschl. Lieferung und Einbau/Einsatz aller Materialien und Hilfsmaterialien. Erzeugnis: Kuro Kabelschutz oder gleichwertig. <u>Hinweise:</u> - Leistung erfolgt auf Anweisung des AG nach Befund der Suchschachtung! - Der Nachweis des Einbaus hat je Baumgrube fotodokumentarisch zu erfolgen.				
		2,000 m		.....	.....
<u>Summe</u>	3.1	Pflanzvorbereitung			.....

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....

3.2 Pflanzenlieferung

Anforderungen an die Bäume entsprechend den Standards der Stadt Leipzig:

- Hochstamm bzw. Alleebaum
- mit geradem durchgehenden Leittrieb
- 4 x verpflanzt
- mit Drahtballen
- aus extra weitem Stand
- mit einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 Alleebaum
- mit einheitlichem Kronenaufbau
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten

Lieferbetrieb muss Mitglied des BdB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Qualitätskriterien für Baumschulpflanzen auf der Grundlage der FLL Gütebestimmungen:

Innere Qualität der Bäume und Solitäre:

- ausgewogen ernährt und nicht überdüngt
- abgehärtet und in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume und Solitäre:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- nicht zu starke Äste ($D \leq 2,5$ cm), damit beim späteren Aufasten keine zu großen Wunden entstehen
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Der Stamm muss gerade, ohne Quirle und Zwiesel gezogen, frei von Verletzungen sein und eine gerade Verlängerung in der Krone aufweisen.
- Die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet sein.
- regelmäßig verpflanzt, ein Unterschneiden wird abgelehnt
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

3.2.1 Alleebaum liefern, Koelreuteria paniculata

Alleebaum liefern, Koelreuteria paniculata (Blasenesche),
 4 x v. m. Db., Stammumfang 20-25 aus extra weitem
 Stand, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem
 Kronenansatz bei mindestens 2,50 m, aus deutschen
 oder vergleichbaren Anbaugebieten.
 Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des
 jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

2,000 St

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Übertrag €

3.2.2	<p>Solitär liefern, Amelanchier ovalis</p> <p>Solitär liefern, Amelanchier ovalis (Felsenbirne), 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten. Der Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich).</p>	1,000 St	.....	.....
3.2.3	<p>Solitär liefern, Cornus mas</p> <p>Solitär liefern, Cornus mas (Kornelkirsche), 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten. Der Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich).</p>	1,000 St	.....	.....
3.2.4	<p>Solitär liefern, Cotinus coggygria "Royal Purple"</p> <p>Solitär liefern, Cotinus coggygria "Royal Purple" (Perückenstrauch), 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten. Der Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis erforderlich).</p>	1,000 St	.....	.....
3.2.5	<p>Staudenmischung "Moritzburger Blühzauber" liefern, pflanzen, anwässern</p> <p>Staudenmischung "Moritzburger Blühzauber" liefern, pflanzen, anwässern Staudenmischpflanzung als Fertigmischung, gemäß Liefernachweis des Herstellers aus Einzelpflanzen Tb 9 cm und Anwendervorschrift des Herstellers pflanzen, Bezeichnung: Moritzburger Blühzauber, Lieferant und Artenzusammensetzung sind nachzuweisen. Pflanzabstand: ca. 30 - 35 cm, 8 St./ m². Pflanzung in Unterschicht / Feinsplitt, so dass Oberschicht / Grobsplitt nach dem Pflanzen mit Ballenüberdeckung von 2 cm aufgebracht werden kann, Ballen von allen Seiten fest andrücken. unmittelbar nach der Pflanzung: anwässern: 20 l/m².</p>	60,000 m²	.....	.....

Hinweis:

Die Blumenzwiebellieferung sowie das Stecken erfolgt während der
Fertigstellungspflege im Herbst.

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
3.2.6	Anemone blanda "Blue Shades" Anemone blanda "Blue Shades" (blaues Balkanwindröschen) als Blumenzwiebel liefern. Größenklasse: 5/+	100,000 St	.....	.....
3.2.7	Allium aflutanense "Purple Sensation" Allium aflutanense "Purple Sensation" (Kugellauch) als Blumenzwiebel liefern. Größenklasse 20/+	10,000 St	.....	.....
3.2.8	Crocus flavus Crocus flavus (Goldkrokus) als Blumenzwiebel liefern. Größenklasse: 5/+	150,000 St	.....	.....
3.2.9	Tulipa praestans "Fusilier" Tulipa praestans "Fusilier" (rote Wildtulpe mehrblütig) als Blumenzwiebel liefern. Größenklasse: 5/+	75,000 St	.....	.....
3.2.10	Tulipa kolpakowskiana Tulipa kolpakowskiana (Wildtulpe) als Blumenzwiebel liefern. Größenklasse: 6/+	75,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.2 Pflanzenlieferung			.....

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
					Übertrag €

3.3 Pflanzarbeiten

3.3.1 Pflanzgrube verfüllen mit Pflanzsubstrat

Pflanzgrube verfüllen mit Pflanzsubstrat bestehend aus (siehe auch FFL-Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2):

45 % Oberboden (nach DIN 18916 und DIN 18915):

- Korngrößenzusammensetzung:
 - Kieskorn > 2 - ≤ 5 mm 30 %
 - Feinbodenanteil < 2 mm 70 %
 - (davon Gehalt an Humus / organische Bodensubstanz 3-6%)
 - Bodengruppe 6 bindiger Boden begrenzt bis auf folgenden Feinanteil:
 - lehmiger Sand mit Feinanteil ≤ 0,06 mm 16-20 %
 - sandiger Lehm mit Feinanteil ≤ 0,06 mm 21-25 %
- ph-Wert 6,0-7,5
- Salzgehalt < 3 g/kg
- vorhandene verfügbare Nährstoffanteile:
 - Phosphor 6-8 mg/ 100 g
 - Kalium 13-20 mg / 100 g
 - Magnesium 5-7 mg / 100 g

15 % Kompost (Rottegrad 5, Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.),

10 % Sand 0/4 mm,

15 % Lavalit 4/16 mm und

15 % Perlit 2/6 mm ;

Einbau: Substrat mit gleichmäßiger Stoffverteilung und gut durchmischem Zustand in erdfeuchter Konsistenz lagenweise und profilgerecht einbauen und verdichten.

Einbautiefe mindestens 120 cm (für Baumscheiben-ansaat).

Alle einzubauenden Erdstoffe müssen pflanzen-physiologisch unbedenklich, frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen sein (Nachweis-Zertifikat); unter Andrücken einbauen, das Setzmaß ist zu beachten; Das Substrat ist lagenweise einzufüllen und trittfest zu verdichten.

24,000 m³

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
				Übertrag €	

3.3.2	<p>Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/32 in Pflanzflächen Bodenverbesserung mit Mineralgemisch 0/32 in Pflanzflächen, aus natürlichen Gesteinskörnungen, flächiges Einarbeiten durch kreuzweises Fräsen in die gelockerte Fläche, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten, Auftragshöhe Mineralgemisch ca. 20 cm; 10 cm tief verzahnen mit Untergrund.</p>	155,000 m ²	.....	.....
3.3.3	<p>In Staudenflächen Unterschicht aus Feinsplitt 0/8 mm auftragen In Staudenflächen vor der Pflanzung Unterschicht aus Feinsplitt 0/8 mm auftragen, Schichtdicke: 5 cm, gleichmäßig auftragen und profilieren, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm.</p>	60,000 m ²	.....	.....
3.3.4	<p>In Staudenflächen Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm auftragen In Staudenflächen nach der Pflanzung Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm auftragen, Schichtdicke: 5 cm, gleichmäßig auftragen und profilieren, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, nach dem Pflanzen der Stauden so verteilen, dass der Topfballen jeweils ca. 2 cm mit Splitt bedeckt ist, Anschluss an angrenzende Einfassung 1 cm unter OK Bord.</p>	60,000 m ²	.....	.....
3.3.5	<p>Oberboden für Ansaatflächen liefern und einbauen Oberboden für Ansaatflächen liefern und einbauen. Schichtdicke: 10 cm, Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Anforderungen an die einzubauenden Erdstoffe: Pflanzenphysiologisch unbedenklich; frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen (Nachweis-Zertifikat).</p>	95,000 m ²	.....	.....
3.3.6	<p>Feinplanum für Vegetationsflächen Feinplanum für Vegetationsflächen herstellen, nach Fertigstellung der Staudenpflanzung und nach Einarbeitung Oberboden für Ansaatflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 1 cm</p>			

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	unter OK Randeinfassung Bodengruppe 4 DIN 18915, Zerkleinerung von Klumpen, Entfernen von Steinen größer 5 cm, Entfernen von Wildkräutern und Wurzelteilen, Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, einschl. aller anfallender Kosten.	155,000 m ²	.....	.....
3.3.7	Alleebaum Stammumfang 20 - 25 cm, m.Db. pflanzen Alleebaum, Stammumfang 20 - 25 cm, m.Db., bauseits beigestellt, pflanzen in vorbereitete Baumgruben, Pflanzschnitt gemäß ZTV Baumpflege durchführen, Gießring aus Baumsubstrat herstellen, Anwässern unmittelbar nach der Pflanzung, mindestens 100 l/Baum, zählt zur Pflanzleistung, nicht als Pflegegang.	2,000 St	.....	.....
3.3.8	Solitärgehölz m.Db., H bis 200 cm pflanzen Solitärgehölz m.Db., H bis 200 cm, bauseits beigestellt, pflanzen in vorbereitete Baumgruben, einschließlich Herstellen des Gießrandes, Pflanzschnitt gemäß ZTV Baumpflege durchführen, Gießring aus Baumsubstrat herstellen, Anwässern unmittelbar nach der Pflanzung, mindestens 100 l/Solitär, zählt zur Pflanzleistung, nicht als Pflegegang.	3,000 St	.....	.....
3.3.9	Pflanzenverankerung Alleebaum Pflanzenverankerung für Alleebaum mit Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Durchmesser 8 cm, Die Pfähle sind mindestens 1 m in den Boden einzuschlagen (20 cm von Sohle Pflanzloch), Die Bindung hat einheitlich auf einer Höhe von 2,15 m zu erfolgen, die Bockhöhe beträgt ca. 2,2 m. Bindegut fachgerecht nach Herstellervorschrift (lt. Herstellerangaben) anbinden. Bindegut GEFA 2000, B 50 mm oder gleichwertig.	2,000 Stck	.....	.....
3.3.10	Pflanzenverankerung für Solitärgehölze Pflanzenverankerung für Solitärgehölze mit Pfahl- Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle, weißgeschält,			

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Übertrag €

Pfahllänge 2,5 m, Durchmesser 8 cm,
 Die Pfähle sind mindestens 1 m in den Boden einzuschlagen (20 cm von Sohle Pflanzloch),
 Die Bindung hat einheitlich auf einer Höhe von 1,20- 1,30 m zu erfolgen,
 die Bockhöhe beträgt ca. 1,5 m.
 Die Anbindung erfolgt erfolgt innerhalb der Krone, die Länge der Querlattung hat dem Kronendurchmesser zu berücksichtigen,
 Bindegut fachgerecht nach Herstellervorschrift (lt. Herstellerangaben) anbinden.
 Bindegurt GEFA 2000, B 50 mm oder gleichwertig.
 3,000 Stck

.....

3.3.11

Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen

Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen,
 Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen.
 Stammumfang:
 2 Stck Alleebäume ST 20 - 25 cm,
 3 Stck Solitärgehölze,
 Arbeitshöhe bis 3,00 m.
 Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich LX 60 (Artikelnummer 04.091.01 oder gleichwertiges "satt" streichen.
 Rindenschutz durch deckenden Anstrich mehrjährig (>= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) wie ARBO-FLEX (Artikelnummer 04.090.10) oder gleichwertiges vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen.
 Hinweis:
 ARBO-FLEX ab + 10°C auftragen (nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen)
 Liefernachweis:
 Flügel- GmbH Osterode/Harz Tel:
 05522/31242-0 oder gleichwertig.

5,000 Stck

3.3.12

Abdeckung der Baumscheiben in Ansaatflächen

Abdeckung der Baumscheiben in Ansaatflächen (unmittelbarer Gießring) mit Lavalit, Grundfläche ca. 1 m²
 Lavalit 2/4 (alternativ Blähschiefer), Schichtdicke: 10 cm
 Herstellen Gießrand siehe Substrateinfüllung.

5,000 m²

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
				Übertrag €	

3.3.13	<p>Wiesenansaat herstellen</p> <p>Wiesenansaat herstellen mit Saatgutmischung mit 50 % Wildblumen, 50% Wildgräser, Artzusammensetzung und Mengenanteile analog Verkehrsinselmischung Nr. 14, Saatdichte 4 g/m² Aussaatzeitpunkt: September bis Oktober, Saatgut aufmischen mit Ansaathilfe Sojaschrot (gentechnikfrei) oder Maisspindelgranulat auf 10 g/m², 2 Saatgänge, kreuzweise jeweils über die gesamte Fläche, Anwalzen, Andrücken oder Festtreten mittels Holzbrett Liefernachweis: Rieger-Hofmann GmbH oder gleichwertig</p>	95,000 m ²
--------	--	-----------------------	-------	-------

3.3.14	<p>Klappmanschette / Mäherschutz</p> <p>Stammschutzmanschette am Übergang zum Wurzelbereich zum Schutz vor Mäherschäden mit Motorsense sowie Schutz der Rinde vor Schäden durch Mäusefraß anbringen, vorgespANNtes Polyethylen PE, wieder verwertbar, stammgrau, UV-beständig, mit Lüftungsöffnungen, Höhe 20-25 cm, Breite 29 bis 30 cm, Dicke 1,50 bis 1,55 mm, Stammdurchmesser bis 10 cm, durch Auseinanderspannen zu öffnen, eng um den Stamm legen, nach unten schieben und leicht über Wurzelkrone positionieren, ausreichende Überlappung für Dickenwachstum. <u>Mengenermittlung:</u> Je Hochstamm 2 zusammensteckbare Manschetten, für Solitärstammbüsche je Stamm eine Manschette.</p>	13,000 St
--------	--	-----------	-------	-------

3.3.15	<p>Zwiebel- und Knollenpflanzen stecken / pflanzen</p> <p>Zwiebel- und Knollenpflanzen in Staudenpflanzfläche in Gruppen á 25 St. unter Berücksichtigung des Staudenbestandes stecken/ pflanzen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Blumenzwiebeln liefern wird gesondert vergütet. Pflanzung = Zwiebeln und Knollen Zeitpunkt: September - Oktober Pflanztiefe im Substrat = doppelte Zwiebeldicke, jedoch unter der Mulchandeckung (Splitt). Mulchschicht für jede Zwiebel einzeln vorab seitlich abschieben und wiederandecken, Beseitigung von Verunreinigungen auf der</p>			
--------	--	--	--	--

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	Splittschüttung.				
	Hinweis: Die Blumenzwiebellieferung sowie das Stecken erfolgt während der Fertigstellungspflege im Herbst.				
		410,000 St	.....	.....
3.3.16	Findling oder Felsblock liefern Findling oder Felsblock liefern und kippsicher einbauen einschließlich erforderlicher Erdarbeiten. Einbau entsprechend Lageplan, Rauminhalt Länge: ca. 90 bis 120 cm, Höhe:ca. 30 bis 45 cm, Breite: ca. 40 bis 60 cm Einbau auf 5-10 cm Kiessauberkeitsschicht				
		11,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.3	Pflanzarbeiten		.....
<u>Summe</u>	3	<u>Vegetationstechnische Arbeiten</u>		.....

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

4 **Pflegeleistungen**
4.1 **Fertigstellungspflege**

Fertigstellungspflege

Alle Pflegearbeiten sind je nach Entwicklungsstand der Pflanzungen durchzuführen und insbesondere hinsichtlich ihrer zeitlichen Abstände mit der Bauüberwachung abzustimmen.
 Der AN trägt die Verantwortung dafür, dass die Pflege rechtzeitig durchgeführt wird.
 Jeder Pflegegang ist der Bauüberwachung mindestens 5 Arbeitstage vor dem geplanten Durchführungstermin schriftlich anzuzeigen.
 Die Fertigstellungspflege umfasst alle zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes vom AN zu erbringenden erforderlichen Leistungen. Der abnahmefähige Zustand definiert sich nach DIN 18 916.
 Das Abfahren aller Stoffe und deren geordnete Verwertung versteht sich einschließlich der Übernahme aller erforderlichen Einliefergebühren durch den AN.

Es ist ein Bewässerungsturnus von nicht größer als 14 Tagen einzuhalten.

Hinweis:
Die Blumenzwiebellieferung sowie das Stecken gemäß den Positionen zuvor erfolgt während der Fertigstellungspflege im Herbst.

4.1.1 **Alleebaum/Solitär wässern**

Alleebaum/Solitär wässern,
 Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 100 Ltr.
 /Baum, in 2 Arbeitsgängen a 50 l durchführen .
 12 Wassergaben April-September.
 Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume anzuzeigen sind an
 pflegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de.
 Leistung zum Nachweis.

5 Bäume/Solitär x 12 Arbeitsgänge = 60 Stck
 60,000 Stck

4.1.2 **Alleebaum/Solitär pflegen**

Alleebaum/Solitär pflegen, Unrat aufnehmen und von der Baustelle entfernen.
 Pflanzscheibe mähen,
 mit vorh. Bodenbedeckung durch Ansaat,
 Gießring von Aufwuchs säubern durch ziehen,
 anfallendes Material wertstoffgerecht verwerten,
 Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern,

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. 3 Arbeitsgänge April bis September, Leistung zum Nachweis.				
	5 Bäume/Solitär x 3 Arbeitsgänge = 15 Stck	15,000 St	.....	.....
4.1.3	Wiesenfläche mähen Wiesenfläche mähen. Anzahl der Schnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut aufnehmen und einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x Fläche Zeitpunkt: erster Schnitt Anfang Juli, 2. Schnitt Ende September				
	2 Arbeitsgänge x 95 m ² = 190 m ²	190,000 m ²	.....	.....
4.1.4	Staudenfläche pflegen Staudenfläche pflegen Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Mittlerer Bestand über 7 - 9 Stück je m ² , Fläche einmal jäten. Stauden richten und antreten, zu schwach austreibende, geknickte, abgebrochene Stauden zurückschneiden, einschl. fachgerechter Pflegeschnitt der abgeblühten Stauden. Anzahl Arbeitsgänge: 6 Stck Gräser verbleiben ganzjährig bis zum Frühjahr im Bestand und werden vor dem Austrieb Anfang April vollständig und fachgerecht, zusammen mit dem gesamten, verbliebenen Staudenaustrieb des vergangenen Jahres, zurückgeschnitten. Unrat aufnehmen, anfallendes Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	60 m ² x 6 Arbeitsgänge = 360 m ²	360,000 m ²	.....	.....
4.1.5	Staudenfläche wässern Staudenfläche wässern Wasser auf Vegetationsflächen gießen. Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 20 Ltr. /m ² 12 Wassergaben April-September. Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume anzuzeigen sind an				

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	<p>pfliegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de. Leistung zum Nachweis</p> <p>60 m² x 12 Arbeitsgänge = 720 m²</p>	720,000 m ²	.....	.....
4.1.6	<p>Säubern der Blühwiese und Staudenflächen</p> <p>Säubern der Wiesen- und Staudenfläche von Herbstlaub, Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen Anzahl: 1 x im Spätherbst</p>	155,000 m ²	.....	.....
4.1.7	<p>Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm in Staudenflächen ausbessern</p> <p>In Staudenflächen Schadstellen in der Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm ausbessern, Schichtdicke bis 5 cm, Topfballen soll jeweils ca. 2 cm mit Splitt bedeckt sein, gleichmäßig auftragen und profilieren, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschluss an angrenzende Einfassung 1 cm unter OK Bord.</p>	2,000 m ²	.....	.....
Summe	4.1 Fertigstellungspflege			.....

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
				Übertrag €	

4.2 Entwicklungspflege 1. Standjahr

Entwicklungspflege

Nach Beendigung der Fertigstellungspflege erfolgt im Rahmen dieser Ausschreibung die Entwicklungspflege gemäß DIN 18 919.

Die geplante Ausführung der einzelnen Pflegegänge ist der Bauleitung rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten anzukündigen und nach Beendigung der Arbeiten ist der Bauleitung Vollzugsmeldung zu machen.
Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten werden nachträglich nicht anerkannt.

Der Einsatz chemischer Bekämpfungsmittel ist nicht erlaubt.

Der Umfang der Entwicklungspflege wird je nach Witterungsverlauf vergeben. Die Anzahl der Arbeitsgänge können je nach Witterungsverlauf erhöht oder reduziert werden. Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis.

Ende der zweijährigen Entwicklungspflege: voraussichtlich am 30.10.2028 Pflanzschnitt, Erziehungs- und Aufbauschnitt und der Aufbau des Lichttraumprofils erfolgen nach den Anforderungen der Stadt Leipzig für die Ausschreibung von Straßenbegleitgrün und in Abstimmung mit der Bauleiterin Frau Laue (Tel. 0341 123 6167).

Es ist ein Bewässerungsturnus von nicht größer als 14 Tagen einzuhalten.

4.2.1 Alleebaum/Solitär wässern

Alleebaum/Solitär wässern,
Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 100 Ltr.
/Baum, in 2 Arbeitsgängen a 50 l durchführen .
12 Wassergaben April-September.
Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume anzuzeigen sind an pflegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de.
Leistung zum Nachweis.

5 Bäume/Solitär x 12 Arbeitsgänge = 60 Stck
60,000 Stck

4.2.2 Alleebaum/Solitär pflegen

Alleebaum/Solitär pflegen, Unrat aufnehmen und von der Baustelle entfernen.
Pflanzscheibe mähen,
mit vorh. Bodenbedeckung durch Ansaat,

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	Gießring von Aufwuchs säubern durch ziehen, anfallendes Material wertstoffgerecht verwerten, Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern, Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. 3 Arbeitsgänge April bis September, Leistung zum Nachweis.				
	5 Bäume/Solitär x 3 Arbeitsgänge = 15 Stck	15,000 St	.....	.....
4.2.3	Bäume / Solitär düngen Bäume / Solitär düngen mit Baumspezialdünger (N,P,K, mit Mg, Ca und Spurenelementen) 150 g/m ² a ufbringen und einarbeiten, Zeitpunkt der Ausführung: April.	5,000 Stck	.....	.....
4.2.4	Bei Bedarf Baumpfahl ersetzen einschl. Baumband Bei Bedarf Baumpfahl ersetzen einschl. Baumband Baumpfahl weiß geschält, Pfahllänge 3,50 m abhängig von der Baumhöhe. Nachweis ist zu erbringen.	1,000 Stck	.....	.....
4.2.5	Wiesenfläche mähen Wiesenfläche mähen. Anzahl der Schnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut aufnehmen und einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x Fläche Zeitpunkt: erster Schnitt Anfang Juli, 2. Schnitt Ende September	2 Arbeitsgänge x 95 m ² = 190 m ²	190,000 m ²	.....	.....
4.2.6	Staudenfläche pflegen Staudenfläche pflegen Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Mittlerer Bestand über 7 - 9 Stück je m ² , Fläche einmal jäten. Stauden richten und antreten, zu schwach austreibende, geknickte, abgebrochene Stauden zurückschneiden, einschl. fachgerechter Pflegeschnitt der abgeblühten Stauden. Anzahl Arbeitsgänge: 6 Stck				

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
					Übertrag €
	Gräser verbleiben ganzjährig bis zum Frühjahr im Bestand und werden vor dem Austrieb Anfang April vollständig und fachgerecht, zusammen mit dem gesamten, verbliebenen Staudenaustrieb des vergangenen Jahres, zurückgeschnitten. Unrat aufnehmen, anfallendes Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	60 m ² x 6 Arbeitsgänge = 360 m ²	360,000 m ²	.....	.....
4.2.7	Staudenfläche wässern Staudenfläche wässern Wasser auf Vegetationsflächen gießen. Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 20 Ltr. /m ² 10 Wassergaben April-September. Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume anzuzeigen sind an pflegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de. Leistung zum Nachweis				
	60 m ² x 10 Arbeitsgänge = 600 m ²	600,000 m ²	.....	.....
4.2.8	Säubern der Blühwiese und Staudenflächen Säubern der Wiese und Staudenfläche von Herbstlaub, Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen Anzahl: 1 x im Spätherbst.				
		155,000 m ²	.....	.....
Summe	4.2	Entwicklungspflege 1. Standjahr			.....

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
					Übertrag €

4.3 Entwicklungspflege 2. Standjahr

4.3.1 Alleebaum/Solitär wässern

Alleebaum/Solitär wässern,
 Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 100 Ltr.
 /Baum, in 2 Arbeitsgängen a 50 l durchführen .
 12 Wassergaben April-September.
 Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die
 zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume
 anzuzeigen sind an
 pflegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de.
 Leistung zum Nachweis.

5 Bäume/Solitär x 12 Arbeitsgänge = 60 Stck
 60,000 Stck

4.3.2 Alleebaum/Solitär pflegen

Alleebaum/Solitär pflegen, Unrat aufnehmen und von der
 Baustelle entfernen.
 Pflanzscheibe mähen,
 mit vorh. Bodenbedeckung durch Ansaat,
 Gießring von Aufwuchs säubern durch ziehen,
 anfallendes Material wertstoffgerecht verwerten,
 Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern,
 Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
 3 Arbeitsgänge April bis September,
 Leistung zum Nachweis.

5 Bäume/Solitär x 3 Arbeitsgänge = 15 Stck
 15,000 St

4.3.3 Bäume / Solitär düngen

Bäume / Solitär düngen mit Baumspezialdünger (N,P,K,
 mit Mg, Ca und Spurenelementen) 150 g/m²a ufbringen
 und einarbeiten,
 Zeitpunkt der Ausführung: April.

5,000 Stck

4.3.4 Erziehungs- und Aufbauschnitt

Erziehungs und Aufbauschnitt,
 Allebaum / Solitär Stammumfang 20-25 cm,
 nach ZTV-Baumpfleger ausführen,
 Ausführungszeit Juli
 abgestorbene, kranke, untypische, zu tief stehende, sich
 reibende oder beschädigte Äste und und Zweige
 entfernen, Beginn des Aufbaus des Lichtraumprofils,
 Schnittstellen mit Wundverschlussmittel behandeln,
 anfallendes Material wertstoffgerecht verwerten,

Projekt:	3-001	Bäume		
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
	Zwingende vorherige Abstimmung zum Schnitt mit der Bauleitung ASG Frau Laue, Tel. 0341 123 6167.	5,000 St	.....	.....
4.3.5	<p>Wiesenfläche mähen</p> <p>Wiesenfläche mähen. Anzahl der Schnitte pro Pflegejahr: 2 St Unrat und Mähgut aufnehmen und einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Abrechnung nach Anzahl der Schnitte x Fläche Zeitpunkt: erster Schnitt Anfang Juli, 2. Schnitt Ende September</p> <p>2 Arbeitsgänge x 95 m² = 190 m²</p>	190,000 m ²	.....	.....
4.3.6	<p>Staudenfläche pflegen</p> <p>Staudenfläche pflegen Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Mittlerer Bestand über 7 - 9 Stück je m², Fläche einmal jäten. Stauden richten und antreten, zu schwach austreibende, geknickte, abgebrochene Stauden zurückschneiden, einschl. fachgerechter Pflegeschnitt der abgeblühten Stauden. Anzahl Arbeitsgänge: 6 Stck Gräser verbleiben ganzjährig bis zum Frühjahr im Bestand und werden vor dem Austrieb Anfang April vollständig und fachgerecht, zusammen mit dem gesamten, verbliebenen Staudenaustrieb des vergangenen Jahres, zurückgeschnitten. Unrat aufnehmen, anfallendes Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>60 m² x 6 Arbeitsgänge = 360 m²</p>	360,000 m ²	.....	.....
4.3.7	<p>Staudenfläche wässern</p> <p>Staudenfläche wässern Wasser auf Vegetationsflächen gießen. Wassermenge pro Durchgang Wassergabe 20 Ltr. /m² 10 Wassergaben April-September. Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge die zuvor dem Amt für Stadtgrün und Gewässer Stadtbäume anzuzeigen sind an pflegenachweise-baumpflanzung@leipzig.de. Leistung zum Nachweis</p>			

Projekt:	3-001	Bäume			
LV:	Rochlitzstraße	Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €	
			Übertrag €	.....
	60 m ² x 10 Arbeitsgänge = 600 m ²	600,000 m ²	.....	.....
4.3.8	Säubern der Blühwiese und Staudenflächen Säubern der Wiese und Staudenfläche von Herbstlaub, Material einer Wiederverwertung / Verwertung nach Wahl des AN zuführen Anzahl: 1 x im Spätherbst.	155,000 m ²	.....	.....
4.3.9	Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm in Staudenflächen ausbessern In Staudenflächen Schadstellen in der Deckschicht aus Grobsplitt 8/16 mm ausbessern, Schichtdicke bis 5 cm, Topfballen soll jeweils ca. 2 cm mit Splitt bedeckt sein, gleichmäßig auftragen und profilieren, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschluss an angrenzende Einfassung 1 cm unter OK Bord.	2,000 m ²	.....	.....
4.3.10	Entfernung und Verwertung der Baumhalterung Entfernung und Verwertung der Baumhalterung nach Abschluss der Entwicklungspflege Ausführungszeit: Oktober.	5,000 Stck	.....	.....
Summe	4.3	Entwicklungspflege 2. Standjahr		.....
Summe	4	Pflegeleistungen		.....

Projekt: 3-001 Bäume
 LV: Rochlitzstraße Straßenbaumpflanzung/Verkehrsgrüninsel

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Baustelleneinrichtung €
2	Vorbereitende Arbeiten	
2.1	Vorbereitende Arbeiten einschl. Abbruch und Erdarbeiten €
2.2	Wegebauarbeiten €
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>2</u> <u>Vorbereitende Arbeiten</u>	<u>..... €</u>
3	Vegetationstechnische Arbeiten	
3.1	Pflanzvorbereitung €
3.2	Pflanzenlieferung €
3.3	Pflanzarbeiten €
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>3</u> <u>Vegetationstechnische Arbeiten</u>	<u>..... €</u>
4	Pflegeleistungen	
4.1	Fertigstellungspflege €
4.2	Entwicklungspflege 1. Standjahr €
4.3	Entwicklungspflege 2. Standjahr €
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>4</u> <u>Pflegeleistungen</u>	<u>..... €</u>
<hr/>		
Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
<hr/>		
Gesamtsumme Brutto	 €

Datum: Unterschrift / Stempel: