

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

94
Leinefelde

Bauvorhaben

Landesgartenschau Leinefelde-Worbis 2026

-
-
-

Leistung (LV)

05
**Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/
Landschaftsbauarbeiten**

Ausführungsbeginn

siehe Fbl. 214

Ausführungsende

siehe Fbl. 214

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

siehe Fbl. 211

Abgabezeit

siehe Fbl. 211

Abgabeort

siehe Formblatt 211

Zuschlagsfrist

siehe Formblatt 211

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 214

SKBS - Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (94)
Leinefelde
Leistung (LV)
05 Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten

Bauvorhaben
Landesgartenschau Leinefelde-Worbis 2026

Bauherr	
Stadt Leinefelde-Worbis Bahnhofstr. 43 37327 Leinefelde-Worbis	Telefon 03605 - 200 429 Fax 03605 - 200 433

Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
-------------------------------	----------------

Bauleitung	Telefon Fax
------------	----------------

Ansprechpartner / Bemerkung

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Baubeschreibung		4
	Zusätzliche technische Vorbemerkungen		9
	Planverzeichnis/ Anlagenverzeichnis		14
	Hinweise zum Leistungsverzeichnis		16
51	Titel	Erdbau	17
51.01	Bereich	Herstellung	17
53	Titel	Oberbau, Deckschichten	23
53.01	Bereich	Wege	23
54	Titel	Baukonstruktionen	49
54.01	Bereich	Einfriedungen	49
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen	50
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen	63
55	Titel	Technische Anlagen	78
55.01	Bereich	Abwasseranlagen	78
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen	91
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung	110
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen	120
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten	120
57	Titel	Vegetationsflächen	126
57.01	Bereich	Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung	126
57.02	Bereich	Pflanzenlieferungen	133
57.03	Bereich	Pflanzflächen	145
57.04	Bereich	Rasen- und Saatflächen	170
57.09	Bereich	Entwicklungspflege	174
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	178
59.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	178
59.02	Bereich	Dokumentation	181
59.03	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	183
59.04	Bereich	Abbruchmaßnahmen	186
59.06	Bereich	Materialentsorgung	196
59.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	202
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		207

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
1. Lage und Struktur des Bearbeitungsgebietes		
<p>Im Rahmen der Landesgartenschau Leinefelde-Worbis 2026, mit dem Motto "Aussöhnung zwischen Stadt und Landschaft", beabsichtigt die Stadt Leinefelde-Worbis die städtebauliche Neustrukturierung und ökologisch nachhaltige Entwicklung des südlichen Stadtrandes als attraktives und innovatives Wohnquartier mit Landschaftspark im Übergang zur freien Landschaft.</p> <p>Zu den Teilgebieten der Gartenschau gehört neben dem Lunapark auch der in seinem Kernbereich vorhandene Garten Tüffers. Er ist gekennzeichnet durch einen gestalterisch prägnanten Altbaumbestand innerhalb einer landschaftlich bewegten Höhensituation. Im Zentrum des Gartens entsteht derzeit ein Neubau des hier ehemals vorhandenen Wohngebäudes, welches 2021 abgerissen wurde, und dient künftig u.a. als öffentliches Gartencafe.</p> <p>Ehemals bewohnt von der für Leinefelde historisch bedeutenden Persönlichkeit Dr. Tüffers, war das Gebäude eingebettet in einen großzügigen "Villengarten". Dieser derzeit teilweise verfallene Garten nahm anspruchsvoll und hochwertig ausgestaltet die herausfordernde Hanglage auf und war geprägt durch Natursteinmauern, welche zwar teilweise verfallen, aber immer noch ablesbar und funktional sind und außerdem einen wertvollen teils überalterten Baumbestand aufweist.</p> <p>Das Gelände wird durch den Neubau des Cafe´s und die Neugestaltung des Freiraumes der Öffentlichkeit während der Gartenschau und im Anschluss dauerhaft geöffnet und in den ebenfalls neugestalteten umgebenden Luna-Park, welcher teilweise die sportlichen Aktivitäten adressiert, als öffentlicher, Erholungsbereich eigener Qualitäten eingebunden.</p> <p>Der Garten selbst ist vom umgebenden Lunapark baulich abgegrenzt durch eine ca. 160 cm hohe Einfriedung in Form eines Holzlattenzaunes. Es gibt zwei zweiflügelige Tore, die die Zugänge zum Garten markieren. Die südöstliche Toranlage stellt zudem die einzige Zufahrt zum Grundstück dar und ermöglicht die Andienung des künftigen Gartencafes sowie die Erreichbarkeit für Rettungsfahrzeuge. Die Zauneinfriedung des Grundstücks einschließlich der Toranlagen ist Gegenstand eines gesonderten Auftrags und wird voraussichtlich zeitgleich mit der Herstellung der Freianlagen bauseitig saniert und in Teilen neu errichtet.</p>		
2. Geplante Maßnahmen		
<p>Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung bilden die Leistungen zur Ausführung und Wiederherstellung der Freianlagen.</p> <p>Kern der Gestaltung ist einerseits die Anbindung an den umgebenden Lunapark. Der teils Barriere-arme Hauptweg aus Asphalt (Breite 4,0 m) verbindet die südliche Zufahrt mit dem Haupteingang des Gebäudes. Diesem Hauptweg teils seitlich angeschlossen rahmt ein schmalerer Schlenderweg das Gebäude, die Terrasse und einen inneren Gartenbereich. Daran angeschlossen öffnen wassergebundene Wege weitere Gartenbereiche und führen teilweise auf Rundwegen durch die unterschiedlichen Plateaus mit ihren unterschiedlichen räumlichen Atmosphären. Um den ortsprägenden Baumbestand so weit wie möglich zu schützen, müssen bei der südlichen und ggf. auch westlichen Zufahrt jeweils besondere Schutzmaßnahmen im Wurzelbereich der Bäume durch den Einbau von Wurzelbrücken vorgesehen werden.</p> <p>Die Terrasse auf der Südseite des Gebäudes fällt räumlich und atmosphärisch eine</p>		

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>besondere Bedeutung zu. Sie verknüpft das Gebäude mit deren Veranstaltungsräumen mit dem Gartenraum und erweitert auch deren Nutzungsmöglichkeiten. Für den Terrassenbelag sind daher hochwertige Natursteinplatten im Farbton grau/beige im römischen Verband vorgesehen.</p> <p>Die Natursteinmauern bilden sowohl bautechnisch nötige wie auch gestalterisch stark prägende Elemente des Gartens. Den topographisch bedingten, aber auch historisch noch erkennbaren Verlauf der größtenteils verfallenen Natursteinmauern, jeweils in offener Bauweise geschichtet, wird größtenteils nachgezeichnet. Aktuelle Nutzungsansprüche erfordern teilweise höhere Ausführungen und damit teilweise eine Neuerrichtung der Mauern. Die vorhandenen Mauersteine werden in Teilen abgetragen, gereinigt und ggf. mit Neumaterial gemischt wieder eingebaut, um den eigenen Charakter des Gartens zu erhalten. Die maximale Höhe der Natursteinmauern entlang der nördlichen Zufahrt beträgt bis zu 2,00m und fängt hier die größten Höhenunterschiede ab. An diesem Standort wird für die Neuerrichtung der Böschungsmauern voraussichtlich vollständig auf Neumaterial zurückgegriffen.</p> <p>Die nordöstlichen und südwestlichen Mauern bilden die äußeren Klammern der jeweiligen Gartenbereiche und weisen als Trockenmauern eine Höhe von bis ca. 1,10 m auf. Diese Mauerabschnitte werden wo möglich erhalten und in die neue Gestaltung integriert. Wo eine Neuerrichtung dennoch notwendig wird, wird vorzugsweise vorhandenes Steinmaterial wiederverwendet.</p> <p>Seitlich dem Gebäude zugeordnet sind 2 Treppen aus Betonwerkstein, welche die obere Haupteingangsebene mit der unteren Terrassenebene verbinden. Weitere Gartentreppen überbrücken topographische Gegebenheiten, um die Rundwege durch die Gartenbereiche zu ermöglichen. Im südlichen Bereich besteht eine Treppe aus einer den Wurzelbereich eines angrenzenden Baumes überspannenden Stahlkonstruktion.</p> <p>Der Umgang mit anfallendem Niederschlagswasser stellt wegen der Topographie und Hanglage des Bearbeitungsgebiets, wie auch in Hinsicht auf Erosionsschutz und die anstehenden stark lehmhaltigen Bodenschichten eine (technische) Herausforderung für die ökologisch wie ökonomisch bevorzugte örtliche Versickerung dar. Die Oberflächenentwässerung der nördlichen Zufahrt erfolgt, besonders im Hinblick auf den Erosionsschutz des anliegenden südlichen Hanges über eine Kastenrinne. Die nördlich angrenzende, neu zu errichtende Böschungsmauer (Schwergewichtstrockenmauer) wird zum Schutz vor Senkungen/Rutschungen am erdseitigen Fuß längsseits entwässert. Die weiteren befestigten Bereiche entwässern durch ihr inhärentes Gefälle im Regelfall direkt in die angrenzenden Vegetationsflächen.</p> <p>Das Niederschlagswasser der Entwässerungsrinne entwässert in ein nord-östlich angeordnetes Mulden-Rigolen-System. Über eine offene Mulde durch eine bewachsene Bodenschicht gereinigt sammelt es in einem Kies-Rigolenkörper, und versickert in die anstehende Sandsteinschicht. Die Niederschläge des Gebäudes wie der Terrasse versickern zusammengeführt in einem östlich der Terrasse angeordneten Rigolenkörper aus Speicherblöcken und versickern auch dort direkt vor Ort.</p> <p>Die beschriebene Überarbeitung der architektonischen Freiraumelemente zieht auch eine besondere pflanzplanerische Ergänzung nach sich, die sich als differenzierte Bepflanzung der unterschiedlichen Raumsituationen widerspiegelt. Während sich die den Garten fassenden Böschungsbereiche eher extensiv gestalten und mit Sträuchern ergänzt werden, die bereits im Bestand vorhanden sind, bekommt der innere, neu entstehende Saum attraktive Ergänzungen mit hochwertigeren</p>		

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
<u>Baubeschreibung</u>		
<p>Gehölzen und besonderen Solitären. Ergänzt werden diese Bereiche mit extensiven, staudigen Bodendecker- und Geophytenbepflanzungen. Besonderes Highlight des Gartens werden intensiv gestaltete Schattenstaudenbeete im Bereich des Gartenplateaus und im Umfeld der Terrasse.</p>		
<p>Außenbeleuchtung Der Hauptweg vom südlichen Eingang bis zum Haupteingang Gebäude wird mit 3,0m hohen Stelenleuchten mit asymmetrischer, hauptsächlich auf den Weg gerichteten, Ausleuchtung begleitet. Die Zuwegung vom Hauptweg zur Terrasse ist im Zuge der eher gärtnerischen Ausprägung mit 1,2m hohen Pollerleuchten inszeniert.</p>		
<p>3. Rahmenbedingungen der Ausführung</p>		
<p><u>Andienung der Baustelle</u></p>		
<p>Die Baustelle wird westlich von der Mühlhäuser Chaussee begrenzt. Nördlich wird sie von der Jahnstraße eingefasst und das Leinebad befindet sich an der östlichen Baugrenze. Das Gelände ist topographisch stark bewegt. Der Lunapark hat eine Gefälleneigung in Ost-West-Richtung. Der Garten Tüffers als Schattengarten liegt in einer Senke und ist durch Mauern und Böschungen eingebunden.</p>		
<p>Die Zu- und Abfahrten können über die Hertzstraße und die noch vorhandene Baustraße erfolgen.</p>		
<p>Es wird dem Bieter ausdrücklich empfohlen, vor der Angebotserstellung die Örtlichkeiten zu besichtigen.</p>		
<p>Die Baustellenzufahrten sind eng und mit ausreichend Vorlauf mit dem Baustellenmanagement/ der BÜ abzustimmen. Ebenso erfolgt eine Abstimmung über die Lage und Größe der zuzuweisenden Flächen für die Baustelleneinrichtung.</p>		
<p>Die Befahrung des Bearbeitungsgebiets selbst ist nur auf Flächen deutlich außerhalb der Kronenbereiche des geschützten Gehölzbestands und sonstiger zu erhaltender Bestandsvegetation gestattet. Notwendige Boden- und Materialtransporte im Zuge der Bauausführung sind auf diesen Umstand zwingend abzustellen und müssen erforderlichenfalls manuell erfolgen. Insbesondere sind dabei zu berücksichtigen die einzubringenden Kies-/ Füllkörperrigolen, die neu zu errichtenden Schwergewichtstrockenmauern als Einfassung der Böschungsbereiche und generell die Errichtung der befestigten Wegeflächen.</p>		
<p>Alle durch die Baumaßnahme entstehenden/verursachten Schäden an Flächen, Vegetation, Ausstattung sind nach Abschluss der Baumaßnahme auf Kosten des/der AN und durch diese/n gemäß dem Ursprungszustand wieder herzustellen. Dazu ist mit der örtlichen Bauüberwachung/ der Bauoberleitung zu den genutzten Flächen ein gemeinsames Beräumungsprotokoll zu erstellen und von allen o.g. Beteiligten schriftlich zu bestätigen.</p>		
<p><u>Bereitstellung von Baustelleneinrichtungs-/ Lagerflächen</u></p>		
<p>Flächen für die Baustelleneinrichtung und für die Zwischenlagerung ausgebaute und einzubauender Materialien sind generell durch den AN innerhalb der ihm zugewiesenen Bereiche und der eigenen Bearbeitungsflächen eigenverantwortlich zu disponieren und nach Baufortschritt erforderlichenfalls anzupassen. Dabei ist nach dem Grundsatz der Sparsamkeit im Hinblick auf die Flächennutzung vorzugehen. In Anspruch genommene Flächen sind nach Abschluss der Baumaßnahmen in ihrem ursprünglichen Zustand wieder herzustellen. Die betreffenden Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet. Sie sind bei der Kalkulation der EP zu berücksichtigen.</p>		
<p>Die Lage der unterirdischen Leitungen ist zu berücksichtigen. Lagerflächen im</p>		

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten										
<u>Baubeschreibung</u>												
<p>Kronen-/ Wurzelbereich von Bestandsbäumen sind unzulässig. Für eine Abgrenzung und Sicherung der eigenen Lagerflächen hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen. Kosten dafür sind in die nachfolgenden Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Die Bearbeitungsflächen werden dem AN in der Regel auf Höhe des ursprünglichen Bestandsniveaus übergeben. Im direkten Gebäudeumfeld liegt die Übergabehöhe im Regelfall deutlich niedriger. Es ist hier von einer Übergabehöhe von ca. 30 cm unter Fertiggeländeniveau auszugehen.</p> <p>Die vorhandenen Deckenbereiche/ Unterbauungen wie z.B. im künftigen Haupteingangsbereich des Neubaus werden mit einer wurzelfesten Abdichtung versehen an den AN übergeben.</p> <p><u>Bauzeiten/ Bauablauf</u> Siehe Vertragstermine. Die Ausführungsfristen für die umzusetzenden Teile des Auftrags sind durch den AN unter Berücksichtigung des vertraglichen Ausführungstermine so zu disponieren, dass eine zügige Umsetzung der einzelnen Abschnitte innerhalb der vereinbarten Gesamtausführungsfrist gewährleistet ist und diese jeweils unverzüglich nach Freigabe durch den AG auch begonnen werden. Die entsprechenden personellen und maschinellen Umsetzungskapazitäten sind durch den AN sicherzustellen und einzukalkulieren.</p> <p><u>Boden-/ Baugrund</u> in Bezug auf die anzutreffenden Boden-/Baugrundverhältnisse wurde im Frühjahr 2022 von der INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUSTOFFE UND BAUTECHNIK BISCHOF mbH, NL Worbis, Sommerbergstraße 3, 37339 Leinefelde-Worbis ein Ergänzendes Baugrundgutachten für die Gründung des Neubaus des Gartencafes auf Basis zweier Kleinrammbohrungen (Tiefe bis 2,4 m) erstellt. Das vollständige Gutachten kann auf Anfrage durch den AG zur Verfügung gestellt werden. Für die auszuführenden Leistungen ist folgender Auszug zu beachten: "Im Untersuchungsbereich konnte unterhalb von 5 - 15 cm Oberboden eine Auffüllung (BS 1) aus verlehmttem Schotter bis 1,1 m unter GOK bzw. Sand (BS 2; M. Buntsandstein) bis 1,6 m unter GOK erkundet werden. Diesen Schichten folgt 0,5 - 0,75 m verwitterter Sandstein (M. Buntsandstein; mit Tonlagen in BS 2), der mit zunehmender Tiefe in einen festeren (angewitterten) Zustand übergeht, weshalb er nur bis maximal 2,4 m unter GOK durchteuft werden konnte." (...) "Grundwasser wurde bis zur Endtiefe der Bohrungen nicht erkundet. Damit ist es für das Bauvorhaben ohne Relevanz. Das jahreszeitliche und witterungsbedingt mögliche Auftreten von Stau- oder Schichtwasser ist nicht völlig auszuschließen." (...)</p> <p>"Den im Folgenden beschriebenen Böden können als Hauptbodenarten im Gründungsbereich anhand der manuellen und visuellen Beurteilung der Bodenproben sowie unserer Erfahrungen mit geologisch und bodenmechanisch vergleichbaren Böden folgende bodenmechanische Eigenschaften und Kennwerte zugeordnet werden":</p> <p>a) Oberboden</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">- Benennung (DIN EN ISO 14688-2)</td> <td style="width: 60%;">Ton;</td> </tr> <tr> <td>- Bodengruppe (DIN 18 196)</td> <td>sandig, humos</td> </tr> <tr> <td>- Bodenklasse (OIN 18 300 alt)</td> <td>OU</td> </tr> <tr> <td>- Frostempfindlichkeitsklasse (ZTV E- StB 17)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>F3 - sehr frostempfindlich</td> </tr> </table>			- Benennung (DIN EN ISO 14688-2)	Ton;	- Bodengruppe (DIN 18 196)	sandig, humos	- Bodenklasse (OIN 18 300 alt)	OU	- Frostempfindlichkeitsklasse (ZTV E- StB 17)	1		F3 - sehr frostempfindlich
- Benennung (DIN EN ISO 14688-2)	Ton;											
- Bodengruppe (DIN 18 196)	sandig, humos											
- Bodenklasse (OIN 18 300 alt)	OU											
- Frostempfindlichkeitsklasse (ZTV E- StB 17)	1											
	F3 - sehr frostempfindlich											

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten	
Baubeschreibung			
- Konsistenz		steif	
b) Auffüllung, Sand (M. Buntsandstein)			
- Benennung (DIN EN ISO 14688-2)		Kies;	
- Bodengruppe (DIN 18196)		sandig, schluffig-stark schluffig	
- Bodenklasse (DIN 18300 alt)		[GU*], SE	
- Frostempfindlichkeitsklasse (ZTV E- StB 17)		3-4 (5 bei höheren Steinanteilen möglich) F1 - F3 - nicht bis sehr frostempfindlich	
c) Sandstein (M. Buntsandstein)			
- Benennung (DIN EN ISO 14689-1)		Sandstein teilweise mit Tonlagen;	
- Bodenklasse (DIN 18300 alt)		obere Zonen verwittert, darunter angewittert	
- Sonstige Eigenschaften (DIN EN ISO 14689-1)		6 (mind. bis zur Erkundungstiefe) verwittert-kleinstückig, dünnplattig, mürbe, schlechte Kornbindung, witterungs- empfindliches Festgestein (veränderlichfest)	
- Frostempfindlichkeitsklasse (ZTV E- StB 17)		angewittert dickplattig, z. T. gebankt, mäßige Kornbindung vorwiegend F2 - gering bis mittel frostem- pfindlich (das Verwitterungsprodukt)	

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
Zusätzliche technische Vorbemerkungen		
Zusätzliche technische Vorbemerkungen		
1. ANGEBOT Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über Umfang, Art und geplante Ausführung des Bauvorhabens und die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.		
2. VORSCHRIFTEN Die derzeit gültigen Regeln der Technik und entsprechenden Regelwerke werden in der jeweils zum Zeitpunkt der Auftragserteilung aktuellen Fassung Vertragsbestandteil. Es sind diesbezüglich insbesondere zu nennen: <ul style="list-style-type: none">• die relevanten DIN-Normen des Erd-, Wege- und Landschaftsbaus sowie der sonstigen fachlich berührten Gewerke,• Regelwerke der FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau e.V.,• Ausführungsbestimmungen der ZTV (Ew-StB, Pflaster-StB, SoB-StB, Beton-StB 07, Asphalt-StB, E-StB, Fug-StB, La-StB 05, Baum-StB 04, Baumpflege, Wegebau),• Lieferbestimmungen der TL (Asphalt-StB, SoB-StB, Geok E-StB, Gestein-StB, Pflaster-StB 06),• Richtlinien (RAS, RAS-LP, RAS, RStO),• Merkblätter zu Dränbetontragschichten (DBT), Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Versickerungsfähige Verkehrsflächen (MVV), Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen, Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr,• Gütebestimmungen für Materiallieferungen (z.B. Bundesgütegemeinschaft für Qualitätskompost e.V.: Qualitätskriterien für Kompost, Gütegemeinschaft Rinde für Pflanzenbau e. V.: Gütebestimmungen für Rindenmulch, Rindenhumus, RindenKulturSubstrat und Rindenerde),• Sonstige Regelwerke wie z.B. die seit 2023 geltende Mantelverordnung mit der neugefassten Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV, der Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV) sowie die aktualisierte Deponieverordnung und Gewerbeabfallverordnung, Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20: Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen),• Für die Durchführung und Ausführung der Baumaßnahmen gilt die VOB in allen Teilen.		
3. BAUDURCHFÜHRUNG		
3.1 Vermessungsleistungen Die durch den AG übernommenen Vermessungsleistungen richten sich nach § 3 (2) VOB/B. Alle weiteren, für die Ausführung der Planung notwendigen Meßpunkte in Lage und Höhe sind durch den AN einzumessen und abzustecken. Die hierfür benötigten technischen Geräte und sonstigen Hilfsmittel wie z.B. Vermessungsgeräte, Fluchtstangen, Pflöcke, Markierungsbänder und -spray sind für die Dauer der Bauausführung durch den AN vorzuhalten. Die betreffenden Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung. Alle vom AN abgesteckten Trassen/ Punkte sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten der BÜ zur Kontrolle anzumelden. Im Bedarfsfall sind diese zu korrigieren. Der Auftragnehmer ist für die genaue Einhaltung der vorgeschriebenen Abmessungen verantwortlich.		
3.2 Prüfpflichten Alle in den Planunterlagen genannten Maße, Höhen und Fluchten sind vor Baubeginn eigenverantwortlich durch den AN zu prüfen. Bei Unstimmigkeiten, die Planungs- oder Kostenänderungen bedeuten, ist unverzüglich die Bauleitung des Auftraggebers schriftlich zu informieren. Im Leistungsverzeichnis benannte Mengenangaben zu Positionen, die Materiallieferungen beinhalten, sind durch den AN vor Bestellung zu überprüfen.		
3.3 Materialqualitäten Alle zur Ausführung kommenden Materialien müssen umweltverträglich bzw. umweltfreundlich sein und den einschlägigen gesetzlichen Verordnungen und Bestimmungen entsprechen		

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
Zusätzliche technische Vorbemerkungen		
<p>(Verwendungsverbote, Verwendungsbeschränkungen sind zu beachten). Sämtliche Materiallieferungen haben den z.Zt. geltenden DIN-Normen, Gütebestimmungen und einschlägigen Regelungen des Landes Thüringen zu entsprechen. Gütenachweise und Zertifikate für sämtliche Schüttgüter und Einbaumaterialien sind der BÜ vor Einbau vorzulegen und zu übergeben. Sämtliche Materialien sind in der für die Ausführung erforderlichen Menge in gleichmäßiger Qualität (Güteklasse, Farbe etc.) zu liefern.</p> <p>3.4 Ausführungsänderungen Änderungen der geplanten Bauausführung sowie die Wahl anderer Materialien jedweder Art oder Qualität als ausgeschrieben gelten nur in begründeten Fällen und bedürfen grundsätzlich der vorherigen schriftlichen Genehmigung des AG. Eigenmächtige Änderungen sind nach Aufforderung unverzüglich kostenneutral zu entfernen und entsprechend der Planung zu ersetzen.</p> <p>3.5 Leitungsbestand Der AN hat sich vor Beginn der Bauarbeiten über vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren. Die in den Ausführungsplänen eingetragenen Leitungen dienen nur der unverbindlichen Unterrichtung und entbinden den AN nicht von der Verpflichtung, sich über die genaue Lage, Tiefe und Vollständigkeit der tatsächlich vorhandenen Leitungen vor Ort zu erkundigen. Eine generelle Erkundung vor Ort durch z.B. das Öffnen von Schächten ist dazu erforderlich und wird nicht gesondert vergütet. Die betreffenden gesetzlichen Bestimmungen zur Ausführung von Arbeiten im Bereich von Leitungen insbesondere hinsichtlich des Arbeitsschutzes sind zu berücksichtigen. Der AN hat den AG und den zuständigen Leitungsträger unverzüglich zu verständigen, falls Ver- und Entsorgungsleitungen bei der Durchführung der Bauarbeiten gefunden bzw. beschädigt werden.</p> <p>3.6 Benutzung öffentlicher Flächen Während der Baudurchführung sind die angrenzenden Straßen- und Gehwegflächen jederzeit verkehrssicher und sauber zu halten. Die Baumaßnahme darf die Nutzbarkeit der Flächen nur in dem nicht vermeidbaren Umfang einschränken. Sämtliche Verkehrsflächen und Zufahrtsstraßen, die durch Baufahrzeuge des AN und seiner Lieferanten verschmutzt wurden, sind durch den AN eigenverantwortlich täglich (bei starken, die Verkehrssicherheit beeinträchtigenden Verschmutzungen sofort) zu reinigen. Andernfalls ist der AG berechtigt, die Reinigung nach schriftlicher Aufforderung und fruchtlosem Ablauf einer entsprechenden Nachfrist durch Dritte auf Kosten des AN erledigen zu lassen. Vor der Abnahme der Baumaßnahme sind die bearbeiteten, überfahrenen und ggf. als Lagerfläche genutzten Verkehrsflächen gründlich zu säubern. Die Kosten für die vorgenannten Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen.</p> <p>3.7 Baustelleneinrichtung/ Lagerflächen Dem AN können nur innerhalb der eigenen Bearbeitungsgrenzen Flächen für die Baustelleneinrichtung und Materiallagerflächen zur Verfügung gestellt werden. Hier befinden sich auch die Einrichtungen aller weiteren im Baugebiet noch tätigen AN (Hoch-/ Tiefbau). Weitere Flächen sind auftraggeberseitig nicht vorhanden. Die in Anspruch genommenen BE-Flächen sind durch den AN innerhalb der eigenen Bearbeitungsflächen eigenverantwortlich zu disponieren und im Zuge des Baufortschritts soweit notwendig anzupassen. Dabei sind allerdings die durch den Naturschutz benannten Einschränkungen und Verbote im Hinblick auf den geschützten Baumbestand strikt zu beachten. Bei darüber hinaus gehendem Bedarf sind zusätzliche Flächen erforderlichenfalls eigenständig durch den AN auf öffentlichem Land anzumieten. Die ggf. notwendige Vorbereitung zur Andienbarkeit von Flächen (z.B. Abdecken mit Vlies, Schottern, Planieren) hat der Auftragnehmer sicherzustellen. Die erforderlichen Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>		

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten**Zusätzliche technische Vorbemerkungen****4. ABRECHNUNG****4.1 Aufmaße, Abrechnungszeichnungen**

Die Abrechnung erfolgt grundsätzlich, soweit in den jeweiligen Leistungspositionen keine abweichende Regelung benannt ist, auf der Grundlage von Abrechnungszeichnungen und entsprechenden Aufmaßen. Diese sind durch den AN digital zu erstellen und der BÜ digital als offene Dateien und als PDF sowie als Ausdruck im geeigneten Maßstab (maßstabsgleich mit technischem Lageplan) zu übergeben.

4.2 Erdstoffe und Schüttgüter

Alle angegebenen Mengen beziehen sich, wenn nicht abweichend in der Leistungsbeschreibung angegeben, auf den gewachsenen bzw. eingebauten, gewalzten, endgültigen Zustand. Für die Abrechnung von Erdstoffen und Schüttgütern (Einbau und Ausbau) über Lieferscheine (mit Angabe in t) und Wiegezettel gilt die Umrechnungstabelle für Schüttgüter und Baustoffe aus dem Jahrbuch Garten- und Landschaftsbau, aktuelle Fassung.

Bei Abrechnung von Erdstoffen und Schüttgütern (Einbau und Ausbau) über Mietenaufmaß, Lieferscheine und Kippzettel (mit Angabe in cbm) wird ein Lockerungsfaktor von 20 % in Abzug gebracht. Die Kontrolle richtet sich nach den Anweisungen der Bauüberwachung.

Materiallieferungen und -abfahren sind mit Originallieferscheinen und Wiegekarten zu belegen.

Sämtliche Lieferungen, ob firmeneigen oder von Zulieferern, sind lückenlos durch Original-Lieferscheine bzw. -Wiegescheine nachzuweisen. Dies gilt insbesondere für Lieferungen von oder für Nachunternehmerleistungen. Die Gewichtsnachweise müssen folgende Angaben enthalten: Standort der Waage, Datum und Uhrzeit der Wägung, Name der Baustelle, Art des Wägegutes, Nummer des Wiegescheines, eingedrucktes Brutto- und Taragewicht, polizeiliches Kennzeichen des LKW, sowie Unterschrift des vereidigten Wägers. Zusätzlich sind auf sämtlichen Nachweisen, sofern nicht bereits vorhanden, Verwendungszweck bzw. Einbauort unter Angabe der Positionsnummer zu vermerken. Sammellieferungen sind entsprechend aufzugliedern.

5. KALKULATION**5.1 Maschineneinsatz**

Der Maschineneinsatz ist -abgestimmt auf die örtlichen Gegebenheiten- in Größe und Art durch den AN selbst zu wählen und in die Einheitspreise einzurechnen, sofern hierfür im Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen ausgewiesen sind.

In den überwiegenden Teilen des Bearbeitungsgebiets ist mit beengten Platzverhältnissen zu rechnen, so dass der Einsatz von Baugeräten und Maschinen unter Umständen nur eingeschränkt, partiell in Folge des geschützten Altbaumbestand gar nicht möglich ist (vgl. Baubeschreibung/ Angaben zur Baustelle).

Sich daraus ergebende Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet, soweit sie in der Leistungsbeschreibung nicht ohnehin über entsprechende Zulagepositionen z.B. für manuelle Bearbeitung erfasst sind. Sie sind bei der Kalkulation der Einheitspreise (EP) zu berücksichtigen.

5.2 Materiallieferungen

Sämtliche Leistungen umfassen grundsätzlich auch die Lieferung der zugehörigen Stoffe und Materialien, inklusive des Transports zum Einbauort/ zur jeweiligen Arbeitsebene, sofern im Leistungstext der jeweiligen Position nicht ausdrücklich abweichend beschrieben. Auch die dafür gegebenenfalls notwendigen zusätzlichen Transporteinrichtungen/ Geräte/ Hebezeuge etc. sind in die Einheitspreise einzurechnen.

5.3 Einzukalkulierende Leistungen

Folgende Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern hierfür im Leistungsverzeichnis keine eigenen Positionen ausgewiesen sind:

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
Zusätzliche technische Vorbemerkungen		
<ul style="list-style-type: none">• Dokumentationsunterlagen wie Zulassungen, Prüfbescheide, Wartungs- und Betriebsanleitungen in zweifacher Ausfertigung an die BÜ des AG, Übergabe spätestens bei Fertigstellung der Leistung in Papierform,• alle notwendigen Vermessungs- und Absteckungsarbeiten, die zur Erbringung der Leistungen notwendig sind,• alle notwendigen Messungen zur Prüfung der Funktionsfähigkeit hergestellter Anlagen,• Einholen von speziellen behördlichen Genehmigungen/ Zulassungen oder Abnahmen (wie z.B. Nutzung von öffentlichem Straßenland zur Überführung und Materiallagerung, Pflasterprotokolle, etc.), die zur Erbringung der Leistungen erforderlich sind,• ggf. notwendige Schutzmaßnahmen für den Bestand,• Abstimmungen, Koordinationen, Orts- und Erörterungstermine mit Vertretern des Bauherrn, Planern/ Fachplanern und parallel tätigen Gewerken,• das Sammeln, Aufnehmen und Beseitigen von selbstproduziertem Abfall/ Bauschutt,• alle Deponie- und Kippgebühren und sonstige Abgaben. <p>5.4 Entsorgung Jegliche Funde archäologischer Art und jeglicher allgemeiner und ziviler Schrott sind zu sammeln und der Fachbauleitung des AG vor Entsorgung vorzulegen. Für alle zu entsorgenden Stoffe hat der AN die Entsorgungskosten gem. Leistungsbeschreibung in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren. Alle aus dem Bereich der Baumaßnahme anfallenden, nicht wieder verwendungsfähigen Stoffe sind im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) als Abfall zu betrachten (getrennte Sammlung nach Abfallfraktionen/ Vermischungsverbot beachten). Der AN ist verpflichtet, diese Stoffe einer zugelassenen Verwertungsstelle zuzuführen und die entsprechenden vorhabenbezogenen Entsorgungsnachweise/ Wiegescheine dem AG zu übergeben. Gebühren und Transportkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis keine andere Aussage getroffen wird. Bei Eigenverwertung recycelbarer Stoffe ist analog den vorgenannten Bedingungen der Nachweis der Entsorgung zu führen.</p> <p>5.5 Koordination Während der Ausführung werden zeitlich parallel ggf. weitere Gewerke im Baugebiet tätig sein. Mit Erschwernissen, die sich durch den Baustellenverkehr von Dritten ergeben, ist zu rechnen. Diese sind bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Arbeitsabläufe sind erforderlichenfalls mit den anderen Unternehmern im Baugebiet abzustimmen und zu koordinieren.</p> <p>5.6 Witterungsbedingte Unterbrechung der Arbeiten Die Kosten für die Unterbrechung der Arbeiten wegen "Schlechtwetter" werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>5.7 Baustrom/ Bauwasser Baustrom und Bauwasser werden durch den AG zur Verfügung gestellt. Die Anschluss-/ Entnahmestellen liegen auf den Grundstücksflächen. Das Verbringen an den jeweiligen Einsatzort liegt einschließlich aller notwendigen Hilfsmittel in der Zuständigkeit des AN. Die erforderlichen Aufwendungen sind bei der Kalkulation der EP zu berücksichtigen.</p> <p>6. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</p> <p>6.1 Baustellensicherung Der AN ist verpflichtet, allein verantwortlich alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Schäden von Personen und Sachen innerhalb seines Baubereiches abzuwenden. Er stellt den AG von allen Schadensersatzansprüchen frei, die mit der Erbringung seiner Leistungen in Zusammenhang stehen. Die hierfür notwendigen Aufwendungen sind, sofern nicht als gesondert ausgeschriebene Sicherungsleistungen im Leistungsverzeichnis erfasst, in die Einheitspreise einzurechnen.</p>		

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten

Zusätzliche technische Vorbemerkungen

6.2 Schutz von vorhandener Vegetation

Das Bearbeitungsgebiet verfügt über zu erhaltenden und damit zu schützenden Gehölzbestand. Dieser wird in die künftige Gestaltung des Geländes integriert und ist während der gesamten Dauer der Baumaßnahmen vor Beschädigungen und Beeinträchtigungen durch den Baubetrieb zu schützen.

Vorgeschriebene Sicherheitsabstände sind zu berücksichtigen. Arbeiten im Kronen-/ Wurzelbereich sind nur in Ausnahmefällen gestattet und mit besonderer Sorgfalt und Umsicht von Hand auszuführen.

Die Bestimmungen der DIN 18920 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen“ und die „Richtlinie für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen“ (RAS-LP 4) sind zu beachten.

Beschädigungen am Gehölzbestand sind umgehend und vorbehaltlos der Bauüberwachung anzuzeigen. Vom AN verursachte Schäden werden nach Rücksprache und Vorgaben der BÜ durch den AN behoben. Wird den Anweisungen und Fristsetzungen der Bauüberwachung nicht Folge geleistet, so werden die Schäden zu Lasten des AN durch Dritte reguliert.

6.3 Vermeidung von Beeinträchtigungen

Die Bauarbeiten sind so durchzuführen, dass Umweltbeeinträchtigungen und Belästigungen Dritter durch den Baubetrieb und Transporte vermieden werden. Erdmieten sind bei trockener und/ oder windiger Witterung ausreichend feucht zu halten oder abzudecken, um unnötige Staubbelastungen der Umgebung zu verhindern.

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten

Planverzeichnis/ Anlagenverzeichnis

Planverzeichnis

Lagepläne

- 94_TÜ_LP5_LA_0001 Übersichtsplan 1:500
- 94_TÜ_LP5_LA_0002 Technischer Lageplan 1:100
- 94_TÜ_LP5_LA_0003 Massenplan 1:200
- 94_TÜ_LP5_LA_0004 Abbruchplan 1:200
- 94_TÜ_LP5_LA_0005 Herrichten Vegetationsplan 1:200
- 94_TÜ_LP5_LA_0006 Aufbauten/ OK Rohplanum 1:200

Detailpläne

- 94_TÜ_LP5_RD_0001 Befestigte Flächen: Asphalt, Beton- und Natursteinpflaster, Natursteinpl. 1:10
- 94_TÜ_LP5_RD_0002 Befestigte Flächen und Einfassungen 1:10
- 94_TÜ_LP5_RD_0003 Gebäudeanschluss 1:10
- 94_TÜ_LP5_RD_0004 Verlegeplan, Prinzip Verlegung Rasenfugenpflaster, 1:
- 94_TÜ_LP5_RD_0005 Prinzip Einbau Rigole 1:20/ 1:100
- 94_TÜ_LP5_RD_0006 Fahrradbügel 1:10
- 94_TÜ_LP5_DE_0001 Übersicht Mauerabwicklungen 1:200
- 94_TÜ_LP5_DE_0002 Detail Rasenstufen (RST_1) 1:20/ 1:50
- 94_TÜ_LP5_DE_0003 Detail Stützmauer Nord-West (STM_1) 1:20/ 1:100/ 1:250
- 94_TÜ_LP5_DE_0004 Detail Stützmauer Süd (STM_1) 1:20/ 1:100/ 1:250
- 94_TÜ_LP5_DE_0005 Detail Trockenmauer 1:20/ 1:100/ 1:250
- 94_TÜ_LP5_DE_0007 Detail Treppe 1 Südwest Garten 1:20/1:10
- 94_TÜ_LP5_DE_0008 Detail Treppe 2 Terrasse Ost 1:20/1:10
- 94_TÜ_LP5_DE_0009 Detail Treppe 3 Gebäude Ost 1:20/1:10
- 94_TÜ_LP5_DE_0010 Detail Treppe 4 Gebäude West 1:20/1:10
- 94_TÜ_LP5_DE_0011 Detail Stufen Garten 1:20
- 94_TÜ_LP5_DE_0012 Detail Stahltreppe 1 1:20
- 94_TÜ_LP5_DE_0018 Detail Handlauf 1:10/1:2

Produktdatenblätter

- 94_TÜ_LP5_PD_0001 Müllverkleidung + Papierkörbe
- 94_TÜ_LP5_PD_0002 Bank mit Arm- und Rückenlehne, Hockerbank
- 94_TÜ_LP5_PD_0003 Leuchten [Stele/ Poller]
- 94_TÜ_LP5_PD_0004 Abfallbehälter | Ascher

Pflanzpläne

- 94_TÜ_LP5_PF_0000 Saum, GS_Ge_01a-09b+GS_Ge_01aX1-02bX2+Tr_Ge_01a-01b+PPE 1:100
- 94_TÜ_LP5_PF_0001 Böschung, BOE_Ge01-Ge03 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0002 Stauden extensiv, StE01 - StE06 1:100
- 94_TÜ_LP5_PF_0003 Stauden intensiv, St_06 - St_08 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0004 Stauden intensiv, St_04 - St_05 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0005 Stauden intensiv, St_02 - St_03 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0006 Stauden intensiv, St_01 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0007 Stauden intensiv, St_09 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0008 Stauden intensiv, St_10 - St_11 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0009 Stauden intensiv, St_12 - St_13 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0010 Geophyten intensiv, St_01 - St_13 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0011 Geophyten extensiv, StE_01 - StE_06 1:50
- 94_TÜ_LP5_PF_0012 Geophyten Böschung, BOE_Ge01-Ge03 1:50

Gehölzpflege und -rodungspläne

- 94_TÜ_LP5_RO_0001 Gehölzpflege und -rodungsplan 1:250

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten

Planverzeichnis/ Anlagenverzeichnis

Anlagenverzeichnis

ANLAGE 1:

Anwendungshinweise Naturstein für Trockenmauern zur Böschungsabstützung, Hang- und Dammsicherung, Landesamtes für Bau und Verkehr des Freistaates Thüringen, Ausgabe 11/2013,

ANLAGE 2:

Statischen Berechnung zum Neubau von Natursteinmauern Tüffersgarten vom 12.08.2024, Büro Joachim Ludwig Aschoff, Richteberg 7, 37308 Heilbad Heiligenstadt,

ANLAGE 3:

Gründungsempfehlungen für die Böschungsgestaltung 28.03.2024 und 15.08.2024, Ingenieurgesellschaft für Baustoffe und Bautechnik Bischof mbH, Sommerbergstr.3, 37339 Leinefelde-Worbis,

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten

Hinweise zum Leistungsverzeichnis

Sämtliche im Leistungsverzeichnis enthaltenen Hinweistexte sind für die gesamte Kalkulation und Bauausführung zwingende Vorgaben.
Die Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis und die Baubeschreibung sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
51	Titel	Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
51	Titel Erdbau			
51.01	Bereich Herstellung			
	Hinweis Bodenarbeiten			
	Alle Bodenarbeiten/ Erdarbeiten haben nach den zur Zeit gültigen DIN-Normen zu erfolgen.			
	Die ausgeschriebenen Geländebearbeitungen und Aushubmaßnahmen beinhalten sämtliche Leistungen einschl. des profilgerechten Planums bei Ab- und Auftragspositionen. Erschwernisse bei der Geländebearbeitung von kleinräumigen Einheiten, die durch verminderten Maschineneinsatz und vermehrte Handarbeit sowie durch Maßnahmen zum Schutz der zu begehenden/ befahrenden vorhandenen und bereits fertiggestellten Bereiche entstehen, sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren, wenn nicht ausdrücklich Zulagen für die Erschwernisse ausgewiesen sind.			
	Der Mehraufwand für Aushubarbeiten im Bereich von Baumwurzeln, welcher nicht maschinell getätigt werden kann, wird über die entsprechenden Zulagepositionen zu Leistungspositionen erfasst. Eine Anerkennung dieser Positionen erfolgt nur nach vorheriger Zustimmung durch die örtl. BÜ.			
	Der AN hat die durch ihn ausgeführten Bodenbewegungen auf eigene Kosten durch geeignete Bodenmassenermittlungen nachzuweisen.			
	Bodenmanagement: Um eine effektive Nutzung und Verteilung der im Zuge der Geländebearbeitungen bewegten Bodenmassen zu erreichen, ist während der Bauphase ein aktives und vorausschauendes Bodenmanagement zu betreiben. Der AN hat sich eigenverantwortlich und in Abstimmung mit der Bauüberwachung vor Aufnahme der Arbeiten für eine sinnvolle Verteilung des anfallenden Bodens innerhalb der Baumaßnahme einzusetzen. Werden Bodenmassen unabgestimmt abgefahren oder unnötig angeliefert, so werden die dadurch eventuell verursachten zusätzlichen Kosten dem AN gegenüber geltend gemacht bzw. gehen zu seinen Lasten. Abfuhr und Lieferung von Boden ist grundsätzlich nur nach Abstimmung mit dem AG und der Bauüberwachung gestattet.			
	Entsorgung von Boden:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
51	Titel	Erdbau		
51.01	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Der Bodenaushub, der nicht wiederverwendet wird, muss unter Berücksichtigung der zur Zeit gültigen Vorschriften und Bestimmungen abgefahren werden. Hierzu sind die betreffenden Mengen lückenlos zu dokumentieren und der Bauüberwachung die entsprechenden Nachweise vorzulegen. Siehe hierzu auch Hinweise im Abschnitt Materialentsorgung.</p>			
51.01.10	<p>Rohplanum</p> <p>Höhen- und profilgerechtes Rohplanum der Bearbeitungsflächen gem. Technischem Plan unter Berücksichtigung der notwendigen Gefälleausbildung herstellen und verdichten abzüglich der jeweiligen Konstruktionshöhen, z.B. für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kleinsteinpflaster, begehbar/ befahrbar: ca. 45/ 65 cm, • Naturwerksteinplatten, begehbar: ca. 65 cm, • Asphalt, befahrbar: ca. 65 cm, • Betonsteinpflaster, beschränkt befahrbar: ca. 65 cm, • Wassergebundene Wegedecke: ca. 35 cm, • Pflanzflächen: ca. 25/ 30 cm, • Rasen-/ Wiesenflächen: ca. 10 cm, <p>zulässige Abweichung von der Sollhöhe: +/-5 cm unter der 4 m-Latte, EV2-Wert: mind. 45 MN/ qm,</p> <p>Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	4.600 m2	EP	GP
51.01.20	<p>Bodenabtrag, maschinell</p> <p>Boden vorwiegend im Bereich neu herzustellender befestigter Flächen und Vegetationsflächen maschinell lösen, Homogenbereich 1, vorwiegend Auffüllungsboden, Bodengruppe GU, SE nach DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemische, feinsandig und enggestufte Sande, schwach tonig/ schluffig), teils steindurchsetzt (Anteil bis 30 %), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Boden laden, zum Bodenlager transportieren, abkippen und auf Haufwerk setzen, ohne Verdichtung, Transportentfernung bis ca. 300 m, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>	700 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
51	Titel Erdbau			
51.01	Bereich Herstellung			
Übertrag:				
51.01.30	Bodenabtrag, von Hand Wie Position 51.01.20 (Seite 18) jedoch: Bodenabtrag in Handarbeit ausführen z.B. in Randbereichen zu Leitungszonen, im Nahbereich von Bauwerken oder im Kronen-/ Wurzelbereich von Bestandsgehölzen etc.,	100 m3	EP	GP
51.01.40	Füllboden liefern, unbelastet Verdichtungsfähigen Füllboden der Bodengruppe 3a/3b nach DIN 18915, geeignet für vegetationstechnische Zwecke, auf gesonderte Anordnung von AG/ BÜ liefern, Material unbelastet, Einhaltung der Vorsorgewerte gem. Anhang 2 der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV), der Zuordnungswerte BG-0/ BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung, ein entsprechender Nachweis durch Vorlage eines geeigneten Prüfzeugnisses ist durch den AN vor Anlieferung des Bodens zu erbringen und an die BÜ zu übergeben, Mengenangabe in eingebautem Zustand:	50 m3	EP	GP
51.01.50	Boden zur Verwendungsstelle transportieren Zuvor ausgebauten, vorhandenen verdichtungsfähigen Boden der Pos. 51.1.20 und 51.1.30 nach Feststellung der Eignung zur Wiederverwendung von Haufwerk/ Bodenlager laden, zur Verwendungsstelle transportieren, abkippen, Transportentfernung bis 300 m, Mengenangabe in eingebautem Zustand:	100 m3	EP	GP
51.01.60	Boden einbauen Boden gem. Techn. Plan höhen- und profilgerecht einbauen, in Lagen von ca. 25 cm bis zur erforderlichen Standfestigkeit verdichten; die Arbeiten sind nach DIN 18300 "Erdarbeiten" auszuführen, Mengenangabe in eingebautem Zustand:	150 m3	EP	GP
51.01.70	Wurzelbarriere liefern und einbauen Wurzelbarriere für zu pflanzende Gehölze liefern und gem. Herstellerangaben und Angabe BÜ zum Schutz von Kanalisation, Kabeln, Rohren und sonstigen Versorgungsleitungen gem. Technischem Plan und Detail			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
51	Titel Erdbau			
51.01	Bereich Herstellung			
			Übertrag:	
	<p>sowie nach Herstellerangaben einbauen,</p> <p>Ausführung nur nach ausdrücklicher Anforderung durch AG/BÜ,</p> <p>Wurzelbarriere aus PEHD, mindestens 2 mm stark, verrottungsfest, Tiefe bis 150 cm, Länge in Abhängigkeit von der Ausdehnung der betreffenden Pflanzungen, Folie mit wurzelfesten Verbindungsprofilen, ein Prüzfertifikats zum Nachweis der Wurzelfestigkeit ist vor Anlieferung vorzulegen,</p> <p>einschließlich der Mehraufwendungen durch Zuschnittarbeiten der Platten/ Bahnen und Verschnitt sowie der für den Einbau erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen, in Teilabschnitten</p>	40 m2	EP	GP
51.01.80	<p>Baugrund zukünftiger Vegetationsflächen lockern</p> <p>Baugrund zukünftiger Vegetationsflächen durch Aufreißen lockern, Bodenart: vorwiegend Auffüllungsboden, Bodengruppe GU, SE nach DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemische, feinsandig und enggestufte Sande, schwach tonig/ schluffig), teils steindurchsetzt (Anteil bis 30 %), Abstand der Aufreißer bis 0,3 m, Tiefe 0,5 m, Steine und Fremdkörper über d = 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, aufnehmen, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen, Leitungspläne beachten,</p>	2.000 m2	EP	GP
51.01.90	<p>Baugrund zukünftiger Vegetationsflächen lockern, Böschungsbereich</p> <p>Wie Position 51.01.80 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:1,</p>	900 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
51	Titel	Erdbau		
51.01	Bereich	Herstellung		
Übertrag:				
51.01.100	<p>Herstellung Muldenprofil im Bereich von Versickerungsflächen</p> <p>Nachbearbeitung des Rohplanums als Muldenprofil im Bereich künftiger Versickerungsflächen als Ausmuldung zur Aufnahme und Versickerung des Niederschlagswassers, Ausmuldung mit trapezförmigem Profil höhen- und fluchtgerecht gemäß Detailplanung, Breite bis ca. 350 cm, Sohltiefe bis ca. 30 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe: +/-2 cm unter der 4 m-Latte, EV2-Wert: mind. 45 MN/ qm,</p>	35 m2	EP	GP
51.01.110	<p>Suchgraben bis 0,8 m Tiefe, Handarbeit</p> <p>Suchgraben in Handarbeit zur Erkundung der Lage von Leitungen, Baumwurzeln etc. herstellen,</p> <p>Bodenart: sandige Auffüllungsboden mit Bodengruppen SE (Mittelsand, feinsandig), GU*/ SU (Kies-/ Sand-Schluffgemische) DIN 18196, teils stein-/schuttdurchsetzt (Anteil bis zu ca. 30%), Grabentiefe: bis 80 cm, Grabenbreite: i.M. 30 cm, Grabenwände senkrecht.</p> <p>Aushub seitlich zwischenlagern, nach Abstimmung mit der BÜ Schachtung anschließend wieder verfüllen und lagenweise standfest verdichten. In mehreren Einzelgrabungen, Ausführung nur auf ausdrückliche Anweisung der BÜ.</p> <p>Der Bodenaushub hat lagenweise mit einer durchschnittlichen Bearbeitungstiefe von 30 cm zu erfolgen,</p> <p>Abrechnung nach örtlichem durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	20 m	EP	GP
51.01.120	<p>Suchgraben bis 1,25 m Tiefe, Handarbeit</p> <p>Wie Position 51.01.110 jedoch: jedoch Grabentiefe: bis 125 cm, Grabenbreite: i.M. 60 cm, Grabenwände senkrecht.</p>	15 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
51	Titel	Erdbau		
51.01	Bereich	Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
51.01.130	<p>Suchgraben bis 2,0 m Tiefe</p> <p>Wie Position 51.01.110 (Seite 21) jedoch: handbegleitete Maschinenarbeit Grabentiefe bis 200 cm Grabenbreite: i.M. ca. 80 cm, Grabenwände: bis zu einer Tiefe von 0,75 m angebösch, Böschungswinkel 45°, von 0,75 m bis 2,00 m Tiefe senkrecht,</p> <p>Aushub seitlich zwischenlagern, Schachtung anschließend wieder verfüllen und lagenweise standfest verdichten.</p>	10 m	EP	GP
Summe Bereich 51.01			Herstellung, Netto:	.....
Summe Titel 51			Erdbau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
53.01.10	<p>Feinplanum</p> <p>Höhen- und profilgerechtes Feinplanum für befestigte Flächen gemäß ZTV E-StB herstellen,</p> <p>Baugrund als Unterlage zur Aufnahme einer Frostschuttschicht/ Tragschicht maschinell standfest verdichten, höhengerechtes Anarbeiten an Bauwerke/ -teile wie z.B. Einfassungen, Schächte, Bestandsflächen etc,</p> <p>zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm unter der 4m Latte, Verformungsmodul EV2: mind. 45 MN/m²,</p> <p>Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	1.700 m²	EP	GP
	EINFASSUNGEN			
53.01.20	<p>Einfassung aus Flachstahl 5/250 mm</p> <p>Einfassung aus Flachstahl S235 JR, unbehandelt, Höhe 250 mm, Stärke 5 mm, liefern und höhen- und fluchtgerecht gemäß Techn. Plan und Detail in Streifenfundament mit zweiseitiger Rückenstütze einbauen,</p> <p>Bereich: Wegeflächen, befahrbar, (FL5)</p> <p>Einbau: in Abschnitten in gerader Strecke, bündig mit angrenzenden befestigten Flächen, Einzellängen: ca. 3000 mm und kleinere Einpasslängen, Mindestlänge jedoch nicht unter 800 mm, Bettung und Rückenstütze nach DIN 18318 aus Beton C20/25, b/h ca. 30/40 cm über Sauberkeitsschicht aus 10 cm Natursteinschotter 0/32, inkl. Schraubtaschen und Befestigungsmaterial zur dauerhaften Verbindung an den Stößen, inkl. Erdaushub, Schalung und Zuschnitte zur exakten Längen Anpassung,</p>	240 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
53.01.30	<p>Einfassung aus Flachstahl 5/250 mm, bogenförmig, r= 0,5-1,0 m</p> <p>Wie Position 53.01.20 (Seite 23) jedoch: Ausführung der Einfassung aus Flachstahl mit bogenförmigem Verlauf nach festgelegten Radien zur Ausführung der Übereckabschnitte, Ausführung nach zugehörigem Biegeplan, Bereich: Einfassung der Wegeflächen Radius: r = zwischen 0,5 und 1,0 m,</p>	3,5 m	EP	GP
53.01.40	<p>Einfassung aus Flachstahl 5/250 mm, bogenförmig, r= 4,0-6,0 m</p> <p>Wie Position 53.01.20 (Seite 23) jedoch: Ausführung der Einfassung aus Flachstahl mit bogenförmigem Verlauf nach festgelegten Radien zur Ausführung der Übereckabschnitte, Ausführung nach zugehörigem Biegeplan, Bereich: Einfassung der Wegeflächen Radius: r = zwischen 4,0 und 6,0 m,</p>	6 m	EP	GP
53.01.50	<p>Einfassung aus Kantenstein 8/30 cm</p> <p>Kantenstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI -DIN 483 TB 80 x 300 und TL Pflaster-StB liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht als Einfassung der befestigten Flächen aus Betonpflaster einbauen,</p> <p>Kantenstein b/h 8/30 cm, Baulänge 100 cm, längsseitige Kanten mit Fase 5 mm, Stirnseiten ohne Fase, Farbton: anthrazit, durchgefärbt,</p> <p>Einbau in Abschnitten in gerader Strecke, in Betonstreifenfundament C 20/25 b/h ca. 30/30 cm mit beidseitiger Rückenstütze über 10 cm starker Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/32, Einbauhöhe: oberflächenbündig zu angrenzenden befestigten Flächen, einschließlich Schalung, Herstellung notwendiger Paßschnitte zur exakten Baulängen Anpassung und notwendigem Erdaushub, überschüssigen Boden seitlich im Gelände wieder einbauen,</p>	25 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
Übertrag:				
53.01.60	<p>Einfassung aus Kleinsteinpflaster in Streifenfundament</p> <p>Einfassung aus Kleinsteinpflaster liefern und entlang der Wegeflächen aus Kleinsteinpflaster gemäß Technischen Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht einbauen,</p> <p>Kleinsteinpflaster nach DIN 1342, Material baugleich mit Kleinsteinpflaster der angrenzenden Wegeflächen,</p> <p>Einbau des Kleinsteinpflasters als Einzeiler mit Steinen gleicher Breite in Betonstreifenfundament C 20/25 mit einseitiger Rückenstütze, b/ h ca. 30/30 cm über 10 cm starker Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/32 auf standfest verdichtetem Planum, die erforderliche Schalung, Herstellung und Verfüllung des Arbeitsraumes sind einzurechnen, OK Einfassung bündig mit OK angrenzenden Pflasterflächen, Verfüllung mittels Zementmörtel (MG III) ca. 3 -5 mm vertieft nach vorheriger Festlegung BÜ/AG, Fugenbreite 8- 10 mm,</p>	150 m	EP	GP
	FROSTSCHUTZ - UND TRAGSCHICHTEN			
	FROSTSCHUTZ - UND TRAGSCHICHTEN			
53.01.70	<p>Frostschuttschicht 0/45, Stärke 38 cm, EV2 100 MN/m2</p> <p>Frostschuttschicht aus Natursteinmaterial nach TL SoB-StB und DIN 18315 liefern und höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten,</p> <p>Bereich: Asphaltwegeflächen Aufbaubezeichnung: AS1, Natursteinplatten, Terrasse, Aufbaubezeichnung: NP,</p> <p>Material: Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45 mm, frostfestes Naturgestein, wasserdurchlässig, Sieblinienbereich und Verdichtungsgrad gem. Angaben der ZTV-SoB-StB 2020 und DIN 18035, Schichtstärke 38 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Belastungsklasse Bk 0,3 nach RStO, EV2/EV1: < 2,3, Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 5,8%, Ebenheit: Abweichung < 1,5 cm / 4m-Latte,</p> <p>Ausführung in Teilschnitten, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	740 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
Übertrag:				
53.01.80	<p>Frostschuttschicht 0/45, Stärke 36 cm, EV2 100 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.70 (Seite 25) jedoch: Frostschuttschicht für den Bereich: Betonsteinpflaster, Aufbaubezeichnung: BP,</p> <p>Schichtstärke 36 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Belastungsklasse 0,3 nach RStO, EV2/EV1: < 2,3, Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 3%, Ebenheit: Abweichung < 1,5 cm / 4m-Latte,</p> <p>Ausführung in Teilschnitten, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	35 m2	EP	GP
53.01.90	<p>Frostschuttschicht 0/45, Stärke 31 cm, EV2 100 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.70 (Seite 25) jedoch: Frostschuttschicht für den Bereich: Kleinsteinpflaster, beschränkt befahrbar, Aufbaubezeichnung: KP2,</p> <p>Schichtstärke 31 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau, EV2/EV1: < 2,3, Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 3%, Ebenheit: Abweichung < 1,5 cm / 4m-Latte,</p> <p>Ausführung in Teilschnitten, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	400 m2	EP	GP
53.01.100	<p>Frostschuttschicht 0/45, Stärke 16 cm, EV2 100 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.70 (Seite 25) jedoch: Frostschuttschicht für die Bereiche: Rasenfugenpflaster, Kleinsteinpflaster, begehbar, Aufbaubezeichnung RF, KP1,</p> <p>Schichtstärke 16 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Nutzungskategorie N1 nach ZTV Wegebau, EV2/EV1: < 2,3,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 3%, Ebenheit: Abweichung < 1,5 cm / 4m-Latte,</p> <p>Ausführung in Teilschnitten, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	65 m2	EP	GP
53.01.110	<p>Tragschicht 0/32, Stärke 15 cm, EV2 120 MN/m2</p> <p>Tragschicht aus Natursteinmaterial nach TL SoB-StB und DIN 18315 liefern und höhen- und profilgerecht einbauen und verdichten,</p> <p>Bereich: Asphaltwegflächen, Aufbaubezeichnung AS1, Natursteinplatten/ Terrasse, Aufbaubezeichnungen NP, Betonsteinpflaster, Aufbaubezeichnung: BP,</p> <p>Material: Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, frostfestes Naturgestein, wasserdurchlässig, Sieblinienbereich und Verdichtungsgrad gem. Angaben der ZTV-SoB-StB 2020 und DIN 18035, Schichtstärke 15 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, Belastungsklasse Bk 0,3 nach RStO bzw. Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau, EV2/EV1: < 2,3, Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 5,8%,</p> <p>Ausführung in Teilschnitten, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,</p>	775 m2	EP	GP
53.01.120	<p>Tragschicht 0/32, Stärke 20 cm, EV2 120 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.110 jedoch: Tragschicht für den Bereich: Kleinsteinpflaster, beschränkt befahrbar, Aufbaubezeichnung: KP2,</p> <p>Schichtstärke: 20 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau,</p>	400 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
53.01.130	<p>Tragschicht 0/32, Stärke 15 cm, EV2 100 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.110 (Seite 27) jedoch: Tragschicht für die Bereiche: Rasenfugenpflaster, Kleinsteinpflaster, begehbar, Aufbaubezeichnungen RF, KP1, Traufplatten</p> <p>Schichtstärke: 15 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Nutzungskategorie N1 nach ZTV Wegebau,</p>	65 m2	EP	GP
53.01.140	<p>Tragschicht 0/32, Stärke 25 cm, EV2 80 MN/m2</p> <p>Wie Position 53.01.110 (Seite 27) jedoch: Tragschicht für den Bereich: wassergebundene Wegedecke, begehbar, Aufbaubezeichnungen WD1, WD2</p> <p>Schichtstärke: 25 cm, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MN/m2,</p>	248 m2	EP	GP
53.01.150	<p>Asphalttragschicht AC 22 T N, Bk 0,3</p> <p>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut liefern und auf der vorh. ungebundenen Tragschicht gem. Technischem Plan und Detail höhen- und profilgerecht einbauen,</p> <p>Bereich: vorwiegend befahrbare Wegefläche zur Andienung, Bewegungsflächen für die Feuerwehr,</p> <p>Asphalttragschicht AC 22 T N gem. TL Asphalt-StB07, Belastungsklasse Bk 0,3, RStO Einbau: einlagig, Einbaustärke: 8,0 cm (verdichteter Zustand), Bindemittel: 70/100, Quergefälle: ca. 2,0 - 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 5,8%, Einbaubreite: - überwiegend Wegeflächen mit Regelbreite zwischen ca. 2,40 und 4,0 m, sowie vereinzelte Platzaufweitungen, Oberflächenentwässerung jeweils über Quergefälle (Pultdachgefälle). Einbau bis an die vorhandenen Randeinfassungen aus Flachstahl und sonstigen Einfassungselementen, an einfassungslosen Rändern Asphalttschicht mittels Kantenschragformer/ Kantenandrückrollen abschrägen, Neigung 2:1,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	eine Verwendung von Kleingeräten (Gehwegfertigern o.ä.), ist auf Teilflächen wie z. B. in spitzwinkligen Eckbereichen einzukalkulieren, Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,	550 m2	EP	GP
53.01.160	Asphalttragschicht AC 22 T N, Bk 0,3, Einbau von Hand Wie Position 53.01.150 (Seite 28) jedoch: Einbau von Hand zur Anarbeitung der Asphaltfläche im Randbereich zu aufgehenden Wänden wie z.B. Stützmauern entlang der nordseitigen Böschung	50 m2	EP	GP
53.01.170	Prüfung der Mischgutbeschaffenheit der Asphalttragschichten Prüfung der Mischgutbeschaffenheit der Asphalttragschichten (Erstprüfung) der Vorpositionen als Nachweis der Einhaltung der Anforderungen der EN 13108-20 bzw. TL Asphalt-StB 07 durchführen, Ausführung der Prüfarbeiten nach TL Asphalt-StB 07 Abschnitt 4.1 durch ein anerkanntes unabhängiges Prüfinstitut, einschl. Bereitstellung sämtlicher erforderlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse in 2-facher Ausfertigung, Übergabe an BÜ/AG, einschl. aller sonstigen Nebenkosten, Zeitpunkt der Prüfung: vor Einbau,	1 St	EP	GP
53.01.180	Eignungsnachweis zur Asphalttragschicht Verweis auf Position: 53.01.150 (Seite 28) Eignungsnachweis gem. ATV DIN 18317 Abschnitt 2.2.1 für die Asphalttragschicht der Pos. 53.01.150 erbringen, der Eignungsnachweis erfolgt unter Beachtung der ZTV Asphalt-StB 07 Abschnitt 2.3.2 und beinhaltet alle notwendigen Angaben zu den geplanten Gesteinskörnungen, Bindemitteln, Zusätzen sowie die Erklärung des AN über die Eignung der vorgesehenen Baustoffe und Baustoffgemische hinsichtlich des geplanten Verwendungszwecks, Übergabe an BÜ/AG in 2-facher Ausfertigung, einschl. aller sonstigen Nebenkosten, Zeitpunkt der Übergabe: vor Einbau,	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	DECKSCHICHTEN			
	DECKSCHICHTEN			
	NATURWERKSTEIN			
	NATURWERKSTEIN			
	Bei der Herstellung der Pflaster- und Plattenbeläge sind die gültigen Regelwerke zu berücksichtigen.			
	Die Pflasterdecken und Plattenbeläge müssen im Verlegeverband gemäß der Planung hergestellt werden, d.h. der Auftragnehmer hat die notwendigen Zurrichtarbeiten der Natursteine mit der erforderlichen Sorgfalt vorzunehmen. Die Beläge sind im in der Planung vorgegebenen Gefälle herzustellen.			
	Plattenbelag: Geschnittene Steine dürfen nur eingebaut werden, wenn die verbleibende kürzere Seite mindestens der Hälfte der größten Kantenlänge des ungeschnittenen Steines entspricht. Anpassarbeiten bzw. ein Zurichten der Platten sind durch steinmetzmäßiges Bearbeiten der Steine vorzunehmen. Die gelieferten Baustoffgemische unter Plattenbelägen (Fugen-, Bettungs-, Tragschicht- und Frostschutzmaterial) dürfen keine alterationsanfälligen Minerale, die zu Verfärbungen (u. a. Rostflecken) führen können oder dazu neigen, sich zu zersetzen, enthalten. Diese Anteile können mobilisiert werden, an die Belagsoberflächen gelangen und Verfärbungen verursachen.			
	Sämtliche vorbereitende Maßnahmen, wie z.B. Absteckungsarbeiten, Abschnüren der einzelnen Plattenabschnitte, Einbringen der Bettung, Aus- bzw. Nachrichten der Platten vor und nach den Verdichtungsvorgängen sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren.			
53.01.190	Natursteinplatten in Rechteckformaten, geschliffen, Stärke 8 cm, liefern			
	Natursteinplatten in Rechteck-Formaten für Außenbereiche entsprechend DIN EN 1341 für beschränkt befahrbare Flächen in Anlehnung an Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau liefern,			
	Material: Quarzsandstein, Herstellart: gesägt, Farbe: grau-braun mit beige-gelblichen Farbanteilen, sichtbare Oberfläche geschliffen, Kanten mit Minifase, Eck-/ Kantenabplatzungen werden nicht akzeptiert, Nennstärke: 8 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Nennmaße: rechteckige Platten in 4 verschiedenen Formaten: 60,2 x 40 cm, 40 x 40 cm, 40 x 19,8 cm, 19,8 x 19,8 cm,</p> <p>Platten frost-tausalzbeständig, Rutschfestigkeit mindestens SRT 60 bzw. R 11,</p> <p>vor Lieferung sind der örtl. BÜ ein Handmuster 25 x 25 cm in der gewählten Oberflächen- und Kantenbearbeitung zur Freigabe einschließlich der zugehörigen Prüfzeugnisse betreffend obiger Anforderungen an Frost- und Tausalzbeständigkeit, an Rutsch-, Druck- und Biegefestigkeit vorzulegen.</p> <p>Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ. Abrechnung nach Sichtfläche verlegter Einzelplatten.</p> <p>Planungsqualität: Friedewalder Quarzsandstein Liefernachweis: TRACO Deutsche Travertin Werke GmbH Poststraße 17 99947 Bad Langensalza Tel.: 03603 852121 Fax: 03603 852120 info@traco.de</p> <p>oder gleichwertig, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG,</p> <p><u>Angebotenes Erzeugnis:</u></p> <p>Handelsname: '.....'</p> <p>Petrographischer Name: '.....'</p> <p>Ort der Gewinnung: '.....'</p> <p>Lieferant: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
		140 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
53.01.200	<p>Natursteinplatten in Rechteckformaten, Stärke 8 cm, verlegen</p> <p>Natursteinplatten der Vorposition in Rechteckformaten unterschiedlicher Größe gem. Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht als beschränkt befahrbare Wegeflächen (Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau) unter Berücksichtigung des notwendigen Gefälles auf der vorbereiteten Schottertragschicht verlegen.</p> <p>Bereich: Terrasse</p> <p>rechteckige Platten in 4 verschiedenen Formaten (Nennmaße): 60,2 x 40 cm, 40 x 40 cm, 40 x 19,8 cm, 19,8 x 19,8 cm,</p> <p>Plattenstärke 8 cm, Platten ober- und unterseitig gesägt und zusätzlich oberseitig geschliffen,</p> <p>Platten mit vorgeschriebener Fugenbreite 4 mm hammerfest verlegen, Bettung: 4 cm kalksteinfreies Brechsand- Edelsplitt-Gemisch 0/5 mm, güteüberwacht nach TL Min.-StB, Verlegung der Platten in Anlehnung an einen römischen Verband gem. Verlegeplan mit wiederkehrender Grundfigur, Oberflächengefälle des Belags bis ca. 3%, zur Sicherstellung eines auch dauerhaften homogenen Fugenbildes geeignete, oberflächlich nicht sichtbare Abstandhalter aus Kunststoff in die Fugen einlegen,</p> <p>Fugen mit Brechsand-Edelsplitt-Gemisch 0/2 mm füllen, Farbton hellgrau/ beige wie Plattenbelag, Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ</p>	140 m2	EP	GP
53.01.210	<p>Naturwerksteinplatten schneiden, Stärke 8 cm, geradlinige Schnittführung</p> <p>Naturwerksteinplatten zur passgenauen Anarbeitung an Einfassungen, aufgehende Bauteile wie z. B. Gebäudewände, Schachtabdeckungen, Rinnen o.ä. vertikal schneiden, exakt geradliniger, fluchtgerechter Schnittverlauf parallel/ orthogonal oder schräg zu den Plattenaußenkanten, Plattenstärke 8 cm,</p> <p>die Verwendung eines Naßschneidetisches ist einzukalkulieren, überschüssiges Material laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen,</p>	60 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
Übertrag:				
53.01.220	Naturwerksteinplatten schneiden, Stärke 8 cm, bogenförmige Schnittführung Wie Position 53.01.210 (Seite 32) jedoch: bogenförmige Schnittführung, Radius ca. 1,0 - 1,3 m,	3 m	EP	GP
53.01.230	Naturwerksteinplatten schneiden, Stärke 8 cm, Kernbohrung D= 785 mm bogenförmigen Schnitt als Vollkreis zur passgenauen Anarbeitung der Naturwerksteinplatten, Stärke 8 cm, an runde Schachtabdeckung mittels Kernbohrung ausführen, Standardabdeckung mit Durchmesser 785 mm, einschließlich sämtlicher Aufwendungen für notwendige zusätzliche Geräte, Hilfskonstruktionen, Schablonen, behelfsmäßige Fixierung der Platten etc., 1 Stk. einzelne kreisrunde Schachtabdeckungen mit Schnittlänge von je ca. 2,90 m,	2 St	EP	GP
53.01.240	Naturwerksteinplatten schneiden, Stärke 8 cm, Kernbohrung D= 100-250 mm Wie Position 53.01.230 jedoch: Plattenstärke 8 cm, zur passgenauen Anarbeitung der Naturwerksteinplatten an Schieber, Mastleuchten, Poller oder Handlaufpfosten etc., Durchmesser zwischen ca. 100 und 250 mm,	2 St	EP	GP
53.01.250	Wegefläche aus Kleinsteinpflaster, KP2, Verband Passe Wegefläche aus Kleinsteinpflaster nach DIN EN 1342 liefern und höhen- und profilgerecht gem. Techn. Plan und Detail einbauen als beschränkt befahrbare Fläche gemäß Nutzungskategorie N2 nach ZTV Wegebau, Bereich: Flächenbezeichnung KP2 Kleinsteinpflaster aus Naturstein, Neumaterial 8/10 bzw. 9/11 cm nach DIN 1342, Gesteinsart: z.B. Friedewalder Quarzsandstein, Farbton: grau-beige, Material baugleich mit Plattenbelag Terrasse, bruchraue Steine, Format geeignet zur Verlegung im Passeverband, Material frostbeständig, Einhaltung der technischen Mindestwerte insbesondere Wasseraufnahme in Gew.%, Frost-Tausalz-Widerstand, Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit, Rutschwiderstand und Abnutzung/Verschleiß nach DIN und TL Min-StB sind vor Lieferung der BÜ bzw. dem AG durch			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Übergabe eines entsprechenden Prüfzeugnisses nach deutscher Norm eines unabhängigen, zugelassenen Instituts nachzuweisen, Farbgebung und Oberflächenstruktur muss für alle Lieferungen homogen sein, Bemusterung von mind. 5 Steinen und Freigabe durch BÜ/AG,</p> <p>Einbau als engfugige Pflasterung in Passe 45°, Fugenbreite max. 10 mm, in Bettung aus 4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 auf vorhandener Tragschicht, Pressfugen sind unzulässig, die fachgerechte, winkelige Anarbeitung (ca. 45°) der Kleinsteinpflasterfläche an die randseitigen einzeiligen Läuferstreifen gemäß Verlegeregeln zum Passeverband ist einzukalkulieren, einschließlich sämtlicher notwendiger Aufwendungen für Sortieren, Schmiegen und passgenaues Zuschlagen von Steinen mit dreieckiger Kopfseite, Gefälle: bis ca. 3%, Quergefälle und bis ca. 5,8% Längsgefälle, Fugen sorgfältig mit Brechsand 0/2 einschlämmen, einschließlich Nachsandens der Fugen auf Anforderung der BÜ ca. 6 bis 8 Wochen nach erstmaliger vollständiger Fugenfüllung,</p> <p>Ausführung in Teilabschnitten,</p> <p>einschließlich Herstellung einer 4 qm großen Musterfläche, Bemusterung und Freigabe durch BÜ,</p>	261 m2	EP	GP
53.01.260	<p>Wegefläche aus Kleinsteinpflaster, KP2, Verband Passe, Ausführung als Rampe</p> <p>Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: Ausführung als Rampe auf Teilstrecken des nordöstlichen Weges entlang der Böschungsmauer, Neigung von > 6% bis ca. 15%, Länge der geneigten Flächen ca. 12,0 bis 20,0 m, Breite 1,50 m.</p>	35 m2	EP	GP
53.01.270	<p>Einzeiler aus Kleinsteinpflaster</p> <p>Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: Einbau des Kleinsteinpflasters als einzeiliger Läuferstreifen gemäß Verlegeplan entlang von randseitigen Einfassungen und sonstigen Einbauten wie Schächten, Abläufen, Plattenbändern etc., Einzeiler als ebenflächige Pflasterreihe aus Steinen gleicher Breite ca. 10 cm, in Teilabschnitten, insgesamt ca. 360 lfm</p>	36 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
53.01.280	<p>Einzeiler aus Kleinsteinpflaster, Ausführung auf Teilstrecken mit Rampenneigung</p> <p>Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: Einbau des Kleinsteinpflasters als einzeiliger Läuferstreifen gemäß Verlegeplan entlang von randseitigen Einfassungen und sonstigen Einbauten wie Schächten, Abläufen, Plattenbändern etc., Einzeiler als ebenflächige Pflasterreihe aus Steinen gleicher Breite ca. 10 cm,</p> <p>Ausführung auf Teilstrecken des nordöstlichen Weges entlang der Böschungsmauer mit Rampenneigung > 6% bis ca. 15%, in Teilabschnitten, insgesamt ca. 40 lfm</p>	4 m2	EP	GP
53.01.290	<p>Wegefläche aus Kleinsteinpflaster mit Rasenfuge, RF, Verband Reihe</p> <p>Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: Ausführung als Wegefläche aus Rasenfugenpflaster,</p> <p>Wegefläche im Reihenverband, benachbarte Reihen um eine halbe Steinbreite versetzt,</p> <p>Einbau in 4 cm starker Bettung aus Gemisch aus 70% Splitt 2/5 und 30% Extensivsubstrat für Rasenansaat über vorhandener Tragschicht, Fugenbreite als Rasenfuge ca. 50-80 mm, exaktes Fugenbild durch Abstandhalter einhalten, Verlegerichtung beachten, Fugenfüllung mit Gemisch aus 30% Splitt 2/5 und 70% Extensivsubstrat für Rasenansaat herstellen, OK Fugenfüllung ca. 1-2 cm unter OK Pflasteroberfläche</p> <p>Pflasterbelag sofort nach Verlegung von Rückständen reinigen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten wie z. B. notwendiger Paßschnitte an Einfassungen, Schächten o.ä., Ausführung in Teilabschnitten,</p> <p>Bereich: Rasenpflasterflächen RF als Seitenstreifen des nordöstlichen Pflasterwegs zur Toranlage 2</p>	35 m2	EP	GP
53.01.300	<p>Wegefläche aus Kleinsteinpflaster mit Rasenfuge, RF, Verband Reihe, Ausführung als Rampe</p> <p>Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: Ausführung als Wegefläche aus Rasenfugenpflaster mit Rampenneigung auf Teilstrecken des nordöstlichen Weges entlang der Böschungsmauer, Neigung von > 6% bis ca. 15%, Länge der geneigten Flächen</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	ca. 12,0 bis 20,0 m, Breite bis 0,60 m,			
	Wegefläche im Reihenverband, benachbarte Reihen um eine halbe Steinbreite versetzt,			
	Einbau in 4 cm starker Bettung aus Gemisch aus 70% Splitt 2/5 und 30% Extensivsubstrat für Rasenansaat über vorhandener Tragschicht, Fugenbreite als Rasenfuge ca. 50-80 mm, exaktes Fugenbild durch Abstandhalter einhalten, Verlegerichtung beachten, Fugenfüllung mit Gemisch aus 30% Splitt 2/5 und 70% Extensivsubstrat für Rasenansaat herstellen, OK Fugenfüllung ca. 1-2 cm unter OK Pflasteroberfläche			
	Pflasterbelag sofort nach Verlegung von Rückständen reinigen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten wie z. B. notwendiger Paßschnitte an Einfassungen, Schächten o.ä., Ausführung in Teilabschnitten,			
	Bereich: Rasenpflasterflächen RF als Seitenstreifen des nordöstlichen Pflasterwegs zur Toranlage 2,			
		25 m2	EP	GP
53.01.310	Wegefläche aus Kleinsteinpflaster in Mörtelbettung, Verband Passe			
	Wie Position 53.01.250 (Seite 33) jedoch: als Wegefläche aus Kleinsteinpflaster im unterbauten Bereich vor Haupteingang Gebäude in gebundener Bauweise,			
	Einbau als engfugige Pflasterung in Passe 45°, Fugenbreite 8 mm, in Bettung aus 4 cm wasserdurchlässigem Traßzementmörtel als Werkmörtel mit ausreichender Homogenität gemäß Vorgaben des Merkblatts für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (M FPgeb) Abschnitt 5.1.2, Verwendung eines Haftvermittlers mit mittlerer Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² (kein Einzelwert unter 1,2 N/mm ²),			
		14 m2	EP	GP
53.01.320	Verfugung für Kleinsteinpflasterfläche			
	Verfugung für begehbare Kleinsteinpflasterfläche der Vorposition liefern und fachgerecht herstellen,			
	Verfugung, abrieb- und auswaschsicher aus fliesfähigem und wasserundurchlässigem Traßzement-Fugenmörtel, kehrmaschinenfest, widerstandsfähig gegen Entmischung, selbstentlüftend und selbstverdichtend, Erfüllung der Anforderungen an gebundene Fugenfüllungen gemäß Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	gebundener Ausführung (M FPgeb) Abschnitt 5.2.2, Farbton farbgleich mit jeweiligem Pflaster Bemusterung und Freigabe durch AG/BÜ, Fugenbreite ca. 8 mm, Fläche anfeuchten, Mörtel gründlich in die Fugen einarbeiten und sauber abziehen, OK Fuge ca. 3-5 mm unter OK Stein, Fugenfülltiefe mindestens 2/3 der Steinhöhe, Mörtelreste von Pflasterfläche gründlich, quer zum Fugenverlauf entfernen, Fläche nach der Verfugung mindestens 24 h schützen, nach dem Aushärten Fläche nochmals reinigen, Mörtelreste/-schleier restlos beseitigen,	14 m2	EP	GP
53.01.330	Dehnungsfuge für Kleinsteinpflasterfläche Dehnungsfuge für begehbare Kleinsteinpflasterfläche liefern und gem. Technischem Plan und Detail nach ZTV Fug-StB und gemäß den Anforderungen des Merkblatts für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (M FPgeb) Abschnitt 6.5, herstellen, Bereich: in den Randbereichen zu aufgehenden Bauteilen sowie Flächenteilung zur Vermeidung von Rissbildungen, Dehnungsfuge, Breite ca. 10 mm, bestehend aus: - untere Fugenfüllung aus Fugenband, reversibel kompromierbar, z.B. aus PU-Kautschuk o.ä., und Rundschnur als elastische Abdichtung, - obere Fugenfüllung aus elastischer Fugenvergussmasse nach TL Fug-StB, Farbton farbgleich mit sonstiger Verfugung, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG, OK Fugenmasse ca. 3-5 mm unterhalb OK angrenzender Stein, Ausführung in Teilabschnitten,	12 m	EP	GP
53.01.340	Stellplatzmarkierung aus Basalt-Kleinsteinpflaster Kleinsteinpflaster liefern und als Markierungsbänder im Bereich der KFZ-Stellplätze höhen- und fluchtgerecht gem. Techn. Plan und Detail einbauen, Kleinsteinpflaster, Neumaterial 8/11 cm nach DIN 1342, Gesteinsart: Basalt, dunkelgrau, allseitig bruchraue Steine, Unregelmäßigkeiten der Sicht-/ Oberflächen max. 5 mm (gespalten), Material frostbeständig, Einhaltung der technischen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 53 53.01	LV Titel Bereich	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten Oberbau, Deckschichten Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Mindestwerte insbesondere Wasseraufnahme in Gew.%, Frost-Tausalz-Widerstand, Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit, Rutschwiderstand und Abnutzung/ Verschleiß nach DIN und TL Min-StB sind vor Lieferung der BÜ bzw. dem AG durch Übergabe eines entsprechenden Prüfzeugnisses nach deutscher Norm eines unabhängigen, zugelassenen Instituts nachzuweisen, Farbgebung und Oberflächenstruktur muss für alle Lieferungen homogen sein, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG,</p> <p>Einbau als einzeiliges Pflasterband, Breite 10 cm, in Bettung aus 3 cm Sand-Splitt-Gemisch 0/5 auf vorhandener Tragschicht einbauen, fachgerechtes Anarbeiten an vorhandene Betonsteinpflasterflächen, Einfassungen, Belagswechsel etc, Gefälle in Querrichtung bis zu ca. 2,5%, in Längsrichtung bis ca. 3,5%, Fugen sorgfältig mit Brechsand einschlämmen, in Teilabschnitten</p>	5 m	EP	GP
53.01.350	<p>Dynamische Schicht für wassergebundene Decke</p> <p>Dynamische Schicht für wassergebundene Wegedecke gemäß den Anforderungen der FLL liefern und profilgerecht auf vorhandener Tragschicht einbauen, Schichtstärke: 6 cm stark, Körnung 0/16, Mineralgemisch aus mehreren verschiedenen Gesteinsanteilen mit gleichbleibender Sieblinie/Kornfraktionierung, Material, Farbton identisch mit Deckschicht der Folgeposition, Oberflächenscherfestigkeit: ca. 59 KN/m², Wasserschluckwert: $\geq 1 \times 10^{-3}$ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte, Wasserspeicherkapazität: ca. 12,9 l/m bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95 % Proctordichte, Maximale Wasserkapazität: 21,5 %, Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ca. 24,5 %, Porenvolumen: ca. 46,0%, Umweltverträglichkeit nach Hollandliste (Bundesbodenschutz- und LAGA Z-0 konform),</p>	248 m ²	EP	GP
53.01.360	<p>Deckschicht für wassergebundene Decke</p> <p>Deckschicht für wassergebundene Decke gemäß den Anforderungen der FLL liefern und profilgerecht auf dynamischer Schicht der Vorposition einbauen. Deckschicht: Körnung 0/5; Schichtstärke: 4 cm, Material: Natursteinkörnung, Farbe: sandbeige, Bemusterung und Freigabe durch BÜ,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Oberflächenscherfestigkeit gem. DIN 18035 > ca. 70kN/m², Wasserschluckwert gem. FLL $\geq 1,0 \times 10^{-4}$ cm/s, Wasserspeicherkapazität ca. 9 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95 % Proctordichte Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0, Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB),</p> <p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter anzugeben</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG</p> <p>Einbau gut erdfeucht entsprechend Herstellerangaben. Längs- u. Querprofile nach Plan, Nennhöhenabweichung: +/- 2 cm, Ebenheitsabweichung: < 2 cm auf 4,00 m Länge. Die Verdichtung beider Schichten erfolgt statisch und mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine dynamische Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe DIN 18035-5).</p>	248 m2	EP	GP
53.01.380	<p>Traufstreifen aus Natursteinplatten l/b 60/30 cm Traufstreifen aus Natursteinplatten l/b 60/30 cm liefern und gem. Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht entlang der west- und ostseitigen Gebäudefassade einbauen,</p> <p>Natursteinplatten, Stärke 8 cm, nach DIN EN 1342, Material Quarzsandstein grau-braun/ beige, baugleich mit Natursteinmaterial der benachbarten Terrassenfläche, Oberfläche geschliffen, Kanten mit Minifase,</p> <p>Einbau der Platten auf Böschungflächen linear in Reihe Geländeneigung ca. 1:2, Breite 30 cm, in 4 cm starke Bettung aus Trasszement-Dränmörtel auf vorhandene Schottertragschicht, OK Platten 2 cm oberhalb OK angrenzender Vegetationsflächen, Querneigung 2%, Fuge 5 mm, Fugen mit hellgrauem Traßzement-Fugenmörtel sauber</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ca. 2 mm vertieft ausfugen, Dehnfugen im Abstand von ca. 6-8 m vorsehen und mit dauerelastischem Fugenfüllmaterial fachgerecht schließen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten wie z. B. Erdaushub, Herstellung notwendiger Paßschnitte, in 2 Abschnitten			Übertrag:
		6 m2	EP	GP
	BETONWERKSTEIN			
53.01.390	Kfz-Stellplatzfläche aus Betonsteinpflaster 20/10/12 cm			
	Kfz-Stellplatzfläche aus Betonsteinpflaster nach DIN EN 1338, Qualität DI/ KDI und TL Pflaster-StB liefern und gemäß Technischem Plan, Detail und Verlegeplan als befahrbare Wegefläche (Bk 0,3 RStO) einbauen,			
	Bereich: befestigte Flächen KFZ-Stellplätze			
	Material: rechteckiges Pflaster aus Betonwerkstein anthrazit durchgefärbt ohne Fase, mit erhöhtem Frost- und Tausalz-Widerstand, Rutschwiderstand mindestens SRT 60, Verschiebesicherung, Steinstärke 12 cm, Steinformat (Rastermaß) l x b: 20 x 10 cm als herstellereitig vorgegebenes Reihen-Verlegemodul mit versetzten Fugen,			
	Hersteller/ Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen,			
	Bemusterung und Freigabe durch BÜ,			
	Pflaster mit gleichmäßiger Fugenbreite von 4 mm unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV Pflaster-StB einbauen, Bettung: 4 cm (im verdichteten Zustand) kalksteinfreies Brechsand-Edelsplitt-Gemisch 0/4 mm, güteüberwacht nach TL Min-StB, auf Tragschicht, Verlegung des Pflasters fluchtgerecht in Bahnen gem. Verlegeplan und Herstellerangaben unter Beachtung der Stellplatzmarkierungen aus Basaltpflasterbändern, keine Kreuzfugen, Oberflächengefälle des Belags bis ca. 3%, Verlegerichtung beachten, Verlegung gemischt von mindestens 5 Paletten, Fugen mit Brechsand 0/2 mm einschlämmen, Farbton: farbgleich mit Pflasterstein, Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ, Pflasterbelag sofort nach Verlegung von Rückständen reinigen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	Einbau in Teilflächen gem. Techn. Lageplan, Abrechnung nach durch die BÜ bestätigtem Aufmaß der fertigen Flächen,	35 m2	EP	GP
53.01.400	Betonsteinpflaster schneiden, geradlinige Schnittführung Betonsteinpflaster zur passgenauen Anarbeitung an Einfassungen, aufgehende Bauteile wie z. B. Gebäudewände, Schachtabdeckungen, Rinnen o.ä. vertikal schneiden, exakt geradliniger, fluchtgerechter Schnittverlauf, Pflasterstärke 12 cm, überschüssiges Material laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen,	20 m	EP	GP
	ASPHALT ASPHALT			
53.01.410	Reinigung der Asphalttragschicht. Asphalttragschicht AC 22 T N mit Hochdruckreinigungsgerät flächendeckend reinigen, anfallendes Material aufnehmen, transportieren und entsorgen. Entsorgung ist in die Position einzukalkulieren. Unterlage: Oberfläche Asphalttragschicht nach Benutzung als temporäre Baustrasse,	600 m2	EP	GP
53.01.420	Bitumenemulsion C40BF1-S aufsprühen Bitumenemulsion, lösemittelhaltig, auf Asphalttragschicht AC 22 T N zum Erzielen eines ausreichenden Schichtenverbundes aufsprühen, in zusammenhängenden Teilflächen (vgl. Lageplan) gleichmäßig und flächendeckend auftragen, vor Herstellung der Asphaltdeckschicht, mit Rampenspritzgerät. Unterlage: Asphalttragschicht, Bindemittel: C40BF1-S, Bindemittelmenge: 300g/ m2 bzw. gem. Herstellerangaben, Verkehrsflächen der Belastungsklass 1,0 nach RStO 2012,	600 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
Übertrag:				
53.01.430	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N, Bk 0,3</p> <p>Asphaltbeton AC 11 D N liefern und als Deckschicht auf Asphalttragschicht gem. Techn. Plan und Detailplan höhen- und profiligerecht einbauen,</p> <p>Bereich: vorwiegend befahrbare Wegefläche zur Andienung, Bewegungsflächen für die Feuerwehr,</p> <p>Asphaltbeton AC 11 D N gem. TL Asphalt-StB07, Belastungsklasse Bk 0,3, RStO Einbau: einlagig, Einbaustärke: 4 cm (verdichteter Zustand), Bindemittel: 50/70, Quergefälle: ca. 2,0- 3,0 % gem. Techn. Plan, Längsgefälle bis ca. 5,8 %, Einbaubreite: überwiegend Wegeflächen mit Regelbreite zwischen ca. 2,0 und 3,0 m, sowie vereinzelte Platzaufweitungen, Oberflächenentwässerung jeweils über Quergefälle (Pultdachgefälle). Einbau bis an die vorhandenen Randeinfassungen aus Flachstahl und sonstigen Einfassungselementen, an einfassungslosen Rändern Asphaltsschicht mittels Kantenschragformer/ Kantenandrückrollen abschrägen, Neigung 2:1, eine punktuelle Verwendung von Kleingeräten (Gehwegfertigern o.ä.), ist auf Teilflächen wie z. B. in spitzwinkligen Eckbereichen einzukalkulieren,</p> <p>Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat,</p>	550 m2	EP	GP
53.01.440	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N, Bk 0,3, Einbau von Hand</p> <p>Wie Position 53.01.430 jedoch: Einbau von Hand zur Anarbeitung der Asphaltfläche im Randbereich zu aufgehenden Wänden wie z.B. Stützmauern entlang der nordseitigen Böschung</p>	50 m2	EP	GP
53.01.460	<p>Randabdichtung Asphaltsschichten herstellen</p> <p>Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltsschichten abdichten durch heiß aufzubringendes Bindemittel, Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke, Bindemittel = 25/55-55 A, Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 12 cm,</p>	200 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
53.01.470	<p>Prüfung der Mischgutbeschaffenheit der Asphaltdeckschicht Prüfung der Mischgutbeschaffenheit der Asphaltdeckschicht (Erstprüfung) der Vorposition als Nachweis der Einhaltung der Anforderungen der EN 13108-20 bzw. TL Asphalt-StB 07 durchführen, Ausführung der Prüfarbeiten nach TL Asphalt-StB 07 Abschnitt 4.1 durch ein anerkanntes unabhängiges Prüfinstitut, einschl. Bereitstellung sämtlicher erforderlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse in 2-facher Ausfertigung, Übergabe an BÜ/AG, einschl. aller sonstigen Nebenkosten, Zeitpunkt der Prüfung: vor Einbau,</p>	1 St	EP	GP
Verweis auf Position: 53.01.430 (Seite 42)				
53.01.480	<p>Eignungsnachweis zur Asphaltdeckschicht Eignungsnachweis gem. ATV DIN 18317 Abschnitt 2.2.1 für die Asphaltdeckschicht der Pos. 53.01.430 erbringen, der Eignungsnachweis erfolgt unter Beachtung der ZTV Asphalt-StB 07 Abschnitt 2.3.2 und beinhaltet alle notwendigen Angaben zu den geplanten Gesteinskörnungen, Bindemitteln, Zusätzen sowie die Erklärung des AN über die Eignung der vorgesehenen Baustoffe und Baustoffgemische hinsichtlich des geplanten Verwendungszwecks, Übergabe an BÜ/AG in 2-facher Ausfertigung , einschl. aller sonstigen Nebenkosten, Zeitpunkt der Übergabe: vor Einbau,</p>	1 St	EP	GP
53.01.490	<p>Fugen Tagesansätze herstellen Tagesansätze als vollausgebildete Fugen in einer Breite von mind. 12 mm mit sauberem, gleichmäßigem Fugenbild gem. M SNAR herstellen, Fugen reinigen und anschließend fachgerecht vergiessen, Tagesnähte sind mit der BÜ im Vorfeld abzustimmen und in kompletten Wegeabschnitten zu kalkulieren.</p>	25 m	EP	GP
53.01.500	<p>Fugenband Asphaltdeckschicht Anschlüsse an Bauteile/ Einfassungen in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschluszbarem Fugenband herstellen,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	Anschlüsse längs und quer, Dicke der Deckschicht: 4 cm, Breite des Fugenbandes: 10 mm, in unterschiedliche Einzellängen, Fuge zwischen Asphaltdeckschicht und angrenzenden Bauteilen wie z.B. Einfassungen, Rinnen, Schächten etc.,	90 m	EP	GP
53.01.520	Zulageposition: Asphaltgründings entlang von Wegerändern Zulage zur Ausführung des Asphaltgründings der Vorposition im Randbereich der Wegeflächen, entlang von Einfassungen (Flachstahl, Betonkantensteinen), Rinnen, Abläufen, Schiebern, Schächten, aufgehenden Bauteilen o.ä.	100 m	EP	GP
	Kontrollprüfungen AG Kontrollprüfungen AG			
53.01.530	Probegefäße für Baustoffproben liefern Probegefäße zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäße = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schliessenden Deckeln. Mithilfe bei der Probenahme nach Angabe des AG. Übergabe der Proben an ein vom AG zu benennendes externes Prüfinstitut,	1 St	EP	GP
53.01.540	Bohrkerne für Kontrollprüfungen entnehmen Bohrkerne für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen, die Proben versandfertig verpacken und dem AG übergeben. Entnahme aus Asphalttrag-/Asphaltdeckschichten. Kern-Durchmesser 15 cm. Bohrtiefe bis ca. 20 cm. Übergabe der Proben an ein vom AG zu benennendes externes Prüfinstitut,	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Übertrag:				
53.01.550	<p>Vorhandenes Bohrkernloch schließen</p> <p>Vorhandenes Bohrkernloch fachgerecht entsprechend Verdichtungsgrad, Zusammensetzung und Schichtaufbau der Ausgangskonstruktion über die gesamte Dicke des Asphaltoberbaus mit geeignetem Kaltmischgut wieder verschließen,</p> <p>Durchmesser 15 cm, Tiefe bis ca. 20 cm,</p> <p>Verdichtungsgrad, Zusammensetzung und Schichtenaufbau sind so zu wählen, dass bezüglich Optik, Dauerhaftigkeit, Dichtigkeit und Tragfähigkeit die der Originalkonstruktion nahe kommenden Parameter erreicht werden.</p> <p>Einbau und Verarbeitung von Hand unter Beachtung der Herstellervorschriften. Oberfläche analog zu sonstigen angrenzenden Asphaltoberflächen behandeln (gründen),</p> <p>Der BÜ/ dem AG ist die Eignung vor Ausführung nachzuweisen.</p>	1 St	EP	GP
53.01.560	<p>Kontrollprüfung Tragschicht Mischgut Bindemittelgehalt</p> <p>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht mit bitumenhaltigem Bindemittel am Mischgut, Prüfung des Bindemittelgehaltes.</p>	1 St	EP	GP
53.01.570	<p>Kontrollprüfung Asphaltdeckschicht Mischgut Bindemittelgehalt</p> <p>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltdeckschicht am Mischgut, Prüfung des Bindemittelgehaltes,</p>	1 St	EP	GP
53.01.580	<p>Kontrollprüfung Asphaltdeckschicht eingebaute Schicht Ebenheit</p> <p>Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG an eingebaute Asphaltdeckschicht, Prüfung der Ebenheit.</p>	1 St	EP	GP
53.01.590	<p>Dynamischer Plattendruckversuch, EV2-Wert</p> <p>Dynamischen Plattendruckversuch (EV2-Wert) gemäß TB-BF-StB "Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau" von einem öffentlich bestellten Sachverständigen für Grundbau oder einem entsprechenden zugelassenen/ anerkannten Prüflabor auf besondere Anordnung der BÜ über den ausreichenden Verdichtungsgrad durchführen,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
53	Titel Oberbau, Deckschichten			
53.01	Bereich Wege			
			Übertrag:	
	<p>Bereich: Erdplanum, einschließlich Bereitstellen sämtlicher Geräte und Anfertigen der Prüfprotokolle, ausgewertete Messprotokolle sind der BÜ zu übergeben.</p> <p>Diese Position dient der Fremdüberwachung und ersetzt nicht die im Rahmen der Eigenüberwachung vom AN zu erbringenden Verdichtungsnachweise für die eigenen Einbauleistungen.</p>	3 St	EP	GP
53.01.600	<p>Statischer Plattendruckversuch, EV2-Wert</p> <p>Statischer Plattendruckversuch (EV2-Wert) gemäß DIN 18134, ZTVE-STB bzw. ZTVZ-STB von einem öffentlich bestellten Sachverständigen für Grundbau oder einem entsprechenden zugelassenen/ anerkannten Prüflabor auf besondere Anordnung der BÜ über den ausreichenden Verdichtungsgrad durchführen,</p> <p>Bereich: Tragschichten, einschließlich Bereitstellen sämtlicher Geräte und eines geeigneten Widerlagers sowie Anfertigen der Prüfprotokolle, ausgewertete Messprotokolle sind der BÜ zu übergeben.</p> <p>Diese Position dient der Fremdüberwachung und ersetzt nicht die im Rahmen der Eigenüberwachung vom AN zu erbringenden Verdichtungsnachweise für die eigenen Einbauleistungen.</p>	3 St	EP	GP
53.01.610	<p>Analyse der gelieferten Schüttgüter</p> <p>Analyse der gelieferten Schüttgüter hinsichtlich ihrer Eignung für die geplante Maßnahme und den fachtechnisch notwendigen Anforderungen durch ein unabhängiges Prüflabor. Einschl. der notwendigen Auswertungen.</p> <p>Diese Position dient der Fremdüberwachung und ersetzt nicht die im Rahmen der Eigenüberwachung vom AN zu erbringenden Nachweise,</p>	1 St	EP	GP
	<p>SONSTIGES SONSTIGE</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
53.01.620	<p>Wurzelbrücke für dynamische Lastaufnahme bis 50 kN</p> <p>Wurzelbrücke für dynamische Lastaufnahme bis 50 kN liefern und höhen- und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben im Wurzelbereich der Bestandsbäume bei der geplanten südöstlichen Grundstückszufahrt aus Asphalt einbauen,</p> <p>Wurzelbrücke aus feuerverzinktem Stahl, Außenabmessungen: ca. 700 x.400 cm im Verlauf der geplanten Asphaltwegfläche, befahrbar bis 50 kN dynamische Radlast, d.h. im überbauten Zustand mit Asphalt für einen Bremsvorgang eines bis zu 40 Tonnen schweren Fahrzeuges von 80 km/h auf 0 km/h innerhalb 2 Sekunden ausgelegt,</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • höhenverstellbaren Schraubfundamenten aus feuerverzinktem Stahl, d= 89 mm, Länge 1.000 mm, • Speziallängsträger aus feuerverzinktem Stahl 105 x 180 mm (T-/ L-Profil), • Gittermodule aus feuerverzinktem Gitterrost, lxb 970 x 500 mm, <p>maximale Höhe des Systems: 110 mm (ab Unterkante Stahlträger bis Oberkante Gittermodul) zur Vermeidung von hohen Aufbauten auf dem Wurzelwerk,</p> <p>Schraubfundamente in Abhängigkeit von tatsächlichem örtlichem Wurzelverlauf positionieren und einbauen, Bedarf ca. 1 Schraubfundament pro 2 m², Einbauhöhe unter Beachtung der notwendigen Aufbauhöhe des anschließend einzubringenden Belags aus Asphalttrag- und -deckschicht, Längsträger und Gittermodule montieren, Abdeckung mit geeigneter hitzebeständiger Trennlage für weitere Überbauung mit Asphalttragschicht, inkl. allem notwendigen Befestigungsmaterial, Einbau erfolgt durch entsprechend geschultes Fachpersonal des Herstellers,</p> <p>für das System ist eine schriftliche Garantie auf die Belastbarkeit sowie eine Lebensdauer von 25 Jahren vorzulegen,</p> <p>Planungsqualität ArborGrid</p> <p>Liefernachweis: Greenleaf GmbH & Co. KG Bockshard 20 51580 Reichshof-Hunsheim Tel.: 02261 92028-0</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
53	Titel	Oberbau, Deckschichten		
53.01	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Fax: 02261 92028-20 E-Mail: info@greenleaf.de Internet: www.greenleaf.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ</p>			Übertrag:
		30 m2	EP	GP
Summe Bereich 53.01			Wege, Netto:	.....
Summe Titel 53			Oberbau, Deckschichten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
54 Titel Baukonstruktionen				
54.01 Bereich Einfriedungen				
54.01.10	Vorh. Bodenhülsen für Feststeller Toranlagen einbauen Bauseitig vorhandene Bodenhülsen für Feststeller der vorhandenen Toranlagen bündig im Bereich künftiger Wegefläche einbauen, Standort nach Angabe BÜ, Einbau in Punktfundament aus Beton C 20/25 l/b/h ca. 20/20/30 cm, OK Fundament mind. 10 cm unter OK Gelände, einschließlich der notwendigen Erdarbeiten,	6 St	EP	GP
Summe Bereich 54.01			Einfriedungen, Netto:	.....

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
	<p>Hinweise zur Ausführung der Trockenmauern</p> <p>Hinweise zur Ausführung der Trockenmauern</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen Trockenmauern dienen der Sicherung vorhandener Böschungen und ersetzen zum überwiegenden Teil zuvor bereits vorhandene Mauerkonstruktionen aus Bruchsteinen in unterschiedlichen Größen und Formaten. Dazu werden, wo erforderlich, vorhandene Mauerabschnitte rückgebaut, das Natursteinmaterial gesichert und für eine mögliche Wiederverwendung bei Errichtung der neuen Mauerkonstruktionen vorsortiert und bereitgehalten. Daneben ist die Anlieferung neuen Materials insbesondere für die Herstellung höherer Mauerabschnitte bis ca. 200 cm vorgesehen.</p> <p>Die Errichtung aller Mauern erfolgt unter Beachtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Anwendungshinweise "Naturstein für Trockenmauern zur Böschungsabstützung, Hang- und Dammsicherung" des Landesamtes für Bau und Verkehr des Freistaates Thüringen, Ausgabe 11/2013, (siehe ANLAGE 1), - der "Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Trockenmauern aus Naturstein" der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL), Ausgabe 2012, - der Statischen Berechnung zum Neubau von Natursteinmauern Tüffersgarten vom 12.08.2024 des Büros Joachim Ludwig Aschoff, Richteberg 7, 37308 Heilbad Heiligenstadt, (siehe ANLAGE 2) - der Gründungsempfehlungen für die Böschungsgestaltung 28.03.2024 und 15.08.2024 der Ingenieurgesellschaft für Baustoffe und Bautechnik Bischof mbH, Sommerbergstr.3, 37339 Leinefelde-Worbis, (siehe ANLAGE 3), <p>darüber hinaus zu berücksichtigen sind die einschlägigen Ausführungshinweise für den Bau von Trockenmauern aus Natursteinen. Insbesondere sind diesbezüglich zu nennen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dienstanweisung Nummer 01/2007-3.3/1 „Naturgestein für Trockenmauern zur Böschungsabstützung, Hang- und Dammsicherung“, 02.01.2007, Landesamtes für Bau und Verkehr des Freistaates Thüringen, - Merkblatt über Stützkonstruktionen aus Betonelementen, Blockschichtungen und Gabionen, Ausgabe 2003, - Merkblatts über Stütz- und Lärmschutzkonstruktionen aus Betonelementen, Blockschichten oder Gabionen "M Gab", Ausgabe 2004 von der FGSV (Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen), 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 771 Teil 6: Festlegungen für Mauersteine – Natursteine - DIN EN 1996, Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten, - Dienstanweisung Nummer 11/2008-33/7 (13.05.2008): Einsatz von Gesteinskörnungen als Dränagematerial, Landesamtes für Bau und Verkehr des Freistaates Thüringen, 			
54.03.10	<p>Schal- und Bewehrungsplanung für Fundamente Schwergewichtstrockenmauer</p> <p>Schal- und Bewehrungsplanung für die Fundamentierung der Schwergewichtstrockenmauer aus Ortbeton/ Stahlbeton mit allen notwendigen konstruktiven Angaben zur Bewehrung, Dehnungs- und Arbeitsfugen, Anschlusspunkten, Verbindungen etc.</p> <p>Bereich: Böschungsbereich nördlich des Gebäudes Tüffers Garten-Cafe mit Mauerhöhen > 1,0 m</p> <p>Schalungs- und Bewehrungspläne nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen, der Ausführungsplanung und eines örtlichen Aufmaßes.</p> <p>Die Schalungs- und Bewehrungspläne müssen sämtliche relevante Angaben der Konstruktion und Montage beinhalten.</p> <p>Vorlage der Pläne: 30 Tage nach Beauftragung</p> <p>Abgabe in Papierform 3-fach und digital als DWG-Datei, in geeignetem Maßstab z.B. 1:50, Details 1:20/1:10 zur Prüfung und Freigabe,</p>		1 psch	GP
54.03.20	<p>Bodenaushub für Trockenmauern einschl. Lagerung</p> <p>Boden für Gründung der Trockenmauern aus Natursteinen profilgerecht lösen, für Wiedereinbau seitlich lagern, Homogenbereich 1, vorwiegend Auffüllungsboden, Bodengruppe GU, SE nach DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemische, feinsandig und enggestufte Sande, schwach tonig/ schluffig), teils steindurchsetzt (Anteil bis 30 %), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,</p> <p>Breite der Gründungssohle bis ca. 2,00 m, Aushubtiefe ab Rohplanum bis ca. 1,20 m, Erstellung ggf. notwendiger Grabenverbau insbesondere zum Kronen-/ Wurzelbereich der Bestandsbäume (Naturdenkmale) erfolgt bauseitig,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Gründungssohle planieren und verdichten, Verdichtungsgrad DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², Aushub gemäß Vorgaben der Planung.</p> <p>nach Fertigstellung Arbeitsraum wieder profilgerecht und lagenweise verfüllen und verdichten, überschüssigen Boden laden, zum Bodenlager transportieren und abkippen, Transportentfernung bis 300 m,</p> <p>Abrechnung nach Abtragsprofilen, Mengenangabe in eingebautem Zustand,</p>	200 m3	EP	GP
54.03.30	<p>Bodenaushub für Trockenmauern einschl. Lagerung, Ausführung von Hand</p> <p>Wie Position 54.03.20 (Seite 51) jedoch: Ausführung von Hand im Kronen-/ Wurzelbereich von zu schützendem Baumbestand,</p>	20 m3	EP	GP
54.03.40	<p>Sauberkeitsschicht aus Schotter 0/32 für Fundament der Schwergewichtstrockenmauer</p> <p>Sauberkeitsschicht für Streifenfundament der Schwergewichtstrockenmauer,</p> <p>Material: Schotter 0/32, frostfestes Naturgestein, wasserdurchlässig, Sieblinienbereich und Verdichtungsgrad gem. Angaben der ZTVT-SoB 06 und DIN 18035,</p> <p>Einbaustärke: ca. 40 cm, Einbaubreite zwischen ca. 1,00 m bis 2,00 m, Verdichtungsgrad (Dpr): mind. 100%, Verformungsmodul (Ev2): 100 MN/ qm,</p> <p>Höhenlage und Gefälleausbildung unter Berücksichtigung der geplanten Mauerfertighöhen, Ausführung in Teilabschnitten,</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen im eingebauten Zustand in Teilabschnitten,</p>	44 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
Übertrag:				
54.03.50	<p>Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C8/10 für Fundament der Schwergewichtstrockenmauer</p> <p>Wie Position 54.03.40 (Seite 52) jedoch: Ausführung aus Magerbeton C8/10, konstruktiv bewehrt, Einbaustärke bis ca. 50 cm, Ausführung mit geneigter Oberseite bzw. gestuft in Abhängigkeit vom vorhandenen Geländeverlauf, Neigung bis ca. 10%,</p>	20 m3	EP	GP
54.03.60	<p>Schalung für Streifenfundament Schwergewichtstrockenmauer, gerade</p> <p>Schalung für Streifenfundament der Schwergewichtstrockenmauer liefern und einbauen entsprechend den Betonierabschnitten,</p> <p>Schalungsfläche glatt, Schalung 1-häuptig, Schalungshöhe ca. 40 cm bis ca. 100 cm, Fundamentbreite bis ca. 130 cm, Abschalung gerade,</p> <p>Abrechnung nach geschalter Ansichtsfläche, in Teilabschnitten</p>	150 m2	EP	GP
54.03.70	<p>Schalung für Streifenfundament Schwergewichtsmauer, in Radien</p> <p>Wie Position 54.03.60 jedoch: Schalung in Radien entsprechend dem teils bogenförmigen Mauerverlauf,</p>	50 m2	EP	GP
54.03.80	<p>Streifenfundament C25/30 für Schwergewichtstrockenmauer Breite 100 cm</p> <p>Streifenfundament aus Ortbeton für Schwergewichtstrockenmauer liefern und gemäß Technischem Plan, Detail und statischer Erfordernis einbauen,</p> <p>Bereich: Schwergewichtstrockenmauern mit Höhe ab 0,80 m</p> <p>Breite bis 130 cm, Höhe 40 bis 100 cm, Ausführung teils gestuft in Teilabschnitten in Abhängigkeit von der Neigung des benachbarten Geländeverlaufs, Neigung partiell bis ca. 10%,</p> <p>Druckfestigkeit: C25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, konstruktiv bewehrt, Expositionsklasse XA2, XC2,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
			Übertrag:	
	Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion WF, Dmax 32 mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Fundamentoberseite eben, teils waagrecht, teils mit Querneigung bis 10 -20°,	80 m3	EP	GP
54.03.90	Bewehrung für Streifenfundamente Bewehrung für Streifenfundament der Schwergewichtstrockenmauer gem. statischer Erfordernis und vorliegender Ausführungsplanung, Die Bewehrung besteht aus Betonstahl BST 500S(A): - Betonstahl, d= 10, 12, 14 mm in unterschiedlichen Längen, geschnitten und gebogen, - Bügel, d= 6, 8, 10 mm, in unterschiedlichen Abmessungen, Formaten, Abständen, Betondeckung mindestens 35 mm, einschließlich der erforderlichen Abstandhalter, aller Verbindungs- und Befestigungsmaterialien, Ausführung in Abschnitten, Berechnungsgrundlage: 60 kg Stahl / m³ Beton Abrechnung nach Stahlliste und Lieferscheinen,	2.000 kg	EP	GP
54.03.100	Streifenfundament/ Ausgleichsschicht aus Schotter 0/32 mm Wie Position 54.03.80 (Seite 53) jedoch: als Ausgleichsschicht für die Mauerabschnitte bis 0,60 m Höhe (ohne Abdeckstein), als Fundament aus Natursteinschotter 0/32, b/h 100/60 cm, Einbau und Verdichtung lagenweise, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2,	18 m3	EP	GP
54.03.110	Natursteinblöcke für Schwergewichtstrockenmauer liefern, Kategorie 1/ 2 Natursteinblöcke für die Herstellung von Schwergewichtstrockenmauern liefern, Natursteinblöcke als Bruchsteinquader im Farbspektrum grau-beige, optisch in ähnlicher Ausprägung wie das Bruchsteinmaterial der vorhandenen Natursteinmauern, Material aus frost-/ tausalz- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Material, z.B. Kalkstein, Dolomit, Sandstein, o.ä. Druckfestigkeit: > 60 N/mm² Biegezugfestigkeit: > 5 N/mm² Frostwiderstand/ Abwitterung: < 4 M.-% (Wasser)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>bzw. 8 M.- % (NaCl), die Einhaltung der technischen Mindestwerte insbesondere Wasseraufnahme, Frost-Tausalzwidehrstand, Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit sind vor Lieferung der BÜ bzw. dem AG durch Übergabe eines entsprechenden aktuellen Prüfzeugnisses eines unabhängigen, zugelassenen Instituts nachzuweisen, der Widerstand gegen Verwitterung ist auf Basis der DIN 52106 "Prüfung von Gesteinskörnungen - Untersuchungsverfahren zur Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit" zu belegen,</p> <p>Maße quaderförmige Steine mit unregelmäßigen Kanten in verschiedenen Abmessungen der Kategorie 1 und 2: : Höhen zwischen 0,25 und 0,40 m, Tiefe mindestens zwischen 0,50 und 0,60 m, in freien Längen bis 1,20 m jedoch nicht unter 0,40 m Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe,</p> <p>Angebotenes Produkt: Handelsname: '.....' Petrographischer Name: '.....' Ort der Gewinnung: '.....' Biegefestigkeit: '.....' Lieferant: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG, Mustervorlage spätestens 3 Wochen nach Beauftragung als Handmuster 25 x 25 cm des angebotenen Materials in der gewählten Oberflächenbearbeitung einschließlich der zugehörigen Prüfzeugnisse betreffend oben genannter Anforderungen insbesondere an Frost- und Tausalzbeständigkeit, Druck- und Biegefestigkeit, Abwitterung vorzulegen.</p> <p>Die termingerechte Verfügbarkeit des vorgelegten Materials in den benötigten Mengen ist unter Beachtung der vertraglichen Ausführungstermine durch den AN sicherzustellen.</p> <p>Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ, Abrechnung nach Rauminhalt verlegter Blöcke,</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
			Übertrag:	
		57 m3	EP	GP
54.03.120	<p>Natursteinblöcke für Schwergewichtstrockenmauer liefern, Kategorie 3</p> <p>Wie Position 54.03.110 (Seite 54) jedoch: Maße quaderförmige Steine mit unregelmäßigen Kanten in verschiedenen Abmessungen der Kategorie 3: : Höhen zwischen 0,25 und 0,30 m, Tiefe mindestens zwischen 0,40 und 0,50 m, in freien Längen bis 1,20 m jedoch nicht unter 0,40 m, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe,</p>			
		65 m3	EP	GP
54.03.130	<p>Verweis auf Position: 59.04.70 (Seite 187)</p> <p>Vorhandene, gereinigte Bruchsteine zur Verwendungsstelle transportieren</p> <p>vorhandene, zuvor ausgebaute und gereinigte Bruchsteine der Pos. 59.04.70 zur Verwendungsstelle transportieren, Transportentfernung bis 300 m,</p>			
		20 m3	EP	GP
54.03.140	<p>Schwergewichtstrockenmauern aus Natursteinen, Höhe ca. 0,8 bis 2,0 m</p> <p>Schwergewichtstrockenmauern aus gelieferten Natursteinblöcken der Vorpositionen höhen- und profilgerecht gemäß technischem Lageplan und Detailplan 94_TÜ_LP3_DE_0003 als Bruchsteinschichten-/ Schichtenmauerwerk unter Beachtung der Vorgaben der statischen Berechnung auf vorhandenem Fundament herstellen,</p> <p>Bereich: Geländeböschung nördlich der Nordfassade des Gebäudes</p> <p>Trockenmauer als Stützwand, einhäufig, als unregelmäßiges Schichtenmauerwerk einschl. Hintermauerung, mit Versatz zur Erdseite, Mauerhöhe (ohne Abdeckstein) von ca. 0,80 m bis ca. 2,00 m, Mauer mit ca. 10-20° gegen die rückwärtige Böschung geneigt, Mauerverlauf teils geradlinig und teils bogenförmig, dem Böschungsverlauf folgend, Mauer in Längsrichtung parallel zum angrenzenden Weg geneigt,</p> <p>Bauweise: Schwergewichtstrockenmauern aus bruchrauhem, großformatigen, lagerhaften Natursteinen, als einseitiges Sichtmauerwerk einschl. der erf. Form-, Ecksteine an</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
			Übertrag:	
	<p>Anschlüssen und Anbindungen sowie deren besondere Bearbeitung, ohne Versatz der einzelnen Mauerlagen in der Maueransichtsfläche, keine Bearbeitungsspuren (wie z.B. Bohrlöcher, Keilansätze o.ä.) in der Maueransichtsfläche, einschließlich der notwendigen manuellen Nachbearbeitung der unteren/ oberen Lagerflächen der Mauersteine zur Gewährleistung der ausreichenden Lagesicherheit,</p> <p>- unterste Mauerlage aus Steinen der Kategorie 1, Mauerbreite mindestens 1,00 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, - zweite Mauerlage aus Steinen der Kategorie 2, Mauerbreite mindestens 0,90 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, - dritte bis fünfte Mauerlage aus Steinen der Kategorie 3, Mauerbreite mindestens 0,80 m,</p> <p>Sichtflächen unbearbeitet, keine Stoßfuge durch mehr als 2 Schichten, auf 2 Läufer ein Binder, Überlappung der Stoßfugen mind. 15 cm, Mauerwerksdicke an der Krone mindestens 80 cm, Fugenbreite bis 1 cm, bestehende Hohlräume mit geeigneten Füll-/ Zwickelsteinen kraftschlüssig schließen/ verfüllen, soweit erforderlich Füll-/ Zwickelsteine zurichten und mit Mauersteinen verkeilen, Lagerfugenausgleich in den Schichtungen aus gebrochenem Festgestein 16/32 (materialgleich mit Mauersteinen),</p> <p>notwendige Arbeits-/ Schutz-/ Schnurgerüste oder sonstige Hilfskonstruktionen werden nicht gesondert berechnet und sind einzukalkulieren,</p>	110 m3	EP	GP
54.03.150	<p>Schwergewichtstrockenmauern aus Natursteinen, Höhe bis 0,80 m Wie Position 54.03.140 (Seite 56) jedoch: Mauerhöhe bis 0,80 m, ohne Mauersteine der Kategorie 2</p>	12 m3	EP	GP
54.03.160	<p>Schwergewichtstrockenmauern aus Natursteinen, Höhe bis 0,80 m, Verwendung von vorh. Material Wie Position 54.03.140 (Seite 56) jedoch: Mauerhöhe bis 0,80 m, ohne Mauersteine der Kategorie 2, Verwendung von vorhandenem, gereinigtem Bruchsteinmaterial,</p>	4,5 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
Übertrag:				
54.03.170	<p>Trockenmauer entlang der Südseite Terrasse</p> <p>Wie Position 54.03.140 (Seite 56) jedoch: Trockenmauer entlang der Südseite Terrasse aus vorhandenen Natursteinblöcken/ Bruchsteinmaterial, Ausführung gemäß Detailplan 94_TÜ_LP3_DE_0004,</p> <p>Mauerhöhe (ohne Abdeckstein) ca. 0,40 m, Mauer mit ca. 10% beidseitigem Anlauf, ohne Neigung gegen Böschung, Mauerverlauf geradlinig, Mauer in Längsrichtung parallel zum angrenzenden Weg geneigt,</p> <p>- unterste Mauerlage aus Steinen der Kategorie 4: b x h 0,35/0,50 x 0,20 m, freie Längen, Mauerbreite ca. 0,60 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, - zweite Mauerlage aus Steinen der Kategorie 5, b x h 0,30 x 0,10/ 0,20 m, freie Längen, Mauerbreite ca. 0,50 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, Mauerlänge insgesamt ca. 28 m,</p>	8 m3	EP	GP
54.03.180	<p>Trockenmauer, freistehend, westlicher Gartenteil</p> <p>Wie Position 54.03.140 (Seite 56) jedoch: Trockenmauer im Bereich des westlichen Gartenteils aus vorhandenen Natursteinblöcken/ Bruchsteinmaterial, Ausführung gemäß Detailplan 94_TÜ_LP3_DE_0005,</p> <p>Mauerhöhe (ohne Abdeckstein) ca. 0,50 m, Mauer mit ca. 10% beidseitigem Anlauf, freistehend, Mauerverlauf geradlinig, Mauer in Längsrichtung parallel zum angrenzenden Weg geneigt,</p> <p>- unterste Mauerlage aus Steinen der Kategorie 4: b x h 0,35/0,50 x 0,20 m, freie Längen, Mauerbreite ca. 0,60 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, - zweite und dritte Mauerlage aus Steinen der Kategorie 5, b x h 0,30 x 0,10/ 0,20 m, freie Längen, Mauerbreite ca. 0,50 m, Lagerfuge durchlaufend ohne Versatz, Mauerlänge insgesamt ca. 12 m,</p>	3,75 m3	EP	GP
54.03.190	<p>Zulageposition: Trockenmauer radialer Verlauf</p> <p>Zulage zu Vorposition für die Übereckführung des Trockenmauerverlaufs als Innenbogen, Radius ca. 150 cm,</p>	1,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
Übertrag:				
54.03.200	Abdeckstein mit Stärke 0,30 m liefern Wie Position 54.03.110 (Seite 54) jedoch: als Abdeckstein für den Mauerkopf mit der Stärke h 0,30 m, Tiefe 0,80 m,	12 m3	EP	GP
54.03.210	Abdeckstein, Stärke 0,30 m, einbauen Abdeckstein der Vorposition, Stärke 0,30 m, als durchlaufende Mauerkrone auf den Abschnitten der Schwergewichtstrockenmauer mit Höhe 0,80 bis 2,00 m einbauen, Lagerfuge ohne Versatz, Vorderseite Abdeckstein bündig mit Vorderseite Trockenmauer, Breite Mauerkrone 0,80 m,	50 m	EP	GP
54.03.220	Abdeckstein mit Stärke 0,25 m liefern Wie Position 54.03.110 (Seite 54) jedoch: als Abdeckstein für den Mauerkopf mit der Stärke h 0,25 m, Tiefe 0,80 m,	7,5 m3	EP	GP
54.03.230	Abdeckstein, Stärke 0,25 m, einbauen Abdeckstein der Vorposition, Stärke 0,25 m, als durchlaufende Mauerkrone auf den Abschnitten der Schwergewichtstrockenmauer mit Höhe bis 0,80 m einbauen, Lagerfuge ohne Versatz, Vorderseite Abdeckstein bündig mit Vorderseite Trockenmauer, Breite Mauerkrone 0,80 m,	37 m	EP	GP
54.03.240	Abdeckstein mit Stärke 0,20 m liefern Wie Position 54.03.110 (Seite 54) jedoch: als Abdeckstein für den Mauerkopf mit der Stärke h 0,20 m, Tiefe 0,45 m,	4 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
Übertrag:				
54.03.250	<p>Abdeckstein, Stärke 0,20 m, einbauen</p> <p>Abdeckstein der Vorposition, Stärke 0,20 m, als durchlaufende Mauerkrone auf den Abschnitten der Trockenmauer mit Höhe bis 0,40 bis 0,50 m einbauen, Lagerfuge ohne Versatz, Vorderseite Abdeckstein bündig mit Vorderseite Trockenmauer, Breite Mauerkrone 0,45 m,</p>	41 m	EP	GP
54.03.260	<p>Lineare Sickerpackung b/t 30/50 cm</p> <p>Lineare Sickerpackung liefern und höhen- und profiligerecht gemäß Technischem Plan und Detail zur Ableitung des Niederschlagswassers herstellen,</p> <p>Bereich: Dränage am Fuß der Schwergewichtstrockenmauer, erdseitig</p> <p>Sickerpackung mit den Abmessungen: B x T, ca. 30 x 50 cm, Material: Kies, gewaschen, Körnung 16/32 , Einbauhöhe: OK Sickerpackung ca. 45 cm unter OK Mauerfundament, Sohlängsgefälle bis ca. 3%, Sohle und Seitenwände der Dränagepackung mit verrottungsfestem Kunststoff-Spinnvlies, mindestens 300 g/qm, auskleiden, verfüllen, standfest verdichten und mit Vlies abdecken, Überlappung 30 cm,</p>	115 m	EP	GP
54.03.270	<p>Dränrohr DN 150, Dränage Schwergewichtstrockenmauer</p> <p>Dränrohr DN 150 (Teilsickerrohr) aus PE-HD, kokosummantelt, liefern und in der Sohle des Drängrabens der linearen Sickerpackung der Vorposition gemäß Technischem Plan und Detail, höhen- und profiligerecht mit bis ca. 3 % Gefälle verlegen, Anschluss an Kontrollschacht im Leitungsverlauf herstellen, einschl. aller erforderlichen Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke, Abzweige, Kleinmaterialien, Ablängen der Rohre</p>	115 m	EP	GP
54.03.280	<p>Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, 2 Anschlüsse</p> <p>Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, für Regenwasser, 2 Anschlüsse (180°) DN/ID 150</p> <p>Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe bis 3,00 m, mit integriertem Absetzraum</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.03	Bereich Wandkonstruktionen			
			Übertrag:	
	(H = 0,27 m), Material Polyethylen (PE), Farbe grün, mit 2 Anschlüssen (180°) für Teilsickerrohr DN/ID 150, Anschlusshöhe variabel, verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr, liefern, bedarfsweise kürzen und fachgerecht nach Planung einbauen, einschließlich erforderlicher Blindstopfen für nicht genutzte Anschlüsse,	4 St	EP	GP
54.03.290	Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, 3 Anschlüsse Wie Position 54.03.280 (Seite 60) jedoch: Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, 3 Anschlüsse (T-Form) DN/ID 150,	4 St	EP	GP
54.03.300	Schachtabdeckung aus Guss Schachtabdeckung aus Guss Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung, mit Gussrahmen (H = 10cm) und Betonauflagerring (H = 10 cm), passend zu allen Schachtpositionen DA 400, liefern und einbauen, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG,	8 St	EP	GP
54.03.310	Filtervlies als Trennschicht für Hinterfüllung Filtervlies als Trennschicht für die Hinterfüllung zwischen Trockenmauer und Böschung liefern und einbauen, Stöße mit mindestens 30 cm Überlappung, Material PP/ PE, Geotextilklasse 3, Flächengewicht mindestens 150 g /m2, Stempeldurchdrückkraft mind. 1,5 kN, einschließlich aller notwendigen Zuschnitte, abgerechnet wird die einfache bedeckte Fläche ohne Überlappung,	400 m2	EP	GP
54.03.320	Verweis auf Position: 54.03.260 (Seite 60) Hinterfüllung Trockenmauer aus Drainagekies 16/32 mm Hinterfüllung der Schwergewichtstrockenmauer nach "Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung von Bauwerken" und der Anforderungen der ZTV E-StB liefern und als Dränageschicht zwischen Mauer und Erdkörper Böschung profilgerecht einbauen, Material: Drainagekies der Körnung 16/32 mm, gewaschen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Durchlässigkeit $\geq 1 \times 10^4$ m/s, Carbonatgehalt ≤ 35 M.-%, Dränkies einbauen in Lagen oberhalb der linearen Sickerpackung der Pos. 54.03.260 und verdichten , Schichtstärke 30 cm, Füllhöhe entsprechend Mauerhöhe bis ca. 10 cm unter OK Fertiggelände,	115 m3	EP	GP
Summe Bereich 54.03			Wandkonstruktionen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
54.04 Bereich Rampen, Treppen, Tribünen				
Verweis auf Position: 54.04.110 (Seite 67)				
54.04.10	3-stufige Treppenanlage aus Blockstufen aus Betonwerkstein			
	Treppenanlage aus Betonblockstufen, dreistufig, liefern und gemäß Technischem Lageplan und Detail im Gartenbereich höhen- und fluchtgerecht einbauen,			
	Treppenanlage, dreistufig, l/b ca. 90/160 cm, bestehend aus:			
	- 3 Stk. Blockstufen aus Betonwerkstein mit Natursteinvorsatz,			
	Abmessungen l/b/h 160/32/14,5 cm (unterste Stufe 160/32/16,5			
	cm), Material und Oberflächenbearbeitung baugleich mit			
	Blockstufen der Treppenanlage der Pos. 54.04.110,			
	Farbton: grau beige,			
	vier Ansichtseiten (oben, vorne und beide Stirnseiten),			
	Oberflächenrauigkeit sämtlicher Trittplächen mindestens R11,			
	Kanten mit Minifase 5 mm,			
	Verschiebesicherung aus 2 Stk. Metallorn je Stufe, Edelstahl			
	A4, d= 20 mm, Länge 150 mm an Stufenunterseite, inkl.			
	Herstellung Kernbohrung und Vergussmörtel in Blockstufe und			
	Fundament,			
	- Streifenfundament aus Beton C25/30 l/b ca. 160/90 cm, Tiefe			
	65 cm, Oberseite zweifach gestuft, auf Frostschuttschicht aus			
	15 cm Schotter 0/32, einschl. Schalung und der notwendigen			
	Erdarbeiten,			
	Einbau der Stufen in ca. 3 cm Mörtelbett mit ca. 2% Gefälle zur			
	Stufenvorderkante, Versetzen mit Vakuumsauger oder nicht			
	sichtbaren Versetzhilfen,			
		1 St	EP	GP
Verweis auf Position: 54.04.110 (Seite 67)				
54.04.20	Blockstufe aus Betonwerkstein RS1 für einstufige Treppenanlage			
	Blockstufe aus Betonwerkstein liefern und höhen- und			
	fluchtgerecht gemäß Technischem Plan und Detail als einstufige			
	Treppenanlage innerhalb der Vegetationsflächen bzw. im			
	Verlauf der wassergebundenen Wegeflächen einbauen,			
	Blockstufe RS1 mit den Abmessungen l/b/h 100/30/25 cm aus			
	Betonwerkstein mit Natursteinvorsatz, Material und			
	Oberflächenbearbeitung baugleich mit Treppenanlage der Pos.			
	54.04.110,			
	Farbton: grau beige, zwei Ansichtseiten (oben, vorne),			
	Oberflächenrauigkeit sämtlicher Trittplächen mindestens R11,			
	Kanten mit Minifase 5 mm, Vorderkante: 10 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
			Übertrag:	
	Einbau der Stufe mit 2% Gefälle zur Vorderkante in Streifenfundament mit Rückenstütze aus Beton C25/30 b/h ca. 60/30 cm, auf Frostschuttschicht aus 15 cm Schotter 0/32, einschl. Schalung und der notwendigen Erdarbeiten, Stoßfuge zu Folgeelement 5 mm, in Abschnitten,	25 St	EP	GP
54.04.30	Blockstufe aus Betonwerkstein RS2, Sonderelement mit winkelförmigem Grundriß, Wie Position 54.04.20 (Seite 63) jedoch: jedoch als Sonderelement RS2 mit winkelförmigem Grundriß, symmetrisch, Winkel 160°, Schenkellänge innen ca. 52 cm,	2 St	EP	GP
	TREPPENANLAGEN 1-4 TREPPENANLAGEN 1-4			
54.04.40	Schal- und Bewehrungsplanung für ein/ zweizügige Treppenanlagen Erstellung einer Schal- und Bewehrungsplanung einschließlich statischem Nachweis für die ein- und zweizügigen Treppenanlagen der Treppen 1 - 4 mit allen notwendigen konstruktiven Angaben zur Bewehrung, Dehnungs- und Arbeitsfugen, Anschlusspunkten, Verbindungen etc. Schal- und Bewehrungspläne nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen, der Ausführungsplanung und eines örtlichem Aufmaßes. Die Pläne müssen sämtliche relevante Angaben der Konstruktion und Montage beinhalten. Vorlage der Pläne: 4 Wochen nach Beauftragung. Die übergeordneten Bautermine sind zu beachten. Abgabe in Papierform 3-fach und digital als DWG-Datei, in geeignetem Maßstab z.B. 1:50, Details 1:20/1:10 zur Prüfung und Freigabe, bezugnehmende Pläne 94_TÜ_LP5_DE_TP_0007 94_TÜ_LP5_DE_TP_0008 94_TÜ_LP5_DE_TP_0009 94_TÜ_LP5_DE_TP_0010	1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
Übertrag:				
54.04.50	<p>Boden für Fundament der Treppenanlagen lösen, lagern</p> <p>Boden für Fundament der Treppenanlagen ab Rohplanum, profilgerecht lösen, für Wiedereinbau seitlich lagern, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, vorwiegend sandiger Auffüllungsboden mit Bodengruppen SE (Mittelsand, feinsandig), GU*/ SU (Kies-/ Sand-Schluffgemische) DIN 18196, teils stein-/schuttdurchsetzt (Anteil bis zu ca. 15%), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,</p> <p>Gesamtbreite bis ca. 2,00 m, Aushubtiefe bis ca. 1,20 m, in Teilabschnitten</p> <p>überschüssigen Aushub laden, zum Bodenlager transportieren und abkippen, Transportentfernung bis 200 m,</p> <p>Abrechnung nach Abtragsprofilen, Mengenangabe in eingebautem Zustand,</p>	50 m3	EP	GP
54.04.60	<p>Gründungssohle Treppenanlage verdichten</p> <p>Gründungssohle verdichten, für Treppenanlage in Baugruben, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p>	30 m2	EP	GP
54.04.70	<p>Frostschuttschicht für Treppenanlage, Stärke 25 cm</p> <p>Frostschuttschicht aus Natursteinmaterial nach TL SoB-StB, liefern und höhen- und profilgerecht im Bereich des Treppenbauwerkes einbauen und verdichten,</p> <p>Material: Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45 mm, frostfestes Naturgestein, wasserdurchlässig, Sieblinienbereich gem. Angaben der ZTVT-SoB 06 und DIN 18035, Schichtstärke ca. 25 cm, Verdichtungsgrad: DPr 103%, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, Ausführung in Teilabschnitten,</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragprofilen,</p>	30 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
			Übertrag:	
54.04.80	<p>Gründungsfundament als Streifenfundament für Treppenanlage Gründungsfundament aus Ortbeton für ein-/ zweizügige Treppenanlagen liefern und gem. Technischem Lageplan und Detail höhen- und profilgerecht als Streifenfundament an Kopf- und Fußseite der Treppenanlage herstellen,</p> <p>Fundament, konstruktiv bewehrt, Oberseite eben, mit Anschlussbewehrung für Herstellung der Treppenrohlinge/ Zahnbalken, Fundamentlänge bis ca. 2,00 m Fundamentbreite: 0,50 m, Fundamenttiefe: 1,0 m, Druckfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse Bewehrung: XC2 Expositionsklasse XF1/XA1 Konsistenzklasse: F1 Größtkorn:32</p> <p>Herstellung Fundament einschließlich der notwendigen seitlichen Schalung auf Frostschuttschicht gemäß Vorposition, in insgesamt 12 Teilabschnitten, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß,</p>	15 m3	EP	GP
54.04.90	<p>Streifenfundament als Treppenrohling/ Zahnbalken Streifenfundament aus Ortbeton als Treppenrohling/ Zahnbalken für ein-/ zweizügige Treppenanlagen liefern und gem. Technischem Lageplan und Detail höhen- und profilgerecht herstellen,</p> <p>Streifenfundament mit treppenartig gestufter Oberseite, konstruktiv bewehrt, als seitliche Auflager für den Einbau der Blockstufen, Fundamentlänge wie Treppenlänge bis zu ca. 7,00 m, Fundamentbreite: 0,30 m, Fundamenttiefe: ca. 0,20 - 0,40 m, Druckfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse Bewehrung: XC2 Expositionsklasse XF1/XA1 Konsistenzklasse: F1 Größtkorn:32</p> <p>Herstellung Streifenfundament in konstruktiver Verbindung zum Gründungsfundament der Vorposition einschließlich der notwendigen seitlichen Schalung auf Frostschuttschicht, in insgesamt 12 Teilabschnitten, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß,</p>	8 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
54.04.100	<p>Verweis auf Position: 54.04.80 (Seite 66)</p> <p>Bewehrung für Ortbeton der Treppenfundamente</p> <p>Bewehrung für Ortbeton für Treppenrohlinge/ Treppenfundamente der Vorposition gem. statischer Erfordernis herstellen:</p> <p>Die Bewehrung besteht aus Matten und Körben aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonstahlmatten BSt 500M(A), geschnitten, gebogen Mattentyp Q257A, - Betonstabstahl BST 500S(A) Durchmesser 8 - 12 mm in unterschiedlichen Längen, einschließlich der erforderlichen Abstandhalter, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien, in Teilabschnitten, <p>Berechnungsgrundlage: 30 kg Stahl / m3 Beton Abrechnung nach Stahlliste und Lieferscheinen</p>	690 kg	EP	GP
54.04.110	<p>Blockstufe NS1 aus Betonwerkstein (L/B/H): 160/32/14,5 cm (Trittstufe)</p> <p>Blockstufe aus Betonwerkstein liefern und höhen- und fluchtgerecht gemäß Technischem Plan und Detail auf dem vorhandenen Treppenrohling einbauen,</p> <p>Bereich: Treppenanlage 1, 17-stufig und Treppenanlage 2, 11-stufig</p> <p>Blockstufe NS1 als Trittstufe im Format (L x B x H): 160 x 32 x 14,5 cm als Betonfertigelement als Werkstein mit Natursteinvorsatz und erhöhtem Frost-Tausalz-Widerstand, Vorsatz als Steinoberfläche aus Splitten aus farbechten Natursteinkörnungen, Farbspektrum grau/ sand/ beige passend zum verwendeten Naturstein der Wegeflächen, sichtbare Oberflächen feingestrahlt, vier Ansichtseiten (oben, vorne und beide Stirnseiten), Oberflächenrauigkeit sämtlicher Trittflächen mindestens R11, Kanten mit Minifase 5 mm, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG, Verschiebesicherung aus 2 Stk. Metallhorn, Edelstahl A4, d= 20 mm, Länge 150 mm an Stufenunterseite, inkl. Herstellung Kernbohrung und Vergussmörtel in Blockstufe und Fundament,</p> <p>Blockstufe verlegen in ca. 3 cm Mörtelbett mit ca. 2% Gefälle zur Stufenvorderkante, Versetzen mit Vakuumsauger oder nicht sichtbaren Versetzhilfen,</p>	24 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
54.04.120	Blockstufe NS1a aus Betonwerkstein (L/B/H): 160/32/16,5 cm (Antrittstufe) Wie Position 54.04.110 (Seite 67) jedoch: Blockstufe NS1a als Antrittstufe am Treppenfuß im Format (L x B x H): 160 x 32 x 16,5 cm, Stufenvorderkante mit Aufmerksamkeitsstreifen aus ausreichend kontrastierendem anthrazitfarbenem Natursteinvorsatz b/h 50/ 20 mm gem. DIN 32984, Leuchtdichtekontrast mindestens K=0,4,	2 St	EP	GP
54.04.130	Blockstufe NS1b aus Betonwerkstein (L/B/H): 160/30/14,5 cm (Austrittstufe) Wie Position 54.04.110 (Seite 67) jedoch: Blockstufe NS1b als Austrittstufe am Treppenkopf im Format (L x B x H): 160 x 30 x 14,5 cm, Stufenvorderkante mit Aufmerksamkeitsstreifen aus ausreichend kontrastierendem anthrazitfarbenem Natursteinvorsatz b/h 50/ 20 mm gem. DIN 32984, Leuchtdichtekontrast mindestens K=0,4,	2 St	EP	GP
54.04.140	Blockstufe NS2 aus Betonwerkstein (L/B/H): 120/32/14,5 cm (Trittstufe) Wie Position 54.04.110 (Seite 67) jedoch: Blockstufe aus Betonwerkstein mit der Bezeichnung NS2 im Format (L x B x H): 120 x 32 x 14,5 cm Bereich: zweizügige Treppenanlagen 3, 10/10-stufig und Treppenanlage 4, 11/12-stufig,	35 St	EP	GP
54.04.150	Blockstufe NS2a aus Betonwerkstein (L/B/H): 120/32/16,5 cm (Antrittstufe) Wie Position 54.04.110 (Seite 67) jedoch: Blockstufe aus Betonwerkstein mit der Bezeichnung NS2a für den Bereich: zweizügige Treppenanlagen 3, 10/10-stufig und Treppenanlage 4, 11/12-stufig, als Antrittstufe am Treppenfuß im Format (L x B x H): 120 x 32 x 16,5 cm,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Stufenvorderkante mit Aufmerksamkeitsstreifen aus ausreichend kontrastierendem anthrazitfarbenem Natursteinvorsatz b/h 50/ 20 mm gem. DIN 32984, Leuchtdichtekontrast mindestens K=0,4,	4 St	EP	GP
54.04.160	<p>Blockstufe NS2b aus Betonwerkstein (L/B/H): 120/30/14,5 cm (Austrittstufe)</p> <p>Wie Position 54.04.110 (Seite 67) jedoch: Blockstufe aus Betonwerkstein mit der Bezeichnung NS2b für den Bereich: zweizügige Treppenanlagen 3, 10/10-stufig und Treppenanlage 4, 11/12-stufig,</p> <p>als Austrittstufe am Treppenkopf im Format (L x B x H): 120 x 30 x 14,5 cm,</p> <p>Stufenvorderkante mit Aufmerksamkeitsstreifen aus ausreichend kontrastierendem anthrazitfarbenem Natursteinvorsatz b/h 50/ 20 mm gem. DIN 32984, Leuchtdichtekontrast mindestens K=0,4,</p>	4 St	EP	GP
	<p>HANDLÄUFE/ ABSTURZSICHERUNGEN</p> <p>HANDLÄUFE/ ABSTURZSICHERUNGEN</p> <p>Hinweis Stahlbauarbeiten Handläufe</p> <p>1.) Leistungsumfang Sämtliche Leistungen für die Herstellung der kompletten Handlaufkonstruktionen sind einschließlich aller erforderlichen Konstruktions- und Werkzeichnungen anzubieten. Diese sind auf Grundlage der Ausführungsplanung des Landschaftsarchitekten zu erarbeiten.</p> <p>Die in der folgenden Leistungsbeschreibung aufgeführten Qualitäten, Ausführungshinweise und sonstigen Hinweise sind für die Angebotsabgabe bindend, sofern in den einzelnen Positionen nicht abweichend beschrieben.</p> <p>Sofern in den Positionen nicht abweichend beschrieben, sind für die Stahlkonstruktionen folgende Stahlgüten zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlkonstruktion: Stahl S235JR gem. EN 10058, - Befestigungselemente und Kleinteile aus nicht rostendem Stählen: WkSt 1.4301 bzw. 1.4401. <p>2.) Konstruktion</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Alle Maße sind vor Ort durch den AN zu überprüfen, Unstimmigkeiten sind der Bauleitung zu melden. Beim Aufstellen der Pfosten ist zwingend darauf zu achten, dass diese lotrecht stehen. Sämtliche Eckausbildungen, Verbindungsmittel, Montagelaschen sowie regelmäßige Bewegungsfugen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Kanten Sämtliche Abkantungen der Flachstahlkonstruktionen sind mit Minifase bzw. mit Abrundung $r = 2$ mm herzustellen.</p> <p>Verschraubungen Die Schraubverbindungen sind nach Wahl des AN hinsichtlich der Dimensionierung und Materialqualität gem. statischer Erfordernis auszuführen. Vor der Ausführung sind diese Verbindungen, wie auch alle sonstigen Details in der Werkplanung darzustellen.</p> <p>Schweißnähte Nähte sind soweit nachzubehandeln (Schleifen), dass diese nach Beschichtung und Lackierung unsichtbar sind. Grundsätzlich sind Schweißnähte sauber nachzuarbeiten, zu glätten und zu entgraten.</p> <p>Kontaktflächen Bei Berührungsflächen unterschiedlicher Stahlqualitäten ist auf die Vermeidung von Kontaktkorrosion zu achten. Ggf. ist eine Trennlage zwischen den einzelnen Stahlgütern vorzusehen.</p> <p>Oberflächenbehandlung Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Mindestschichtdicke 85 μm, auszuführen. Sie sind vor der Herstellung der Korrosionsbeschichtungen fachgerecht vorzubehandeln. Verschmutzungen durch Öl, Kreiden, Putzmittel oder andere Stoffe sind zu vermeiden. Fertigungs- oder Montagemarkierungen müssen rückstandslos beseitigt werden. Alle Bohrungen sind vor dem Verzinken herzustellen. Ein Kaltverzinken auf der Baustelle ist abgesehen von kleineren Transportbeschädigungen nicht zulässig. Farbe: pulverbeschichtet DB 703.</p> <p>Für die Erstellung der Holzarbeiten gelten folgende Normen und technische Regelwerke in ihrer aktuellen Version: - Fachregeln 02 / BDZ - DIN EN 68 800 - ATV DIN 18334</p> <p>3.) Preisbildung Die anzubietenden Preise verstehen sich einschl. aller,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>zur Erstellung einer vollständigen, funktions- und abnahmefähigen Leistung notwendigen Kleinteile, Verbindungsstücke und Nebenarbeiten. Dazu gehören auch sämtliche Leistungen für die Montage und den Einbau einschl. aller Bohrungen, die Fertigung und Lieferung von ggf. notwendigen Schablonen, Abstandhaltern, Stützkonstruktionen, Gerüsten etc., einschl. der Demontage und Abfuhr nach Gebrauch, die Bereitstellung aller erforderlichen Geräte und Maschinen für den Transport und den Einbau, Aufwendungen für alle erforderlichen Aufmaße und Absteckungen vor Ort.</p> <p>4.) Werkstattzeichnungen Werden zur Anfertigung von Konstruktionsunterlagen mehr Bauangaben benötigt als in den Ausschreibungsunterlagen enthalten oder aus diesen ersichtlich sind, so hat sie der Auftragnehmer rechtzeitig beim Auftraggeber anzufordern.</p> <p>5.) Bemusterungen Rechtzeitig vor Herstellung/ Einbau der Elemente ist eine Bemusterung zur Freigabe durch die BÜ und den AG durchzuführen. Bemustert werden insbesondere Kantenausbildungen, Schweißnähte und die geplante Farbbeschichtung. Handmuster bis ca. 30/30 cm werden nicht gesondert vergütet. Die Vergütung der Herstellung kompletter Bauteile für eine vorgezogene Bemusterung erfolgt auf Grundlage der entsprechenden angebotenen Einheitspreise.</p>			
54.04.170	<p>Erstellung der Werk- und Montageplanung Erstellung der Werk- und Montageplanung für Treppenhandläufe der Folgepositionen mit allen notwendigen konstruktiven Angaben zu Konstruktionen, Dimensionierungen, Anschlusspunkten, Verbindungen etc.</p> <p>Werk- und Montagepläne nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen, der Ausführungsplanung und eines örtlichem Aufmaßes.</p> <p>Die Pläne müssen sämtliche relevante Angaben der Konstruktion und Montage beinhalten.</p> <p>Abgabe in Papierform 3-fach und digital als DWG-Datei, in geeignetem Maßstab z.B. 1:50, Details 1:20/1:10 zur Prüfung und Freigabe,</p>			
		1 psch		GP
	<p>HANDLÄUFE TREPPENANLAGEN HANDLÄUFE TREPPENANLAGEN</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
Übertrag:				
54.04.180	<p>Schwert/ Tragstab mit Betonfundament - Köcher</p> <p>Schwert/ Tragstab mit Betonfundament für die Verankerung Treppenhandlauf liefern und gemäß Technischem Lageplan und Detail höhen- und fluchtgerecht entlang der ein- bzw. zweizügigen Treppenanlage einbauen,</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703, Flachstahl S235JR, 35/15 mm, L: ca. 750 mm, mit je 2 St. Bohrungen für Montage zwischen Pfostenrahmen mittels Sechskant-Senkkopfschrauben M8 x 30 mm und Innensechskant-Senkkopf-Hülsenmutter M8,</p> <p>Schwert mit Querverankerung im Fundament mittels 2x Ankerdorn Rundstahl d: 5 mm, L: 20 mm, lotrecht eingießen in Köcherfundament,</p> <p>inkl. Erdarbeiten und Köcherfundament Köcherrohr DN 150, L: 42 cm mit bauzeitl. Abdeckung Betonummantelung C20/25 allseitig ca. 20 cm, H: 55 cm, Überdeckung ca. 20 cm, 10 cm Sauberkeitsschicht aus Schotter 0/32,</p> <p>Montage gem. Angaben im Ausführungsplan.</p> <p>Auf die höhen- und fluchtgerechte Montage in Zusammenhang mit den restlichen Pfosten ist besonders zu achten.</p> <p>Bereich: Treppen 1-4</p> <p>s. beigefügte Pläne 94_TÜ_LP5_DE_TP_0007 94_TÜ_LP5_DE_TP_0008 94_TÜ_LP5_DE_TP_0009 94_TÜ_LP5_DE_TP_0010 94_TÜ_LP5_DE_TP_0018</p>	56 St	EP	GP
54.04.190	<p>Geländerfeld ohne Füllung (schräg), Länge ca. 990 mm</p> <p>Geländerfeld ohne Füllung (schräg), liefern und gemäß Technischem Lageplan und Detail höhen- und fluchtgerecht einseitig entlang der ein- bzw. zweizügigen Treppenanlage einbauen,</p> <p>Material: Flachstahl S235JR, Dicke: 10 mm Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703,</p> <p>Geländerfeld (Gesamt):</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Länge: ca. 990 mm, Geländerfeld bestehend aus: - 2 Stk. vertikale Pfosten aus Flachstahl 35/10 mm, Länge: ca. 830 - 850 mm, inkl. je 4 Stk. Bohrungen und Senkungen für Verschraubung (M8 Senkkopf, M8 Senkkopfhülsenmutter) mit Bauteil "Tragstab/ Schwert" und Bauteil "Halterung Pfostenrahmen" gem. gesonderter Position. - 1 Stk. Obergurt aus Flachstahl 35/10 mm, mit L: ca. 990 mm, ein bis zwei Bohrungen für die nachträgliche oberseitige Verschraubung Handlauf,</p> <p>OK des Geländerfeldes schräg - dem Treppenverlauf folgend, d.h. Winkel zwischen Pfosten und Gurt wechselnd spitz- und stumpfwinkelig, vertikale Pfosten mit Obergurt verschweißt, Ecken auf Gehrung geschweißt mit Kehlnaht,</p> <p>Schweißnähte außer Kehlnaht sind vor dem Pulverbeschichten eben zu glätten bzw. zu bearbeiten, evtl. Grate sind zu beseitigen.</p> <p>Ausführung gem. Angaben im Ausführungsplan in Teilabschnitten,</p>	28 St	EP	GP
54.04.200	<p>Geländerfeld ohne Füllung (gerade), Länge ca. 800 mm Wie Position 54.04.190 (Seite 72) jedoch: Geländerfeld ohne Füllung (gerade) für den Bereich des Zwischenpodestes, Geländerfeld (Gesamt): Länge: ca. 800 mm, vertikale Pfosten rechtwinkelig mit horizontalem Gurt verschweißt,</p>	2 St	EP	GP
54.04.210	<p>Geländerfeld ohne Füllung (schräg/ gerade) mit Knick Wie Position 54.04.190 (Seite 72) jedoch: Geländerfeld ohne Füllung (schräg/gerade) mit Knick bzw. als Abschlussfeld mit Knick und teils horizontalem bzw. teils schrägem Gurtverlauf, Winkel zwischen geradem und schrägen Gurtschenkel ca. 153°,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
			Übertrag:	
	zum Einbau im Bereich der Treppenenden sowie im Bereich des Zwischenpodestes, Geländerfeld (Gesamt): Länge: zwischen ca. 400 und 982 mm,	20 St	EP	GP
54.04.220	Halterung Pfostenrahmen D: 35/15 mm, L: 100 mm Halterung Pfostenrahmen liefern und gemäß Detail als Abstandhalter zwischen benachbarten Geländerfeldern einbauen, Flachstahl S235JR, Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703, Profil: 35/15 mm, Länge: 100 mm, inkl. je 2 Stk. Bohrungen für Verschraubung (M8 Senkkopf, M8 Senkkopfhülsmutter) mit Bauteil "Pfostenrahmen" und Bauteil "Abschlußblende" gem. gesonderter Position, inkl. Schraubenmaterial. Schweißnähte außer Kehlnaht sind vor dem Pulverbeschichten eben zu glätten bzw. zu bearbeiten, evtl. Grate sind zu beseitigen. Ausführung gem. Angaben im Ausführungsplan in Teilabschnitten,	56 St	EP	GP
54.04.230	Abschlussblende 35/10 mm für Geländerfeld Abschlussblende für Geländerfeld liefern und gemäß Detail als Handlaufende einbauen, Flachstahl S235JR, Profil: 35/10 mm, Länge: 750 mm, Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703, inkl. je 4 Stk. Bohrungen für Verschraubung (M8 Senkkopf, M8 Senkkopfhülsmutter) mit Bauteil "Schwert" und Bauteil "Halterung" gem. gesonderter Position, inkl. Schraubenmaterial.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
			Übertrag:	
	Schweißnähte außer Kehlnaht sind vor dem pulverbeschichten eben zu glätten bzw. zu bearbeiten, evtl. Grate sind zu beseitigen.			
	Ausführung gem. Angaben im Ausführungsplan in Teilabschnitten,	12 Stk	EP	GP
54.04.240	Holzhandlauf			
	Holzhandlauf für Treppengeländer, Gesamtlänge zwischen ca. 4,50 m und 10,00 m,			
	Nordamerikanische Douglasie, PSMN (Douglas fir), Kerngetrennt und frei von Splint, Holzfeuchte 18% +/-2%, Qualität: Allseitig sauber und fehlerfrei gehobelt, astarm / kleinastig, geölt, Trapez Profil 45 x 30 mm, obere und untere Kanten rund gefast, r= 8 mm,			
	Handlauf von unten über Verwendung von Abstandshaltern mit Bauteil "Pfostenrahmen" verschraubt mittels Senkkopf-Holzschrauben M4 L30mm, ca. 3 Schrauben pro Meter, Holzstöße werden verleimt, Dehnungsfugen sind zu berücksichtigen,			
	OK des Geländerfeldes schräg - dem Geländeverlauf folgend, d.h. Winkel in verschiedenen Ausführungen mit ca. 12 Stk. Knicken in horizontalen Gurten im Gesamtverlauf,			
	Ausführung gem. Angaben im Ausführungsplan in 6 Abschnitten,			
	s. beigefügte Pläne 94_TÜ_LP5_DE_TP_0007 94_TÜ_LP5_DE_TP_0008 94_TÜ_LP5_DE_TP_0009 94_TÜ_LP5_DE_TP_0010			
		50 m	EP	GP
	STAHLTREPPE			
54.04.250	Werkplanung Stahlterppe			
	Erstellung von Werkstatt- und Montagezeichnungen für Herstellung und Montage der Stahlterppe der Folgeposition mit allen notwendigen konstruktiven Angaben zu Befestigungs-/ Anschlusspunkten, Verbindungen etc.,			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
54	Titel	Baukonstruktionen		
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Werkstattzeichnungen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen unter Beachtung der vorhandenen Unterlagen, der Ausführungsplanung und eines örtlichen Aufmaßes herstellen.</p> <p>Die Werkstattplanung muss sämtliche relevante Angaben der Konstruktion und Montage beinhalten.</p> <p>Vorlage der Werkstattplanung: 3 Wochen nach Auftragserteilung.</p> <p>Abgabe in Papierform 2-fach auf DIN A4 Format gefaltet und digital 1-fach als PDF- und DWG-Datei, Abwicklungen in geeigneten Maßstäben z.B. 1:25, Details in den Maßstäben 1:10, 1:5 oder größer,</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
54.04.260	<p>HE-A-100 Profil-Träger mit Handlauf für Treppe</p> <p>HE-A 100 Profil-Träger mit Handlauf für Treppe liefern und gem. Detailplanung höhen- und fluchtgerecht im Wegeverlauf der wassergebundenen Decke im Bereich des Baumstandorts einbauen,</p> <p>HEA-Profil mit Handlauf aus Stahl S235JR feuerverzinkt und pulverbeschichtet im Farbton anthrazit DB 703, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HE-A Profil 100, b/h 100/100 mm, als verschweißter Träger mit Baulänge ca. 2.400 mm, im Verlauf zweifach geknickt, Trägerenden mit angeschweißter vorgebohrter Fußplatte ca. 150/150/10 mm für Verschraubung auf Schraubfundament, - Trägerprofil entlang der Innenseite mit 14 Stk. paarweise angeschweißten, ca. 40 mm langen Zylinderprofilen d = ca. 30 mm mit Innengewinde gemäß statischer Erfordernis zur Montage der Stufen, - Handlauf mit 3 Stk. Stützen und Obergurt aus Flachstahl, Stärke 10 mm, Breite 45 mm, Stützenlänge bis ca. 900 mm lotrecht auf Oberseite des HE-A-Profil-Trägers verschweißst, Stützenabstand ca. 960 mm, Obergurt parallel zu OK HE-A Profilträger im Verlauf einfach geknickt, <p>Einbau nach Herstellerangaben auf 2 Stk. passende Schraubfundamente aus Stahlrohr d= ca. 76 mm, feuerverzinkt, Länge ca. 1.000 mm mit kopfseitigem Befestigungsflansch,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
54	Titel Baukonstruktionen			
54.04	Bereich Rampen, Treppen, Tribünen			
			Übertrag:	
	<p>Stärke 5 mm, Spirale durchgehend verschweißt, unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen sowie unter Beachtung der Sicherheitsabstände zu vorhandenen Ver-/ Entsorgungsleitungen einschließlich sämtlichen Kleinteilen und notwendigem Zubehör, Montage mittels Spezial-Eindrehmaschine,</p>	2 St	EP	GP
54.04.270	<p>Gitterroststufen 1.400/320/70 mm</p> <p>Gitterroststufen aus feuerverzinktem Stahl liefern und an Trägerprofil der Vorposition höhen- und fluchtgerecht montieren,</p> <p>Gitterroststufen l/b/h ca. 1.400/320/70 mm, Maschenweite 30/10 mm, Bemusterung und Freigabe Stufen durch AG/ BÜ,</p> <p>die Produktwahl erfolgt unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützweite gemäß Planung, • Flächenlast $q_k=5,00 \text{ kN/ m}^2$, • Einzellast = Mannlast = 1,5 kN, • Durchbiegung unter Belastung $< L / 200$ <p>(sichere Begehbarkeit gemäß Merkblatt Berufsgenossenschaft)</p> <p>und unter Beachtung der Herstellerangaben, der statische Nachweis für die Stufen ist durch den AN beizubringen,</p> <p>Montage der schmalseitigen Stufenenden über Bohrungen an vorhandene Zylinderprofile der HE-A Träger mittels Verschraubung, einschließlich aller notwendigen Klein- und Verbindungsteile,</p>	7 St	EP	GP
Summe Bereich 54.04				
		Rampen, Treppen, Tribünen, Netto:	.....
Summe Titel 54				
		Baukonstruktionen, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
55 Titel Technische Anlagen				
55.01 Bereich Abwasseranlagen				
55.01.10	<p>Bautenschutz- und Dränelement Bautenschutz- und Dränelement mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitiger Gleitlage liefern und gemäß Technischem Plan und Detail einbauen,</p> <p>Einsatzbereich: Kleinsteinpflasterflächen vor Gebäudezugang Nord</p> <p>Eigenschaften: Bitumen/PVC-verträglich Bautenschutz gem. DIN 18531-2 Mit CE-Kennzeichen Material Kern: HDPE Material Filterschicht: Polypropylen PP Festigkeitsklasse Filterschicht: GRK 4 Gewicht Filterschicht: ca. 260 g/m² Material Gleitfolie: Polyethylen PE Druckfestigkeit (bei 18,8% Stauchung): 1600 kN/m² Gesamtnenddicke: ca. 12 mm Flächengewicht (gesamt): ca. 1,3 kg/m²</p> <p>Verlegung auf vorhandener Trenn-/ Gleitfolie oberhalb der abgedichteten Untergeschossdecke, Zuschnitte z.B. an Wänden oder im Bereich von aufgehenden Bauteilen fachgerecht nach Herstellerangaben ausführen,</p>	14 m2	EP	GP
<p>55.01.20 Bautenschutz- und Dränelement, Verlegung vertikal Wie Position 55.01.10 jedoch: Verlegung vertikal im Bereich von Höhenversprüngen bzw. im Randbereich der Untergeschossdecke, Dränelemente zuschneiden, nebeneinander entlang der Aufkantung aufstellen und temporär befestigen, Einbautiefe bis ca. 50 cm, nach Boden-/ Tragschichteinbau Befestigung wieder entfernen, einschließlich Befestigungsmaterial etc.</p>				
4,5 m2				
EP				
GP				
55.01.30	<p>Boden Graben Entwässerungsltg lösen lagern verfüllen verdichten, T bis 1,25m STLB-Bau 04/2024 002 TA Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Breite der Sohle über</p>	- Fortsetzung auf nächster Seite -		
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
			Übertrag:	
	0,3 bis 0,4 m, Abwasserkanäle DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	70 m3	EP	GP
55.01.40	Boden Gräben Entwässerungsltg lösen lagern verfüllen verdichten von Hand, T bis 1,25m STLB-Bau 04/2024 002 TA Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, im Wurzelbereich von Bäumen DIN 18920, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, verdrängten Boden seitlich lagern, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Abwasserkanäle DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10 m3	EP	GP
55.01.50	Abwasserkanal PP Regenwasser DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, DN/ID 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Grabentiefe über 1 bis 1,25 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.	3 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.60	Bogen PP Abwasserkanal 45Grad DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.70	Bogen PP Abwasserkanal 30Grad DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.80	Bogen PP Abwasserkanal 15Grad DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.90	Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.100	Übergangstück DN 100 PP/ DN 100 Drän Übergangstück DN 100 KG/ DN 100 Drän für Schachtzulauf liefern und einbauen,	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.110	Abwasserkanal PP Regenwasser DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Grabentiefe über 1 bis 1,25 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.	110 m	EP	GP
55.01.120	Bogen PP Abwasserkanal 45Grad DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	8 St	EP	GP
55.01.130	Bogen PP Abwasserkanal 30Grad DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	8 St	EP	GP
55.01.140	Bogen PP Abwasserkanal 15Grad DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	8 St	EP	GP
55.01.150	Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.160	Reduzierstück PP Abwasserkanal DN150 DN125 STLB-Bau 04/2024 009 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, 2. DN 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	2 St	EP	GP
55.01.170	Reduzierstück PP Abwasserkanal DN150 DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 150, 2. DN 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	2 St	EP	GP
55.01.180	Übergangstück DN 150 PP/ DN 150 Drän Übergangstück DN 150 KG/ DN 150 Drän für Schachtzulauf liefern und einbauen,	4 St	EP	GP
55.01.190	Abwasserkanal PP Regenwasser DN200 STLB-Bau 04/2024 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Regenwasser, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Grabentiefe über 1 bis 1,25 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.	5 m	EP	GP
55.01.200	Bogen PP Abwasserkanal 45Grad DN200 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.210	Bogen PP Abwasserkanal 30Grad DN200 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.220	Bogen PP Abwasserkanal 15Grad DN200 STLB-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.230	Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad DN200 STLB-Bau 04/2024 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.240	Reduzierstück PP Abwasserkanal DN200 DN150 STLB-Bau 04/2024 009 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, 2. DN 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
55.01.250	Reduzierstück PP Abwasserkanal DN200 DN100 STLB-Bau 04/2024 009 Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/ID 200, 2. DN 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.260	Sand Seitenverfüllung Abdeckung Rohr DN100-200 einbauen verdichten D 15-20cm STLB-Bau 04/2024 002 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Seitenverfüllung und Abdeckung von Rohrleitungen, DIN EN 1610, über DN 100 bis DN 200, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben für Entwässerungsleitung, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke über 15 bis 20 cm.	50 m3	EP	GP
55.01.270	Entwässerungsrohrleitung markieren, Trassenwarnband, grün STLB-Bau 04/2024 043 Rohrleitung markieren, für Abwasserleitung, mit Trassenwarnband, mit Beschriftung, einschl. Lieferung, 40 cm über Rohrscheitel.	110 m	EP	GP
55.01.280	Dichtheitsprüfung Abwasserkanal PP DN100 STLB-Bau 04/2024 009 TA Dichtheitsprüfung, des Abwasserkanales aus PP, DN 100, Haltungen '3' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	3 m	EP	GP
55.01.290	Dichtheitsprüfung Abwasserkanal PP DN150 STLB-Bau 04/2024 009 TA Dichtheitsprüfung, des Abwasserkanales als Regenwasserkanal aus PP, DN 150, Haltungen '2' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	110 m	EP	GP
55.01.300	Dichtheitsprüfung Abwasserkanal PP DN200 STLB-Bau 04/2024 009 TA Dichtheitsprüfung, des Abwasserkanales als Regenwasserkanal aus PP, DN 200, Haltungen '3' St, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
Übertrag:				
55.01.310	<p>Kontrollschacht Einzelbauteile PP DN600 STL-Bau 04/2024 009 TA Kontrollschacht, nicht begehbar, als Reinigungs- und Inspektionsöffnung, DIN EN 13598-2, Ausführung Schacht in Einzelbauteilen, Schachtrohr aus PP, DN 600, Schachtabdeckung mit Lastverteilungsring/-rahmen, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Berme in Kämpferhöhe, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, Rohranschluss Ablauf (0 Grad), für Rohre aus PP, DN 150, Anschluss für Steckmuffe, mit 2 Zulaufanschlüssen, Seitenzulauf für Rohr aus PP, DN 150, Winkel '90' Grad, Anschluss für Steckmuffe, 2. Seitenzulauf für Rohre aus PP, DN 150, Winkel '145' Grad, Anschluss für Steckmuffe.</p>	5 St	EP	GP
55.01.320	<p>Schachtabdeckung aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 610 Schachtabdeckung aus Gusseisen, rund, Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, lichte Weite 610 mm, Prüfkraft 400 KN, mit rutschhemmender Oberfläche, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG einschließlich Rahmen aus Gusseisen selbstnivellierend,</p>	5 St	EP	GP
55.01.330	<p>Auslaufelement DN 200 in Böschung der Versickerungsmulde Auslaufbauwerk für bauseitigen Regenwasser-Kanal DN 200 liefern und im Böschungsbereich der Versickerungsmulde gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht einbauen, Auslaufbauwerk aus anthrazitfarbenem Beton als monolithisch-keilförmiges Blockelement, Oberfläche mit feinkörnigem Natursteinvorsatz, Abmessungen l/b/h ca. 160/60/96 cm, Kanten mit Minifase, kreisrunde Aussparung d= ca. 22 cm für Anschluss des RW-Kanals, böschungsseitige Ansichtsfläche mit ca. 20 cm breiter ca. 1 cm tiefer Ausmuldung mit geschliffener Oberfläche, sonstige Ansichtsflächen gestrahlt, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/ AG, Einbau des Fertigelements auf Betonfundament C 20/25, d= 30 cm mit allseitiger Rückenstütze über Sauberkeitsschicht aus 10 cm Natursteinschotter auf standfest verdichtetem Untergrund, OK Auslaufbauwerk exakt bündig mit OK Fertiggelände Böschung, Einbau einer passenden Verbindungsmuffe aus PP DN 200 für die Herstellung eines fachgerechten Anschlusses an den vorgestreckten RW-Kanal, Fugen zwischen Verbindungsmuffe und Auslaufbauwerk dauerelastisch eindichten,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
			Übertrag:	
	einschließlich sämtlicher notwendiger Kleinteile und Nebenarbeiten wie Erdaushub, überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,	1 St	EP	GP
55.01.340	Gitterrost d=220 mm für Auslaufelement Gitterrost für Auslaufelement der Vorposition liefern und paßgenau senkrecht in der kreisrunden Aussparung ca. 10 cm rückversetzt montieren, Gitterrost, kreisrund, d= ca. 220 mm aus Edelstahl V4A, Maschenweite 30/30 mm, drei symmetrisch angeordnete, nach vorn auskragende Laschen, vorgebohrt, zur Verschraubung in Betonfertigelement des Auslaufbauwerks,	1 St	EP	GP
55.01.350	<small>Verweis auf Position: 55.01.330 (Seite 85)</small> Prallplatte liefern und in der Sohle der Versickerungsmulde Prallplatte liefern und in der Sohle der Versickerungsmulde gem. Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht unterhalb Auslaufbauwerks einbauen, Prallplatte aus Betonfertigelement, anthrazit, l/b/h 100/60/8 cm, Beton in Qualität und -zusammensetzung identisch mit dem Auslaufelement der Pos. 55.01.330, Kanten mit Minifase, Oberfläche geschliffen, Einbau der Prallplatte oberflächenbündig in der Sohle der Versickerungsmulde auf Streifenfundament C 20/25 und Sauberkeitsschicht aus 10 cm Natursteinschotter 0/32, Untergrund standfest verdichten, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten wie z. B. Erdaushub o.ä., überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,	1 St	EP	GP
55.01.360	Schachtabdeckung an neue Geländehöhe anpassen, Höhendifferenz bis zu +30 cm Schachtabdeckung von vorhandenem Revisions-/ Einstiegsschacht an neue Geländehöhe anpassen, Höhendifferenz bis zu +30 cm, der eventuelle Einbau eines neuen höheren Schachtringes ist einzukalkulieren, Schachtkonus aus Betonfertigelementen Schachtdurchmesser bis d=100 cm, Schachtabdeckung aus Guss/ Beton, einschließlich Lieferung des erforderlichen Materials sowie aller notwendigen Nebenarbeiten,	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.01	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
55.01.370	<p>Schachtabdeckung an neue Geländehöhe anpassen, Höhendifferenz bis zu -30 cm</p> <p>Schachtabdeckung von vorhandenem Revisions-/ Einstiegsschacht an neue Geländehöhe anpassen, Höhendifferenz bis zu -30 cm, der eventuelle Einbau eines neuen niedrigeren Schachtringes ist einzukalkulieren, Schachtkonus aus Betonfertigelementen Schachtdurchmesser bis d=100 cm, Schachtabdeckung aus Guss/ Beton, einschließlich Lieferung des erforderlichen Materials sowie aller notwendigen Nebenarbeiten,</p>	1 St	EP	GP
<p>ABLÄUFE ABLÄUFE</p>				
55.01.380	<p>Hof-/ Straßenablauf 300/300 mm mit Gussabdeckung, D 400</p> <p>Hof-/ Straßenablauf für Belastungsklasse D 400 gem. DIN EN 1433 liefern und gem. technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht innerhalb der Betonsteinpflasterfläche unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen,</p> <p>Hof- und Punktablauf, Langform, mehrteilige Ausführung aus Oberteil und Unterteil, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff, aus frost- und tausalzbeständigem Beton, Oberteil mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, Unterteil mit Dichtung für flüssigkeitsdichten Anschluss DN/OD110 an die Grundleitung, Baubreite 300mm, Baulänge 300mm, Bauhöhe 550-580mm (höhenverstellbar), mit Ausnehmungen an der Außenwand des Oberteils zur Verankerung im Fundamentbeton, Abdeckung Kl. D400 mit schraubloser Arretierung als Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt ca. 240 cm²/Stück*,</p> <p>Hersteller/Typ</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter anzugeben</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 55 55.01	LV Titel Bereich	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten Technische Anlagen Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau exakt niveaugleich mit angrenzenden Flächen, Untergrund standfest verdichten, fachgerechtes Anschliessen des Ablaufs an die vorhandene Rohrvorstreckung DN/OD 110 einschließlich aller Verbindungs-, Kleinteile und Nebenarbeiten wie Erdaushub, überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,	2 St	EP	GP
	RINNEN RINNEN			
55.01.390	<p>Offene Entwässerungsrinne aus Natursteinplatten l/b 60/30 cm</p> <p>Offene Entwässerungsrinne aus Natursteinplatten l/b 60/30 cm liefern und gem. Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht als südseitige Einfassung der Terrasse einbauen,</p> <p>Natursteinplatten, Stärke 8 cm, als Rinnensohle nach DIN EN 1342, Material Quarzsandstein, grau-braun/ beige, baugleich mit Natursteinmaterial der angrenzenden Terrassenfläche, Oberfläche geschliffen, Kanten mit Minifase,</p> <p>Einbau der Platten linear in Reihe, Breite 30 cm, in Betonstreifenfundament C20/25 b/h 30/25 cm, OK bündig mit benachbarten Wegefläche aus Platten/Pflaster, Gefälle in Längsrichtung bis ca. 2%, ohne Quergefälle, paßgenauer Übergang der Sohlenfläche in die Sohle der Folgeplatte, Fuge 5 mm, Fugen mit hellgrauem Traßzement-Fugenmörtel sauber ca. 2 mm vertieft ausfugen, Dehnfugen im Abstand von ca. 6-8 m vorsehen und mit dauerelastischem Fugenfüllmaterial fachgerecht schließen, einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten wie z. B. Erdaushub, Herstellung notwendiger stirnseitiger Paßschnitte bei Anarbeiten an im Rinnenverlauf angeordnete Straßen-/ Hofabläufe o.ä. in 3 Abschnitten</p>	17 m	EP	GP
55.01.400	<p>Entwässerungsrinne NW 150 mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, D 400</p> <p>Entwässerungsrinne für befahrbare Flächen liefern und gem. Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht innerhalb der Kleinsteinpflasterflächen einbauen,</p> <p>Entwässerungsrinne als Kastenrinne für Belastungsklasse D 400 gemäß DIN EN 1433 aus frost- und tausalzbeständigem Beton mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes, Kantenschutz 12mm aus Gusseisen EN-GJS mit KTL-Beschichtung, mit schraubloser Sicherheitsarretierung, Nennweite 15,0 cm, Baulänge 100,0 cm, Baubreite 20,3 cm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.01	Bereich Abwasseranlagen			
			Übertrag:	
	Bauhöhe 20,5 cm, mit Wasserspiegelgefälle, einschließlich der erforderlichen Anfangs-/ Endscheiben,			
	Abdeckungen Kl. D400 mit Arretierung als Längsstabrost in Maschenoptik, Maschenweite 25x12mm, Einlaufquerschnitt ca. 510cm ² /m, mit Verschiebesicherung,			
	Hersteller/Typ			
	'.....'			
	vom Bieter anzugeben			
	Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG			
	Einbau in Abschnitten gem. Herstellerangaben in Streifenfundament C20/25, d= 20 cm auf Sauberkeitsschicht einschließlich der Ausführung ggf. erforderlicher Paßschnitte zur Baulängen Anpassung sowie notwendiger Erdaushub, überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,			
		24 m	EP	GP
55.01.410	Entwässerungsrinne NW 150 mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, D 400, mit Innengefälle, Wie Position 55.01.400 (Seite 88) jedoch: Rinnenelemente in Ausführung mit Innengefälle,			
		3 m	EP	GP
55.01.420	Sinkkasten für Entwässerungsrinne NW 150, mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, D 400 Wie Position 55.01.400 (Seite 88) jedoch: als Sinkkasten, 50 cm langes Rinnenteilstück mit Bauhöhe 660 mm und einer Einlaufseite mit passendem Rinnenanschluss, PP-Schlammweimer, mit Lippenlabyrinthdichtung für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD160, einschließlich fachgerechter Herstellung des Anschlusses an die Entwässerungsleitung,			
		6 St	EP	GP
55.01.430	Fassadenrinne NW 100 mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, C250 Wie Position 55.01.400 (Seite 88) jedoch: Entwässerungsrinne für den Bereich der Fassaden, Belastungsklasse C 250 gemäß DIN EN 1433,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.01	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Nennweite 10,0 cm, Baulänge 100,0 cm, Baubreite 15,3 cm, Bauhöhe 15,5 cm, Abdeckungen Kl. C 250 mit Arretierung Drainlock als: Längsstabgussrost in Maschenoptik,	11 m	EP	GP
55.01.440	Sinkkasten für Fassadenrinne NW 100, mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, C 250 Wie Position 55.01.400 (Seite 88) jedoch: als Sinkkasten für Entwässerungsrinne für den Bereich der Fassaden, Belastungsklasse C 250 gemäß DIN EN 1433, Nennweite 10,0 cm, 50 cm langes Rinnenteilstück mit Bauhöhe 660 mm und einer Einlaufseite mit passendem Rinnenanschluss, PP-Schlammeimer, mit Lippenlabyrinthdichtung für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD100, einschließlich fachgerechter Herstellung des Anschlusses an die Entwässerungsleitung, Abdeckungen Kl. C 250 mit Arretierung Drainlock als: Längsstabgussrost in Maschenoptik,	4 St	EP	GP
Summe Bereich 55.01			Abwasseranlagen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.02	Bereich Versickerungsanlagen			
55.02 Bereich Versickerungsanlagen				
55.02.10	Boden Rigolengraben lösen lagern B 6-7m L 10-15m T bis 2,0m Boden für Baugrube von Rigolenversickerungsanlagen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 6 bis 7 m, Gesamtlänge über 10 bis 15 m, Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '50' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Ausführung in Teilabschnitten,	200 m3	EP	GP
55.02.20	Boden Rigolengraben lösen lagern B 6-7m L 10-15m T bis 2,0m, von Hand Wie Position 55.02.10 jedoch: Ausführung von Hand, z. B. in der Nähe des Kronen-/ Wurzelbereichs vorhandener Bäume	50 m3	EP	GP
55.02.30	Gründungssohle Rigolengraben verdichten Gründungssohle verdichten, in Baugruben, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Ausführung in Teilabschnitten gemäß Zeichnung.	120 m2	EP	GP
55.02.40	Ausgleichsschicht, 10 cm Ausgleichsschicht über Planum des Rigolengraben, Schichtstärke 10 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Natursteinschotter, Körnung 0/32 mm, mit Feinkornanteilen (< 0,063 mm) geringer als 5 Gewichtsprozent, Oberfläche mit leichtem Verdichtungsgerät nach ZTVA-StB (Plattenrüttler) verdichten und mit Richtlatte waagrecht und eben abziehen, Auführung in Teilabschnitten,	120 m2	EP	GP
	FÜLLKÖRPERRIGOLE Füllkörperrigole			
55.02.50	Regenwasserreinigungsschacht 500 Regenwasserreinigungsschacht für anschließbare Fläche bis 500 m2, objektbezogen, liefern und einbauen, Regenwasserreinigungsschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA = 400 mm, Schachthöhe variabel bis ca. 170 cm, mit integriertem Absetzraum (Höhe variabel), Bodenseite geschlossen, Material Polypropylen (PP), Farbe schwarz, mit Anschlüssen für Zu- und Ablauf DN/ID 150, Höhen und Winkel der Anschlüsse variabel, Trennwand mit Edelstahl-Spaltsieb, zur Reinigung herausziehbar und Tauchrohr zur Leichtflüssigkeitsrückhaltung, Planungsqualität: RigoClean 500 Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0 oder gleichwertig Hersteller/ Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.02	Bereich Versickerungsanlagen			
			Übertrag:	
	Einbau auf Schottersohle gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers, einschließlich passgenaues Einkürzen auf planmäßige Höhe, Feststoffsammler, Dichtring, Schachtabdeckung bzw. Einlaufrost (Zulauf) werden gesondert vergütet,	1 St	EP	GP
55.02.60	Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 400			
	Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 400, liefern und einbauen,			
	Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des Schachtaufsetzrohrs zur Abdichtung des Ringraums zwischen Schachtaufsetzrohr und Betonauflagerring,			
	Planungsqualität: DOM-Dichtring			
	Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0			
	oder gleichwertig			
	Hersteller/ Typ			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,	1 St	EP	GP
55.02.70	Feststoffsammler DA 400			
	Feststoffsammler DA 400,			
	Feststoffsammler, zur Verhinderung von Schmutzeintrag bei Ausführung der Schachtabdeckung mit Ventilationsöffnungen bzw. Einlaufrost LW 410,			
	Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,			
	Planungsqualität:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Feststoffsammler DA 400</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
55.02.80	<p>Schachtabdeckung aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 410</p> <p>Schachtabdeckung aus Gusseisen, rund, Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, lichte Weite 410 mm, Prüfkraft 400 KN, mit rutschhemmender Oberfläche, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG, einschließlich Rahmen aus Gusseisen selbstnivellierend,</p>	1 St	EP	GP
	<p>Verweis auf Position: 55.02.80</p>			
55.02.90	<p>Betonauflagering DA 400</p> <p>Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm für Schachtabdeckung der Position 55.02.80 , Einbau auf Schottersohle d= 20 cm,</p>	1 St	EP	GP
55.02.100	<p>Rigolenfüllkörper L/B/H 80/80/33 cm, Grundelement</p> <p>Rigolenfüllkörper in Quaderform mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, zur Herstellung von kiesfreier Rigole zur Versickerung, Rückhaltung und Speicherung von Regenwasser in Verbindung mit Spezialvlies, Kontrollschächten und weiterem Zubehör liefern und einbauen,</p> <p>Grundelement für Füllkörper aus PP die vor Ort modular zu Halb- und Vollblöcken zusammengesetzt werden.</p> <p>Bauteil-Abmessungen: LxBxH = 80x80x33cm Material: Polypropylen PP (zu 100% recycelbar) Farbe: schwarz Gewicht: 9 kg Speicherkoeffizient</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>96% rarr; 406 Liter netto 95% rarr; 213 Liter netto</p> <p>Technische Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundfläche 80 x 80 cm, Höhe 33 cm, • Anschlüsse für Verbindungsrohr DN 200 und zusätzliche seitliche Rohranschlüssen für KG DN 100 und 150, • nahezu widerstandslos dreidimensional durchströmbar, • in drei Raumrichtungen anbaubar und kombinierbar, • mit durchgehendem Inspektionstunnel B/H ca. 22/27 cm, ausgelegt für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, • Inspektionstunnel mit weitmaschigen Seitengittern zur Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen sowie des gesamten Rigolenvolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen, • Baustatische Typenprüfung vorhanden, • Mit Schwerlastverkehr (SLW 60) bei fachgerechtem Straßenaufbau befahrbar, • Einsetzbar für die Versickerung (DWA-A 138), • Von der Lagenanzahl unabhängige Kurz- und Langzeitdruckfestigkeit, • Mit nachgewiesener Langzeitbelastbarkeit für min. 50 Jahre Lebensdauer, <p>Planungsqualität: Rigofill ST-S, Halbblock</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbau in einem Abschnitt als Füllkörperrigole mit einer Lage, aneinandergereiht, gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers unterhalb von Verkehrs-/ Vegetationsflächen, Sohltiefe Rigolenkörper unter Geländeoberkante: bis ca. 1,50 m,</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		56 St	EP	GP
55.02.110	<p>Rigolenfüllkörper L/B/H 80/80/5 cm, Deckenplatte Wie Position 55.02.100 (Seite 94) jedoch: als Deckenplatte aus PP zum Bau von Halblöcken für die Regenwasserversickerung,</p>			
	<p>Bauteil-Abmessungen: LxBxH = 80x80x5cm, Material: Polypropylen PP (zu 100% recycelbar), Farbe: schwarz, Gewicht: 5 kg, Speicherkoeffizient, 95% rarr; 213 Liter netto,</p>			
		56 St	EP	GP
55.02.120	<p>Seitenwandgitter aus PP Seitenwandgitter aus PP, Abmessungen: L/B/T = 80/35/3 cm für die Montage am Halblock liefern und einbauen,</p> <p>Seitenwandgitter mit Anschlussmöglichkeit für Vollwandrohre DN/OD 110, 125, 160, 200, 250, 270, zum Verschließen der äußeren Seitenwände des Systems.</p>			
	<p>Planungsqualität: Seitenwandgitter ST-S, System: Rigofill ST-S</p>			
	<p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p>			
	<p>oder gleichwertig</p>			
	<p>Hersteller/ Typ</p>			
	<p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
	<p>Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,</p>			
		68 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
55.02.130	<p>Blockverbinder, einlagiger Einbau Blockverbinder zur Ausrichtung und Lagesicherung für einlagigen Einbau, liefern und einbauen,</p> <p>Planungsqualität: Blockverbinder, einlagig, Rigofill</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,</p>	101 St	EP	GP
55.02.140	<p>Systemschacht für Füllkörper-Rigolen, H = 0,35 m Multifunktionaler Systemschacht für Füllkörper-Rigolen, H = 0,35 m, an beliebiger Position im Raster der Füllkörper integrierbar, für Zulaufanschluss und Entlüftung sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole,</p> <p>Bezeichnung: Kontrollschächte KS1-KS4, Füllkörperrigole</p> <p>Kunststoffschacht mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt im Zusammenhang mit der Verwendung im Rigofill ST-S-System, quaderförmig, bestehend aus:</p> <p>Grundelement, Schachtdeckenplatte, Konus, Dichtring, Material Polyethylen (PP), Farbe schwarz, Grundfläche 80 x 80 cm, Höhe 0,35 m (nach Lagenzahl der angeschlossenen Rigole), maßkompatibel zu Rigolenfüllkörpern, mit durchgehenden, kreuzförmig angeordneten Inspektionskanal, ausgelegt für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen für Rohre ab DN200, offenes Schachtdesign mit großzügiger Inspektionsöffnung (L/B = 380/380 mm) ermöglicht die Kontrolle der versickerungswirksamen Außenflächen sowie allen statisch relevanten Tragelementen im Inneren der Blockstruktur,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>glatte Tunnelsohle mit Anfahrsträgen zur ruckelfreien Führung des Kamerawagens,</p> <p>Einbau gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,</p> <p>Planungsqualität: QuadroControl ST-S 1/2</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP	GP
55.02.150	<p>Schachtaufsetzrohr DA 600, ohne Zulauf, Baulänge 1,00 m</p> <p>Schachtaufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 1,00 m</p> <p>Schachtaufsetzrohr als Verbundrohr nach DIN EN 13476-3 DN/ID 600 aus PP, Ringsteifigkeit SN 8 gem. DIN EN ISO 9969, tatsächlicher zugesicherter Mindestwert 10 kN/m², Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.110 W/mm²), Schachtaufsetzrohr außen schwarz, innen gelb für optimierte Inspizierbarkeit, durch Ablängen individuelle Höhenanpassung auf der Baustelle, optimale Verbindungstechnik und Montage mittels Doppelsteckmuffe DN 600, aus PP und Dichtringen DN 600 aus EPDM gemäß DIN EN 681 (DIN 4060),</p> <p>Einbau gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers, einschließlich passgenaues Einkürzen auf planmäßige Höhe,</p> <p>Planungsqualität: Schachtaufsetzrohr ohne Zulauf</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		3 St	EP	GP
55.02.160	<p>Schachtaufsetzrohr DA 600, mit Zulauf DN 200, Baulänge 1,00 m Wie Position 55.02.150 (Seite 98) jedoch: mit Zulauf DN 200,</p>			
		1 St	EP	GP
55.02.170	<p>Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 600,</p> <p>Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des Schachtaufsetzrohrs zur Abdichtung des Ringraums zwischen Schachtaufsetzrohr und Betonauflagerring,</p> <p>Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,</p> <p>Planungsqualität: DOM-Dichtring</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.02	Bereich Versickerungsanlagen			
			Übertrag:	
	oder gleichwertig			
	Hersteller/ Typ			
	'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4 St	EP	GP
55.02.180	Feststoffsammler DA 600			
	Feststoffsammler DA 600,			
	Feststoffsammler, zur Verhinderung von Schmutzeintrag bei Ausführung der Schachtabdeckung mit Ventilationsöffnungen bzw. Einlaufrost LW 610,			
	Montage gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers,			
	Planungsqualität: Feststoffsammler DA 600			
	Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0			
	oder gleichwertig			
	Hersteller/ Typ			
	'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4 St	EP	GP
55.02.190	Schachtabdeckung aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 610			
	Schachtabdeckung aus Gusseisen, rund, Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, lichte Weite 610 mm, Prüfkraft 400 KN, mit rutschhemmender Oberfläche, Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG einschließlich Rahmen aus Gusseisen selbstnivellierend,			
		4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
55.02.200	<p>Verweis auf Position: 55.02.190 (Seite 100)</p> <p>Betonauflagering</p> <p>Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm für Schachtabdeckung der Position 55.02.190 , Einbau auf Schottersohle d= 20 cm,</p>	4 St	EP	GP
55.02.210	<p>Rigolenvlies</p> <p>Rigolenvlies, Breite 4 m, L = 50 m, als filterstabile Trennschicht zwischen Rigolenkörper und anstehendem Boden/ Verfüllmaterial,</p> <p>spezifiziertes Rigolenvlies, mechanisch verfestigt und thermisch behandelt, CE-zertifiziert nach DIN EN 13252 (CE-Nr. 0799-CPR-55), mit hoher Sicherheit gegen innere und äußere Kolmation und zur langfristigen Aufrechterhaltung der Filterfunktion,</p> <p>Material PP, Flächengewicht 200 g/m², Dicke >= 2 mm, Geotextilrobustheitsklasse 3, Stempeldurchdrückkraft 2,0 KN, Charakteristische Öffnungsweite 0,08 mm, Wasserdurchlässigkeit 90 l/sm².</p> <p>Einbau allseitig um Rigolenkörper gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers, Stoßüberlappung von mind. 30 cm,</p> <p>Planungsqualität: RigoFlor, Rigofill inspect</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	150 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>KIESRIGOLE Kiesrigole</p>			
55.02.220	<p>Vollsickerrohr DN/ID 200 aus PE, Einzellänge 6,0 m Vollsickerrohr DN/ID 200 aus PE liefern als Rigolenversickerrohr (TP, Typ R2) nach DIN 4262-1 und DIN 19666, Nennweite DN/ID 200, Material Poyethylen (PE), Farbe grün, gütegesichert und recyclefähig, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, mit gleichmäßig über den gesamten Umfang angeordneten Wasseraustrittsöffnungen, mit nachgewiesenem ausreichenden Wasseraustritt nach DWA-A 138, Wasseraustrittsfläche: > 150 cm2/lfm, mit einseitig aufgesteckter Muffe, sanddicht, Einzellänge 6m, Einbau in Abschnitten gemäß Technischem Lageplan und Detail, einschließlich Rohrverbindungen und erforderlichen Rohrkürzungen, im gewaschenen Kies. Die Kiesumhüllung wird gesondert vergütet.</p> <p>Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523</p> <p>Anwendung: Vollsickerrohr zur Verteilung und Versickerung von Niederschlags- und Dränwasser in Kiesrigolen (Muldenrigolen nach DWA-A 138)</p> <p>Planungsqualität: MuriPipe 200 TP, Art.-Nr.: 51200200</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			
		13 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
55.02.230	Bogen 45° DN/ID 200 für Vollsickerrohr Wie Position 55.02.220 (Seite 102) jedoch: als Formteil Bogen 45° DN/ID 200	1 St	EP	GP
55.02.240	Endstopfen DN/ID 200 für Vollsickerrohr Endstopfen DN/ID 200 für Vollsickerleitung der Vorposition liefern und einbauen,	1 St	EP	GP
55.02.250	Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, ohne Zulauf, 1 Anschluss DN/ID 200 Spül- und Kontrollschacht, DA 400, ohne Zulauf, 1 Anschluss DN/ID 200, liefern, bedarfsweise kürzen und fachgerecht nach Planung einbauen. Bezeichnung: Kontrollschacht KS1, Kiesrigole Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe 1,25 m, mit integriertem Absetzraum (Höhe 0,27 m), Material Polyethylen (PE), Farbe grün, mit 1 Anschluß für Rigolenversickerrohr DN/ID 200, Höhen und Winkel der Anschlüsse variabel, verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr, Anwendung: Mehrzweckschacht für Mulden-Rigolensysteme nach DWA-A138, zur Wasserverteilung und Entlüftung, als Überlauf sowie zur Kontrolle und Wartung der Rigole. Planungsqualität: MuriControl, Art.-Nr.: 51241400 Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
55.02.260	<p>Schachtaufsetzrohr DA 400 aus PE, Länge 2,0 m</p> <p>Schachtaufsetzrohr DA 400 aus PE, Länge 2,0 m, in Verbundrohrbauweise liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen, Schachtaufsetzrohr mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich Muffe, Außendurchmesser DA = 400 mm, Material Poyethylen (PE), Farbe grün, Länge 2,0 m, inkl. Doppelsteckmuffe, passend zu allen Schachtpositionen DA 400,</p> <p>Planungsqualität: Schachtaufsetzrohr DA 400, System MuriControl</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
55.02.270	<p>Bauzeitabdeckung für Schachtrohr DA 400</p> <p>Bauzeitabdeckung für Schachtrohr DA 400 liefern und einbauen, Schutzabdeckung, nicht belastbar, passend zu allen Schachtpositionen DA 400,</p> <p>Planungsqualität: Schutzabdeckung, Art.-Nr.: 51680400</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		1 St	EP	GP
55.02.280	<p>Einlaufrost für Schacht DA 400, Klasse B 125 Einlaufrost Klasse B liefern und einbauen,</p> <p>Einlaufrost aus Guss Klasse B 125, mit Gussrahmen (H = 10 cm) und Betonauflagerring (H = 10 cm), passend zu allen Schachtpositionen DA 400,</p> <p>Planungsqualität: Einlaufrost, Art.-Nr.: 5168100</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		1 St	EP	GP
55.02.290	<p>Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohr Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohr DA 400, liefern und einbauen,</p> <p>Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des Schachtaufsetzrohrs zur Abdichtung des Ringraums zwischen Schachtaufsetzrohr und Betonauflagerring,</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Planungsqualität: DOM-Dichtring Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0 oder gleichwertig Hersteller/ Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP	GP
55.02.300	Filter-Set groß Filter-Set groß, bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack, zur Verhinderung von Schmutzeintrag, liefern und einbauen. Anwendung: Unter Einlaufrosten und Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen bei Mulden-Rigolen und Rohrrigolen nach DWA -A138. Planungsqualität: Filter-Set, groß, Art.-Nr.: 51690002 Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0 oder gleichwertig Hersteller/ Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
55.02.310	<p>Aushebehaken aus Edelstahl V 2A Aushebehaken aus Edelstahl V 2A zum Ausheben des Filters bzw. Schmutzfängers liefern,</p> <p>Planungsqualität: Aushebehaken, groß, Art.-Nr.: 51698999</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
55.02.320	<p>Aushebehaken für Guss-Abdeckung Klasse B Aushebehaken für schraublose Arretierung der Guss-Abdeckungen Klasse B liefern,</p> <p>Verzinkter Stahlhaken zum Öffnen der Schachtabdeckung,</p> <p>Planungsqualität: Aushebehaken, Art.-Nr.: 55586990</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
55.02.330	<p>Rigolenvlies</p> <p>Rigolenvlies, Breite 4 m, L = 25 m, als Filter-stabile Trennschicht zwischen Kies-/Sandpackung und anstehendem Boden bzw. Verfüllmaterial; liefern und einbauen,</p> <p>spezifiziertes Rigolenvlies, mechanisch verfestigt und thermisch behandelt, CE-zertifiziert nach DIN EN 13252 (CE-Nr. 0799-CPR-55), mit hoher Sicherheit gegen innere und äußere Kolmation und zur langfristigen Aufrechterhaltung der Filterfunktion, Material PP, Flächengewicht 200 g/m², Dicke >= 2 mm, Geotextilrobustheitsklasse 3, Stempeldurchdruckkraft 2,0 KN, Charakteristische Öffnungsweite 0,08 mm, Wasserdurchlässigkeit 90 l/sm².</p> <p>Planungsqualität: RigoFlor</p> <p>Liefernachweis: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1 97486 Königsberg/Bayern info@fraenkische.de Tel. +49 9525 88 - 0</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbau allseitig um Rigolenkörper gemäß Technischem Plan und Detail unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers, Stoßüberlappung von mind. 30 cm,</p>	120 m2	EP	GP
55.02.340	<p>Gewaschener Kies 16/32 mm als Rigolenfüllmaterial</p> <p>Kies der Körnung 16/32 mm, gewaschen, liefern und gemäß Techn. Plan und Detail höhen- und profilgerecht als Rigolenfüllmaterial in die vorbereiteten Gräben einbauen,</p> <p>Material schadstofffrei, Einhaltung der Vorsorgewerte gem. Anhang 2 der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) und der Zuordnungswerte BM-0 nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ersatzbaustoffverordnung bzw. LAGA-Belastungsklasse Z0 sind vor Anlieferung nachzuweisen,</p> <p>Schichtstärke 100 cm gemessen ab OK Schutzlage, Rigolenbreite 200 cm,</p> <p>der AN hat vor Einbau eine Materialprobe und eine aktuelle Sieblinie des Materials vorzulegen, das die Einhaltung der vorgegebenen Korngrößen belegt, und von der Bauüberwachung bestätigen zu lassen, ein Abschnitt, Mengenangabe in eingebautem Zustand,</p>			Übertrag:
		26 m3	EP	GP
55.02.350	<p>Füllsand liefern, unbelastet</p> <p>Verdichtungsfähigen Füllboden, stein- und schuttfrei, geeignet für vegetationstechnische Zwecke bzw. für Arbeitsraumverfüllung im Bereich von Versickerungsflächen (Füllkörper- und Kiesrigolen) auf gesonderte Anordnung von AG/ BÜ liefern,</p> <p>Boden der Bodengruppen SE und SU nach DIN 18196, Glühverlust Vgl < 3 %, Material unbelastet, Einhaltung der Vorsorgewerte gem. Anhang 2 der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) und der Zuordnungswerte BM-0 und BG-0 nach Ersatzbaustoffverordnung bzw. LAGA-Belastungsklasse Z0, Wasserdurchlässigkeit im eingebauten Zustand: $k_f > 10^{-4}$,</p> <p>ein entsprechender Nachweis durch Vorlage eines aktuellen Prüfzeugnisses ist durch den AN vor Anlieferung des Bodens zu erbringen und an die BÜ zur Freigabe zu übergeben, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>			
		100 m3	EP	GP
55.02.360	<p>Arbeitsraum verfüllen verdichten Einbau-H 1,5m</p> <p>Arbeitsraum profilgerecht verfüllen mit Füllsand der Vorposition, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Einbauhöhe bis 1,5 m,</p>			
		100 m3	EP	GP
Summe Bereich 55.02			Versickerungsanlagen, Netto:	.....

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
55.03 Bereich Außenbeleuchtung/ Energieversorgung				
Hinweise zur Beleuchtung - Elektrotechnischer Teil				
Qualitäts- und Leistungsbeschreibung				
<p>Bei der Installation der Straßenbeleuchtung erfolgt die Verlegung der erforderlichen Kabel vorwiegend im Erdreich. Bei der Verlegung des Kabelmaterials ist die notwendige Verlegetiefe sowie die zugehörige Sandbettung, einschließlich dem erforderlichen Warnband zu beachten. Für bestimmte Bereiche sind als Kabelschutz Abdeckplatten bzw. Kunststoffpanzerrohre vorzusehen. Innerhalb von Schutzbereichen (mechanische Beanspruchung) sind die Leitungen mit Panzerrohr zu schützen. Alle notwendigen Klemm- und Anschlussarbeiten sind in den entsprechenden Positionen aufgeführt. Die Einführung der verlegten Kabel in die Verteilerschränke hat entsprechend sorgfältig zu erfolgen. Für die Montage der Mastleuchten sind die Kosten für die Nutzung eines erforderliche Steigers mit einzukalkulieren!</p>				
Kabel für Beleuchtung				
<p>Mastleuchten und Pollerleuchten sollen jeweils getrennt voneinander schaltbar sein. Das bedeutet, dass vom HAR jeweils ein Kabel für Pollerleuchten und ein Kabel für Mastleuchten separat gelegt werden muss!</p>				
55.03.10	Kabelgräben herstellen, B: 0,3m, T: 0,6m, L: 200m			
<p>Gräben für Verlegung von Erdkabel herstellen. Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen,</p>				
<p>Sohlenbreite der Gräben 0,30, Grabentiefe 0,60 m ab OK Gelände, profilgerecht lösen, Aushub seitlich lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen.</p>				
<p>Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial: Sand 0/2 bzw. Feinkies 0/3 Auflager nach DIN 4033 ausbilden, Auflagerbreite: Grabenbreite bzw. Baugrubenbreite,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Auflagerdicke: 15 cm, Verfüllbreite: Grabenbreite, Verfülltiefe: 30 cm über Kabelschutzrohr.</p> <p>Nach dem Verlegen der Kabel und Einlegen des Trassenwarnbandes Graben verfüllen bis OK Rohplanum und lagenweises verdichten, Bodenverdrängung ca. 30 bis 40 %. überschüssigen Boden aufnehmen, laden, zum Bodenerlager transportieren und abkippen, Transportentfernung bis 300 m,</p> <p>Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen.</p>	50 m3	EP	GP
55.03.20	<p>Kabelgräben herstellen, B: 0,3m, T: 0,6m, L: 40m, von Hand</p> <p>Wie Position 55.03.10 (Seite 110) jedoch: Ausführung in Handschachtung, z.B. im Bereich des Wurzelraumes der Bestandsbäume oder in Bereichen von Bestandsleitungen,</p>	10 m3	EP	GP
55.03.30	<p>Kabelschutzrohr DN 63 liefern und verlegen</p> <p>Kabelschutzrohr flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Einzugsschnur liefern und fachgerecht verlegen.</p> <p>Verwendung: Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen.</p> <p>Eigenschaften: Material: PE-HD Aussendurchmesser: 63 mm</p> <p>Lieferumfang: Liefern und in vorhandenem Graben auf 10 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
55	Titel Technische Anlagen			
55.03	Bereich Außenbeleuchtung/ Energieversorgung			
			Übertrag:	
	Bettungsmaterial in Abschnitten verlegen und Zugdraht einziehen. Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter und Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen).	50 m	EP	GP
	AUSSENBELEUCHTUNG AUSSENBELEUCHTUNG			
55.03.40	PVC-Starkstromkabel NYY-J 5 x 6 mm² liefern und verlegen PVC-Starkstromkabel NYY-J 5 x 6 mm ² nach VDE 0250 liefern und im Kabelgraben verlegen,	240 m	EP	GP
55.03.50	Einführen, Absetzen und Anschließen Mastleuchten Einführen, Absetzen und Anschließen von Kabel und Leitungen bis 5 x 6 mm ² an Mastleuchten,	8 St	EP	GP
55.03.60	Einführen, Absetzen und Anschließen Pollerleuchten Einführen, Absetzen und Anschließen von Kabel und Leitungen bis 5 x 6 mm ² an Pollerleuchten,	9 St	EP	GP
55.03.70	Einführen, Absetzen und Anschließen Elektroverteilung Einführen, Absetzen und Anschließen von Kabel und Leitungen bis 5 x 6 mm ² in vorhandener Elektroverteilung HAR-Gebäude,	2 St	EP	GP
55.03.80	Köcherfundament, Mastaufsatzleuchte Köcherfundamente für Mastaufsatzleuchte herstellen, Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Aushubtiefe bis 0,80m ab OK Gelände, Sohlenbreite bis 0,80 m. Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen,</p> <p>Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, überschüssigen Boden aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren und abkippen, Transportentfernung bis 300 m,</p> <p>Köcher: Leerrohr DN400 aus PE-HD, H 80 cm mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung,</p> <p>Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton 16/20 Schichtdicke mind. 5 cm erstellen, Einführung der Kabel in den Köcher DN400 vorsehen, Einbringung des Rohres in den Boden und Fixierung mittels Ortbeton, Stärke mind. 20 cm. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt und durch einen Betonkranz verschlossen.</p> <p>Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten.</p>	8 St	EP	GP
55.03.90	<p>Lichtmast, zylindrisch, für Mastaufsatzleuchte</p> <p>Lichtmast, zylindrisch, für Mastaufsatzleuchte liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht in Köcherfundament der Vorposition unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen,</p> <p>Lichtmast als Standrohr mit Erdstück aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet im Farbton Selux Graphit, passend für Aufsatzleuchte der Folgeposition, Gehäusedurchmesser 90 mm, Zopf 76 mm, Höhe 3.000 mm zzgl. Erdstück 800 mm, inklusive Masttür,</p> <p>Planungsqualität: Lichtmast SX 013 16-9</p> <p>Liefernachweis: Selux GmbH Volkmarstraße 18 12099 Berlin T: +49 (30) 72001 – 0 F: +49 (30) 72001 – 100</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>info@selux.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Marke/ Typ/ Hersteller angeben:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ</p>			Übertrag:
		8 St	EP	GP
55.03.100	<p>Leuchtenkopf für Mastaufsatzleuchte</p> <p>Leuchtenkopf für Mastaufsatzleuchte liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht auf Standrohr der Voposition unter Beachtung der Herstellerangaben montieren,</p> <p>Aufsatzleuchte, asymmetrisch Straße, LED 3000 lm, 3000 K, CRI > 80, elektronischer Konverter, Systemleistung: 33 W, für Mastzopf Ø: 76, Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Dach aus Aluminium, Innenseite weiß lackiert, Zylinder aus Polycarbonat, klar, UV-stabil, Tritec Sky Silber 2-fach, kombinierte Linsen- und Reflektoroptik inkl. 6m Anschlussleitung, 5,1 kg, 0,196 IP66, IK10, CE, Schutzklasse II, optional I</p> <p>Farbe: Selux Graphit</p> <p>Höhe H: 500 mm Durchmesser Ø: 160 mm Gewicht: 5,1 kg, Windangriffsfläche: 0,196 m²</p> <p>Planungsqualität: Elo Shape Tritec Lens SX 996 202-9</p> <p>Liefernachweis: Selux GmbH Volkmarstraße 18 12099 Berlin T: +49 (30) 72001 – 0 F: +49 (30) 72001 – 100 info@selux.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Marke/ Typ/ Hersteller angeben:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' vom Bieter einzutragen			
	Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ			
	Funktionsprobe durchführen,			
		8 St	EP	GP
55.03.110	Punktfundament für Pollerleuchte			
	Punktfundament für Pollerleuchte liefern und gem. Technischem Plan, Detail und statischen Angaben höhen- und fluchtgerecht einbauen,			
	Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Aushubtiefe bis 0,60 m ab OK Gelände, Sohlenbreite ca 0,50 m. Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen,			
	Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, überschüssigen Boden aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren und abkippen, Transportentfernung bis 300 m,			
	Fundament C20/25 l/b/h ca. 40/40/40 cm, Oberseite glatt abgezogen, einschließlich Schalung, OK Fundament mindestens 10 cm unter OK Fertiggelände, auf Sauberkeitsschicht aus 10 cm Schotter 0/32, Leerrohr aus PE/PP d= 25 mm für Elektrokabel in Fundament einbauen,			
		9 St	EP	GP
55.03.120	Standrohr für Pollerleuchte			
	Standrohr für Pollerleuchte liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht auf Punktfundament der Vorposition unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen,			
	Standrohr mit Flanschplatte aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet im Farbton Selux Graphit, Gehäusedurchmesser 160 mm, Höhe 1.035 mm, inklusive			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Masttür 300 x 85 mm,</p> <p>Planungsqualität: Elo Poller Standrohr SX 97-625-9</p> <p>Liefernachweis: Selux GmbH Volkmarstraße 18 12099 Berlin T: +49 (30) 72001 – 0 F: +49 (30) 72001 – 100 info@selux.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Marke/ Typ/ Hersteller angeben: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ</p>			Übertrag:
		9 St	EP	GP
55.03.130	<p>Leuchtenkopf für Pollerleuchte</p> <p>Leuchtenkopf für Pollerleuchte liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht auf Standrohr der Voposition unter Beachtung der Herstellerangaben montieren,</p> <p>Leuchtenkopf, Typ asymmetrisch Straße, LED, 1500 lm werkseitige Leistungsreduktion auf 300 lm, 3000 K, CRI > 80, elektronischer Konverter, Systemleistung: 5 W, Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Farbe: Selux Graphit, Zylinder aus Polycarbonat, klar, UV-stabil, Optisches System: Tritec Sky Silber 1-fach, kombinierte Linsen- und Reflektoroptik, inkl. 2m Anschlussleitung,</p> <p>CE, IK10, IP66, Schutzklasse II, optional I</p> <p>Höhe H: 165 mm, Durchmesser Ø: 160 mm, Gewicht: 2,55 kg,</p> <p>Planungsqualität: Elo Poller Kopf SX 981 102-9</p> <p>Liefernachweis: Selux GmbH Volkmarstraße 18 12099 Berlin T: +49 (30) 72001 – 0</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>F: +49 (30) 72001 – 100 info@selux.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Marke/ Typ/ Hersteller angeben: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ</p> <p>Funktionsprobe durchführen,</p>			
		9 St	EP	GP
	ENERGIEVERSORGUNGSPOLLER			
	ENERGIEVERSORGUNGSPOLLER			
55.03.140	PVC-Starkstromkabel NYY-J 5x16 mm² liefern und verlegen			
	PVC-Starkstromkabel NYY-J 5x16 mm ² nach VDE 0250 liefern und im Kabelgraben verlegen für Versorgung Elektropoller,			
		25 m	EP	GP
55.03.150	Einführen, Absetzen und Anschließen Elektropoller			
	Einführen, Absetzen und Anschließen von Kabel und Leitungen bis 5 x 16 mm ² an vorhandenem Elektropoller,			
		1 St	EP	GP
55.03.160	Einführen, Absetzen und Anschließen Verteilung HAR-Gebäude			
	Einführen, Absetzen und Anschließen von Kabel und Leitungen bis 5 x 16 mm ² in vorhandener Verteilung HAR-Gebäude,			
		1 St	EP	GP
55.03.170	Versorgungspoller für die Stromversorgung			
	Versorgungspoller für die Stromversorgung liefern und einschließlich aller Nebenarbeiten, und Erdenbaustück betriebsbereit montieren,			
	<p>Maße: 1,00m/ ø 325mm/ Tür: 700mm, Form: rundes Stahlrohr, Ausführung: feuerverzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL, Farbe anthrazit, Tür: mit Scharnier- mit Kabelausschuss mit Dreikantschloss M6, inkl. Dreikantschlüssel M6,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausstattung: innenliegender Vollgummiverteiler, IP 44, vollständig verdrahtet- C-Schiene mit Montagesteg- Erdungsschraube am Standrohr, Betrieb: bei geschlossener Tür, sofern nur Schutzkontaktsteckdosen in Verwendung und bei offener Tür, sofern auch CEE-Einbausteckdosen in Gebrauch, Montage: mit angeschweißter Flanschplatte; zum Aufschrauben,</p> <p>Zubehör: - inkl. Eingrabstück (G420/500) mit Schrauben - inkl. Zierring (Z429) zur Abdeckung der Befestigungsschrauben, Anwendungsbereiche: solider Elektroversorgungspoller für öffentliche und private Bereiche, wie z.B. Märkte, Plätze, Hotels, Kirchen, Friedhöfe, Schulen, Kindergärten, Altenheime, Hospitäler, Rathäuser, Werksgelände, Campingplätze, sowie Häfen und Bootsanlegestellen</p> <p>Ausstattung: 4 Stk. Schutzkontaktsteckdosen 16A / 1p / 250V 1 Stk. CEE-Einbausteckdose 16A / 5p / 400V 1 Stk. CEE-Einbausteckdose 32A / 5p / 400V 4 Stk. Leitungsschutzschalter 16A / 1p-C 1 Stk. Leitungsschutzschalter 16A / 3p-C 1 Stk. Leitungsschutzschalter 32A / 3p-C 1 Stk. Fehlerstromschutzschalter 63A / 4 / 0,03A 1 Stk. Anschlussklemme max. 5 x 25mm² NYY-J 1 Stk. Kabelverschraubung M40 (ø 22-32mm)</p> <p>Fabrikat Elektroversorgungspoller PETRA E VI/1 Liefernachweis Leipziger Leuchten GmbH Heiterblickstr. 37 04347 Leipzig Tel.: +49 341 24 56 13 - 0 Fax: +49 341 24 56 13 - 99 info@leipziger-leuchten.com www.leipziger-leuchten.com</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>exakte Standortangabe durch AG/BÜ, einschließlich Bodeneinbau in Punktfundament aus Beton C20/25 l/b/h ca. 400/400/500 mm, mit Leerrohr für Kabelzuführung,</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
55	Titel	Technische Anlagen		
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 55.03			Außenbeleuchtung/ Energieversorgung, Netto:	.....
Summe Titel 55			Technische Anlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
56	Titel Einbauten in Außenanlagen			
56.01	Bereich Allgemeine Einbauten			
56.01.10	Sitzbank mit Rücken- und Armlehne			
	<p>Ortsfeste Sitzbank mit 2 Stk. Standfüßen, Rückenlehne und Armlehnen als Konstruktion aus Stahltraggestell mit Holzauflage liefern und gem. Techn. Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben entlang der Wegeflächen aus wassergebundener Decke einbauen,</p> <p>Sitzbank mit den Abmessungen l/b/h ca. 236/60/88 cm, Traggestell aus feuerverzinktem Stahlrohr, pulverbeschichtet anthrazit DB 703, Sitzlatten/ Rückenlehnenlatten aus Massivholz Lärche natur, unbehandelt, glatt gehobelt, in Längsrichtung auf Unterkonstruktion verschraubt, Sitzhöhe ca. 45 cm, beidseitige Armlehnen als Stahlrohrbügel, Höhe ca. 16 cm, mit Holzauflage, sämtliche Schrauben/ Befestigungsmaterial aus Edelstahl,</p> <p>nicht sichtbare Bodenverankerung mittels Adapterelementen, Einbau mittels Betonanker auf 2 Stk. zu liefernder Punktfundamente aus Beton C 20/25, geschalt, l/b/h 350/150/300 mm, Einbindetiefe: 10 cm ab OK Fertiggelände,</p> <p>einschließlich aller Klein- und Verbindungsteile und sämtlicher notwendiger Nebenarbeiten wie Erdaushub etc., überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,</p> <p>Planungsqualität Landi Seniorenbank</p> <p>Liefernachweis: BURRI public elements AG Sägereistrasse 28 CH-8152 Glattbrugg +41 44 874 44 22 office-ch@burri.world</p> <p>oder gleichwertig,</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG</p> <p>Angebotenes Produkt/ Hersteller angeben: '.....' vom Bieter einzutragen</p>			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
56.01.20	<p>Sitzbank ohne Rücken- und Armlehne Wie Position 56.01.10 (Seite 120) jedoch: Sitzbank in der Ausführungsvariante ohne Rücken- und Armlehnen,</p>	2 St	EP	GP
56.01.30	<p>Einhausung für Abfallrollcontainer Einhausung für Abfallrollcontainer liefern und gemäß Technischem Plan und Detail höhen- und fluchtgerecht im Bereich der künftigen Asphaltwegflächen einbauen,</p> <p>Einhausung für zwei 1.100-L-Rollcontainer vollständig aus Alurahmen-Blech-Konstruktion mit Rückwand und Vorderseite aus Lärchenholzlattung, und Seitenwänden aus Alublech, Abmessungen der Einhausung l/b/h ca. 3.050/1.500/1.660 mm, Alurahmen mit Profilstärke 3 und 4 mm, Holzlattung mit Profil 45x19 mm, aus heimischer Lärche, unbehandelt, glatt gehobelt, Kanten gefast, waagrecht verschraubt mit Fuge 5 mm, Rückwand und Seitenwände feststehend, Vorderseite aus zwei beweglichen, unterschiedlich großen L-förmigen Schiebeelementen,</p> <p>alle Alubauteile pulverbeschichtet im Farbton anthrazit DB 703, Schraubenmaterial und Kleinteile wie Griffe Bodenblech, Bockrollengehäuse und Stellfüße aus Edelstahl,</p> <p>einschließlich aller für die Bodenverankerung notwendigen Verbindungselemente, vorhandener Untergrund aus Asphaltdeck- und -tragschicht,</p> <p>Planungsqualität: Tonnenbox 2 x 1.100-L</p> <p>Liefernachweis: Nebengebäude Wilhelm Hertle GmbH Boschstr. 7 86356 Neusäß/Täfertingen Tel. 0821 519464 info@nebengebäude.de</p> <p>oder gleichwertig</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG			
	Angebotenes Produkt/ Hersteller angeben:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
		2 St	EP	GP
56.01.40	Abfallbehälter			
	Abfallbehälter, zylindrisch, mit Standfuß aus Profilstahl und oberseitiger Einwurfföffnung liefern und gemäß technischem Plan höhen- und fluchtgerecht entlang von Wegeflächen einbauen, Standortangabe durch BÜ,			
	Abfallbehälter mit Außenabmessungen: Höhe 830 mm, Breite 350 mm, Tiefe 460 mm, Erdstücklänge 500 mm, Gewicht: ca. 25 kg, mit Scharnierklotz am Fußende und Schloßkasten oben für Dreikantverriegelung zur Aufnahme des Außenbehälters, Lasche zur Montage eines Fangseils, integrierte Deckscheibe mit runder Einwurfföffnung, schräg gestelltes Abschlußblech am Kopfende, runder Außenbehälter, über Scharnier und Schloßbügel am Standfuß befestigt, zur Entleerung abklappbar, fixierte Abklapposition über Fangseil, Innenbehälter aus Metall, herausnehmbar,			
	Standfuß aus IPE-Profilstahl 80x46 mm, Wandstärke 5,2/3,8 mm. Länge ü.E. 830 mm, mit Erdstück, Länge 500 mm, Deckscheibe Ø350mm, Wandstärke 8mm, Einwurfföffnung Ø170 mm. Außenbehälter Ø340 mm, Höhe 500 mm, Stahlblech Wandstärke 1,5 mm, oben/unten gefalzt, oben offen, unten gelochter Boden, Innenbehälter, Ø305, Höhe 475 mm, Wandstärke 3,5 mm und Fassungsvermögen 32 l, Farbe: Beschichtung DB 703, Korrosivitätskategorie C3 lang (high) - DIN EN ISO 12944-5.			
	Planungsqualität Abfallbehälter PUNTO 500 MES			
	Liefernachweis: Hess GmbH Licht + Form Lantwattenstraße 22 D - 78050 Villingen-Schwenningen Tel: +49 7721 920 0 Fax: +49 7721 920 250			
	oder gleichwertig,			
	Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG			
	Angebotenes Produkt/ Hersteller angeben:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbau in zu lieferndes Punktfundament aus Beton C 20/25, geschalt, l/b/h ca. 500/500/500 mm, OK Fundament 15 cm unter OK Fertiggelände, einschließlich aller Klein- und Verbindungsteile und sämtlicher notwendiger Nebenarbeiten wie Erdaushub etc., überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,</p>	3 St	EP	GP
56.01.50	<p>Abfallbehälter mit integriertem Ascher</p> <p>Wie Position 56.01.40 (Seite 122) jedoch: Abfallbehälter in Ausführungsvariante mit integriertem Ascher,</p>	2 St	EP	GP
56.01.60	<p>Fahrradbügel</p> <p>Fahrradständer aus Stahlbügeln aus Rechteckrohr, Material: Stahl, feuerverzinkt, 3 Stk. Rechteckrohr 80/20/2 mm rechtwinklig als Bügel verschweißt, Längen: 800 mm, 2 x 1400mm, Ecken: Gehrungsschnitt, Schweißnaht: oberflächenbündig nachgeschliffen, Farbpulverbeschichtung anthrazit DB 703 Eisenglimmer,</p> <p>Planungsqualität: Fahrradgeländer Erfurt, RR Liefernachweis: L. Michow & Sohn GmbH Neuer Höltigbaum 30 22143 Hamburg Tel (0)40 / 68 94 29-0 Fax (0)40 / 68 56 96 Internet www.michow.com</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/ Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p> <p>Bemusterung und Freigabe durch AG/ BÜ,</p> <p>Einbau innerhalb der Pflasterflächen in 2 Stk. Betonfundamente C20/25, l/b/h 30x30x60cm mit Sauberkeitsschicht aus 10 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Schotter 0/32 mm, Einbindetiefe der Flachstahlstützen ins Fundament 40 cm, fluchtgerecht in Verlegemodulbreite des Betonsteinpflasters, Einbauhöhe 850 mm über Flur, Anordnung gerade, einschließlich Erdaushub, überschüssigen Boden seitlich im Gelände einbauen,</p>	3 St	EP	GP
56.01.70	<p>Verkehrsschild</p> <p>Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO liefern und an Rohrpfosten mit Bodenhülse montieren.</p> <p>Schild, Abmessungen 400 x 600 mm Beschriftung Text bis 20 Zeichen nach Wahl des AG, voll retroreflektierend mit Folie Typ II DIN 6171. Schild aus Aluminium, 3 mm dick, flach Befestigung mit Schelle aus Stahl, feuerverzinkt. Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl nach DIN 17 440.</p> <p>Aufstellpfosten mit Bodenhülse zum einbetonieren. Herstellung Fundament C 25/30, 40 x 40 x 60 cm Grundfundament lagenweise bis unterhalb der Lochkante herstellen und verdichten, Bodenhülse im Lot einführen und ausrichten, danach den Rest des Lochs mit weiterem Beton lagenweise verfüllen und verdichten. Das Loch der Gußbodenhülse muss dabei frei bleiben.</p> <p>Gesamthöhe 2500 mm.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten und Einbau gem. Herstellerangaben.</p> <p>Hersteller/ Typ: '.....' vom Bieter einzutragen.</p>	5 St	EP	GP
Summe Bereich 56.01		Allgemeine Einbauten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 56				
			Einbauten in Außenanlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
57 Titel Vegetationsflächen				
57.01 Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
57.01.10	Vorhandenen Oberboden sieben			
	<p>Vorhandenen, zuvor ausgebauten Oberboden nach Beprobung und Feststellung dessen Eignung zur Wiederverwendung aufnehmen und sieben, Fremdkörper/ Schutt/ Unrat/ Steine über d= 2 cm sammeln, gesiebten Oberboden bis zur weiteren Verwendung auf Haufwerk lagern,</p> <p>Kalkulationsansätze: Siebrückstände: ca. 30 % Oberboden: ca. 70 %</p> <p>Die Position umfasst die Stellung einer mobilen Siebanlage für den Zeitraum der Siebung. Sämtliche Aufwendungen wie Miete Siebanlage, Auf- und Abbau sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Siebrückstände und Fremdmaterial sortieren und lagern, Entsorgung erfolgt über gesonderte Position, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>			
		172 m3	EP	GP
57.01.20	Vorhandenen Oberboden zur Verwendungstelle transportieren			
	<p>vorhandenen gesiebten Oberboden aus Vorposition aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren, abkippen, Transportentfernung bis 300 m, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>			
		120 m3	EP	GP
57.01.30	Kompost liefern			
	<p>Kompost aus Laub oder Mäh-/ Schnittgut gemäß Gütebestimmungen der FLL und der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. liefern, C/N-Verhältnis < 20:1, gut durchgerottete Qualität (Rottegrad IV oder V) ohne Düngerzugabe, entsprechende Prüfzeugnisse sind der BÜ vor Einbau vorzulegen, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>			
		60 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.01	Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
Übertrag:				
57.01.40	<p>Oberboden-Kompost-Gemisch herstellen</p> <p>Oberboden-Kompost-Gemisch für die Pflanz-/ Rasenflächen herstellen, 1 Teil Kompost der Vorposition mit 2 Teilen vorhandenem gesiebttem Oberboden sorgfältig mischen, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>	175 m3	EP	GP
57.01.50	<p>Gütegesichertes Oberboden-Kompost-Gemisch liefern</p> <p>Gütegesichertes torffreies Oberboden-Kompost-Gemisch liefern, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 % humoser sandiger Oberboden, Bodenklasse 1 gem. DIN 18300 bzw. Bodengruppe 2a/3a gem. DIN 18915 Teil 1, gesiebt, unbelastet, frei von Wurzelunkraut/ Dauerunkräutern, schwer verrottbaren Pflanzenteilen sowie Fremdstoffen wie zum Beispiel Ziegelsplitt o.ä., - 30 % gütegesicherter Kompost, Körnung 0-15, nährstoffhaltig, gem. RAL Gütezeichen Kompost, vor Einbau sind der BÜ die Qualitätsnachweise durch Fremdüberwachungszeugnis vorzulegen, <p>Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>	50 m3	EP	GP
57.01.60	<p>Vegetationssubstrat für Rhododendron-Pflanzflächen liefern</p> <p>Vegetationssubstrat für Rhododendron-Pflanzflächen liefern,</p> <p>Substrat, unbelastet, frei von Wurzelunkraut/ Dauerunkräutern, standortabgestimmt und eigens für die Baumaßnahme in Abstimmung mit dem Lieferanten gemischt,</p> <p>Zusammensetzung Torffreie Rhododendronerde, Substrat aus organischen Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grünschnittkompost RAL Gz-251 0/15 mm, - Rindenhumus 0/25 mm, - Premium Bio-Holzfaser mittelgrob, - Oberboden DIN 18915 gesiebt 0/20 mm als Fertigmischung. <p>Ein saurer pH-Wert von dauerhaft unter pH 5,0, die Eignung des Substrates ist mit Prüfzeugnis vor Lieferbeginn nachzuweisen, Kosten der Prüfung werden nicht gesondert vergütet,</p> <p>ein Setzungsfaktor von ca. 25 % ist bei Bestellung mit einzukalkulieren,</p> <p>Abrechnung erfolgt gegen Aufmaß im eingebauten Zustand und Lieferschein.</p> <p>Leitfabrikat: Rhododendronerde torffrei LAV Erdenwerk Markranstädt</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.01	Bereich	Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>oder gleichwertig. Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG</p> <p>Typ und Bezeichnung / Hersteller</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Mengenangabe in eingebautem Zustand</p>			
		110 m3	EP	GP
57.01.70	<p>Vegetationssubstrat für Staudenpflanzflächen liefern</p> <p>Vegetationstragschicht aus Substrat für Staudenpflanzflächen, liefern,</p> <p>Substrat, unbelastet, frei von Wurzelunkraut/ Dauerunkräutern, standortabgestimmt und eigens für die Baumaßnahme in Abstimmung mit dem Lieferanten gemischt, Zusammensetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 Vol.-% Leichtschaum-Lava 2/16. - humoser Oberboden, steinfrei gesiebt, unkrautfrei, - Porphy-Sand 0/2, gewaschen, - Travertin-Kies 2/8, offenporig, - Rindenumus 0/20, frei von Verunreinigungen und Unkrautsamen, <p>Rottegrad IV/V, ausgewogenes Gesamtnährstoffverhältnis, die Eignung des Substrates ist mit Prüfzeugnis nach FLL vor Lieferbeginn nachzuweisen, Kosten der Prüfung werden nicht gesondert vergütet, ein Setzungsfaktor von ca. 25 % ist bei Bestellung einzukalkulieren, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß im eingebauten Zustand und Lieferschein.</p> <p>Leitfabrikat: biocotta Staudensubstrat Lava Kalkwerk Herbsleben Erdenwerk GmbH & Co. KG Schwerstedter Weg 1 99955 Herbsleben</p> <p>oder gleichwertig Bemusterung und Freigabe durch BÜ/AG</p>			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.01	Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
	Übertrag:			
	Typ und Bezeichnung / Hersteller			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Mengenangabe in eingebautem Zustand			
		160 m3	EP	GP
57.01.80	Pflanzflächen Stauden andecken, 25 cm			
	Pflanzflächen für Stauden auf dem Planum mit geliefertem Staudensubstrat der Vorposition gleichmäßig andecken und ca. 10 cm tief mit dem Unterboden verzahnen, Ausführung auf ebenen bis schwach geneigten Flächen, Einbaustärke 25 cm im gesetzten Zustand, eine Verdichtung der bearbeiteten Flächen ist durch entsprechenden Geräteeinsatz zu vermeiden, Ausführung in Teilabschnitten,			
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen			
		630 m2	EP	GP
	Verweis auf Position: 57.01.60 (Seite 127)			
57.01.90	Pflanzflächen für Rhododendren andecken, 30 cm, Böschungsbereich			
	Wie Position 57.01.80 jedoch: Pflanzflächen für Rhododendren (Ge01-Ge03) andecken mit geliefertem Spezialsubstrat der Pos. 57.01.60, Einbaustärke 30 cm im gesetzten Zustand, Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:1,			
		360 m2	EP	GP
57.01.100	Pflanzflächen Sräucher, Bodendecker andecken, 10 cm			
	Pflanzflächen für Sräucher, Bodendecker auf dem Planum mit Oberboden-Kompost-Gemisch der Vorposition gleichmäßig andecken und ca. 5 cm tief mit dem Unterboden verzahnen, Ausführung auf ebenen bis schwach geneigten Flächen, Einbaustärke 10 cm im gesetzten Zustand, eine Verdichtung der bearbeiteten Flächen ist durch entsprechenden Geräteeinsatz zu vermeiden, Ausführung in Teilabschnitten,			
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen			
		360 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.01	Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
Übertrag:				
57.01.110	Pflanzflächen Sräucher, Bodendecker andecken, 10 cm, Böschungsbereich Wie Position 57.01.100 (Seite 129) jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:1,	760 m2	EP	GP
57.01.120	Rasen-/ Wiesenflächen andecken, 10 cm Rasen-/ Wiesenflächen auf dem Planum mit Oberboden-Kompost-Gemisch der Vorposition gleichmäßig andecken und bis ca. 5 cm tief mit dem Unterboden verzahnen, Einbaustärke 10 cm im gesetzten Zustand, eine Verdichtung der bearbeiteten Flächen ist durch entsprechenden Geräteeinsatz zu vermeiden,	950 m2	EP	GP
57.01.130	Rasen-/ Wiesenflächen andecken, 10 cm, Böschungsbereich Wie Position 57.01.120 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:2,	130 m2	EP	GP
57.01.140	Baums substrat liefern und einbauen, nicht überbaubar nicht überbaubares Baums substrat, güte gesichert gem. FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen liefern und gem. technischem Plan und Detail lagenweise in die ausgehobene Baumgrube einbauen und verdichten, Baumgrube: l/b ca. 300/300 cm, Tiefe ca. 150 cm ab Fertiggelände, Material: Körnung 0/12 bis 0/32 mm, Korngrößenverteilung laut Sieblinie A nach ZTV Vegtra, Anteil an Schlämmkorn: 10 - 15 Masse-% Sandkorngehalt: > 35 Masse-% Überkorn 32-45 mm: < 10 Masse-% Einbau-Wassergehalt: < Wpr Gesamtporenvolumen:> 35 Vol - % bei Dpr = 80% Luftkapazität (bie pF 1,8) > 10 Vol-%, jedoch max. 1/2 des GPV, Wasserkapazität: > 50% des GPV Wasserdurchlässigkeit: 0,001 cm/s bei Dpr = 80% pH - Wert: 5,5 - 8 Salzgehalt < 150 mg/ 100 g Substrat Gehalt an organ. Substanz 2 - 4 Massen - %			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.01	Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
			Übertrag:	
	Belastung nach LAGA Z0, keine Ziegelsplittbeimengungen, torffrei, Vor der Lieferung sind Prüfzeugnisse des Baumsubstrats durch eine vom AG anerkannte Prüfstelle vorzulegen. Die Kosten der Eignungsprüfungen und Eigenüberwachungsprüfungen sind in den Einheitspreis mit einzurechnen. Mengenangabe in eingebautem Zustand:	28 m3	EP	GP
57.01.150	Feinplanum für Pflanzflächen Feinplanum der Pflanzflächen für Sträucher, Bodendecker, Stauden nach Einbau der Vegetationstragschicht herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe: 2 cm, Anschlüsse an befestigte Flächen: +/- 0 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper 3 cm, Gelände eben bis leicht geneigt, anfallendes Material ist vom AN ordnungsgemäß zu entsorgen, Ausführung in Teilabschnitten,	990 m2	EP	GP
57.01.160	Feinplanum für Pflanzflächen, Böschungsbereich Wie Position 57.01.150 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:2,	1.120 m2	EP	GP
57.01.170	Feinplanum für Rasen-/ Wiesenflächen Feinplanum der Rasen-/ Wiesenflächen nach Einbau der Vegetationstragschicht herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe: 1,5 cm, Anschlüsse an befestigte Flächen: +/- 0 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper > 3 cm, Anschlüsse an Beläge und Kanten höhengerecht herstellen, anfallendes Material ist vom AN ordnungsgemäß zu entsorgen,	950 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.01	Bereich Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
Übertrag:				
57.01.180	Feinplanum für Rasen-/ Wiesenflächen, Böschungsbereich Wie Position 57.01.170 (Seite 131) jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:2,	130 m2	EP	GP
57.01.190	Vegetationsflächen lockern Verweis auf Position: 51.01.10 (Seite 18) Vegetationsflächen auf dem Planum der Pos. 51.01.10 kreuz und quer mit fortschreitender Oberbodenandekung und unter Schonung der Wurzelbereiche vorhandener Bäume ca. 15 cm tief lockern; Steine und Unrat über 5 cm Durchmesser, schwer verrottbare Pflanzenteile u. ä. absammeln, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen,	1.640 m2	EP	GP
57.01.200	Vegetationsflächen lockern, Böschungsbereich Wie Position 57.01.190 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:1,	1.000 m2	EP	GP
57.01.210	Vegetationsflächen lockern, von Hand Wie Position 57.01.190 jedoch: innerhalb des Wurzelbereich von Bestandsbäumen Ausführung vorsichtig von Hand,	300 m2	EP	GP
57.01.220	Vegetationsflächen lockern, von Hand, Böschungsbereich Wie Position 57.01.190 jedoch: innerhalb des Wurzelbereich von Bestandsbäumen Ausführung vorsichtig von Hand, im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:2,	250 m2	EP	GP
Summe Bereich 57.01				
Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:				.....

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.02	Bereich	Pflanzenlieferungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
	Hinweise Pflanzenlieferung			
	Hinweise Pflanzenlieferung			
	Bauseitige Lieferung der Gehölze/ Bodendecker/ Geophyten			
	<p>Die zu pflanzenden Gehölze/ Bodendecker und Geophyten werden durch den Auftraggeber im Rahmen einer gesonderten Lieferausschreibung beschafft und somit bauseitig für die Pflanzung bereitgestellt.</p> <p>Vom Auftragnehmer sind mit ausreichendem Vorlauf Abruflisten zu erstellen und diese einvernehmlich mit dem AG, der Objektüberwachung und der Lieferbaumschule/ abzustimmen.</p> <p>In die Einheitspreise der nachfolgenden Positionen sind zudem die Kosten für die Übernahme der Gewährleistung der <u>bauseits gelieferten Pflanzen</u> vom Zeitpunkt der Anlieferung bis zum Ende der Gewährleistung einzukalkulieren.</p> <p>Die Pflanzen werden bei Anlieferung auf die Baustelle gemeinsam vom Lieferanten, dem AG, der Objektüberwachung und dem AN (sowie ggf. einem Sachverständigen) auf die geforderten Qualitäten sowie mögliche Beschädigungen und Schädlingsbefall überprüft und abgenommen.</p> <p>Der AN stellt im Rahmen eines Übergabeprotokolls die Qualität jeder Pflanzenlieferung fest und bestätigt deren Mängelfreiheit. Erkennbare Mängel oder Bedenken müssen im Rahmen des Übergabeprotokolls zur Kenntnis gebracht werden. Hierzu zählen insbesondere Schädlingsbefall, Beschädigungen des Stammes/ der Hauptäste, zu lockere Ballen o.ä. Spätere Hinweise oder Einwände werden nicht berücksichtigt.</p> <p>Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen, dass die Pflanzen im Zeitraum zwischen Abladen auf der Baustelle und Pflanzung durch den AN zu betreuen sind, d.h. gegen Beschädigung, Austrocknung, Zerstörung sind geeignete Maßnahmen zu treffen. Das ggf. notwendige Einschlagen der Gehölze wird über die Position Pflanzeneinschlag abgedeckt.</p> <p>Bei den Gehölzlieferungen anfallendes Transport- / Schutzmaterial, wie z.B. Jutesäcke, Stroh oder Bindegut und Paletten ist vom AN aufzunehmen und entsprechend den Vorgaben der Entsorgungswirtschaft sachgerecht zu verwerten. Anfallende Verwertungs-, Entsorgungs- und Deponiegebühren sind Bestandteil des ausgewiesenen Einheitspreises dieser</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.02	Bereich	Pflanzenlieferungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Position und werden nicht zusätzlich vergütet.</p> <p>Die Lieferung der zu pflanzenden Stauden erfolgt im Gegensatz zu den sonstigen Pflanzen <u>nicht</u> bauseitig, sondern durch den Auftragnehmer. Ihre Lieferung ist demnach Gegenstand des vorliegenden Leistungsverzeichnisses.</p>			Übertrag:
57.02.10	<p>Entladen Pflanzen Hochstämme und Solitäre</p> <p>Hochstämme und Solitäre; StU 20-25 cm und / oder bis ca. 400 cm Höhe nach Lieferung durch Spedition vom Fahrzeug fachgerecht abladen, einschließlich Bereitstellung von notwendiger Entladetechnik,</p>	15 St	EP	GP
57.02.20	<p>Entladen Pflanzen Sträucher, Kleingehölze, Geophyten</p> <p>Sträucher und Kleingehölze wurzelnackt bzw. mit Ballen oder im Container/ Topf; Geophyten in Säcken und Kartons; nach Lieferung durch Spedition vom Fahrzeug fachgerecht abladen, einschließlich Bereitstellung von notwendiger Entladetechnik,</p>	1 Psch		GP
	<p>Hinweis Pflanzenlieferungen Stauden</p> <p>Hinweis Pflanzenlieferungen Stauden</p> <p>Alle zur Verwendung kommenden Stauden hat der Auftragnehmer frei Baustelle zu liefern. Folgende Lieferkriterien sind bei der Pflanzenbestellung und -lieferung zu berücksichtigen:</p> <p>Alle Pflanzen müssen den im Leistungstext ausgeschriebenen Pflanzengrößen und -qualitäten entsprechen.</p> <p>Die Anlieferung hat nur in geschlossenen Transportfahrzeugen zu erfolgen. Transportschäden sind zu vermeiden. Bei Auftreten von Schäden sind Ersatzleistungen Sache des Auftragnehmers.</p> <p>Das Abladen der Pflanzen als zu erbringende Leistung erfolgt durch den AN, der mit der Pflanzung beauftragt ist, und wird nicht gesondert vergütet. Dies ist bei der Kalkulation der Einheitspreise der nachfolgenden Positionen zu berücksichtigen.</p> <p>Der AN hat die Qualität der Lieferung zu prüfen und bei Qualitätsmängeln umgehend Bedenken gemäß VOB/B und ATV DIN 18320 geltend zu machen.</p> <p>Der AN koordiniert mit dem Lieferanten den Liefertermin</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
				Übertrag:
	mindestens 48 Stunden vor der Lieferung. Dem AN obliegt die Verantwortung, die Pflanzen je nach Bautenstand in Teilmengen vom Lieferanten abzurufen. Die final abzurufenden Mengen sind durch die BÜ bestätigen zu lassen.			
	STAUDEN INTENSIV STAUDEN INTENSIV			
57.02.30	Alchemilla epipsila Alchemilla epipsila P 0,5-P 1, liefern	175 St	EP	GP
57.02.40	Aquilegia vulgaris 'Bordeaux Barlow' Aquilegia vulgaris 'Bordeaux Barlow' P 0,5-P 1, liefern	94 St	EP	GP
57.02.50	Aquilegia vulgaris 'Blue Barlow' Aquilegia vulgaris 'Blue Barlow'	91 St	EP	GP
57.02.60	Aster cordifolius 'Little Carlow' Aster cordifolius 'Little Carlow' P 0,5-P 1, liefern	62 St	EP	GP
57.02.70	Astrantia major 'Moulin Rouge' Astrantia major 'Moulin Rouge' P 0,5-P 1, liefern	110 St	EP	GP
57.02.80	Campanula lactiflora 'Sommerhimmel' Campanula lactiflora 'Sommerhimmel' P 0,5-P 1, liefern	129 St	EP	GP
57.02.90	Campanula latifolia var. macrantha Campanula latifolia var. macrantha P 0,5-P 1, liefern	125 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.100	Campanula persicifolia 'Grandiflora Caerulea' Campanula persicifolia 'Grandiflora Caerulea' P 0,5-P 1, liefern	16 St	EP	GP
57.02.110	Dicentra spectabilis 'Goldheart' Dicentra spectabilis 'Goldheart' P 0,5-P 1, liefern	45 St	EP	GP
57.02.120	Geranium pratense 'Orion' Geranium pratense 'Orion' P 0,5-P 1, liefern	182 St	EP	GP
57.02.130	Geranium sylvaticum 'Mayflower' Geranium sylvaticum 'Mayflower' P 0,5-P 1, liefern	46 St	EP	GP
57.02.140	Geum Hybr. 'Flames of Passion' Geum Hybr. 'Flames of Passion' P 0,5-P 1, liefern	60 St	EP	GP
57.02.150	Heuchera sanguinea 'Leuchtkäfer' Heuchera sanguinea 'Leuchtkäfer' P 0,5-P 1, liefern	83 St	EP	GP
57.02.160	Kirengeshoma palmata Kirengeshoma palmata P 0,5-P 1, liefern	200 St	EP	GP
57.02.170	Luzula sylvatica 'Marginata' Luzula sylvatica 'Marginata' P 0,5-P 1, liefern	134 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.180	Persicaria amplexicaulis 'Amethyst Summer' Persicaria amplexicaulis 'Amethyst Summer' P 0,5-P 1, liefern	60 St	EP	GP
	2-JÄHRIGE STAUDEN 2-JÄHRIGE STAUDEN			
	Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass sie im Gartenschaujahr 2026 zur Blüte kommen.			
57.02.190	Digitalis purpurea Digitalis purpurea P 0,5-P 1, liefern	38 St	EP	GP
	ACHTUNG: 2jährige Pflanze, Kultivierung muss so erfolgen, dass Pflanze 2026 blüht			
	SOLITÄRSTAUDEN GROSSE QUALITÄTEN			
57.02.200	Anemone hupehensis 'Ouverture' Anemone hupehensis 'Ouverture' Co 2l, liefern	383 St	EP	GP
57.02.210	Astilbe chinensis 'Mariusz Purpura' Astilbe chinensis 'Mariusz Purpura' Co 2l, liefern	144 St	EP	GP
57.02.220	Cimicifuga simplex 'Brunette' Cimicifuga simplex 'Brunette' Co 2l, liefern	36 St	EP	GP
57.02.230	Euphorbia cornigera 'Goldener Turm' Euphorbia cornigera 'Goldener Turm' Co 2l, liefern	11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.240	Euphorbia palustris 'Walenburg's Glorie' Euphorbia palustris 'Walenburg's Glorie' Co 2l, liefern	146 St	EP	GP
57.02.250	Hakonechloa macra Hakonechloa macra Co 2l, liefern	410 St	EP	GP
57.02.260	Hosta Plantaginea-Hybride 'Royal Standard' Hosta Plantaginea-Hybride 'Royal Standard' Co 2l, liefern	23 St	EP	GP
57.02.270	Hosta sieboldiana 'August Moon' Hosta sieboldiana 'August Moon' Co 2l, liefern	44 St	EP	GP
57.02.280	Rodgersia pinnata 'Chocolate Wings' Rodgersia pinnata 'Chocolate Wings' Co 2l, liefern	36 St	EP	GP
	STAUDEN EXTENSIV STAUDEN EXTENSIV			
57.02.290	Bergenia Hybride 'Schneekönigin' Bergenia Hybride 'Schneekönigin' P 0,5-P 1, liefern	50 St	EP	GP
57.02.300	Brunnera macrophylla Brunnera macrophylla P 0,5-P 1, liefern	123 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.310	Carex plantaginea Carex plantaginea P 0,5-P 1, liefern	322 St	EP	GP
57.02.320	Fragaria vesca Fragaria vesca P 0,5-P 1, liefern	405 St	EP	GP
57.02.330	Geranium pratense 'Orion' Geranium pratense 'Orion' P 0,5-P 1, liefern	60 St	EP	GP
57.02.340	Geranium sylvaticum 'Mayflower' Geranium sylvaticum 'Mayflower' P 0,5-P 1, liefern	192 St	EP	GP
57.02.350	Heuchera villosa var. macrorrhizza Heuchera villosa var. macrorrhizza P 0,5-P 1, liefern	145 St	EP	GP
57.02.360	Lamium maculatum 'Album' Lamium maculatum 'Album' P 0,5-P 1, liefern	289 St	EP	GP
57.02.370	Pachysandra terminalis 'Compacta' Pachysandra terminalis 'Compacta' P 0,5-P 1, liefern	89 St	EP	GP
57.02.380	Polygonatum biflorum Polygonatum biflorum P 0,5-P 1, liefern	45 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.390	Polygonatum multiflorum Polygonatum multiflorum P 0,5-P 1, liefern	39 St	EP	GP
57.02.400	Primula vulgaris ssp. sibthorpii Primula vulgaris ssp. sibthorpii P 0,5-P 1, liefern	57 St	EP	GP
	2-JÄHRIGE STAUDEN 2-JÄHRIGE STAUDEN			
	Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass sie im Gartenschaujahr 2026 zur Blüte kommen.			
57.02.410	Digitalis purpurea Digitalis purpurea P 0,5-P 1, liefern	24 St	EP	GP
	ACHTUNG: 2jährige Pflanze, Kultivierung muss so erfolgen, dass Pflanze 2026 blüht			
	SOLITÄRSTAUDEN GROSSE QUALITÄTEN SOLITÄRSTAUDEN GROSSE QUALITÄTEN			
57.02.420	Cimicifuga ramosa Cimicifuga ramosa Co 2l, liefern	31 St	EP	GP
57.02.430	Dryopteris filix-mas 'Barnesii' Dryopteris filix-mas 'Barnesii' Co 2l, liefern	55 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.440	Hosta Plantaginea-Hybride 'Royal Standard' Hosta Plantaginea-Hybride 'Royal Standard' Co 2l, liefern	28 St	EP	GP
57.02.450	Hosta Hybride 'Devon Green' Hosta Hybride 'Devon Green' Co 2l, liefern	19 St	EP	GP
	STAUDEN IN BÖSCHUNG STAUDEN IN BÖSCHUNG			
57.02.460	Asperula taurina Asperula taurina P 0,5-P 1, liefern	511 St	EP	GP
57.02.470	Carex plantaginea Carex plantaginea P 0,5-P 1, liefern	312 St	EP	GP
57.02.480	Corydalis ochroleuca Corydalis ochroleuca P 0,5-P 1, liefern	341 St	EP	GP
57.02.490	Epimedium x cultorum 'Amber Queen' Epimedium x cultorum 'Amber Queen' P 0,5-P 1, liefern	256 St	EP	GP
57.02.500	Primula vulgaris Primula vulgaris P 0,5-P 1, liefern	227 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.510	Primula vulgaris ssp. sibthorpii Primula vulgaris ssp. sibthorpii P 0,5-P 1, liefern	227 St	EP	GP
57.02.520	Tiarella cordifolia "Moorgrün" Tiarella cordifolia "Moorgrün" P 0,5-P 1, liefern	625 St	EP	GP
	STAUDEN IN GEHÖLZSAUM STAUDEN IN GEHÖLZSAUM			
	Stauden Saum Stauden Saum			
57.02.530	Aquilegia vulgaris Aquilegia vulgaris P 0,5-P 1, liefern	214 St	EP	GP
57.02.540	Buglossoides purpureocaerulea Buglossoides purpureocaerulea P 0,5-P 1, liefern	927 St	EP	GP
57.02.550	Fragaria vesca Fragaria vesca P 0,5-P 1, liefern	1.738 St	EP	GP
57.02.560	Galium odoratum Galium odoratum P 0,5-P 1, liefern	849 St	EP	GP
57.02.570	Hesperis matronalis Hesperis matronalis P 0,5-P 1, liefern	144 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.02	Bereich Pflanzenlieferungen			
Übertrag:				
57.02.580	Lamiaeum galeobdolon 'Florentinum' Lamiaeum galeobdolon 'Florentinum' P 0,5-P 1, liefern	511 St	EP	GP
	2-JÄHRIGE STAUDEN 2-JÄHRIGE STAUDEN			
	Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass sie im Gartenschaujahr 2026 zur Blüte kommen.			
57.02.590	Digitalis purpurea Digitalis purpurea P 0,5-P 1, liefern	71 St	EP	GP
	Stauden Saum Zusatz Stauden Saum Zusatz			
57.02.600	Buglossoides purpureocaerulea Buglossoides purpureocaerulea P 0,5-P 1, liefern	122 St	EP	GP
57.02.610	Fragaria vesca Fragaria vesca P 0,5-P 1, liefern	230 St	EP	GP
57.02.620	Galium odoratum Galium odoratum P 0,5-P 1, liefern	113 St	EP	GP
57.02.630	Lamiaeum galeobdolon 'Florentinum' Lamiaeum galeobdolon 'Florentinum' P 0,5-P 1, liefern	56 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.02	Bereich	Pflanzenlieferungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stauden Saum Parkplatz Eingang (PPE)			
	Stauden Saum Parkplatz Eingang (PPE)			
57.02.640	Aquilegia vulgaris Aquilegia vulgaris P 0,5-P 1, liefern	75 St	EP	GP
57.02.650	Fragaria vesca Fragaria vesca P 0,5-P 1, liefern	311 St	EP	GP
57.02.660	Galium odoratum Galium odoratum P 0,5-P 1, liefern	228 St	EP	GP
	2-JÄHRIGE STAUDEN 2-JÄHRIGE STAUDEN			
	Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass Die 2-jährigen Stauden müssen so produziert werden, dass sie im Gartenschaujahr 2026 zur Blüte kommen.			
57.02.670	Digitalis purpurea Digitalis purpurea P 0,5-P 1, liefern	25 St	EP	GP
Summe Bereich 57.02			Pflanzenlieferungen, Netto:	.....

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
57.03	Bereich Pflanzflächen			
	<p>Hinweis Pflanzarbeiten</p> <p>In die Positionen der Pflanzarbeiten sind alle Leistungen einzurechnen, die für die sach- und fachgerechte Pflanzung erforderlich sind.</p> <p>Insbesondere ist der fachgerechte Gehölzschnitt, das Einschlämmen nach erfolgter Pflanzung, Herstellen der Gießränder sowie das Säubern und Planieren der Pflanzflächen einzukalkulieren.</p> <p>Pflanzplan/Pflanzvorgaben Die Pflanzung wird nach einem zur Verfügung gestellten Plan bzw. nach örtlicher Anweisung der Bauleitung vorgenommen. Der LA behält sich vor, die Pflanzen persönlich auf der Baustelle auszulegen. Eventuelle Verzögerungen und kleinere Korrekturen sind einzukalkulieren.</p> <p>Vor Beginn der Pflanzarbeiten sind die Standorte der Hochstämme/ Solitärgehölze in Eigenverantwortung des AN nach Vorgabe der Pflanzpläne einzumessen und mit Pflöcken deutlich sichtbar zu kennzeichnen. Die Absteckung der Gehölzpflanzstandorte ist in die Pflanzpositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Die Freigabe der Pflanzstandorte erfolgt durch die BÜ.</p> <p>Nach Ankunft und Abladen sind die gelieferten Pflanzen umgehend vom AN auf mögliche Schäden zu überprüfen. Bei Feststellung von Schäden jeglicher Art ist sofort die Bauleitung zu informieren.</p> <p>Sämtliche Pflanzarbeiten dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden.</p> <p>Die Pflanzarbeiten haben nach DIN 18916 Pflanzen und Pflanzarbeiten zu erfolgen, d.h. u.a.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Pflanzen sind während der Lagerung bis zur Pflanzung gegen Austrocknung, Überhitzung oder Frost zu schützen. 2. Ein längerer Pflanzeneinschlag / Zwischeneinschlag (d.h. eine über 48-stündige Lagerung der Pflanzen auf der Baustelle) ist vom AN durch entsprechende Organisation zu vermeiden und wird nicht vergütet, sofern kein Verschulden des AG vorliegt. 3. Die Wurzeln ballenloser Pflanzen sind vor der Pflanzung mit scharfem Schneidwerkzeug fachgerecht zurückzuschneiden. 4. Die Pflanzen sind in artgerechte Tiefe zu pflanzen. 5. Beim Rückschnitt oberirdischer Pflanzenteile ist die natürliche Wuchsform zu erhalten. 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
			Übertrag:	
	6. Gießmulden sind für alle Großgehölze und Großsträucher herzustellen.			
	7. Nach der Pflanzung sind alle Pflanzen durchdringend anzuwässern. Dieser Arbeitsgang gehört mit zum Pflanzvorgang und wird nicht gesondert vergütet. Im Einschlag sind die Pflanzen ebenfalls ausreichend zu wässern (keine gesonderte Vergütung).			
	Standardbesch Richtlinie Pflanzgruben			
	STLB-Bau 04/2024 003			
	Für die Herstellung der Pflanzgruben gelten die FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate.			
57.03.10	Baumgrube für Hochstämme/ Solitärgehölze ausheben, 1,30 x 1,30 x 1,00 m			
	Baumgrube für Hochstämme/ Solitärgehölze (Hamamelis, Sorbus, Prunus) innerhalb zukünftiger Vegetationsflächen ausheben,			
	Größe: quadratisch, Seitenlänge ca. 1,30 m, Aushubtiefe ab OK Fertiggelände: ca. 1,00 m, notwendiger Mehraushub durch ggf. erforderliche abgeböschte Herstellung ist einzukalkulieren,			
	Homogenbereich 1, vorwiegend Auffüllungsboden, Bodengruppen GU, SE nach DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemische, feinsandig und enggestufte Sande, schwach tonig/ schluffig), teils steindurchsetzt (Anteil bis 30 %), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,			
	Aushubmaterial laden, zum Bodnlager transportieren, abkippen, Transportentfernung bis 300 m,			
	Sohle mindestens 20 cm tief lockern, Verdichtungen beseitigen,			
	insgesamt 3 Stk. einzelne Baumgruben, Mengenangabe in eingebautem Zustand:			
		5 m3	EP	GP
57.03.20	Baumgrube für Hochstämme/ Solitärgehölze ausheben, 1,30 x 1,30 x 1,00 m, Böschungsbereich			
	Wie Position 57.03.10 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1, insgesamt 5 Stk. einzelne Baumgruben,			
		8,5 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.30	<p>Baumgrube für Solitärgehölze ausheben, 1,00 x 1,00 x 0,80 m Wie Position 57.03.10 (Seite 146) jedoch: Baumgrube für Solitärgehölze (Cornus, Corylus, Syringa),</p> <p>Größe: quadratisch, Seitenlänge ca. 1,00 m, Aushubtiefe ab OK Fertiggelände: ca. 0,80 m,</p> <p>insgesamt 3 Stk. einzelne Baumgruben, Mengenangabe in eingebautem Zustand:</p>	2,4 m3	EP	GP
57.03.40	<p>Baumgrube für Solitärgehölze ausheben, 1,00 x 1,00 x 0,80 m, Böschungsbereich Wie Position 57.03.10 (Seite 146) jedoch: Baumgrube für Solitärgehölze (Cornus, Corylus, Syringa)</p> <p>Größe: quadratisch, Seitenlänge ca. 1,00 m, Aushubtiefe ab OK Fertiggelände: ca. 0,80 m,</p> <p>Ausführung im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1, insgesamt 4 Stk. einzelne Baumgruben,</p>	3,2 m3	EP	GP
57.03.50	<p>Bauseits gelieferten Cornus controversa 'Variegata' einpflanzen Bauseits gelieferten Cornus controversa 'Variegata' Sol 4xv mDb B 150-200 H 250-300 (Pagoden-Hartriegel), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baums substrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baums substrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.60	<p>Bauseits gelieferten Cornus kousa var. chinensis einpflanzen Bauseits gelieferten Cornus kousa var. chinensis Sol 5xv mDb B 150-200 H 250-300, leicht aufgeastet auf ca. 50-80 cm (Chin. Blumen-Hartriegel) gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baums substrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baums substrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.70	<p>Bauseits gelieferten Corylus avellana einpflanzen, Böschungsbereich Bauseits gelieferten Corylus avellana Sol 3xv mDb H200-250 (Gewöhnlicher Hasel), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baums substrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p> <p>Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	2 St	EP	GP
57.03.80	<p>Bauseits gelieferten Corylus avellana 'Rotblättrige Zellernuss' einpflanzen</p> <p>Bauseits gelieferten Corylus avellana 'Rotblättrige Zellernuss' Sol 4xv mDb B100-150 H250-300 (Rotblättriger Hasel), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.90	<p>Bauseits gelieferten Corylus avellana 'Rotblättrige Zellernuss' einpflanzen, Böschungsbereich,</p> <p>Wie Position 57.03.80 jedoch: Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	1 St	EP	GP
57.03.100	<p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Diane' einpflanzen</p> <p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Diane' Sol 5xv mDb B 100-150 H 150-175 (Zaubernuss), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baums substrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baums substrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.110	<p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Jelena' einpflanzen</p> <p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Jelena' Sol 5xv mDb B 100-150 H 150-175 (Zaubernuss), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baums substrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baums substrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.120	<p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Arnold Promise' einpflanzen</p> <p>Bauseits gelieferten Hamamelis intermedia 'Arnold Promise' Sol 5xv mDb B 100-150 H 150-175 (Zaubernuss), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p>	1 St	EP	GP
57.03.130	<p>Bauseits gelieferten Prunus padus Sol einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Prunus padus Sol 3xv mDb H250-300 (Trauben-Kirsche), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p> <p>Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.140	<p>Bauseits gelieferten Prunus padus H einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Prunus padus H 4xv ew mDb StU 20-25 (Trauben-Kirsche), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen,</p> <p>Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p> <p>Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	3 St	EP	GP
57.03.150	<p>Bauseits gelieferten Sorbus commixta 'Dodong' einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Sorbus commixta 'Dodong' Sol 4xv ew mDb mehrst H 350-400 (Mehlbeere Dodong), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen,</p> <p>Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p> <p>Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	1 St	EP	GP
57.03.160	<p>Bauseits gelieferten Syringa x prestoniae 'Redwine' einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Syringa x prestoniae 'Redwine' Sol 4xv mDb H 200-250 (Flieder), gem. DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Grubensohle und Wände intensiv lockern, Gehölz zum Pflanzort transportieren und höhen- und seitenrichtig in die vorbereitete Baumgrube setzen, fach- und höhengerecht ausrichten und pflanzen,</p> <p>Baumgrube mit vorhandenem Baumsubstrat setzungsfrei verfüllen, Substrat im Bereich der Baumgrubensohle in einer Stärke von mindestens 15 cm mit dem anstehenden Boden verzahnen, Gießrand anlegen, durchdringend wässern, dazu Ballen einspülen mit mindestens 100 l/ Baum, einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts,</p> <p>Wurzelballen mit Ausnahme des Wurzelanlaufs komplett mit Baumsubstrat überfüllen, die Pflanzung hat so zu erfolgen, dass unter Berücksichtigung einer nachträglichen Sackung die beabsichtigte Standhöhe des Baumes erreicht wird,</p> <p>Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	1 St	EP	GP
57.03.170	<p>Vorratsdüngung für neugepflanzten Baum</p> <p>Vorratsdüngung mit einem umhüllten NPK-Langzeitdünger. Der Dünger ist in das Oberbodensubstrat nach Herstellerangaben bei der Pflanzung einzumischen. Düngemenge je Baum: mind. 300 g, Wirkungsdauer: mind. 2 Vegetationsperioden, Mindest-Nährstoffgehalte: 14% N, 8% P2O5, 15% K2O,</p>	15 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
			Übertrag:	
	Hinweis Verdunstungsschutz			
	Hinweis: Stammschutzmatten sind zur Abnahme zu öffnen und danach wieder fachgerecht zu schließen und binden. Aufwendung hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP der Folgeposition einzurechnen.			
57.03.180	Verdunstungsschutz für Hochstamm Verdunstungsschutz für Hochstämme mit Schilf-Matte bei Bäumen mit unterschiedlichen Stammumfängen herstellen STU 20-25 bis STU 30-35 Montage am Stamm bis 2,00 m Höhe Einschl. ggfs. Nachbesserung der Befestigung im Zuge der Fertigstellungs- bzw. Entwicklungspflege. Einschl. Demontage und Entsorgung nach Abschluss der Entwicklungspflege	3 St	EP	GP
57.03.190	Verdunstungsschutz für Solitärbaum, mehrstämmig Wie Position 57.03.180 jedoch: für Sol. mehrstämmig aufgeastet, Verdunstungsschutz am Stamm mit Jutebandage, einzeln gebunden, Stammdurchmesser bis 15 cm, Stammhöhe bis 2,5 m. EP pro Einzelstamm	12 St	EP	GP
57.03.200	Unterflurverankerung für Baum StU 25-30 cm Baumverankerung als Wurzelballenverankerung mit Spanngurt und Erdankern für neugepflanzten Baum liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen, Baumhöhe bis ca. 400 cm, StU 20-25 cm, Gurt-System-Satz bestehend aus: - 3 Stück Erdanker 68 DB aus Aluminium-Druckguß mit je einem Ankerseil aus verzinktem Stahldrahtseil, Länge ca. 0,75 m, andere Seite Auge mit D-Ring - 1 Stück Spanngurt einteilig, 3,5 cm breit, Länge ca. 8,00 m, ein Ende mit Ratsche, anderes Ende glatt, einschließlich aller Befestigungs- und Spannelemente,	12 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
Übertrag:				
57.03.210	<p>Baumverankerung aus Dreibock L = 2,5 m Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle kegelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 2,5 m, Zopfdurchmesser 12cm. Pfahl = Rundholz, geschält, lasiert. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung = Halbrundholz geschält, DU = 70 mm. Befestigung des Baumstammes am Pfahl mit unverrottbaren Baumgurten, Breite 3 cm, ein Gurt pro Pfahl, Befestigungshöhe ca. 2,0 m (bis unmittelbar zum Kronenansatz). Einschließlich aller Anpassarbeiten und fachgerechter Entsorgung von Holzresten.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein</p> <p>Ort: Bäume in Pflanzflächen und in Rasen-/ Wiesenflächen</p>	3 St	EP	GP
57.03.220	<p>Baumverankerung aus Einzelpfahl Wie Position 57.03.210 jedoch: bestehend aus Einzelpfahl, lotrecht eingebaut, ohne Lattenrahmen,</p>	5 St	EP	GP
57.03.230	<p>Bauseits gelieferten Strauch H 250-300 einpflanzen, Böschungsbereich Bauseits gelieferten Strauch H 250-300 gemäß DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,</p> <p>Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.240	Bauseits gelieferten Strauch H 125-150 einpflanzen, Böschungsbereich			
	Bauseits gelieferten Strauch H 125-150 gemäß DIN 18916 pflanzen,			
	Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,			
	Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,			
		69 St	EP	GP
57.03.250	Bauseits gelieferten Strauch H 100-125 einpflanzen, Böschungsbereich			
	Bauseits gelieferten Strauch H 100-125 gemäß DIN 18916 pflanzen,			
	Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,			
	Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,			
		38 St	EP	GP
57.03.260	Bauseits gelieferten Strauch H 80-100 einpflanzen, Böschungsbereich			
	Bauseits gelieferten Strauch H 80-100 gemäß DIN 18916 pflanzen,			
	Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,			
	Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,			
		39 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.270	<p>Bauseits gelieferten Strauch H 60-80 einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Strauch H 60-80 gemäß DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,</p> <p>Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	564 St	EP	GP
57.03.280	<p>Bauseits gelieferten Strauch H 40-60 einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Strauch H 40-60 gemäß DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,</p> <p>Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	108 St	EP	GP
57.03.290	<p>Bauseits gelieferten Strauch H 20-30 einpflanzen, Böschungsbereich</p> <p>Bauseits gelieferten Strauch H 20-30 gemäß DIN 18916 pflanzen,</p> <p>Pflanzgrube ausheben, Strauch zur Pflanzstelle transportieren und in Pflanzgrube einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan,</p> <p>Leistung einschl. Durchführung eines fachgerechten Pflanzschnitts, Herstellen der erforderlichen Gießränder, Anwässerung und aller erforderlichen Nebenarbeiten wie z.B. Pflanzgrubenverfüllung o.ä., Pflanzstandort im Böschungsbereich,</p>	599 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.300	<p>Bauseits gelieferte Bodendecker P 0,5 P 1 einpflanzen, Böschungsbereich Bauseits gelieferte Bodendecker P 0,5 P 1 (Vinca, Hedera) gemäß DIN 18916 pflanzen, Pflanzloch herstellen, Pflanze einsetzen, die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan, Pflanzstandort überwiegend im Böschungsbereich,</p>	3.675 St	EP	GP
57.03.310	<p>Rindenhumus für Pflanzflächen Sträucher/ Bodendecker Rindenhumus, Körnung 0-20 mm, neutraler ph-Wert (pH 6-7), liefern und auf die Pflanzflächen Sträucher/ Bodendecker im Mittel 8 cm stark aufbringen, Material gütegesichert gemäß FLL sowie RAL-Gütebestimmungen (Gütezeichen RAL "Rinde im Pflanzenbau") und der Gütegemeinschaft Rinde für Pflanzenbau e.V., ein Prüfzeugnis ist vorzulegen, Aufbringen des Häckselguts erst nach 2 vollständig abgeschlossenen Pflegegängen, Einbringen in Sträucher-/ Heckenpflanzung zum Schutz gegen Verunkrauten, Austrocknen und Erosion, Ausführung in Abschnitten, Abrechnung nach örtlichen durch die BÜ bestätigten Aufmaßen in der Abwicklung bzw. nach Vermesseraufmaß</p>	300 m2	EP	GP
57.03.320	<p>Rindenhumus für Pflanzflächen Sträucher, Böschungsbereich Wie Position 57.03.310 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Böschungsneigung > 1:4 bis ca. 1:1,</p>	200 m2	EP	GP
<p>Hinweis Pflegearbeiten Die Pflegearbeiten der Pflanzflächen haben je nach entsprechenden Titeln nach den zur Zeit gültigen DIN und FFL-Richtlinien zu erfolgen. DIN 18916 (Pflanzen- und Pflanzarbeiten) DIN 18917 (Rasen- und Saatarbeiten) DIN 18919 (Entwicklungs- und Unterhaltungspflege). Die nachfolgenden Hinweise gelten sowohl für die Pflege der Gehölze und der Pflanzflächen als auch für die Pflege der Rasen- und Wiesenansaatflächen.</p>				
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Gewährleistungsfrist für die Gehölzpflanzungen beginnt am Tag der Abnahme der Pflanzarbeiten. Die Abnahme der Rasenflächen erfolgt entsprechend den Festsetzungen in der DIN 18917. Die Dauer der anschließenden Pflegemaßnahmen nach DIN 18919 wird in Zusammenhang mit der Laufzeit der Fertigstellungspflege für Pflanzungen geregelt. Die Gewährleistungsfrist für die Pflanzungen endet mit der Abnahme der Entwicklungspflege.</p> <p>Der Einsatz von Herbiziden zur Erreichung des geforderten Pflegestandards ist grundsätzlich ausdrücklich untersagt.</p> <p>Die erforderlichen Einzelleistungen innerhalb der Pflege sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig und kontinuierlich auszuführen. Kommt der AN seinen vertraglichen Verpflichtungen nicht nach, kann die Bauleitung einen Arbeitsgang anweisen. Diese Anweisung kann mündlich, fernmündlich oder auch schriftlich erfolgen. Die Arbeitsaufnahme hat unter Berücksichtigung der Gegebenheiten spätestens am ersten Tag nach der Anweisung zu erfolgen (einmalige Inverzugsetzungsfrist 2 Tage). Bei Nichteinhaltung des Termines kann der AG die Leistungen zu Lasten des AN durch Dritte ausführen lassen und ihm im Wiederholungsfalle den Gesamtauftrag entziehen, woraus sich für entstehende Mehrkosten Regressansprüche ableiten.</p> <p>Nachpflanzung: Der AN verpflichtet sich, garantiebedingte Pflanzenausfälle unverzüglich durch Nachpflanzung und sonstige Arbeiten nachzubessern. Die abgestorbenen Pflanzen sind zu Lasten des AN inkl. der Wurzeln zu roden, abzufahren und zu entsorgen. Dies gilt auch für unnötig oder unbrauchbar gewordene Verankerungen und Bewässerungsvorrichtungen inkl. aller Materialien. Nach der Neupflanzung sind die vorhandenen Verankerungen und Bewässerungseinrichtungen instandzusetzen bzw., wenn nötig, neu herzustellen. Dies ist Teil der Garantieleistung und berechtigt nicht zu Nachforderungen.</p> <p>Hinweispflicht/Haftung: Der AN ist aufgrund seines Fachwissens verpflichtet, den AG auf notwendige zusätzliche Maßnahmen im Rahmen einer Mängelanzeige hinzuweisen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Festgestellte Mängel, notwendige Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen sowie evtl. Gefahrenquellen im Bereich der Arbeitsflächen sind der Bauleitung umgehend mitzuteilen und in dringenden Fällen noch vor der Mitteilung zu beheben/ zu sichern.</p> <p>Der AN haftet für Schäden, die durch nicht sachgemäße Pflegearbeiten entstehen.</p> <p>Pflegegänge/Leistungen Die Pflegearbeiten sind unaufgefordert durchzuführen und die Notwendigkeit der Maßnahmen ist eigenständig zu kontrollieren. Pflegearbeiten sind zwingend vor Beginn bei der Bauleitung des AG anzumelden und nach Beendigung schriftlich bestätigen zu lassen. Die Anzahl der in den Positionen angegebenen Arbeitsgänge ist unverbindlich, ein Mehraufwand an Pflege ist unbedingt rechtzeitig schriftlich anzuzeigen und von der Bauleitung des AG vorab genehmigen zu lassen.</p> <p>Pflegerapporte: Über jeden Pflege-und Arbeitsgang wie Bewässern, Düngen, Schneiden, Pflanzflächen pflegen etc. ist eine sofortige genaue schriftliche Aufzeichnung in Form eines Pflegerapportes zu führen, der tabellarisch mit allen ausgeschriebenen Pflegeleistungen getrennt nach Bauabschnitt, Position, Datum, Anzahl der Pflegegänge, etc. aufgestellt werden muß. Diese Aufzeichnungen müssen umgehend (spätestens 2 Tage nach Beendigung des jeweiligen Pflegedurchgangs) der Bauleitung zu Bestätigung vorgelegt werden. Später eingereichte Pflegenachweise werden nicht anerkannt.</p> <p>Vergütung der Pflegeleistungen: Die angebotenen Pflegekosten gelten als Festpreise. Zu erwartende Kostensteigerungen während der Pflegedauer sind vom Bieter bei der Angebotserstellung zu berücksichtigen. Die Bereitstellung der zur Pflege notwendigen Materialien ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Giesswasser wird von Seiten des AG zur Verfügung gestellt. Das Heranbringen des Wassers zu den betreffenden Vegetationsflächen ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Der Einsatz und das Vorhalten von Pumpen, Standrohren sowie von Schläuchen inkl. aller Anschluß- und Verbindungsstücke ist in die EP-Preise einzukalkulieren.</p> <p>Pflanzenschutzmassnahmen: Vorbeugende wie auch bekämpfende Pflanzenschutzmass-</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>nahmen sind unbedingt mit dem AG bzw. der Bauleitung vor der Durchführung abzustimmen. Die einzusetzenden Mittel sind mit dem AG bzw. der Bauleitung vor Beginn der Maßnahme festzulegen. Der AN verpflichtet sich, die Pflanzen in Bezug auf Schädlingsbefall oder Krankheiten regelmäßig zu überprüfen. Bei Befall oder Krankheit, Nährstoffmangel oder sonstigen Wachstumsstörungen ist unverzüglich der AG bzw. die Bauleitung zu informieren. Bei Schäden durch verspätet eingeleitete Massnahmen infolge von ungenügender Befallskontrolle trägt der AN die möglichen Folgekosten. Beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln sind zwingend die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.</p> <p>Schneidearbeiten: Das Schneiden der Pflanzen darf nur von gelernten Fachkräften ausgeführt werden. Vor Beginn der Schneidearbeiten ist der AG bzw. die Bauleitung zu informieren. Diese entscheiden dann über die Notwendigkeit der Massnahme.</p>			
57.03.330	<p>Fertigstellungspflege für neugepflanzten Baum</p> <p>Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 für neugepflanzten Baum bis zur Sicherstellung des Anwuchserfolges durchführen, jedoch mindestens bis zum 30.06.2026,</p> <p>das heißt, Durchführung sämtlicher Leistungen, die für die Herstellung eines abnahmefähigen Zustandes und ein weiteres gesichertes Wachstum notwendig sind, wie z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herausschneiden von trockenen und beschädigten Pflanzenteilen, • abgestorbene Bäume bzw. solche, die nach dem ersten Austrieb mit mehr als 50% der Krone zurückbleiben, ersetzen, • Verankerungen kontrollieren, instandhalten, ggf. nachrichten, • fachgerechtes Auslichten der Krone, Entfernen von Konkurrenztrieben, Erziehungschnitt, ggf. Entfernen von Stammaustrieb, • Unkraut im Bereich der Baumscheiben entfernen, Fläche lockern, Bearbeitungstiefe 2 cm, Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, anfallendes Material abfahren und entsorgen, • Pflanzenschutz: bei den Pflegegängen sind die Pflanzungen auf Krankheiten, Schädlinge und Wildverbiß zu kontrollieren, festgestellter Befall oder Schäden sind sofort dem AG anzuzeigen, 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrolle der ausreichenden Wasserversorgung, <p>inkl. aller notwendigen Materialien, Baumstandorte überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>Anzahl der Pflegegänge: mindestens 3 Gänge,</p> <p>Nachweis: Die Lieferscheine über die einzelnen Pflegegänge sind unverzüglich der zuständigen Bauleitung zu übergeben, verspätet (nach weiterem Gang) eingereichte Lieferscheine werden nicht anerkannt und haben eine Preisminderung zur Folge. Die BÜ ist vor Beginn des jeweiligen Pflegegangs vom Ausführungszeitraum zu unterrichten.</p>	15 St	EP	GP
57.03.340	<p>Fertigstellungspflege Baum, Wässerung</p> <p>Wässern des zuvor gepflanzten Baumes gem. DIN 18916 bis zum Ende der Fertigstellungspflege durchführen mit vom AN zu lieferndem Wasser,</p> <p>Wässerung je Baum und Arbeitsgang: 200 l, Baumstandorte überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>Massenansatz: insgesamt 8 Bewässerungsgänge je Baum, Mengenermittlung: 15 St Bäume x 8 Bewässerungsgänge,</p> <p>Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind der BÜ schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,</p> <p>EP: 1 Stk. Bewässerungsgang/ Baum</p>	120 St	EP	GP
	<p>Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 für Sträucher/ Bodendecker</p>			
57.03.350	<p>Sträucher/ Bodendecker bis zur Abnahme pflegen</p> <p>Sträucher/ Bodendecker bis zur Abnahme pflegen, mindestens jedoch bis zum 30.06.2026,</p> <p>Es sind folgende Leistungen einschließlich der Materiallieferung zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lockern, von Unkraut ständig freihalten und Säubern der Pflanzflächen, anfallendes Material entsorgen, mind. 4 Arbeitsgänge, Pflanzenschutz: bei den Pflegegängen sind die Pflanzungen auf Krankheiten, Schädlinge und Wildverbiß zu 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
			Übertrag:	
	<p>kontrollieren, festgestellter Befall oder Schäden sind sofort dem AG anzuzeigen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Düngung der Pflanzflächen mit NPK Langzeitdünger 40 g/m² im Zeitraum März/April, der Dünger ist in den Boden flach einzuarbeiten, • Herausschneiden von trockenen und beschädigten Pflanzenteilen, mind. 4 Arbeitsgänge, • Nach der Düngung ist die Pflanzfläche gleichmäßig mit einer Bewässerungshöhe von 25 mm zu bewässern, • Kontrolle der ausreichenden Wasserversorgung. <p>Ausführung überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>Alle Leistungen beinhalten die benötigten Materiallieferungen. Die Pflegeleistungen sind schriftlich vor der Ausführung anzuzeigen und vom AG durch Unterschrift im Lieferschein binnen 3 Tagen zu bestätigen.</p>			
		2.415 m²	EP	GP
57.03.360	Sträucher/ Bodendecker wässern			
	<p>Wässern der zuvor gepflanzten Sträucher/ Bodendecker gem. DIN 18916 bis zum Ende der Fertigstellungspflege durchführen mit vom AN zu lieferndem Wasser,</p> <p>Wässerung je Arbeitsgang: 20 l/m², Ausführung überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>Massenansatz: insgesamt 12 Bewässerungsgänge,</p> <p>Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind der BÜ schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,</p> <p>EP: 1 Stk. Bewässerungsgang/ m² Pflanzfläche, Mengenermittlung: 2415 m² Pflanzfläche x 6 Bewässerungsgänge,</p>			
		14.490 m²	EP	GP
57.03.370	Düngung von Pflanzflächen Sträucher/ Bodendecker			
	Düngung der Pflanzflächen Sträucher/ Bodendecker (intensiv) mit einem organischen NPK-Dünger im Zuge der Pflanzung durchführen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dünger bestehend aus mindestens 60% organischer Substanz mit 6% N, 4% P₂O₅, 5% K₂O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, Dünger nach Herstellerangaben flach in die oberste Bodenschicht einarbeiten, Mindestmenge 100 g/ m²,</p>	1.465 m²	EP	GP
57.03.380	<p>Laubbeseitigung Sträucher-/ Bodendeckerflächen Laubbeseitigung im Bereich der Sträucher-/ Bodendeckerflächen durchführen, anfallendes Material aufnehmen, laden, abfahren und der weiteren Verwendung nach Wahl des AN zuführen, Ausführung der Laubbeseitigung nach vollständigem Laubfall, je einmal im Herbst; außerdem einmal im zeitigen Frühjahr vor Vegetationsbeginn, der Zeitpunkt der Durchführung ist mit der Bauleitung abzustimmen, es ist dafür Sorge zu tragen, dass Pflanzen nicht beschädigt werden,</p> <p>Ausführung in Teilabschnitten überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>zu bearbeitende Fläche der Sträucher-/ Bodendeckerpflanzflächen: 1.480 m² x 2 Arbeitsgänge = 2.960 m²</p>	2.960 m²	EP	GP
	<p>Hinweis Staudenpflanzungen Hinweis Staudenpflanzungen</p> <p>Die Ausführung der Staudenpflanzungen ist für Herbst 2025 vorgesehen. Der Abruf der Staudenlieferung erfolgt über den AN. Der genaue Lieferumfang und zeitliche Ablauf ist hierbei vorab vom AN gemeinsam mit der BÜ festzulegen.</p> <p>Bei Lieferung erfolgt eine gemeinsame Kontrolle und Übergabe der Lieferware. Die Pflanzarbeiten der Stauden beinhalten das Abladen, die fachgerechte Zwischenlagerung und Versorgung sowie den fachgerechten Transport zum Pflanzstandort innerhalb der Baustelle.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.03	Bereich Pflanzflächen			
			Übertrag:	
	Bei der Pflanzung sind die Stauden in Gruppen VOR der Pflanzung auszustellen; die Pflanzung wird von der Fachbauleitung begleitet			
	Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.			
57.03.390	Einmessen der Staudenpflanzflächen Staudenpflanzflächen entsprechend den Vorgaben der Pflanzplanung einmessen und abstecken, Pflanzfläche ca. 630 m ² ; Einmessen des Verlaufs der äußeren Begrenzungslinie der jeweiligen Pflanzfläche sowie des zugehörigen Pflanzrasters 1,00 x 1,00 m, Absteckung der Messpunkte abschnittsweise mit geeigneten Hilfsmitteln vor Durchführung der Pflanzung, Markierungsmaterial nach Wahl des AN, einschließlich aller Nebenarbeiten und aller notwendigen technischen Geräte,	1 Psch		GP
57.03.400	Stauden pflanzen, Topfballen P 0,5-1,5 Vorhandene Stauden/ Gräser mit Topfballen zur Verwendungsstelle transportieren, auslegen, austopfen und in vorbereitete Pflanzflächen gemäß Pflanzplan pflanzen. Die Pflanzung erfolgt in Teilabschnitten in Abstimmung mit der BÜ unter Vorgabe eines Pflanzrasters von 1,00 x 1,00 m. Die Pflanzung wird zur Sicherstellung der Planvorgaben in hierarchischer Abfolge (zunächst Solitäre, dann Mischungen) durchgeführt, Stauden/ Gräser mTb P 0,5-1,5: einschl. Wässern bei Pflanzung mit zu lieferndem Wasser und Lockerung der Pflanzflächen nach erfolgter Pflanzung. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien der Stauden (Töpfe/Kisten) sind fachgerecht zu entsorgen bzw. falls vom Staudenlieferbetrieb gewünscht, zur Wiederabholung geordnet bereitzustellen. Abrechnung: nach Stückzahl	11.603 St	EP	GP
57.03.410	Bauseits gelieferte Stauden Co 2-3L pflanzen, Böschungsbereich Wie Position 57.03.400 jedoch: bauseits gelieferte Stauden Co 2-3L (Clematis) gemäß DIN 18916 pflanzen, Pflanzstandort überwiegend im Böschungsbereich,	1.390 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 57 57.03	LV Titel Bereich	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten Vegetationsflächen Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 für Stauden				
57.03.420	Staudenflächen bis zur Abnahme pflegen	Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 für Stauden durchführen, Es sind folgende Leistungen einschließlich der notwendigen Materiallieferungen zu erbringen:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Pflanzenausfälle sind umgehend zu ersetzen (Material des AG), • unerwünschter Aufwuchs in den Pflanzflächen ist einschl. Wurzeln zu beseitigen, ausdauernde Wurzeln und Gehölzsämlinge mit Distelstechern, Grabegabeln u. dgl. sind auszugraben und zu entsorgen, • Pflanzflächen sind zu lockern, das Lockern der Pflanzflächen darf das Wachstum der Stauden/ Gräser nicht behindern, d.h. durch Hacken dürfen keine Wurzeln beschädigt werden, • Laub ist von den Flächen aufzusammeln und zu entsorgen, • beim Pflanzenschnitt sind die artbedingten Besonderheiten und die natürlichen Wuchsformen der Pflanzen zu beachten, abgestorbene, kranke oder beschädigte Teile sind auszuschneiden, Schnittgut ist geordnet zu entsorgen, • Höhe Rückschnitt: je nach Bedarf der individuellen Pflanze, • Entfernen verblühter Blütenstände; evtl. Rückschnitt zur Kräftigung, • Einschl. Rückschnitt im zeitigen Frühjahr vor Austrieb der Pflanzen, • Kontrolle der ausreichenden Wasserversorgung, 		
		Anfallendes Material laden, abfahren und ordnungsgemäß nach Wahl des AN entsorgen,		
		Nachweis: Die Lieferscheine über die einzelnen Pflegegänge sind unverzüglich der zuständigen Bauleitung zu übergeben, die BÜ ist rechtzeitig vor Beginn des jeweiligen Pflegegangs vom Ausführungszeitraum zu unterrichten,		
		Massenansatz: 630 m2 Pflanzfläche x 6 Pflegegänge Der EP umfasst 6x Pflegegänge/ m2 Pflanzfläche,		
		630 m2	EP	GP
57.03.430	Staudenflächen wässern	Wässern der zuvor gepflanzten Stauden gem. DIN 18916 bis zum Ende der Fertigstellungspflege durchführen mit vom AN zu lieferndem Wasser,		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Wässerung je Arbeitsgang: 20 l/m²,</p> <p>Massenansatz: insgesamt 8 Bewässerungsgänge,</p> <p>Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind der BÜ schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,</p> <p>EP = 1 Stk. Bewässerungsgang/ m² Pflanzfläche, Mengenermittlung: 630 m² Pflanzfläche x 8 Bewässerungsgänge,</p>	5.040 m²	EP	GP
57.03.440	<p>Staudenflächen düngen</p> <p>Düngung der Pflanzflächen Stauden mit einem organischen NPK-Dünger im Zuge der Pflanzung durchführen, Dünger bestehend aus mindestens 65% organischer Substanz mit 6% N, 9% P₂O₅, 0,5% K₂O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl,</p> <p>Dünger nach Herstellerangaben flach in die oberste Bodenschicht einarbeiten, Mindestmenge 120 g/ m²,</p> <p>in 2 Arbeitsgängen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arbeitsgang 2-3 Wochen nach der Pflanzung 2. Arbeitsgang nach Angabe BÜ <p>Massenansatz: 630 m² Pflanzfläche x 2 Arbeitsgänge,</p>	1.260 m²	EP	GP
	<p>Geophytenpflanzung</p> <p>Geophytenpflanzung Die Ausführung der Zwiebelpflanzung ist für Herbst 2025 vorgesehen. Die Lieferung der Blumenzwiebeln erfolgt organisiert durch den AG auf die Baustelle. Der Abruf der Lieferung erfolgt über den AG in Abstimmung mit dem AN. Der genaue Lieferumfang und zeitliche Ablauf ist hierbei vorab vom AN gemeinsam mit der BÜ festzulegen.</p> <p>Die Pflanzarbeiten der vom AG gelieferten Blumenzwiebeln beinhalten die fachgerechte Zwischenlagerung und Versorgung sowie den Transport zum Pflanzstandort innerhalb der Baustelle. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet sondern sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
57.03.450	<p>Blumenzwiebeln stecken, D= 5-10 in Staudenflächen durch AG bereitgestellte Blumenzwiebel pflanzen, in vorbereitete Pflanzfläche (Staudenflächen) gemäß Pflanzliste,</p> <p>Größe D 5-10</p> <p>Bei der Pflanzung ist darauf zu achten, dass die Zwiebeln eine fachgerechte Erdüberdeckung erhalten und sortengerecht nach Plan gepflanzt werden. Einschl. vorsichtiger Lockerung des Bodens nach Pflanzung der Zwiebeln.</p> <p>Sämtliche anfallenden Reststoffe wie Töpfe, Verpackungsmaterialien etc. sind aufzunehmen und zu entsorgen, einschl. anfallender Deponiegebühren.</p>	16.756 St	EP	GP
57.03.460	<p>Blumenzwiebeln stecken, D= 10-20 in Staudenflächen durch AG bereitgestellte Blumenzwiebel pflanzen, in vorbereitete Pflanzfläche (Staudenflächen) gemäß Pflanzliste,</p> <p>Größe D 10-20</p> <p>Bei der Pflanzung ist darauf zu achten, dass die Zwiebeln eine fachgerechte Erdüberdeckung erhalten und sortengerecht nach Plan gepflanzt werden. Einschl. vorsichtiger Lockerung des Bodens nach Pflanzung der Zwiebeln.</p> <p>Sämtliche anfallenden Reststoffe wie Töpfe, Verpackungsmaterialien etc. sind aufzunehmen und zu entsorgen, einschl. anfallender Deponiegebühren.</p>	7.427 St	EP	GP
57.03.470	<p>Blumenzwiebeln stecken, D= 20+ in Staudenflächen durch AG bereitgestellte Blumenzwiebel pflanzen, in vorbereitete Pflanzfläche (Staudenflächen) gemäß Pflanzliste,</p> <p>Größe D 20+</p> <p>Bei der Pflanzung ist darauf zu achten, dass die Zwiebeln eine fachgerechte Erdüberdeckung erhalten und sortengerecht nach Plan gepflanzt werden.</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.03	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschl. vorsichtiger Lockerung des Bodens nach Pflanzung der Zwiebeln.			
	Sämtliche anfallenden Reststoffe wie Töpfe, Verpackungsmaterialien etc. sind aufzunehmen und zu entsorgen, einschl. anfallender Deponiegebühren.			
		1.408 St	EP	GP
Summe Bereich 57.03			Pflanzflächen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.04	Bereich	Rasen- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
57.04 Bereich Rasen- und Saatflächen				
57.04.10	Rasensaat RSM 2.3			
	<p>Ansaat der Rasenflächen entsprechend den Anforderungen der DIN 18917 in Teilabschnitten und nachfolgender Beschreibung herstellen.</p> <p>Rasensmischung RSM 2.3 Gebrauchsrasen-Spielrasen, Einsaat: in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, gut anwalzen bzw. andrücken, Saatgutmenge: 25 g/qm,</p> <p>Abrechnung nach örtlichen durch die BÜ bestätigten Aufmaßen in der Abwicklung bzw. nach Vermesseraufmaß.</p> <p>Bestandteil dieser Position sind alle für die fertig angesäten Flächen notwendigen Lieferungen und Leistungen, einschließlich Laden und Entsorgen der abgelesenen Stoffe.</p>			
		930 m2	EP	GP
57.04.20	Starter-Düngung für Fertigrasenflächen			
	<p>Starter-Düngung für geplante Fertigrasenflächen ausführen, geeigneten Rasendünger liefern, organischer NPK- Dünger, granuliert, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, Mindestanteil 5 g Rein-N/ qm, Dünger gleichmäßig auf dem vorbereiteten Feinplanum vor Fertigrasenverlegung ausbringen und in die Oberfläche einarbeiten,</p>			
		100 m2	EP	GP
57.04.30	Fertigrasen liefern und verlegen			
	<p>Fertigrasenfläche aus Rollrasen liefern und auf vorbereitetem Feinplanum für Rasenflächen engfugig im Verband gem. Tech. Plan fach- und höhengerecht ohne lange durchlaufende Fugen verlegen, verlegten Rasen mit Sand-Oberboden-Gemisch 1:1 überwerfen und in Fugen einkehren, Einbau: oberflächengleich, mit 80 kg Walze anwalzen, Querfugen im Versatz, ausreichend anwässern mit min. 20l/</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.04	Bereich Rasen- und Saatflächen			
			Übertrag:	
	qm, Rasen: RSM 2.3 Gebrauchsrasen-Spielrasen unter Beachtung der relevanten Richtlinien: DIN 18917 und FLL-Richtlinien, Verlegung in Teilflächen, Gelände eben bis leicht geneigt, Abrechnung nach örtlichem durch die BÜ bestätigtem Aufmaß.	30 m2	EP	GP
57.04.40	Rasenansaat RSM 2.3, Böschungsbereich Verweis auf Position: 57.04.10 (Seite 170) Wie Position 57.04.10 (Seite 170) jedoch: auf Böschungsf lächen, Neigung bis ca. 1:1,	20 m2	EP	GP
57.04.50	Starter-Düngung für Fertigrasenflächen, Böschungsbereich Verweis auf Position: 57.04.20 (Seite 170) Starter-Düngung für geplante Fertigrasenflächen ausführen wie in Pos. 57.04.20 beschrieben, jedoch im Böschungsbereich, Böschungsneigung ca. 1:1 bis 1:2,	100 m2	EP	GP
57.04.60	Fertigrasen liefern und verlegen, Böschungsbereich Verweis auf Position: 57.04.30 (Seite 170) Wie Position 57.04.30 (Seite 170) jedoch: im Böschungsbereich, Böschungsneigung ca. 1:1 bis 1:2, Bahnen exakt parallel zur Fallinie der Böschungen verlegen,	100 m2	EP	GP
	Fertigstellungspflege Rasen-/ Wiesenfläche gemäß DIN 18917 Die Ausführung der Arbeiten erfolgt nach DIN 18917. Die Leistungen erstrecken sich bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes. Zum Zeitpunkt der Abnahme müssen die Wiesen- und Rasenflächen eine projektive Deckung von mind. 75 % aufweisen. Die erforderlichen Teilleistungen (Pflegegänge) sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen und der BÜ vor Beginn schriftlich mitzuteilen. Die Pfleggänge sind dem AG jeweils bei Erfordernis 2 Tage vor Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung schriftlich bestätigen zu lassen. Die Abrechnung erfolgt nach durchgeführten Arbeitsgängen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.04	Bereich Rasen- und Saatflächen			
			Übertrag:	
	bearbeiteter Fläche. Die vorgesehene Anzahl der Pflegegänge sind durchschnittliche Regelannahmen. Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten EP vergütet oder in Abzug gebracht. Die Kosten für das Vorhalten von Pumpen, Schläuchen etc. ist bei der Kalkulation der EP zu berücksichtigen.			
57.04.70	Rasenfläche mähen Rasenflächen mähen, ebene Flächen, Wuchshöhe 6 bis 10 cm, Schnitthöhe 4 cm, Abstand der Schnitte i.d. Regel vierzehntägig, Schnittfolge nach Wuchshöhe, Mähgut sammeln laden, Abfuhr und Entsorgung erfolgt über gesonderte Position, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, 950 qm x 4 Schnitte,	3.800 m2	EP	GP
57.04.80	Rasenfläche mähen, Böschungsbereich Wie Position 57.04.70 jedoch: im Böschungsbereich, Böschungsneigung ca. 1:1 bis 1:2, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, 130 qm x 4 Schnitte,	520 m2	EP	GP
57.04.90	Rasenfläche wässern Rasenfläche wässern mit vom AN zu lieferndem Wasser, Mindestwassermenge 20 Liter/ qm, Anzahl der Wässergänge in Abhängigkeit von der Witterung, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, Abrechnung in der Abwicklung, ebene Flächen und Böschungsflächen, 1.080 qm x voraussichtlich 8 Wässergänge,	8.640 m2	EP	GP
57.04.100	Rasenfläche düngen Rasenvolldünger mit Langzeitstickstoff flach in den Oberboden nach Herstellerangaben einarbeiten, Düngemenge je m ² : mind. 30 g, Mindest-Nährstoffgehalte: 16% N, 12% P2O5, 14% K2O, 2% MgO, 0,1% Fe Abrechnung nach Aufmaß	950 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.04	Bereich Rasen- und Saatflächen			
			Übertrag:	
57.04.110	<p>Rasenfläche düngen, Böschungsbereich Wie Position 57.04.100 (Seite 172) jedoch: im Böschungsbereich, Böschungsneigung ca. 1:1 bis 1:2, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche, 130 qm x 1 Arbeitsgang,</p>	130 m2	EP	GP
57.04.120	<p>Laubbeseitigung auf Rasen-/ Wiesenflächen Laubbeseitigung im Bereich der Rasen-/ Wiesenflächen durchführen, anfallendes Material aufnehmen, laden, abfahren und der weiteren Verwendung nach Wahl des AN zuführen, Ausführung der Laubbeseitigung nach vollständigem Laubfall, je einmal im Herbst; außerdem einmal im zeitigen Frühjahr vor Vegetationsbeginn, der Zeitpunkt der Durchführung ist mit der Bauleitung abzustimmen,</p> <p>Ausführung in Teilabschnitten, partiell im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>zu bearbeitende Fläche der Rasen-/ Wiesenflächen: 930 m2 x 2 Arbeitsgänge = 1.860 m2</p>	1.860 m2	EP	GP
Summe Bereich 57.04				
		Rasen- und Saatflächen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 57 57.09	LV Titel Bereich	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten Vegetationsflächen Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
57.09 Bereich Entwicklungspflege				
Entwicklungspflege gemäß DIN 18919 für neugepflanzte Gehölze, Bodendecker, Stauden				
57.09.10	<p>Einjährige Entwicklungspflege für neugepflanzten Hochstamm/ Solitär Neugepflanzten Hochstamm/ Solitär für eine volle Vegetationsperiode pflegen, Zeitraum: 01.07.2026 bis zum 30.06.2027,</p> <p>das heißt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herausschneiden von trockenen und beschädigten Pflanzenteilen, • Verankerungen kontrollieren, ggf. nachrichten, • fachgerechtes Auslichten der Krone, Entfernen von Konkurrenztrieben, Erziehungsschnitt, • ggf. Entfernen von Stammaustrieb, • Unkraut im Bereich der Baumscheiben entfernen, Fläche lockern, Bearbeitungstiefe 2 cm, Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, anfallendes Material abfahren und entsorgen, • Pflanzenschutz: bei den Pflegegängen sind die Pflanzungen auf Krankheiten, Schädlinge und Wildverbiß zu kontrollieren, festgestellter Befall oder Schäden sind sofort dem AG anzuzeigen, <p>Anzahl der Pflegegänge: mindestens 6 Gänge/ Jahr,</p> <p>Alle Leistungen beinhalten die benötigten Materiallieferungen. Die Pflegeleistungen sind schriftlich vor der Ausführung anzuzeigen und vom AG durch Unterschrift im Lieferschein binnen 3 Tagen zu bestätigen.</p>	6 St	EP	GP
57.09.20	<p>Einjährige Entwicklungspflege für neugepflanzten Hochstamm/ Solitär, Böschungsbereich Wie Position 57.09.10 jedoch: Ausführung im Böschungsbereich, Neigung bis ca. 1:1</p>	9 St	EP	GP
57.09.30	<p>Einjährige Entwicklungspflege neugepflanzter Hochstamm/ Solitär, Wässerung Wässern des neu gepflanzten Hochstamms/ Solitärs bis zum Ende der Entwicklungspflege mit vom AN zu lieferndem Wasser durchführen,</p> <p>Wässerung je Gehölz und Arbeitsgang: 200 l Zeitraum: ein Jahr, gerechnet ab dem Zeitpunkt der Abnahme der Fertigstellungspflege,</p> <p>Massenansatz: insgesamt 12 Bewässerungsgänge je Gehölz,</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.09	Bereich	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,</p> <p>EP = 1 Stk. Bewässerungsgang/ Gehölz, Mengenermittlung: 15 St Hochstämme/ Solitäre x 12 Bewässerungsgänge,</p>	180 St	EP	GP
57.09.40	<p>Einjährige Entwicklungspflege Sträucher/ Bodendecker Einjährige Entwicklungspflege für neugepflanzte Sträucher/ Bodendecker durchführen, Zeitraum: 01.07.2026 bis zum 30.06.2027,</p> <p>das heißt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boden lockern und von Unkraut befreien, mindestens 6 Arbeitsgänge im Jahr, max. Unkrauthöhe 15 cm, anfallendes Material entsorgen, • Nachpflanzen ausgefallener Pflanzen art- und sortengerecht in Absprache mit dem AG, • Düngung der Pflanzflächen mit NPK Langzeitdünger 40g/m² im Zeitraum März/April, der Dünger ist in den Boden flach einzuarbeiten, mindestens 2 Arbeitsgänge/ Jahr, • Nach der Düngung ist die Pflanzfläche gleichmäßig mit einer Bewässerungshöhe von 25 mm zu bewässern. • herausschneiden von trockenen und beschädigten Pflanzenteilen, mindestens 6 Arbeitsgänge pro Jahr, <p>Ausführung überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1,</p> <p>Alle Leistungen beinhalten die benötigten Materiallieferungen. Die Pflegeleistungen sind schriftlich vor der Ausführung anzuzeigen und vom AG durch Unterschrift im Lieferschein binnen 3 Tagen zu bestätigen.</p>	1.480 m²	EP	GP
57.09.50	<p>Einjährige Entwicklungspflege Sträucher/ Bodendecker, Wässerung Wässern der neu gepflanzten Sträucher/ Bodendecker bis zum Ende der Entwicklungspflege mit vom AN zu lieferndem Wasser durchführen,</p> <p>Wässerung je Arbeitsgang: 20 l/m², Zeitraum: ein Jahr, gerechnet ab dem Zeitpunkt der Abnahme der Fertigstellungspflege,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
57	Titel	Vegetationsflächen		
57.09	Bereich	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Massenansatz: insgesamt 12 Bewässerungsgänge,</p> <p>Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,</p> <p>EP = 1 Stk. Bewässerungsgang/ m2 Pflanzfläche, Mengenermittlung: 1.480 m2 Pflanzfläche x 12 Bewässerungsgänge,</p>	17.760 m2	EP	GP
57.09.60	<p>Einjährige Entwicklungspflege Stauden</p> <p>Einjährige Entwicklungspflege für neugepflanzte Stauden, Gräser durchführen, Zeitraum: 01.07.2026 bis zum 30.06.2027,</p> <p>Es sind folgende Leistungen einschließlich der notwendigen Materiallieferungen und Entsorgungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzenausfälle sind umgehend zu ersetzen, - unerwünschter Aufwuchs in den Pflanzflächen ist einschl. Wurzeln zu beseitigen, ausdauernde Wurzeln und Gehölzsämlinge mit Distelstechern, Grabegabeln u. dgl. sind auszugraben und zu entsorgen, - Pflanzflächen sind zu lockern, das Lockern der Pflanzflächen darf das Wachstum der Stauden nicht behindern, d.h. durch Hacken dürfen keine Wurzeln beschädigt werden, - Laub ist von den Flächen aufzusammeln, - beim Pflanzenschnitt sind die artbedingten Besonderheiten und die natürlichen Wuchsformen der Pflanzen zu beachten, abgestorbene, kranke oder beschädigte Teile sind auszuschneiden, Schnittgut ist geordnet zu entsorgen, - Höhe Rückschnitt: je nach Bedarf der individuellen Staude, - Entfernen verblühter Blütenstände; evtl. Rückschnitt zur Kräftigung, - Einschl. Rückschnitt im zeitigen Frühjahr vor Austrieb der Pflanzen. <p>Es ist ein erhöhter Pflegeaufwand einzukalkulieren, da die Leistungen größtenteils nur in Handarbeit auszuführen sind.</p> <p>Anfallendes Material laden, abfahren und ordnungsgemäß nach Wahl des AN entsorgen,</p> <p>Die BÜ ist vor Beginn des jeweiligen Pflegegangs vom Ausführungszeitraum zu unterrichten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
57	Titel Vegetationsflächen			
57.09	Bereich Entwicklungspflege			
	Übertrag:			
	Die Lieferscheine über die einzelnen Pflegegänge sind unverzüglich der zuständigen Bauüberwachung zu übergeben, verspätete (nach weiterem Gang) eingereichte Lieferscheine werden nicht anerkannt.			
	Massenansatz: 630 m ² Pflanzfläche x 6 Pflegegänge. Der EP umfasst 6 x Pflegegänge/ m ² Pflanzfläche,	630 m2	EP	GP
57.09.70	Einjährige Entwicklungspflege Stauden, Wässerung			
	Wässern der neu gepflanzten Staudenflächen bis zum Ende der Entwicklungspflege mit vom AN zu lieferndem Wasser durchführen,			
	Wässerung je Arbeitsgang: 20 l/m ² , Zeitraum: ein Jahr, gerechnet ab dem Zeitpunkt der Abnahme der Fertigstellungspflege,			
	Massenansatz: insgesamt 12 Bewässerungsgänge,			
	Ausführung in Abhängigkeit von der Witterung, die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG schriftlich anzuzeigen und abzeichnen zu lassen,			
	EP = 1 Stk. Bewässerungsgang/ m ² Pflanzfläche, Mengenermittlung: 630 m ² Pflanzfläche x 12 Bewässerungsgänge,	7.560 m2	EP	GP
Summe Bereich 57.09				
			Entwicklungspflege, Netto:	.....
Summe Titel 57				
			Vegetationsflächen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
59.01.10	Baustelle einrichten und räumen			
	<p>Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.</p> <p>Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle im jeweiligen Positionstext enthalten ist, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Teile/ Lose der Leistungsbeschreibung.</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen etc. nach Abschluss der Arbeiten räumen.</p> <p>Benutzte Wege und Flächen nach Beendigung der Maßnahme ordnungsgemäß herrichten und ggf. wieder instandsetzen. Verunreinigungen beseitigen, eine erforderlichenfalls tägliche Reinigung durch Kehren und Absaugen der Straßen und Wege ist einzukalkulieren.</p> <p>Die Abrechnung der Pauschale erfolgt prozentual analog zum Baufortschritt.</p>			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
59.01.20	Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten, abbauen Bauzaun liefern, standsicher aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen und abfahren, Ausführung nach Anweisung durch die BÜ, Einzelelemente aus Stahlrohrrahmen mit Vergitterung, mit beweglichen Köcherfundamenten als Betonfertigteile, Zaunhöhe: 2,00 m über OK Gelände, Bodenabstand: ca. 10 - 15 cm, Untergrund: befestigt und unbefestigt, Ausführung: in Teillängen, Einzelelemente mit Schellen untereinander verschrauben, Abrechnung nach örtlichem, durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,	100 m	EP	GP
59.01.30	Tor für Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten, abbauen Tor für Bauzaun, zweiflügelig, B = 4,0 m, verschließbar, liefern, aufstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen und abfahren, inkl. Kette mit Vorhängeschloss, gleichschließend, mit 3 Stk. Schlössern/ Schlüsseln. Ein Schlüssel ist der BÜ auszuhändigen;	1 St	EP	GP
59.01.40	Bauzaun umsetzen in Abschnitten, 10m Bauzaun in Abschnitten bis 10 m auf besondere Anweisung der BÜ innerhalb der Baustelle umsetzen. Transportweg: bis 1.000 m.	10 St	EP	GP
59.01.50	Tor umsetzen Tor für Bauzaun auf besondere Anweisung der BÜ innerhalb der Baustelle umsetzen. Transportweg: bis 1.000 m.	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
59.01.70	Rückbau Baustraße/ provisorische Wegefläche Vorhandene Baustraße/ provisorische Wegefläche nach Beendigung der Zwischennutzung rückbauen, Natursteinschotter, Körnung 0/45, Schichtstärke 30 cm, einschl. Wiederherstellung des Planums, Material zur Wiederverwendung als Frostschuttschicht für Ausführung der befestigten Flächen seitlich zwischenlagern,	100 m3	EP	GP
Summe Bereich 59.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.02	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
59.02 Bereich Dokumentation				
59.02.10	<p>Beweissicherung/ Zustandsfeststellung vor Baubeginn</p> <p>Beweissicherung für das Bearbeitungsgebiet gemäß § 3 Nr. 4 VOB/B zum Zwecke der Zustandsfeststellung der Bearbeitungsflächen vor Baubeginn in Abstimmung mit BÜ/AG durchführen, die Beweissicherung beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niederschrift, - Fotodokumentation von etwaig vorhandenen Schäden/ Mängeln an Bauteilen, Wegebelägen, Bepflanzung und allen sonstigen relevanten Bestandteilen der jeweiligen Abschnitte zum Übergabezeitpunkt, - Übersichtsplan nach Freianlagenabschnitten mit eindeutiger Verortung der Fotostandorte, <p>Übergabe an AG/ BÜ als Ausdruck und digital im PDF-Format, Ausführung abschnittsweise abhängig vom Freigabezeitpunkt der einzelnen Freianlagenabschnitte,</p>	1 psch		GP
59.02.20	<p>Bestandsvermessung</p> <p>Bestandsvermessung für die Bearbeitungsflächen nach Abschluß der Arbeiten durchführen mit Erstellung einer entsprechenden Planunterlage im Maßstab 1:100, Aufnahme sämtlicher Streckenlängen, Flächen (befestigte und unbefestigte Oberflächen) und Bauwerke sowie der notwendigen Höhenpunkte, einschl. Lageaufmaß aller erdverlegten Leitungen und Leerrohre mit Angabe von Leitungstiefen, Nennweite/ Nennweitenwechseln und Materialart.</p> <p>Datenformat gemäß Dokumentationsrichtlinie BBR und Vorgaben AG. Übergabe als Ausdruck 1:100, zweifach, sowie digital als PDF und DWG.</p> <p>Die Vermessung und Datenlieferung sind unmittelbar nach Erstellung der Bauleistung zu erbringen, spätestens jedoch 14 Tage nach Fertigstellung der Ausführung,</p>	1 psch		GP
59.02.30	<p>Objektdokumentation erstellen und übergeben</p> <p>Objektdokumentationsordner DIN A4 für die ausgeführten Bauleistungen herstellen und dem AG in zweifacher Ausfertigung übergeben, vollständige Objektdokumentation entsprechend der Dokumentationsrichtlinie BBR 02/2008 mit allen zugehörigen Revisionsunterlagen wie z. B. den notwendigen Erklärungen, Nachweisen, Bautagesberichten, Prüfzeugnissen,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.02	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bescheinigungen, Hersteller-/ Produktangaben, Wartungs- und Pflegehinweisen, Plan- und Abnahmeunterlagen usw. Die Objektdokumentation ist 2 Wochen vor der Abnahme vorab zur Prüfung zu liefern.</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
Summe Bereich 59.02			Dokumentation, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.03	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
59.03 Bereich Sicherungsmaßnahmen				
59.03.10	<p>Stammschutz Bretterummantelung, StU > 100-140 cm Bretterummantelung als Stammschutz für Bestandsbaum mit StU > 100 - 140 cm wie folgt herstellen:</p> <p>Stamm, vom Wurzelansatz ausgehend, mit flexiblem Drainagerohr spiralförmig bis zu einer Höhe von 3 m umwickeln, die Enden mit Draht festbinden.</p> <p>Ohne den Baum zu beschädigen ist auf die beschriebene Umwicklung eine Ummantelung aus senkrecht gestellten, ungehobelten Brettern (ca. L=3 m, B=12 cm, D=1,5 cm) anzubringen. Die Bretterummantelung ist nicht unmittelbar auf die Wurzeln bzw. den Wurzelansatz zu setzen. Die Bretter sind untereinander mit stabilem Draht und Krampen zu verbinden.</p> <p>Inkl. sämtlicher Lieferungen und Leistungen, einschl. Vorhalten über die Dauer der Baumaßnahme, zum Ende der Bauzeit abbauen, abtransportieren und ordnungsgemäß entsorgen, inkl. aller Entsorgungsgebühren.</p>	10 St	EP	GP
59.03.20	<p>Stammschutz Bretterummantelung, StU > 140 - 180 cm, Wie Position 59.03.10 jedoch: Bestandsbaum mit StU > 140 - 180 cm,</p>	10 St	EP	GP
59.03.30	<p>Stammschutz Bretterummantelung, StU 50-100 cm Wie Position 59.03.10 jedoch: Bestandsbaum mit StU 50 - 100 cm,</p>	5 St	EP	GP
59.03.40	<p>Schutz des Wurzelbereichs liefern und herstellen Schutz des Wurzelbereiches (Kronenbereich zzgl. 1,50 m) gemäß DIN 18920, RAS-LP 4, ZTV-Baumpflege vor Druckschäden bei Überfahrten und Auflasten liefern, herstellen und für die Dauer der Bauzeit vorhalten,</p> <p>Auflegen von druckverteilendem Geotextil, mind. 300 g/ qm, Überdeckung aus geeignetem Material z.B. Natursand 0/2, Einbaustärke mindestens 25 cm, Auflegen von untereinander fest verbundenen Bohlen, Stärke 40 mm, bündigen Anschluss</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.03	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	an angrenzendes Gelände herstellen, ggf. notwendige randseitige Einfassung ist einzukalkulieren, Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zu beräumen und abzufahren,	50 m2	EP	GP
59.03.50	Wurzelschutzvorhang, Tiefe ca. 120 cm Wurzelbereich von Bäumen im Aushubbereich durch den Einbau eines Wurzelvorhanges gem. DIN 18920, RAS-LP 4 und ZTV-Baumpflege wie folgt schützen: Graben in Handschachtung im Bereich der Kronentraufe ausheben, anfallenden Aushub laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen, Wurzeln fachgerecht von Hand schneiden/ nachschneiden und Wundverschluss durchführen, Holzpfähle im Abstand von ca. 0,5 - 1 m auf der dem Baum abgewandten Grabenseite einschlagen, Drahtzaungeflecht mit davorgehängtem Jutegewebe in der gesamten Grabenhöhe und -länge einbauen, Graben in den oberen 60 cm mit Oberboden-Kompost-Gemisch unter Zugabe von gut durchfeuchtem Torf und Dünger verfüllen, die Zuschlagsstoffe gleichmäßig mit dem Oberboden vermischen, Verfüllung ab -60 cm bis Grabensohle erfolgt mit sandigem Füllboden gemischt mit Kompost und Baumfutter nach Angaben der Bauleitung, inkl. aller Materiallieferungen und Leistungen, Grabenbreite: mind. 40 cm, Grabentiefe: ca. 120 cm, ggf. notwendiger Verbau ist einzukalkulieren, Ausführung in mehreren Teilabschnitten, die Ausführung der Leistung erfolgt unter Hinzuziehung der zuständigen behördlichen Stellen und ist durch diese freizugeben/ abzunehmen, Wurzelvorhang zum Schutz gegen Austrocknen für die Dauer von 6 Wochen regelmäßig ausreichend wässern,	10 m	EP	GP
59.03.60	Wurzelschutzvorhang, Tiefe ca. 60 cm Wie Position 59.03.50 jedoch: Grabentiefe ca. 60 cm,	5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.03	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 59.03				
		Sicherungsmaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
59.04 Bereich Abbruchmaßnahmen				
59.04.10	Kantenstein abbrechen Kantenstein aus Beton l/b/h 100/8/30 cm bzw. 100/6/30 cm als Einfassung von vorhandenen Wegeflächen einschl. Streifenfundament mit Rückenstütze b/h ca. 30/30 cm abbrechen, Fundamentgraben auffüllen und grob planieren, Abrechnung nach örtlichem, von der BÜ bestätigtem Aufmaß abbrechen, Entsorgung erfolgt über gesonderte Position.	25 m	EP	GP
59.04.20	Betonpflasterfläche abbrechen und entsorgen Wegefläche aus Betonsteinpflaster in unterschiedlichen Formaten, l/b 15-20/10 cm, sowie unterschiedlichen Farbtönen grau und anthrazit, einschließlich Sandbettung und ungebundene Trag-/ Frostschutzschichten abbrechen, Aufbaustärke bis zu 60 cm, anfallendes Material aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren, abkippen und auf Haufwerk setzen, Transportentfernung bis 300 m, Bereich: südöstliche Grundstückszufahrt	70 m2	EP	GP
59.04.30	Betondeckschicht schneiden D 15-20cm, unbewehrt Betondeckschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Beton unbewehrt, Deckendicke über 15 bis 20 cm,	20 m	EP	GP
59.04.40	Wegefläche aus Beton, unbewehrt, abbrechen, lagern Wegefläche aus Beton, unbewehrt, abbrechen, Schichtstärke zwischen ca. 15 - 20 cm, anfallendes Material grob zerkleinern, und seitlich lagern, Beprobung/ Entsorgung erfolgt über gesonderte Position,	30 m2	EP	GP
59.04.50	Trag-/ Frostschutzschichten Wegeflächen aufnehmen Ungebundene Trag-/ Frostschutzschichten der verschiedenen befestigten Wegeflächen ausbauen, Material: RC-Schotter 0/32 mm teils mit Boden durchsetzt,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
	Schichtstärke: bis ca. 65 cm, Material aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren, abkippen und auf Haufwerk setzen, ohne Verdichtung, Transportentfernung bis ca. 500 m, Entsorgung erfolgt über gesonderte Position. Mengenangabe in eingebautem Zustand:	350 m3	EP	GP
59.04.60	Trockenmauer rückbauen, Steinmaterial sichern Trockenmauer aus Bruchsteinmaterial mit überwiegend unregelmäßigen Kanten in unterschiedlichen Formaten rückbauen, Steinabmessungen bis l/b/h ca. 80/40/30 cm, Steinmaterial für die Wiederverwendung sichern, Mauerhöhen zwischen ca. 50 cm bis ca. 150 cm,	40 m3	EP	GP
59.04.70	Vorhandenes Natursteinmaterial sortieren und reinigen Bauseitig gelagerte Natursteine der ehemaligen Trockenmauern nach Wiederwendbarkeit sortieren und reinigen, Material: überwiegend Sandstein, bruchraue Steine in stark variierenden Größen und Formaten, Abmessungen l/b/h bis ca. 60/50/30cm, Steinmaterial sichten und in Abstimmung mit der BÜ sortieren in: A) unbeschädigte, wiederverwendbare, überwiegend quaderförmige Steine für die Erstellung von neuen Trockenmauerabschnitten, B) unregelmäßiges oder untermaßiges Bruchmaterial für die Verwendung als Schüttung/ Hinterfüllung, C) Sonstige für die Entsorgung vorgesehene Mengenanteile, Steine der Kategorien A) sorgfältig reinigen und von Anhaftungen, Moosen-/ Flechtenbewuchs befreien, Steinmaterial der Kategorie C) entsorgen (Abrechnung über Folgeposition), Abrechnung erfolgt auf Basis des nach Sortierung und Reinigung verfügbaren, wiedereinbaufähigen Steinmaterials A), gemeinsames Aufmass mit BÜ,	20 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
59.04.80	<p>Vorgefundene Betonbauteile abbrechen</p> <p>Unvorhergesehene, im Erdreich vorgefundene Bauteile aus Beton, teils konstruktiv bewehrt, wie z. B. Fundamente, Schachtwände o.ä. in verschiedenen Abmessungen bis in eine Tiefe von ca. 150 cm abbrechen, Arbeiten möglichst erschütterungsfrei ausführen, anfallendes Material grob zerkleinern und im Bereich des Baulagers auf messbare Haufwerke setzen, Transportentfernung bis ca. 300 m, nach gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ, Material aufnehmen</p> <p>Fundamentgruben mit geeignetem Füllboden verfüllen und lagenweise bis zur erforderlichen Standfestigkeit - EV2 > 45 MPa verdichten.</p> <p>Entsorgung erfolgt über gesonderte Position.</p>	2 m3	EP	GP
59.04.90	<p>Treppenanlage 12 Stg., abbrechen</p> <p>Treppenanlage mit 12 Steigungen aus Betonblockstufen Böschungsbereich südlich Neubau einschließlich Fundament abbrechen,</p> <p>Betonblockstufen mit den Abmessungen b/h ca. 30/16 cm, mit Regelbaulängen von ca. 150 - 200 cm, Treppenbreite ca. 1,5 m</p> <p>Betonstreifenfundament l/h ca. 500/150 cm, mit gestufter Oberseite,</p> <p>ausgebautes Material grob zerkleinern, aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren, abkippen und auf Haufwerk setzen, Transportentfernung bis 300 m,</p>	1 St	EP	GP
59.04.100	<p>Verkehrsschild ausbauen, lagern</p> <p>Vorh. Verkehrsschild aus lackiertem Stahlblech d= ca. 50 cm mit Standpfosten aus feuerverzinktem Stahlrohr, d= ca. 76 mm, Pfostenhöhe bis 350 cm ausbauen und zur Wiederverwendung seitlich lagern.</p> <p>Fundamentmaterial aufnehmen, laden, abfahren.</p> <p>Entsorgung Betonfundament erfolgt über gesonderte Position.</p> <p>Fundamentgruben mit geeignetem Füllboden verfüllen und lagenweise bis zur erforderlichen Standfestigkeit von mind. BK 0,3 - EV2 > 100 MPa verdichten.</p>	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
59.04.110	Sitzbank aus Holz-/ Stahlkonstruktion abbrechen Sitzbank aus Holz-/ Stahlkonstruktion l/b/h ca. 200/60/80 cm einschließlich Punktfundamenten abbrechen, anfallendes Material aufnehmen, laden, zum Bodenlager transportieren, abladen und für Wiederverwendung sichern, Transportentfernung bis 300 m,	1 St	EP	GP
59.04.120	Pflanzliche Bodendecke abschieben Pflanzliche Bodendecke maschinell abschieben einschl. Rodung von flächenhaftem Aufwuchs, Bearbeitungstiefe ca. 5 cm, inklusive Beseitigung von vorhandenen Wurzelstöcken, Stauden und Gräsern, Flächeneigung: eben bis leicht geneigt, abgeschobene Vegetationsdecke einschl. Wurzeln und Steinen aufnehmen, laden, zum Baulager transportieren, abkippen, Abrechnung nach örtlichem durch die BÜ bestätigtem Aufmaß,	930 m2	EP	GP
	Verweis auf Position: 59.04.120			
59.04.130	Pflanzliche Bodendecke von Hand abschieben Wie Position 59.04.120 jedoch: Ausführung von Hand z.B. im Wurzelbereich von Bestandsbäumen,	100 m2	EP	GP
59.04.140	Pflanzliche Bodendecke abschieben, Böschungsflächen Wie Position 59.04.120 jedoch: Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1	250 m2	EP	GP
59.04.150	Pflanzliche Bodendecke von Hand abschieben, Böschungsflächen Wie Position 59.04.120 jedoch: Ausführung von Hand z.B. im Wurzelbereich von Bestandsbäumen, Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1	50 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
59.04.160	<p>Humosen Oberboden lösen, transportieren, lagern</p> <p>Humosen Oberboden aus Abtragsstrecken nach Abschälen der Vegetationsnarben profilgerecht lösen, zu den vorgesehenen Lagerflächen transportieren, abladen und auf Haufwerk setzen, trapezförmige Schüttung, Schütthöhe bis max. 250 cm, .</p> <p>Bodenklasse: 1 gemäß DIN 18300 Abtragtiefe im Mittel ca. 0,20 m Flächenneigung: eben,</p> <p>Lagerfläche nach Angabe BÜ/AG, Transportentfernung bis ca. 300 m,</p> <p>Ausführung in Abschnitten, Abrechnung: nach Abtragsprofilen (feste Masse)</p>	186 m3	EP	GP
	Verweis auf Position: 59.04.160			
59.04.170	<p>Humosen Oberboden von Hand lösen, transportieren, lagern</p> <p>Wie Position 59.04.160 jedoch: Ausführung von Hand z.B. im Wurzelbereich von Bestandsbäumen,</p>	20 m3	EP	GP
59.04.180	<p>Humosen Oberboden lösen, transportieren, lagern, Böschungsflächen</p> <p>Wie Position 59.04.160 jedoch: Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1</p>	50 m3	EP	GP
59.04.190	<p>Humosen Oberboden von Hand lösen, transportieren, lagern, Böschungsflächen</p> <p>Wie Position 59.04.160 jedoch: Ausführung von Hand z.B. im Wurzelbereich von Bestandsbäumen, auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1</p>	10 m3	EP	GP
59.04.200	<p>Solitärstrauch roden, Höhe bis 300 cm</p> <p>Solitärstrauch inkl. Stubben/Wurzelstock roden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Höhe: bis 300 cm, Geländeneigung: eben, Gehölzarten: z.B. Corylus, Cornus, Crataegus, Salix,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
	Einschl. Roden der Wurzelstöcke bis 50 cm unter OK Gelände. Wurzellöcher bzw. ausgeschobenen Wurzelraum einebnen und grob planieren, einschl. aller notwendiger Hilfsmittel und sämtl. Nebenarbeiten. anfallendes Material aufnehmen, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen, Verwertungsnachweise und Kippzettel sind vorzulegen. Inkl. aller Gebühren.	25 Stk	EP	GP
59.04.210	Sträucher-/Aufwuchsflächen roden, bis 200 cm hoch Flächenhafter Bewuchs aus Sträucher/ krautig-verholzter Aufwuchs, Höhe: bis 200 cm, einschließlich Wurzeln (bis ca. 50 cm unter OK Gelände) roden, anfallendes Material grob zerkleinern, laden abfahren und fachgerecht verwerten/ entsorgen, Entsorgungsnachweise sind vorzulegen, Gehölzdichte: ca. 4 bis 6 St/ m2, i.M. 5 St/ m2, in mehreren Teilflächen, Flächengrößen ca. von 10 bis 80 m2. Inkl. Herausziehen aus dem Bestand, Wurzellöcher bzw. ausgeschobenen Wurzelraum grob planieren und mit vorhandenem Oberboden auf OK Bestand auffüllen. Abrechnung nach örtlichem durch die BÜ bestätigtem Aufmaß.	50 m2	EP	GP
59.04.220	Sträucher-/Aufwuchsflächen roden, bis 200 cm hoch, Böschungsbereich Wie Position 59.04.210 jedoch: Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1	140 m2	EP	GP
59.04.230	Flächenaufwuchs roden, Höhe 2,0 - 3,0 m Flächenaufwuchs von Sträuchern, Sämlingen, Spontanvegetation, ein- und mehrstämmig, bis zu einer Höhe von 3,0 m, einschl. Wurzelwerk (bis ca. 50 cm unter OK Gelände), roden, anfallendes Material grob zerkleinern, laden abfahren und fachgerecht verwerten/ entsorgen, Entsorgungsnachweise sind vorzulegen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
			Übertrag:	
	Gehölzdichte: ca.0,5 bis 5 St/ m2, i.M. 3 St/ m2, Inkl. Herausziehen aus dem Bestand, Wurzellöcher bzw. ausgeschobenen Wurzelraum grob planieren.			
	Abrechnung nach örtlichem durch die BÜ bestätigtem Aufmaß.			
		50 m2	EP	GP
59.04.240	Flächenaufwuchs roden, Höhe 2,0 - 3,0 m, Böschungsbereich Wie Position 59.04.230 (Seite 191) jedoch: Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1			
		230 m2	EP	GP
59.04.250	Flächenaufwuchs roden, Höhe > 3,0 bis 5,0 m Wie Position 59.04.230 (Seite 191) jedoch: Höhe: > 3,0 bis 5,00 m			
		35 m2	EP	GP
59.04.260	Flächenaufwuchs roden, Höhe > 3,0 bis 5,0 m, Böschungsbereich Wie Position 59.04.230 (Seite 191) jedoch: Höhe: > 3,0 bis 5,00 m, Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1,			
		75 m2	EP	GP
59.04.270	Flächenaufwuchs zurückschneiden, H bis 1,5 m Flächenaufwuchs von Sträuchern, Sämlingen, Spontanvegetation, ein- und mehrstämmig, bodennah auf eine Höhe von ca. 30 cm zurückschneiden. Gehölzhöhe: bis 1,50 m, Kalkulationsgrundlage: 3 Stck / m ² in mehreren Teilflächen überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1, Flächengrößen ca. von 10 bis 40 m ² , anfallendes Material grob zerkleinern, laden abfahren und fachgerecht verwerten/ entsorgen, Entsorgungsnachweise sind vorzulegen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der bearbeiteten Fläche mit der BÜ,			
		200 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.04	Bereich Abbruchmaßnahmen			
Übertrag:				
59.04.280	<p>Flächenaufwuchs zurückschneiden, H bis 1,6 bis 3,0 m Flächenaufwuchs von Sträuchern, Sämlingen, Spontanvegetation, ein- und mehrstämmig, auf eine Höhe von 30 cm zurückschneiden. Gehölzhöhe: bis 3,0 m Höhe Kalkulationsgrundlage: 3 Stck / m² in mehreren Teilflächen, überwiegend im Böschungsbereich, Geländeneigung bis ca. 1:1, Flächengrößen ca. von 10 bis 40 m², anfallendes Material grob zerkleinern, laden abfahren und fachgerecht verwerten/ entsorgen, Entsorgungsnachweise sind vorzulegen,</p> <p>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der bearbeiteten Fläche mit der BÜ,</p>	380 m2	EP	GP
59.04.290	<p>Pflege/Schnitt an Bestandssträuchern, H bis 2,50 m Pflege/Schnitt an Bestandssträuchern, H bis 2,50 m Gehölzschnitt an Bestandssträuchern Habitusgerechter Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Gehölzhöhe 1,00 bis 2,50 m Kalkulationsgrundlage: 5 Stck / m² in mehreren Teilflächen, Flächengrößen ca. von 20 bis 40 m², anfallendes Material grob zerkleinern, laden abfahren und fachgerecht verwerten/ entsorgen, Entsorgungsnachweise sind vorzulegen,</p> <p>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der bearbeiteten Fläche mit der BÜ,</p>	343 m2	EP	GP
59.04.300	<p>Pflege/Schnitt an Bestandssträuchern, H bis 2,50 m, Böschungsbereich Wie Position 59.04.290 jedoch: Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1</p>	110 m2	EP	GP
59.04.310	<p>Pflege/Schnitt an Bestandssträuchern, H bis 2,50 -4,00 m Wie Position 59.04.290 jedoch: Gehölzhöhe 2,50-4,00 m Kalkulationsgrundlage: 3 Stck / m² in mehreren Teilflächen, Flächengrößen ca. von 50 bis 100 m²,</p>	456 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05 59 59.04	LV Titel Bereich	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
59.04.320	Pflege/Schnitt an Bestandssträuchern, H bis 2,50 -4,00 m, Böschungsbereich			
	Wie Position 59.04.290 (Seite 193) jedoch: Gehölzhöhe 2,50-4,00 m Kalkulationsgrundlage: 3 Stck / m ² in mehreren Teilflächen, Flächengrößen ca. von 50 bis 100 m ² , Ausführung auf Böschungsflächen, Neigung bis ca. 1:1,			
		80 m2	EP	GP
59.04.330	Baumstumpf/ Stubben, d= bis 50 cm, eines bereits gefällten Gehölzes entfernen			
	Wurzelstock von bereits gefälltem Baum/ Kleingehölz roden und entfernen, auf einer Tiefe von 50 cm, Durchmesser der Schnittfläche: über 30 bis 50 cm, Schnittstelle: max. 15 cm über Erdboden, Stubbengruben einebnen und grob planieren,			
	Technologie Rodung/ Fräsen nach Wahl AN. Das abgeräumte Material laden, fördern. Entstehende Löcher mit in der Baumaßnahme anfallendem geeignetem Füllmaterial auffüllen und verdichten. Anfallende Stoffe der Verwertung nach Wahl AN zuführen. Ggf. anfallende Entsorgungsgebühren sind bei Kalkulation des Einheitspreises zu berücksichtigen,			
	Die Festlegung, welche Stubben gerodet werden sollen, erfolgt in einer gemeinsamen Begehung mit der BÜ,			
	Abrechnung/ Mengenermittlung erfolgt nach Aufmaß,			
		5 St	EP	GP
59.04.340	Baumstumpf/ Stubben, d > 50 bis 100 cm, eines bereits gefällten Gehölzes entfernen			
	Wie Position 59.04.330 jedoch: (Stamm-)Durchmesser von mehr als 50 cm bis 100 cm,			
		5 St	EP	GP
59.04.350	Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs in Gehölzflächen			
	Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs in Bestandsgehölzflächen durch Stechen, Ausgraben und Ziehen insbesondere Gehölzsämlinge von z.B. Ahorn, Götterbaum, Brombeere, Winde, Brennessel, Bearbeitungstiefe mindestens			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.04	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
			Übertrag:	
	30 cm, Ausführung in Abstimmung mit der BÜ, anfallendes Material sammeln, zum Baulager transportieren, auf Haufwerk setzen und gemeinsam mit der BÜ aufmessen, Transportentfernung bis 300 m, Abfuhr und Entsorgung wird gesondert vergütet,	800 m2	EP	GP
59.04.360	Gehölzflächen von Unrat, Totholz o.ä. säubern Vorhandene Gehölzflächen in Abstimmung mit der BÜ säubern, Gehölzschnittgut, Astwerk, Totholz größere Steine und sonstigen Unrat von den Flächen unter Schonung des Gehölzbestands von den Flächen entfernen, Ausführung überwiegend im Böschungsbereich, anfallendes Material sammeln, zum Baulager transportieren, sortieren, auf Haufwerk setzen und gemeinsam mit der BÜ aufmessen, Transportentfernung bis 300 m, Abfuhr und Entsorgung wird gesondert vergütet,	20 m3	EP	GP
59.04.370	Stubbenlöcher, Bodenvertiefungen beseitigen, Böschungsbereich Stubbenlöcher, Abgrabungen, Lunken, Vertiefungen und dergleichen auf vegetationsfreien Flächen innerhalb der vorhandenen Bestandsgehölzflächen einebnen und dem natürlichen Geländeverlauf folgend planieren, Ausführung mit vorhandenem bzw. seitlich gelagertem Bodenmaterial, überwiegend im Böschungsbereich,	300 m2	EP	GP
Summe Bereich 59.04			Abbruchmaßnahmen, Netto:	.....

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.06	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
59.06	Bereich Materialentsorgung			
	<p>Hinweise Abfälle und Entsorgung</p> <p>Die ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung aller anfallenden Aushubmaterialien ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften auszuführen und dem Bauherrn vollumfänglich zu dokumentieren. Dazu gehört:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Aufnahme aus Haufwerken im Baustellenbereich, - der Transport zur Entsorgungsstelle, - die Übernahme sämtlicher Entsorgungskosten, sofern nicht in den jeweiligen Positionen ausdrücklich abweichend beschrieben, - die komplette abfallrechtliche Verfahrensbehandlung, einschl. der Dokumentation der Begleit-/ Übernahmescheine, Wiegescheine, Annahmeerklärungen, Genehmigungen der Annahmestelle, Fachentsorgerzertifikate, Transportgenehmigungen etc. <p>Die dafür notwendigen Aufwendungen sind in die Einheitspreise der jeweiligen Entsorgungsposition einzurechnen.</p> <p>Der Auftragnehmer garantiert dem Auftraggeber die ordnungsgemäße endgültige schadlose Entsorgung der anfallenden Aushubmaterialien einschließlich anfallender Abbruchmaterialien. Ladungsverluste beim Transport sind auszuschließen. Bei Entsorgung in anderen Bundesländern und einer ggf. einhergehenden Änderung der abfalltechnischen Einstufung ist die ordnungsgemäße Entsorgung dem Bauherren vorab schriftlich zu bestätigen.</p> <p>Die Hinweise zur Abfallentsorgung gemäß "Merkblatt zum Umgang mit Abfällen bei Abbruch-/ Sanierungsmaßnahmen" des thüringischen Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz sind zu beachten.</p> <p>Der AN hat die Probenahmen und Deklarationsanalysen für alle notwendigen Parameter zur Einstufung der anfallenden Rückbau- und Abtragsmassen zu veranlassen und die fachgerechte Entsorgung ungefährlicher Stoffe eigenständig auf Nachweis und nach Freigabe durch den AG vorzunehmen. Die Einheitspreise verstehen sich inkl. aller für die fachgerechte Entsorgung notwendigen Leistungen und Gebühren und sind einzukalkulieren.</p> <p>Dazu gehören auch etwaige Separationsleistungen auf der Baustelle, Lagerung in der Zwischenmiete (falls erforderlich auch in verschließbaren Containern) sowie eine entsprechende Haufwerkssicherung bei gefährlichen Abfällen, das mehrfache Auf- und Abladen, sowie der Transport bis zur Verwertungs-/Beseitigungsanlage.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.06	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die zu entsorgenden Mengen sind durch die örtliche Bauüberwachung freigeben zu lassen.</p> <p>Eine Änderung der mit Angebotsabgabe anzugebenden Entsorgungsziele bedarf der vorherigen Zustimmung des AG. Das Führen des Abfallregisters sowie das Erstellen der Dokumentationsunterlagen ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet. In diesem sind Abfallschlüssel (auch für nicht gefährlichen Abfall), der entsprechende Entsorgungsnachweis, die Übernahmescheine bzw. Transportscheine und die dazugehörigen Wiegenoten (bei Entsorgung mehrerer Haufwerke eines Abfallschlüssels: haufwerksweise sortiert) zu archivieren. Es ist zu gewährleisten, dass der Bauüberwachung des AG bzw. der zuständigen Abfallbehörde des Landes Thüringen jederzeit ein aktueller Registerauszug vorgelegt werden kann.</p> <p>Mit Fertigstellung seiner Leistungen hat der AN eine lückenlose Abfallbilanz und Entsorgungsdokumentation aller Abfälle vorzulegen.</p>			Übertrag:
59.06.10	<p>Untersuchung Abfalldeklaration, Boden, Baggergut</p> <p>Untersuchung zur abfalltechnischen Einstufung von Bodenaushub entsprechend (Mindest-) Untersuchungsumfang für Bodenmaterialien nach den gültigen Regelwerken bei unspezifischem Verdacht durch Fachgutachter/ Sachverständigen, einschließlich Probenahme, Herstellung der erforderlichen Anzahl an Mischproben, Transport ins Labor und Festlegen des Entsorgungsweges,</p> <p>Proben aus vorhandenem Aushub entnehmen und hinsichtlich des Kontaminierungsgrades chemisch-physikalisch analysieren und bewerten, Bewertungsmaßstäbe gem. Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) , Ersatzbaustoffverordnung (EBV),</p> <p>Haufwerkbeprobung, Haufwerksgröße: max. 500 cbm, Probeentnahme: Boden und Steine, Zeitpunkt: baubegleitend, Einzelproben: 36 Stck, Mischproben: 2 Stck; Laborproben: 2 Stck Transport ins Labor, Untersuchung: chemisch-analytisch, im Feststoff und im Eluat,</p> <p>die Leistung beinhaltet sämtliche für die abfalltechnische Einstufung der betreffenden Bodenmenge notwendigen Probenahmen und -analysen,</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.06	Bereich Materialentsorgung			
			Übertrag:	
	Erstellung Probenahmeprotokoll mit Materialansprache nach bodenkundlicher Kartieranleitung und Zuordnung Material nach EBV, Einlagerung der Rückstellproben, der Untersuchungsbericht mit der zugehörigen Einstufung ist dem AG/ der BÜ vor Abfuhr des Materials zur Freigabe vorzulegen, Abrechnung erfolgt je (500 cbm-) Haufwerk,	4 St	EP	GP
59.06.20	Untersuchung Abfalldeklaration Beton Wie Position 59.06.10 (Seite 197) jedoch: Untersuchung zur abfalltechnischen Einstufung von Beton und Festlegen des Entsorgungsweges nach EBV,	2 St	EP	GP
	> Nicht gefährliche Abfälle			
59.06.30	Boden und ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, BM-0, BM-0* Boden und ungebundenes Tragschichtmaterial, ausgebaut und auf der Baustelle gelagert, laden und zur genehmigten Verwendungsstelle abfahren. Die Leistung umfasst die komplette Verwertung von nicht überwachungspflichtigem Abfall gem. der geltenden Entsorgungsvorschriften einschl. aller Gebühren (s. Hinweistext), BM-0, BM-0*, Nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall, Boden und Steine AVV 170504, Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik AVV 170107 Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis nach repräsentativen LKW-Wiegekarten der Entsorgungsstelle auf geeichter Waage. Die zu entsorgenden Mengen sind durch die BÜ freizugeben.	400 t	EP	GP
59.06.40	Boden und ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, BM-F0* Wie Position 59.06.30 jedoch: BM-F0*, nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall.	400 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.06	Bereich Materialentsorgung			
			Übertrag:	
59.06.50	Boden und ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, BM-F1 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: BM-F1, schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall.	400 t	EP	GP
59.06.60	Boden und ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, BM-F2 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: BM-F2, schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall.	100 t	EP	GP
59.06.70	Boden und ungeb. Tragschichtmaterial entsorgen, BM-F3 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: BM-F3, schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall.	100 t	EP	GP
59.06.80	Beton/ Abbruchabfälle entsorgen, RC-1 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1), schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall, Beton AVV 170101, Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik AVV 170107	20 t	EP	GP
59.06.90	Beton/ Abbruchabfälle entsorgen, RC-2 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2), schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall, Beton AVV 170101, Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik AVV 170107	20 t	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.06	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
59.06.100	<p>Beton/ Abbruchabfälle entsorgen, RC-3 Wie Position 59.06.30 (Seite 198) jedoch: Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3), schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall, Beton AVV 170101, Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen, Keramik AVV 170107</p>	20 t	EP	GP
59.06.110	<p>Entsorgung Abbruchabfälle Metalle AVV 170405 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) ' vom Bieter einzutragen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	5 t	EP	GP
59.06.120	<p>Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle AVV 200201 Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, ausgebaut und auf der Baustelle gelagert, zur genehmigten Verwendungsstelle abfahren. Die Leistung umfasst die komplette Verwertung von nicht überwachungspflichtigem Abfall gem. der geltenden Entsorgungsvorschriften einschl. aller Gebühren (s. Hinweistext) AVV-Schlüssel: 20 02 01 AVV-Bezeichnung: biologisch abbaubare Abfälle Nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis nach repräsentativen LKW-Wiegekarten der Entsorgungsstelle auf geeichter Waage, die zu entsorgenden Mengen sind durch die BÜ freizugeben Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.06	Bereich	Materialentsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen,</p> <p>Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	180 t	EP	GP
Summe Bereich 59.06			Materialentsorgung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
59.09 Bereich Stundenlohnarbeiten				
STUNDENLOHNARBEITEN				
STUNDENLOHNARBEITEN				
<p>Ausführung/ Anerkennung: Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung bzw. des AG durchgeführt werden. Stundenlohnarbeiten werden nur bescheinigt/ anerkannt, wenn diese vor Beginn der Arbeiten durch die örtliche Bauführung bzw. seitens des AG genehmigt werden.</p> <p>Rapportzettel: Die Stundennachweise (Tagelohnzettel) sind der Bauleitung unverzüglich werktäglich zur Unterschrift vorzulegen. Später eingereichte Tagelohnzettel werden nicht anerkannt. Von der Bauleitung nicht unterschriftlich bestätigte Rapporte werden nicht vergütet. Die Stundenlohnzettel sind in 2-facher Ausführung vorzulegen.</p> <p>Auf den Stundenzetteln sind die ausgeführten Arbeitsleistungen einschl. Begründung aufzuführen. Auf den Rapportzetteln müssen Angaben zu Namen, Qualifikation und geleisteten Stunden je nach Person, sowie Art und Ort der Arbeit aufgelistet sein.</p> <p>Stundenverrechnungssätze: Die Stundenverrechnungssätze enthalten unaufgegliedert - Lohn- und Gehaltskosten sowie Gehaltsnebenkosten - Tarifliche und übertarifliche Zuschläge - Sozialkassenbeiträge - Gemeinkostenanteile - Gewinn - Fahrtkostenbeiträge und Auslösung. Der Stundenlohnverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in den Lohnverrechnungssatz mit einzukalkulieren. Die Stundenlohnarbeiten sind einschließlich Lohnnebenkosten und aller Zuschläge (wie für Sonn- und Feiertage, Überstunden und Sonstiges) sowie inkl. der erforderlichen Betriebsstoffe zu kalkulieren.</p> <p>Personaleinsatz: Eine Vergütung besser qualifizierter Arbeitskräfte als für die Durchführung der Leistung erforderlich erfolgt nicht.</p> <p>Hinweis: Facharbeiterstundensätze werden nur für Arbeiten anerkannt, wenn diese von Facharbeitern ausgeführt worden sind. Für Arbeiten, die von Helfern ausgeführt wurden bzw. für die keine Facharbeiter nötig waren, werden nur Helfersätze anerkannt, unabhängig davon, ob Facharbeiter für die Ausführung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>eingesetzt worden sind. Die Kosten für das Aufsichtspersonal werden nicht gesondert vergütet.</p>			
	<p>Baugeräte/LKW Der Verrechnungssatz für das jeweilige Fahrzeug umfaßt sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden, zusätzlich beim LKW nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen Fahrzeugs (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).</p>			
	<p>Lohn- und Materialkosten: Dem Angebot liegen folgende Nettolöhne, Kosten der Baumaschinen und Fahrzeuge (einschl. Fahrer und Betriebsstoffe) und Baustoffpreise zugrunde (alles ohne gesetzliche MWSt.). Die eingesetzten Preise werden bei zusätzlichen und unvorhergesehenen Arbeiten, die nur auf Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden dürfen, in Rechnung gestellt. Sämtliche zusätzlich eingebaute Materialien oder erbrachte Leistungen sind durch Lieferscheine bzw. Stundenzettel zu belegen.</p>			
59.09.10	Landschaftsgärtner Landschaftsgärtner	20 h	EP	GP
59.09.20	Landschaftsgärtner-Vorarbeiter Landschaftsgärtner-Vorarbeiter	20 h	EP	GP
59.09.30	Arbeiter/ Helfer Arbeiter/ Helfer	20 h	EP	GP
59.09.40	Auszubildender Auszubildender	20 h	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.09	Bereich Stundenlohnarbeiten			
			Übertrag:	
59.09.50	LKW/ Kleintransporter bis 2,7 to LKW/ Kleintransporter bis 2,7 to	10 h	EP	GP
59.09.60	LKW/ Kleintransporter von 2,7 bis 7,5 to LKW/ Kleintransporter von 2,7 bis 7,5 to	10 h	EP	GP
59.09.70	LKW von 7,5 to bis 14 t LKW von 7,5 to bis 14 t	10 h	EP	GP
59.09.80	LKW über 14 t LKW über 14 t	10 h	EP	GP
59.09.90	Bobcat Bobcat	10 h	EP	GP
59.09.100	Minibagger Minibagger	10 h	EP	GP
59.09.110	Hydraulikbagger mit Kettenfahrwerk und Tieflöffel, Hydraulikbagger mit Kettenfahrwerk und Tieflöffel, Löffel-Korbinhalt über 0,5 bis 1 m ³	5 h	EP	GP
59.09.120	Radlader über 18 bis 37 kW Radlader über 18 bis 37 kW	20 h	EP	GP
59.09.130	Radlader über 37 bis 55 kW Radlader über 37 bis 55 kW	20 h	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten			
59	Titel Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
59.09	Bereich Stundenlohnarbeiten			
			Übertrag:	
59.09.140	Einachsfräse Einachsfräse	5 h	EP	GP
59.09.150	Stampfer bis 0,5 to Stampfer bis 0,5 to	5 h	EP	GP
59.09.160	Flächenrüttler Flächenrüttler	5 h	EP	GP
59.09.170	Preßlufthammer mit Kompressor Preßlufthammer mit Kompressor	5 h	EP	GP
59.09.180	Kleingeräte mit Bedienpersonal Kleingeräte mit Bedienpersonal (Trenn-Flex, Abbruch-Bohrhammer, Stromerzeuger etc.)	10 h	EP	GP
59.09.190	Verrechnungssatz für Stubbenfräse Verrechnungssatz für Stubbenfräse	5 h	EP	GP
	Verrechnungssätze für Materiallieferungen Verrechnungssätze für Materiallieferungen Die folgenden Positionen beziehen sich auf Baumaterial und beinhalten neben den reinen Materialkosten auch die Lieferung frei Baustelle sowie den Transport zur jeweiligen Verwendungsstelle sowie alle sonstigen Zuschläge.			
59.09.200	Sand liefern, Körnung 0/4, Sand liefern, Körnung 0/4,	1 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
59.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
59.09.210	Naturstein-Splitt 2/5 liefern Naturstein-Splitt 2/5 liefern	1 m3	EP	GP
59.09.220	Beton C 20/25 liefern Beton C 20/25 liefern	1 m3	EP	GP
59.09.230	Zement PZ 35 L liefern, Zement PZ 35 L liefern, je 50kg-Sack	1 St	EP	GP
Summe Bereich 59.09			Stundenlohnarbeiten, Netto:	
Summe Titel 59			Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	

LV-Zusammenfassung

Leinefelde (94)

05 LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
51	Titel	Erdbau	17	.....
51.01	Bereich	Herstellung	17	.....
53	Titel	Oberbau, Deckschichten	23	.....
53.01	Bereich	Wege	23	.....
54	Titel	Baukonstruktionen	49	.....
54.01	Bereich	Einfriedungen	49	.....
54.03	Bereich	Wandkonstruktionen	50	.....
54.04	Bereich	Rampen, Treppen, Tribünen	63	.....
55	Titel	Technische Anlagen	78	.....
55.01	Bereich	Abwasseranlagen	78	.....
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen	91	.....
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung	110	.....
56	Titel	Einbauten in Außenanlagen	120	.....
56.01	Bereich	Allgemeine Einbauten	120	.....
57	Titel	Vegetationsflächen	126	.....
57.01	Bereich	Oberbodenarbeiten, vegetationstechnische Bodenbearbeit...	126	.....
57.02	Bereich	Pflanzenlieferungen	133	.....
57.03	Bereich	Pflanzflächen	145	.....
57.04	Bereich	Rasen- und Saatflächen	170	.....
57.09	Bereich	Entwicklungspflege	174	.....
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	178	.....
59.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	178	.....
59.02	Bereich	Dokumentation	181	.....
59.03	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	183	.....
59.04	Bereich	Abbruchmaßnahmen	186	.....
59.06	Bereich	Materialentsorgung	196	.....
59.09	Bereich	Stundenlohnarbeiten	202	.....

LV-Zusammenfassung

Leinefelde (94)

05	LV Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Summe LV 05 Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten		
		Angebotssumme, Netto: EUR
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
53	Titel	Oberbau, Deckschichten
53.01	Bereich	Wege
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
53.01.190	Natursteinplatten in Rechteckformaten, geschliffen, Stärke 8 cm, liefern Handelsname: '.....' Petrographischer Name: '.....' Ort der Gewinnung: '.....' Lieferant: '.....'	
53.01.360	Deckschicht für wassergebundene Decke '.....'	
53.01.390	Kfz-Stellplatzfläche aus Betonsteinpflaster 20/10/12 cm '.....'	
53.01.620	Wurzelbrücke für dynamische Lastaufnahme bis 50 kN '.....'	
54.03.110	Natursteinblöcke für Schwergewichtstrockenmauer liefern, Kategorie 1/ 2 Handelsname: '.....' Petrographischer Name: '.....' Ort der Gewinnung: '.....' Biegefestigkeit: '.....' Lieferant: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
55	Titel	Technische Anlagen
55.01	Bereich	Abwasseranlagen
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
55.01.380	Hof-/ Straßenablauf 300/300 mm mit Gussabdeckung, D 400	'.....'
55.01.400	Entwässerungsrinne NW 150 mit Abdeckung aus Guss-Längsstabrost, D 400	'.....'
55.02.50	Regenwasserreinigungsschacht 500	'.....'
55.02.60	Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 400	'.....'
55.02.70	Feststoffsammler DA 400	'.....'
55.02.100	Rigolenfüllkörper L/B/H 80/80/33 cm, Grundelement	'.....'
55.02.120	Seitenwandgitter aus PP	'.....'
55.02.130	Blockverbinder, einlagiger Einbau	'.....'
55.02.140	Systemschacht für Füllkörper-Rigolen, H = 0,35 m	'.....'

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
55	Titel	Technische Anlagen
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
55.02.150		Schachtaufsetzrohr DA 600, ohne Zulauf, Baulänge 1,00 m '.....'
55.02.170		Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende '.....'
55.02.180		Feststoffsammler DA 600 '.....'
55.02.210		Rigolenvlies '.....'
55.02.220		Vollsickerrohr DN/ID 200 aus PE, Einzellänge 6,0 m '.....'
55.02.250		Spül- u. Kontrollschacht, DA 400, ohne Zulauf, 1 Anschluss DN/ID 200 '.....'
55.02.260		Schachtaufsetzrohr DA 400 aus PE, Länge 2,0 m '.....'
55.02.270		Bauzeitabdeckung für Schachtrrohr DA 400 '.....'
55.02.280		Einlaufrost für Schacht DA 400, Klasse B 125 '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
55	Titel	Technische Anlagen
55.02	Bereich	Versickerungsanlagen
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
55.02.290		Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende '.....'
55.02.300		Filter-Set groß '.....'
55.02.310		Aushebehaken aus Edelstahl V 2A '.....'
55.02.320		Aushebehaken für Guss-Abdeckung Klasse B '.....'
55.02.330		Rigolenvlies '.....'
55.03.90		Lichtmast, zylindrisch, für Mastaufsatzleuchte '.....'
55.03.100		Leuchtenkopf für Mastaufsatzleuchte '.....'
55.03.120		Standrohr für Pollerleuchte '.....'
55.03.130		Leuchtenkopf für Pollerleuchte '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
55	Titel	Technische Anlagen
55.03	Bereich	Außenbeleuchtung/ Energieversorgung
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
55.03.170	Versorgungspoller für die Stromversorgung	'.....'
56.01.10	Sitzbank mit Rücken- und Armlehne	'.....'
56.01.30	Einhausung für Abfallrollcontainer	'.....'
56.01.40	Abfallbehälter	'.....'
56.01.60	Fahrradbügel	'.....'
56.01.70	Verkehrsschild	'.....'
57.01.60	Vegetationssubstrat für Rhododendron-Pflanzflächen liefern	'.....'
57.01.70	Vegetationssubstrat für Staudenpflanzflächen liefern	'.....'
59.06.110	Entsorgung Abbruchabfälle Metalle AVV 170405	
	Anlage (Bezeichnung/Ort)	'.....'

Bieterangabenverzeichnis

Leinefelde (94)

05	LV	Freianlagen Tüffers Garten - Garten-/ Landschaftsbauarbeiten
59	Titel	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen
59.06	Bereich	Materialentsorgung
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
59.06.120	Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle AVV 200201	
	Anlage (Bezeichnung/Ort)	
'	