Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

KTPill

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten

Bauvorhaben

Neubau Kita Pillnitz

Sanierung und Erweiterung Freianlagen

Lohmener Straße 8

01326 Dresden

Leistung (LV)

Freianlagen

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

Währung

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 140

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten	3
01.01	Bereich	Vorarbeiten	15
01.02	Bereich	Abbrucharbeiten	19
01.03	Bereich	Erdarbeiten	27
01.04	Bereich	Entwässerung, Wasseranlagen	31
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze	38
01.06	Bereich	Spielbereiche	61
01.07	Bereich	Spieleinbauten	68
01.08	Bereich	sonstige Einbauten	74
01.09	Bereich	Zaunbauarbeiten	79
01.10	Bereich	Leistungsarbeiten Elektro	83
01.11	Bereich	Bodenarbeiten	85
01.12	Bereich	Pflanzarbeiten	87
01.13	Bereich	Fertigstellungspflege	102
01.14	Bereich	Entwicklungspflege	104
01.15	Bereich	Entsorgung	105
01.16	Bereich	Abnahme Spielplatzsicherheit	112
01.17	Bereich	Schlussvermessung	112
02	Titel	SIB Grundstück	113
02.01	Bereich	Vorarbeiten	113
02.02	Bereich	Abbrucharbeiten	114
02.03	Bereich	Erdarbeiten	118
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze	120
02.05	Bereich	Pflanzarbeiten	130
02.06	Bereich	Fertigstellungspflege	131
02.07	Bereich	Sonstige Einbauten	132
02.08	Bereich	Entsorgung	135
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	139

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>S-Kurve mit einer Breite 5,0m in den Radien, an der schmalsten Stelle ist die Zufahrt 4,5m.</p> <p>Auf dem Gelände ist die Fläche der Baustelleneinrichtung im Osten vorbei an Haus A nur über eine ca. 4,0m breite Baustraße zu erreichen.</p> <p>- Vegetationsbestand: Zur Zeit ist das Gelände, außerhalb der Baustelleneinrichtung, mit einer pflanzlichen Bodendecke, Strauchflächen und mehreren älteren Bäumen (Spitzahorne, Birke, Eiche, Walnüsse, Kastanien, Schwarzkiefer), sowie mehreren ausladenden Haselnuss-Großsträuchern versehen.</p> <p>Eine wesentliche Herausforderung stellt hier der Wurzelschutz der Bestandsvegetation und die Integrierung der Bestandspflanzen dar!</p> <p>Es wird daher dringend empfohlen, dass der Bieter vor Abgabe seines Angebotes das Gelände genauestens besichtigt und den Zustand der Anlage, besonders hinsichtlich der logistischen Erschließung erfasst.</p> <p><u>1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen</u></p> <p>Die Einhaltung der gesetzlichen Ruhezeiten ist zu beachten. Geräusch starke Arbeiten müssen im Voraus angezeigt und mit der Bauleitung abgesprochen werden. Besonderer Augenmerk ist auf die nordsüdliche und ostwestliche Wegeverbindung zu legen, der ordnungsgemäße Verschluss der Bauzäune und Absperrungen muss hier täglich zum Feierabend geprüft werden.</p> <p><u>1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse</u></p> <p>Bei dem Neubau handelt es sich um zwei Gebäude die ein- und zweigeschossig ausgeführt werden und wie ein Vierseithof ausgebildet, einen geräumigen Innenhof bilden. Die Gebäude entfallen auf einen freien und einen kommunalen Träger. Im nordöstlichen Haus B, der freien Kita Ackerwinde, werden 39 Kinder betreut und im südwestlichen Haus A, der städtischen Kita, werden 104 Kinder betreut.</p> <p>Die Kitagebäude befindet sich im nördlichen Bereich des Grundstücks.</p> <p>Im Nordosten liegt der Erschließungsbereich mit Parkplätzen (6+1), der Zugangsbereich für die Fußgänger als Eingangstor mit Eingangstulen inkl. Schlüsseltresoren für die Feuerwehr, die Abstellmöglichkeiten für Fahrräder und Lastenräder. Der Müllplatz befindet sich weiter östlich an Haus A.</p> <p>Der Gartenbereich der beiden Kitas wird über den Innenhof erschlossen. Beide Kitas verfügen über einen eigenen Gartenbereich der durch eine Zaunanlage voneinander getrennt ist.</p> <p>Die Kita Ackerwinde im Haus B hat eine große Terrasse auf der</p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Gebäudewestseite, hier ist der nördlichere Bereich für die ganz Kleinen vorgesehen und der südlichere Bereich für die größeren.</p> <p>Südlicher der Terrasse befindet sich eine größere Wiese für diverse Veranstaltungen und ein Weidenstock umpflanzter Lesekreis. Im Westen ein Gerätehaus.</p> <p>Die Gestaltung der Außenflächen wird durch Geländemodellierungen in Bestand und Planung aufgelockert und mit zahlreichen Strauch- und Baumpflanzungen eingerahmt.</p> <p>Die städtische Kita im Haus A hat ebenfalls eine große Terrasse auf der Gebäudesüdseite. Südlich dieser Terrasse befindet sich ein leicht ansteigender Hügel und östlich davon Spielbereiche für die ganz Kleinen.</p> <p>Im südlichen Bereich sind über geschwungene Wege die Gerätehäuser, der Wasserspielbereich und weitere Spielmöglichkeiten erreichbar.</p> <p>Der östlich bis südöstliche Teil des Gartenbereichs verfügt über eine große Kletterlandschaft und ein Baumhaus mit Klettereinbauten die im Bestand verbleiben und mit zusätzlichen Spielangeboten wie einen Kletterhügel oder einer Bauecke ergänzt werden.</p> <p><u>1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen</u></p> <p>Die Baustelle kann ausschließlich mit Fahrzeugen von max. 7,5t Gesamtgewicht befahren werden!</p> <p>Die Baustelle und Baustelleneinrichtung ist über die Lohmener Straße zu erreichen, eine andere Zufahrt gibt es nicht!</p> <p>Die Transportentfernung auf der Baustelle beträgt von Ost nach West 70 m und Nord nach Süd maximal ca. 90 m. Zur nördlichen Stellfläche der Baustelleneinrichtung sind es zusätzliche 95 m.</p> <p>Die zu errichtende Bewegungsfläche der Feuerwehr schließt direkt an die Zufahrt des Grundstücks. Die instand zusetzende Kurveninnenseite der Feuerwehrezufahrt ist 70 m von der Baustelle entfernt und liegt zwischen der nördlichen Stellfläche dem Grundstück.</p> <p>Die Fahrwege auf der Baustelle ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><u>1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen</u></p> <p>Feuerwehraufstellfläche im Straßenbereich nach Angabe Bauleitung.</p> <p><u>1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen</u></p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Zusätzlicher Baustelleneinrichtungs-Stellplatz nördlich des Grundstückes. Entfernung: 95 m</p> <p><u>1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser</u></p> <p>Zum Zeitpunkt der Ausführung der Landschaftsbaumaßnahmen sind Anschlüsse für Elektro und Wasser vorhanden und zu nutzen sein.</p> <p><u>1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen/ Räume</u></p> <p>Lagerflächen sind nur räumlich begrenzt vorhanden und müssen im Laufe der Bauausführung reduziert bzw. umgesetzt werden. Im Bereich der Baustelleneinrichtung befindet sich ein Sanitärcontainer mit Toiletten, der nur zum Ende der Bauzeit weichen muss.</p> <p><u>1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen</u></p> <p>Alle Angaben sind dem aktuellen Baugrundgutachten zu entnehmen.</p> <p><u>1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen</u></p> <p>Einige relevante Angaben sind im Baugrundgutachten enthalten.</p> <p><u>1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften</u></p> <p>Das Merkblatt „Schutz von Gehölzen auf Baustellen“ der Landeshauptstadt Dresden und DIN 18920-Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, sind zu beachten. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen ist der AN, soweit er den Schaden zu vertreten hat, zur Folgenbeseitigung verpflichtet gem. § 11 der Satzung der Landeshauptstadt Dresden zum Schutz von Bäumen und anderer wertvoller Gehölze (Gehölzschutzsatzung).</p> <p>Bodenschutz</p> <p>Zum Schutz des Bodens im Sinne des Sächsischen Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetzes in der aktuellen Fassung ist besonders zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unbelastetes Bodenmaterial ist einer Wiederverwendung zuführen.- Durchmischung unterschiedlicher Bodenarten und Verunreinigungen mit Abfällen und Reststoffen ist nicht zulässig.		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>- Bodenverdichtungen, -vernässungen, -erosion sind zu vermeiden.</p> <p>- Bodenbelastungen sind meldepflichtig.</p> <p>Staubentwicklung und Baulärm im Rahmen der Bautätigkeit ist auf ein unumgängliches Minimum zu beschränken, bei erforderlichen Nacht- und Wochenendarbeiten ist die Genehmigung bei den zuständigen Behörden einzuholen.</p> <p><u>1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall</u></p> <p>Der Auftraggeber/ Bauüberwachung und Untere Bodenschutzbehörde sind sofort zu unterrichten, wenn Schadstoffe angetroffen werden. Der Auftragnehmer hat bei Gefahr unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Schadstoffhaltige Bestandteile dürfen nicht untereinander vermischt werden, sondern sind getrennt von Bauschutt, Erdaushub und sonstigen Stoffen fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Es besteht Meldepflicht bei Erkennung von Bodenbelastungen (Bauüberwachung, Untere Abfall- und Bodenschutzbehörde).</p> <p><u>1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle z.B. wegen Forderung des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes: vorliegende Fachgutachten oder dergleichen</u></p> <p>Schnitt-, Fäll- und Rodungsarbeiten sind grundsätzlich nur im Zeitraum vom 1. Oktober bis 29. Februar zulässig. Unzulässig ist weiterhin das Verbrennen von Abfallholz. Der Einsatz von chemischen Unkrautvernichtungsmitteln ist nicht zugelassen. Für die aus Gesetzen zum Natur- und Landschaftsschutz sowie vorstehenden Forderungen erwachsenden Erschwernisse wird keine besondere Vergütung gewährt.</p> <p>Es besteht Meldepflicht bei Erkennung naturschutzrelevanter Objekte (Bauüberwachung/ AG, Untere Naturschutzbehörde).</p> <p>Es besteht Meldepflicht bei archäologischen Funden (Bauüberwachung/ AG, Landesamt für Archäologie).</p> <p><u>1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle</u></p> <p>Das Baufeld ist durch Bauzäune allseitig geschlossen zu halten.</p> <p>Bäume, die innerhalb des Baufeldes stehen, sind mit Stammschutz gemäß Merkblatt "Schutz von Gehölzen auf Baustellen" der Landeshauptstadt Dresden zu versehen und zu schützen. Dieses erfolgt durch das Los Rohbau.</p> <p>Im Kronentraufbereich der vorhandenen geschützten Bäume</p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>sind besonders auf den Erhalt und die Nichtbeschädigung von Wurzeln zu achten. Arbeitsgänge in diesem Bereich sind manuell durchzuführen.</p> <p>Sämtliche Fahrbahn- und Wegeverschmutzungen, die durch den AN während der Bauzeit im Bereich der Baufläche und der angrenzenden öffentlichen Wege und Straßen einschl. weiterführender Abrollverschmutzungen verursacht wurden, sind vom AN unverzüglich zu beseitigen.</p> <p>Für die Säuberung und Sauberhaltung des vom AN genutzten Verkehrsraumes, insbesondere nach Erdstofftransporten und -arbeiten, ist der AN im vollen Umfang verantwortlich. Dafür wird keine gesonderte Vergütung gewährt.</p> <p>Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäudeeingänge bzw. Fahrweg und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den AN zu sichern.</p> <p><u>1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs</u></p> <p>Erforderliche Maßnahmen zur Regelung und Sicherung des Verkehrs hat der AN über eine verkehrsrechtliche Anordnung zu regeln. Die Vollmacht für die Beantragung bzw. Bestätigung der Gebührenfreiheit für die VAO ist vom AN rechtzeitig beim AG einzuholen.</p> <p><u>1.16 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen</u></p> <p>Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Alle Leitungen und Versorgungseinrichtungen sind eigenverantwortlich durch den AN zu erkunden, einzumessen und zu schützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Bei Scheitel- und Sohlenfreilage von Leitungen außer Betrieb der Versorgungsunternehmen im öffentlichen Verkehrsraum sind diese zu Lasten des Eigentümers auszubauen und fachgerecht zu entsorgen. Der Eigentümer ist rechtzeitig zu informieren.</p> <p>Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).</p> <p><u>1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer</u></p> <p>Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).</p> <p><u>1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden</u></p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p><u>Anforderungen zu Erkundungs- und ggf. Räumungsarbeiten hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden</u></p> <p>Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass Kampfmittel vorzufinden sind. Anhaltspunkte für Lagerorte von Kampfmittel liegen dem KMBD Sachsen jedoch nicht vor.</p> <p>Sollten bei o.g. Maßnahme wider Erwarten Kampfmittel oder andere Gegenstände militärischer Herkunft gefunden werden, wird auf die Anzeigepflicht entsprechend der sächsischen Kampfmittelverordnung vom 13.02.2020 verwiesen. Dies gilt auch im Zweifelsfall. Es erfolgt dann eine umgehende Beräumung und Neueinschätzung der Sachlage.</p> <p><u>1.19 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen</u></p> <p>Nicht vorhanden.</p> <p><u>1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle</u></p> <p>Die Lage der in der Planungsphase bekannten Medien ist den Bestandsplänen zu entnehmen, die Vorgaben und im Voraus getroffenen Abstimmungen mit den Leitungseigentümern sind zu beachten. Für Arbeiten an öffentlichen Gehwegen und Gehwegüberfahrten gelten die Allgemeinen Nebenbestimmungen zur Erlaubnis zur Herstellung von Einfahrten des Straßen- und Tiefbauamtes der LH Dresden.</p> <p>Während des Ausführungszeitraumes werden im benachbarten Arbeitsbereich keine weiteren Arbeiten durchgeführt.</p> <p><u>1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen</u></p> <p>Alle Angaben sind dem beigefügten Baugrundgutachten zu entnehmen.</p> <p><u>1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten</u></p> <p>nicht vorhanden</p> <p><u>1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle</u></p> <p>Durch die zeitgleich stattfindenden Arbeiten für das Los Holzarbeiten ist mit Einschränkungen und Behinderungen auf dem Baufeld und an der Baustellenzufahrt zu rechnen. Entsprechende gegenseitige Abstimmungen darüber sind zwingend notwendig.</p> <p>2. Angaben zur Ausführung</p> <p><u>2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen</u></p>		

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p><u>und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer</u></p> <p>Das Los Landschaftsbau wird gemeinsam mit Ausbaugewerken der Architektur und mit dem Los Holzarbeiten stattfinden.</p> <p>Vom Auftragnehmer sind zu beschaffen bzw. zu erstellen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bauablaufplan- Erlaubnis für Aufgrabungen (Schachtscheine) der Rechtsträger/ Eigentümer von Leitungen/ Kabeln u. Dgl.- verkehrsrechtliche Anordnung- im Leistungsverzeichnis im einzelnen aufgeführte Nachweise, Prüfzeugnisse, Güteüberwachungen, <p>Eignungs- und Gleichwertigkeitsnachweise</p> <ul style="list-style-type: none">- während der gesamten Bauphase ist vom AN ein Bautagebuch zu führen, dass der Bauüberwachung/ AG Anpassungen vorzunehmen.- Die Beweissicherung obliegt dem AN. Sie hat fotografisch zu erfolgen.- Alle im Plan und im LV angegebenen Maße sind vor Ort nochmals vom AN zu überprüfen. Bei Abweichungen sind nach Rücksprache mit der Bauleitung Anpassungen vorzunehmen. <p>Alle Einbauten, Flächenbefestigungen, Ausstattungselemente usw. müssen an vorhandene Höhen der Begrenzungen angepasst werden. Diese Anpassungen sind generell vom AN einzukalkulieren.</p> <p>Zur Sicherung der termingerechten Leistungserfüllung sind Materialbestellungen frühzeitig und eigenverantwortlich auszulösen.</p> <p>Wenn gefordert, sind diese vorab dem AG/ BÜ zur Bemusterung vorzulegen und freigegeben zu lassen.</p> <p>Der AN hat alle mit der Baumaßnahme verbundenen behördlichen An- und Abmeldungen bei z.B. Baubehörden oder Versorgungsbetrieben sowie geforderte Abnahmen eigenständig und rechtzeitig zu beantragen, dass diese zum geforderten Zeitpunkt durchgeführt werden.</p> <p><u>2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiter läuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen</u></p> <p>Die Arbeiten finden inmitten eines Wohngebietes statt. In unmittelbarer Nachbarschaft befinden sich Wohnhäuser, eine Fachschule und eine Kleingartenanlage.</p> <p><u>2.3 Vorgaben, die sich aus dem SIGE-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben</u></p>		

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>wird nachgereicht nach Vergabe SIGEKO.</p> <p><u>2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z.B. trittsichere Abdeckungen</u></p> <p>keine</p> <p><u>2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, ggf besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen</u></p> <p>keine</p> <p><u>2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung</u></p> <p>Die Baustelle ist ständig und während der gesamten Ausführungszeit sauber und aufgeräumt zu halten. Alle Restmaterialien, die nicht mehr zum Einbau bestimmt sind, sind laufend von der Baustelle zu entfernen. Abfälle und Müll sind in geeigneten Behältnissen zu sammeln und der Entsorgung zuzuführen. Eine zentrale Müllentsorgung wird nicht vorgehalten. Sämtliche gelagerte Materialien sind ordentlich und Platz sparend zu stapeln. Bei Zuwiderhandlung wird die Baustelle kostenpflichtig gesäubert.</p> <p><u>2.7 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt</u></p> <p>Evtl. erforderliche Verkehrseinschränkungen werden über eine verkehrsrechtliche Anordnung geregelt (z.B. Überfahrung der öffentlichen Fußwege).</p> <p><u>2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer</u></p> <p>Der AN hat individuell für seine Leistung die geeigneten Hebezeuge, Aufzüge, Lagercontainer etc. zu organisieren. Gerüste sind nicht vorgesehen. Im Bedarfsfall sind diese in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p><u>2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der AN Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat</u></p> <p>nicht vorhanden</p> <p><u>2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen</u></p> <p>Für die Güte der Stoffe und Bauteile und für die Ausführung der Leistungen gelten die zur Ausführungszeit gültigen DIN-Normen, Gütebestimmungen und Vorschriften. Es wird</p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>darauf hingewiesen, dass Baustoffe und Produkte den jeweiligen DIN/ EN-Vorschriften entsprechen müssen.</p> <p><u>2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile</u></p> <p>Auf Verlangen sind vor Einbau entsprechende aussagekräftige Muster bzw. Handmuster von einzubauenden Bauteilen und Stoffen kostenfrei zur Begutachtung und Feststellung der Eignung zu übergeben. Der AN hat auf Verlangen entsprechende Referenzen, Güte- und Eignungsnachweise zu übergeben.</p> <p><u>2.12 Besondere Anforderungen an Art, Gerät und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen</u></p> <p>Sämtliche eingesetzte Materialien müssen dem Leitfaden für nachhaltiges Bauen entsprechen.</p> <p><u>2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise</u></p> <p>Auf Verlangen sind rechtzeitig vor Anlieferung und Einbau entsprechende aussagekräftige Muster bzw. Handmuster von einzubauenden Bauteilen und Stoffen zur Begutachtung und Festlegung der Eignung zu übergeben. Der AN hat auf Verlangen entsprechende Referenzen, Güte- und Eignungsnachweise zu übergeben.</p> <p><u>2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. einer anderen Verwertung zuzuführen sind</u></p> <p>Sämtliche auf der Baustelle gewonnenen Stoffe, die nicht zur Wiederverwendung vorgesehen sind, sind nachweislich einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Wenn nicht gesondert ausgewiesen, ist dies in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.</p> <p><u>2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile. Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom AG zu tragenden Entsorgungskosten</u></p> <p>Mengen sind über Aufmaße und aus Zeichnungen zu ermitteln und durch die Entsorgungsnachweise (Wiegescheine etc.) zu belegen.</p> <p>Alle anfallenden Stoffe sind auf Nachweis, gemäß aktueller Abfallsatzung der Landeshauptstadt Dresden, einer zugelassenen Entsorgungsstelle zu überlassen. Die Entsorgungswege sind dem Auftraggeber mit Übergabe des vom Auftragnehmer ausgefüllten Formblatts "Benennung der Entsorgungswege gemäß KrWG, NachwV, BBodschG, BBodSchV, SächsABG, AVV sowie Abfallwirtschaftssatzung der Landeshauptstadt Dresden" mitzuteilen (Formblatt siehe</p>		

01	LV	Freianlagen
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten
Vorbemerkungen		
<p>Anlage).</p> <p>Die Mitteilung soll kurzfristig nach Erhalt des Auftrags erfolgen.</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist mit der Entsorgungsdokumentation (Zusammenstellung aller Entsorgungsnachweise mit Aufsummierung je Abfallart) zu erbringen. Die je Abfallart angefallenen Entsorgungskosten sind durch Erstellen der Abfallbilanz darzulegen. Der Aufwand für das Erstellen der Dokumente wird über betreffende Positionen im LV vergütet.</p> <p>Für alle zu erbringenden Leistungen gilt: sämtliche im Zusammenhang mit der Entsorgung anfallenden Gebühren und Kosten für die Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben sind in die Einheitspreise auskömmlich einzukalkulieren.</p> <p>Der Auftraggeber setzt die Einhaltung aller für die Abfallentsorgung maßgebliche Gesetze und Vorschriften durch den Auftragnehmer voraus und behält sich eine Prüfung der Zulassung der angezeigten Entsorgungswege über die Abfallbehörde vor.</p> <p><u>2.16 Art, Menge und Masse der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigestellt werden, sowie Art, Ort und Zeit ihrer Übergabe</u></p> <p>keine</p> <p>Für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen werden die erforderlichen Stoffe und Bauteile vom AN bereitgestellt, sofern nicht auf eine bauseitige Lieferung verwiesen wird. Alle Leistungen umfassen Liefern, Entladen, Lagern und Fördern zur Verwendungsstelle. Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein. Stoffe und Bauteile, für die DIN-Normen bestehen, müssen den DIN-Güte und DIN-Maßbestimmungen entsprechen.</p> <p><u>2.17 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt</u></p> <p>nicht vorgesehen</p> <p><u>2.18 Leistungen für andere Unternehmer</u></p> <p>keine</p> <p><u>2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation</u></p> <p>Der Gutachter für Spielgerätesicherheit hat die Anlage nach Fertigstellung der einzelnen Bauabschnitte vor Benutzung freizugeben.</p> <p><u>2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme</u></p>		

01	LV	Freianlagen																								
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten																								
Vorbemerkungen																										
<p>nicht vorgesehen</p> <p><u>2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelbeseitigungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische/ elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat</u></p> <p>nicht vorgesehen</p> <p><u>2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen</u></p> <p>Für angelieferte Schüttgüter gilt die Dichte im endgültig eingebauten Zustand als Abrechnungsbezug.</p> <p>Als Bezugsgröße für die Abrechnung auszubauender bzw. zu entsorgender Materialien gilt immer der Urzustand am Ausbauort vor dem Lösen ohne Berücksichtigung des Auflockerungsfaktors. Dies gilt auch, falls das Material vor dem Abtransport auf der Baustelle zwischengelagert wird.</p> <p>Für die Entsorgung gelten die unten aufgeführten Umrechnungswerte, insofern entsprechend der jeweiligen Positions-Einheit erforderlich.</p> <p>Für die Lieferung von Material gelten die Werte des Prüfzertifikats des Lieferanten/ Werks.</p> <p>Bei nicht Vorhandensein eines aktuellen (nicht älter als 2 Jahre) Prüfzeugnisses gelten folgende Umrechnungsfaktoren ($t - m^3$), soweit im Positionstext nicht anders aufgeführt:</p> <table><tbody><tr><td>Oberboden</td><td>1m³</td><td>1,60 t</td></tr><tr><td>Unterboden</td><td>1m³</td><td>1,70 t</td></tr><tr><td>Beton</td><td>1m³</td><td>2,20 t</td></tr><tr><td>Drainagekies 16/32</td><td>1m³</td><td>1,75 t</td></tr><tr><td>Natursand 0/2</td><td>1m³</td><td>1,85 t</td></tr><tr><td>Kiessand 0/32</td><td>1m³</td><td>2,05 t</td></tr><tr><td>Mineralgemisch 0/32, 0/45</td><td>1m³</td><td>2,08 t</td></tr><tr><td>Baums substrat</td><td>1m³</td><td>1,50 t</td></tr></tbody></table> <p>3. Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV</p> <p>keine</p> <p>4. Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen</p> <p>keine</p> <p>5. Abrechnungseinheiten</p> <p>Für alle Teilleistungen (Positionen) gemäß Abschnitt 0.5 der jeweiligen ATV.</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen <i>Für die nachfolgend beschriebenen Leistungen wird auf</i></p>			Oberboden	1m ³	1,60 t	Unterboden	1m ³	1,70 t	Beton	1m ³	2,20 t	Drainagekies 16/32	1m ³	1,75 t	Natursand 0/2	1m ³	1,85 t	Kiessand 0/32	1m ³	2,05 t	Mineralgemisch 0/32, 0/45	1m ³	2,08 t	Baums substrat	1m ³	1,50 t
Oberboden	1m ³	1,60 t																								
Unterboden	1m ³	1,70 t																								
Beton	1m ³	2,20 t																								
Drainagekies 16/32	1m ³	1,75 t																								
Natursand 0/2	1m ³	1,85 t																								
Kiessand 0/32	1m ³	2,05 t																								
Mineralgemisch 0/32, 0/45	1m ³	2,08 t																								
Baums substrat	1m ³	1,50 t																								

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Vorbemerkungen				
<p><i>geltende Gesetze, Normen, Richtlinien, Satzungen und den aktuellen Stand der Technik verwiesen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen - Merkblatt Lärmschutz auf Baustellen - Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel - Merkblatt Straßenbaumpflanzungen - Merkblatt Baumschutz (Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft) - TR Stra - Vorgaben und Hinweise der UK Sachsen sowie DGUV jeweils in ihrer gültigen Fassung 				
01.01 Bereich Vorarbeiten				
01.01.1	Einrichten der Baustelle			
	<p>Baustelle einrichten, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten räumen für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einschl. aller notwendigen Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - einschl. Grenzsicherung zu benachbarten Grundstücken - einschl. Sicherung vorhandener Grenzmarken und Vermessungspunkte (Markierung nach Wahl des AN, Wiederherstellung mit Kostenübernahme durch den AN - Baustrom und Bauwasser sind vom AN zu stellen. <p>Die Baustelleneinrichtung ist vor Ausführung mit dem AG/BÜ abzustimmen.</p>			
		1 Psch		GP
01.01.2	Absperrung liefern und aufstellen / Bauzaun			
	<p>Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, einschl. Bautor, Kupplungen etc. liefern, aufstellen, umstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluss aller Bauarbeiten abbauen. Zaunhöhe: 2m.</p>			
		100 m	EP	GP
01.01.3	Absperrschranke liefern, aufstellen und beräumen			
	<p>temporäre Absperrschranke aus Kunststoff, Folienfarbe rot/ weiß, Reflexionsklasse mind. RA1, Länge 200 cm, Höhe 100 cm, mit Standfüßen, in Teilmengen, liefern, aufbauen und beräumen, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>			
		50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich			
				Übertrag:
01.01.4	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen Einholen einer Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) für Baustellenzufahrt und Baustellenbetrieb über die vertraglich gebundene Bauzeit, einschließlich Koordination und Vor-Ort-Termin.	1 psch		GP
01.01.5	Verkehrssicherung gemäß VAO Aufstellung der Beschilderung, An- und Abtransport, Vorhalten der Beschilderung, ggf. Umsetzung für den Zeitraum der Ausführung. Vergütung erfolgt nur auf Nachweis.	1 psch		GP
01.01.6	Schachterlaubnis Medienträger und Aufgrabegenehmigung Einholung der Schachterlaubnisse bei den zuständigen Medienträgern sowie der Aufgrabegenehmigungen bei der örtlichen Behörde.	1 psch		GP
01.01.7	Provisorische Baustraße Schottertragschicht herstellen, vorhalten, zurückbauen, entsorgen Provisorische Baustraße zum Schutz vorhandener Flächen, Schottertragschicht 0/32, Schichtdicke 12 cm, auf Trennvlies, herstellen, vorhalten sowie mit Abschluss der Maßnahme zurückbauen und entsorgen.	30 m2	EP	GP
01.01.8	Wurzelbereichsschutz Baggermatratzen Kunststoff herstellen vorhalten und räumen Schutz des Wurzelbereiches von Großgehölzen und Bäumen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Befahren, Abdeckung vollflächig mit Vlies und Natursand 0/2, Dicke 5-10 cm nach Bedarf, Auflage von Baggermatratzen, aus Kunststoff, herstellen, vorhalten und räumen, Ausführung nach Zeichnung und in Abstimmung AG und BÜ	140 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich			
				Übertrag:
01.01.9	Baumschutz D 10-45, Brettermantel herstellen, vorhalten, entsorgen Schutz gegen mechanische Schäden für Großgehölze und Bäume durch lückenlosen Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und beseitigen. Stammdurchmesser: 10 - 45 cm Mindestabstand vom Stamm: 25 cm, Mindesthöhe bis Kronenansatz: 2,00 m, Mindestdicke der Bretter: 24 mm. Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen	12 Stk	EP	GP
01.01.10	Baumschutz D 45-90, Brettermantel herstellen, vorhalten, entsorgen Schutz gegen mechanische Schäden für Großgehölze und Bäume durch lückenlosen Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und beseitigen. Stammdurchmesser: 45 - 90 cm Mindestabstand vom Stamm: 25 cm, Mindesthöhe bis Kronenansatz: 2,00 m, Mindestdicke der Bretter: 24 mm. Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen	1 Stk	EP	GP
01.01.11	Sicherung vorhandener Brunnen Schutz gegen mechanische Schäden an Bestandspumpe durch lückenlosen Brettermantel einschl. Polsterung des Pumpengriffes herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und beseitigen. Durchmesser: 10 - 20 cm Mindestdicke des Schutzes: 25 cm, Mindesthöhe bis Kronenansatz: 1,50 m, Mindestdicke der Bretter: 24 mm. Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen	1 Stk	EP	GP
	Vorgezogene Maßnahme			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich			
				Übertrag:
01.01.12	Verjüngungsschnitt an freiwachsende Blühhecke H bis 3,00m Verjüngungsschnitt an freiwachsender Hecke, fachgerecht zurückschneiden, Altholz entfernen Höhe der Gehölze bis 3 m, Flächen gemäß Zeichnung und Einweisung durch AG und BÜ. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen, Abrechnung nach Aufmaß.	100 m2	EP	GP
01.01.13	Gehölzschnitt Sträucher H bis 3m auf H 50-150cm Gehölzschnitt an Sträuchern, als vorbereitende Maßnahme fachgerecht zurückschneiden, auslichten um Bestandsgehölze in die Freianlage zu integrieren, Höhe der Gehölze bis 3 m, Rückschnitt auf eine Höhe von 50 - 150 cm, Flächen gemäß Zeichnung und Einweisung durch AG und BÜ. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen, Abrechnung nach Aufmaß.	200 m2	EP	GP
01.01.14	Pflege und Reinigung der Fallkiesflächen Pflege und Reinigung der Fallkiesflächen als vorbereitende Maßnahme fachgerecht ausführen, 1 Arbeitsgang, Bearbeitungstiefe bis 15cm, unerwünschten Aufwuchs und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, zur Abfuhr geordnet lagern, Abrechnung nach Originallieferschein. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle)	234 m2	EP	GP
01.01.15	Säubern Rasen Gebrauchsrasen von Laub Säubern der Rasenfläche, von Laub, 2 Säuberungen, anfallende Stoffe sortieren und zur Abfuhr lagern, ein Arbeitsgang, Ausführung in Abstimmung mit AG und BÜ. Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	1.200 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten			
01.01	Bereich	Vorarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.01.16	<p>Mähen von Rasenflächen H bis 30cm laden, entsorgen Mähen von Rasenflächen, Aufwuchshöhe bis 30 cm, Schnitthöhe 7 cm, 20 % der Flächen geneigt bis 1:4, Schnittgut auf der Baustelle lagern, ein Arbeitsgang, Ausführung in Abstimmung mit AG und BÜ. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle</p>	1.200 m2	EP	GP	
Summe Bereich 01.01			Vorarbeiten, Netto:		
01.02 Bereich Abbrucharbeiten					
01.02.1	<p>Natursteinpflaster, Kleinpflaster Granit ca. 10/10/10 cm aufnehmen und seitlich lagern Natursteinpflaster, Granit ca. 10/10/10 cm in Passe verlegt, einschl. Bettung aus Kiessand, Dicke ca.3 cm, in Teilflächen aufnehmen und seitlich lagern Lagerung ist im Bestandsgarten der Kita, Transportentfernung 50 m Gebrochenes Pflaster und Reststücke sind fachgerecht gegen Nachweis zu entsorgen. Wichte des Abbruchsstoffes DIN EN 1991 28 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max.Gesamtgewicht bis 7,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB, staubarm, ohne Untergrundbeschädigung</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik</p>	16 m2	EP	GP	
01.02.2	<p>Schicht Baustoffgemisch FSS-Baustoffgemisch Geh- Radweg abbrechen D 10-20 cm Abbruch der Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutz- und Tragschichten, in Gehwegen, Dicke über 10 bis 20 cm,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
			Übertrag:	
	aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, auf der Baustelle lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, Entsorgung wird extra vergütet.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 7 05 04 Boden und Steine			
		160 m2	EP	GP
01.02.3	Unterbau aus Mineralgemisch lösen, fördern, zwischenlagern			
	Unterbau aus Mineralgemisch aus Wegebereichen nach Rückbau Deckschicht lösen, fördern und zwischenlagern, Abtragtiefe bis 0,50 m, Förderweg bis 50 m			
	Ausführungsort: wassergebundene Wegedecke, Granitpflasterfläche			
		35 m3	EP	GP
01.02.4	Unterbau aus Mineralgemisch in Handarbeit lösen, fördern, zwischenlagern			
	Unterbau aus Mineralgemisch aus Wegebereichen nach Rückbau Deckschicht lösen, fördern und zwischenlagern, in Handarbeit, Abtragtiefe bis 0,50 m, Förderweg bis 50 m			
	Ausführungsort: wassergebundene Wegedecke, Granitpflasterfläche			
		10 m3	EP	GP
01.02.5	Spielsand aufnehmen und entsorgen			
	Spielsand 0/2 aufnehmen und entsorgen, Abtragsdicke 40 cm, ohne Untergrundbeschädigung, Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.			
	Ausführungsort: 2 Bestandsandkästen			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine			
		8,8 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.02	Bereich Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
01.02.6	Spielsand aufnehmen und seitlich lagern Spielsand 0/2 aufnehmen und für Wiedereinbau seitlich lagern, Abtragsdicke 40 cm, ohne Untergrundbeschädigung, Abrechnung nach Aufmaß. Ausführungsort: 2 Bestandsandkästen	4 m3	EP	GP
01.02.7	Fallkies aufnehmen und entsorgen Fallkies aufnehmen und entsorgen, Abtragsdicke 40 cm, ohne Untergrundbeschädigung, Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Ausführungsort: 2 Bestandsandkästen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine	12,6 m3	EP	GP
01.02.8	Fallkies aufnehmen und seitlich lagern Fallkies aufnehmen und seitlich lagern, Abtragsdicke 40 cm, ohne Untergrundbeschädigung, Abrechnung nach Aufmaß. Ausführungsort: Nestschaukel, Doppelschaukel, "Schlucht"	12,6 m3	EP	GP
01.02.9	Fallschutzkies reinigen durch sieben Fallschutzkies, Körnung ca. 2/8, reinigen durch Absieben, Siebdurchgang 10 mm, Siebrückstände in Behälter des AN laden und in entsprechender Pos. entsorgen. Ausführungsort: Nestschaukel, Doppelschaukel, "Schlucht"	12,6 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.02	Bereich Abbrucharbeiten			
Übertrag:				
01.02.10	Rasengitterstein Beton D 8 cm aufnehmen, seitlich lagern Rasengittersteine, Beton, 40 x 60 cm, Dicke 8 cm, als Grabeschutz in der Spielsandfläche im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme aufnehmen und seitlich lagern. Ausführungsort: 2 Bestandsandkästen	22 m2	EP	GP
01.02.11	Randefassung Robinienstämme aufnehmen und seitlich lagern Randefassung Robinienstämme aufnehmen und zum Aufarbeiten seitlich lagern D ca 20-30 cm L ca. 200-300 cm einschl. Trennung vom Fundament	35 m	EP	GP
01.02.12	Randefassung Robinie aufnehmen, und entsorgen Randefassung Robinienstämme aufnehmen und entsorgen D ca 20-30 cm L ca. 200-300 cm von Fundamenten trennen und gegen Nachweis entsorgen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 02 01 Holz	35 m	EP	GP
01.02.13	Nestschaukel aufnehmen und seitlich lagern Nestschaukel H ca. 2,50 m, bestehend aus 2 St. Pfosten ca. D 20-30 cm, Pfosten vom Fundament trennen Schaukel und Pfosten seitlich lagern Fundamente sind fachgerecht gegen Nachweis zu entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 01 Beton	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
				Übertrag:
01.02.14	Pfosten Stahl feuerverzinkt für Sonnenschutz ausbauen und seitlich lagern Pfosten aus Bestand Stahl feuerverzinkt D ca. 10cm H bis 400cm ausbauen und seitlich zum Wiedereinbau lagern, Fundament ca. 0,80 x 0,80 x 1,00 m stark, Fundament vom Pfosten trennen, laden und entsorgen Entsorgung wird in gesonderter Pos. abgerechnet Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	4 Stk	EP	GP
01.02.15	Gerätehaus Kunststoff demontieren und entsorgen Bestehende Kunststoff-Gartenbox abbrechen, laden und entsorgen, Maße: ca. B/T/H 1,0m*1,0m*2,0m Inhalt: ca. 1,0 m3 Sperrmüll (Sonnenschirme, Gartenstühle) Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 03 07 Sperrmüll - Andere Siedlungsabfälle	1 Stk	EP	GP
01.02.16	Gerätehaus aus Holz abbrechen und entsorgen Bestehendes Holz-Gartenhaus abbrechen, laden und entsorgen, Maße: ca. B/T/H 2,5m*3,5m*2,2m Gartenhaus bestehend aus Holz, Tür mit Fenstern (40x40cm), Fenster (50x50cm), Dach mit Randblech und Bitumen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 02 01 Holz, 17 02 01 Glas, 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen, 17 04 05 Metal, 20 03 07 Sperrmüll	1 Stk	EP	GP
01.02.17	Fundamente Gerätehaus abbrechen und entsorgen Fundamente Gerätehaus im Boden aus Beton und Mauerwerk abbrechen, Einzelgrößen: bis 0,5 m3, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen. Inkl. Freilegung des Abbruchbereichs, Erstellung einer Aufmaß- und Lageskizze sowie einem Foto zur Abbrechnung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
			Übertrag:	
	je Teilobjekt, abgerechnet wird die feste Masse an Beton/ Mauerwerk.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik			
		2,88 m3	EP	GP
	Rodungen			
01.02.18	Strauchfläche H bis 1,0m roden, laden, entsorgen Strauchfläche (Brombeeren, ua.) bodendeckend, H bis 1,0m roden, laden, entsorgen inkl. Wurzelstock und Wurzeln weitläufig entfernen, mind. 1m über Strauchumfang. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle			
		100 m2	EP	GP
01.02.19	Strauch roden H bis 2,00 m Strauch roden, Höhe und Breite bis 2,00 m, einschließlich roden des Wurzelstockes. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen			
		5 Stk	EP	GP
01.02.20	Großstrauch roden H bis 4,00 m Großstrauch roden, Höhe und Breite bis 4,00m einschließlich roden des Wurzelstockes. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen			
		15 Stk	EP	GP
01.02.21	Baum fällen Wurzelstock roden Durchm. bis 15cm H 5-10m Baum fällen, Wurzelstock roden, Stammdurchmesser bis 15 cm, Baumhöhe über 5 bis 10 m, Astwerk, Abfallholz und Schlagabraum häckseln und in Strauchflächen auftragen, Stammholz in Stücke von 1,00 m Länge aufarbeiten und lagern.			
		5 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
				Übertrag:
01.02.22	Baum fällen Wurzelstock roden Durchm. bis 30cm H 5-10m Baum fällen, Wurzelstock roden, Stammdurchmesser bis 30 cm, Baumhöhe über 5 bis 10 m, Astwerk, Abfallholz und Schlagabraum häckseln und in Strauchflächen auftragen, Stammholz in Stücke von 1,00 m Länge aufarbeiten und lagern.	2 Stk	EP	GP
01.02.23	Baumstumpf D bis 30cm roden und entsorgen Baumstumpf und Wurzeln vollständig roden, Baumart: Laub- und Nadelgehölze Stumpfhöhe bis 0,50m Stumpfdurchmesser 0,30m Wurzelstumpf inkl. Hauptwurzel großflächig und tiefgründig roden und auf Haufwerk setzen. Baumwurzeln sind weitläufig und komplett aus dem Boden zu beseitigen (mind. 1,0m über Kronenumfang), dabei ist die Dauerhaftigkeit zu gewährleisten. Wurzelloch verfüllen mit zu lieferndem Boden und fachgerecht verdichten. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	5 Stk	EP	GP
	Zaun Rückbau			
01.02.24	Zaun Stahlgittermatten H 1,6m abbauen für Wiedereinbau seitlich lagern Zaun Stahlgittermatten aus Stahl, H bis 1,60m, Breite bis 2,50m abbauen und zur Wiederverwendung sortieren und seitlich lagern, Abrechnung nach Aufmaß.	50 m	EP	GP
01.02.25	Zaun Stahlgittermatten H 1,6m abbauen und entsorgen Zaun Stahlgittermatten aus Stahl, H bis 1,60m, Breite bis 2,50m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
				Übertrag:
	abbauen und zur Entsorgung seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 04 05 Metall			
		30 m	EP	GP
01.02.26	Zaun Pfosten ausbauen H 1,6 ü.GOK ausbauen und seitlich lagern Zaun Pfosten aus Stahl, H bis 1,60m ü.GOK, T bis -0,6m u.GOK ausbauen und seitlich zum Wiedereinbau lagern, Fundament ca. 0,40 x 0,40 x 0,6 m stark, Fundament vom Pfosten trennen, laden und entsorgen Entsorgung wird in gesonderter Pos. abgerechnet Abfallschlüssel nach AVV 170107 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik)			
		28 Stk	EP	GP
01.02.27	Fundamente bis 1,0m3 abbrechen und entsorgen Fundamente im Boden aus Beton und Mauerwerk abbrechen, Einzelgrößen: bis 1,0 m3, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen. Inkl. Freilegung des Abbruchbereichs, Erstellung einer Aufmaß- und Lageskizze sowie einem Foto zur Abrechnung je Teilobjekt, abgerechnet wird die feste Masse an Beton/ Mauerwerk.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik			
		10 m3	EP	GP
01.02.28	Hindernis Mauerwerk abbrechen und entsorgen Hindernis aus Mauerwerk: Ziegel- und Sandstein abbrechen, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen. Inkl. Freilegung des Abbruchbereichs, Erstellung einer Aufmaß- und Lageskizze sowie einem Foto zur Abrechnung je Teilobjekt, abgerechnet wird die feste Masse an Beton/ Mauerwerk.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik			
		10 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.02	Bereich	Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
01.02.29	Zaun Holz seitlich gelagert, aufnehmen, entsorgen Seitlich gelagerter Zaun, aufnehmen und entsorgen. Zaunelemente aus Holz, Maße ca. 200x120x5cm Abrechnung nach Original-Wiegeschein. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 02 01 Holz Altholzkategorie A II	0,4 t	EP	GP
Summe Bereich 01.02			Abbrucharbeiten, Netto:	
01.03 Bereich Erdarbeiten				
01.03.1	Grasnarbe entfernen D 5cm Grasnarbe, Dicke 5cm entfernen, einschl. Wurzelunkräuter. Anfallendes Material ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen über entsprechender Position. Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): AVV 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	63,5 m3	EP	GP
01.03.2	Oberboden D bis 20cm abtragen, seitlich lagern Oberboden, Dicke bis 20cm. schwach bis stark bindig (Sand, stark schluffig, schwach tonig, humos sowie Sand, schluffig, Humos) abtragen und seitlich lagern.	231 m3	EP	GP
01.03.3	Oberboden für Wege- und Platzflächen in Handarbeit lösen, laden D bis 20cm Oberboden für Wege- und Platzflächen in Handarbeit lösen und seitlich lagern, Dicke bis 20 cm Ausführungsort: Wurzelbereiche vers. Bäume	28 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
				Übertrag:
01.03.4	<p>Suchschachtung von Hand lösen lagern T bis 0,75 m Suchschachtung von Hand nach Abtrag des Oberbaus zur Freilegung von Kabeln (Außenbeleuchtung Laternen) in Auffüllung, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Sohlenbreite 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 0,75 m, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	4 m3	EP	GP
01.03.5	<p>Boden/ Auffüllungen abtragen, für Entsorgung sammeln (Spielflächen) Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und für Entsorgung seitlich lagern, Aushubtiefe bis 55 cm Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.</p> <p>Ausführungsort; Spielbereiche</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine</p>	30 m3	EP	GP
01.03.6	<p>Boden/ Auffüllungen abtragen, für Entsorgung sammeln (Sickerpackung) Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens und Auffüllungen im Spielbereich aus Vorposition, profilgerecht lösen und für Entsorgung seitlich lagern, Aushubtiefe bis 155cm Maße Sickerpackung: 1,0x1,0x1,0m, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.</p> <p>Ausführungsort: Sickerpackung Wasserspielbereich</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine</p>	1 m3	EP	GP
01.03.7	<p>Boden/ Auffüllungen abtragen, für Entsorgung sammeln (Pflanzflächen) Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und für Entsorgung seitlich lagern, Aushubtiefe bis 10 cm Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
				Übertrag:
	Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
	Ausführungsort: Pflanzflächen			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine			
		18 m3	EP	GP
01.03.8	Boden/ Auffüllungen abtragen, für Entsorgung sammeln (Fundamente)			
	Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und für Entsorgung seitlich lagern, Aushubtiefe bis 100cm Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
	Ausführungsort: Fundamente für div. Einbauten und Mauern			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine			
		67 m3	EP	GP
01.03.9	Boden/ Auffüllungen abtragen, für Entsorgung sammeln (Verkehrsflächen)			
	Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und für Entsorgung seitlich lagern, Aushubtiefe bis 55cm Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
	Ausführungsort: Wege- und Verkehrsflächen			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine			
		141 m3	EP	GP
01.03.10	Boden/ Auffüllungen abtragen, für Wiedereinbau seitlich lagern			
	Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen und für Wiedereinbau seitlich lagern, Aushubtiefe bis 50 cm Abrechnung nach Aufmaß.			
		285 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.03	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.11	<p>Boden/ Auffüllungen in Handarbeit abtragen und sammeln Boden/ Auffüllungen (Bau- und Ziegelschutt) in mitteldichter Lagerung nach Abtrag des Oberbodens, in Handarbeit profilgerecht lösen und seitlich lagern, Aushubtiefe bis 100cm Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 05 04 Boden und Steine</p>	20 m3	EP	GP
01.03.12	<p>Boden unter Kran - Fundamenten tiefgründig aufreißen/ lockern D 1,0m Baugrund auflockern, kreuzweise durch aufreißen, Tiefe von UK Baukran-Fundamente 100 cm, Auffüllungen/ Boden, Steine und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt auf der Baustelle lagern. Entsorgung in gesonderter Pos.</p> <p>Ausführungsort: Standort Baukran-Fundamente</p>	100 m2	EP	GP
01.03.13	<p>Füllboden seitlich gelagert einbauen verdichten lagenweise H bis 90 cm als Hügel modellieren Füllboden, vegetations- und versickerungsfähiges Material seitlich gelagert, setzungssicher und lagenweise in Schichten bis 30 cm wieder einbauen Bodengruppe gemischtkörniger Boden DIN 18196, Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 90 cm, zur Herstellung einer leichten Geländemodellierung. Mengenermittlung nach Aufmaß.</p> <p>Einbauort: Spielhügel für Kleine, Gebirgskraxelei, Spielhügel für Große, Rodelhügel</p>	285 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.03			Erdarbeiten, Netto:	
01.04	Bereich Entwässerung, Wasseranlagen			

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag:
01.04.1	vorhandene Schachtabdeckung anpassen DN 625 vorhandene Schachtabdeckung anpassen Vorhandene Schachtabdeckung während Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen, in Pflasterflächen und Vegetationsflächen, Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen, Füllung glattstreichen. Schachtabdeckungen bauseits lagernd, Transportweg vor Ort Lager, Transportweg bis zu 200 m.	11 Stk	EP	GP
01.04.2	Schacht höhenmäßig angleichen DN 625, Schachtring D 50mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 625, Schachtring D 50 mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 625 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fuge sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	5 Stk	EP	GP
01.04.3	Schacht höhenmäßig angleichen DN 625, Schachtring D 100-150mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 625, Schachtring D 100-150mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 625 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	5 Stk	EP	GP
01.04.4	vorhandene Schachtabdeckung anpassen DN 400 vorhandene Schachtabdeckung anpassen Vorhandene Schachtabdeckung während Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen, in Pflasterflächen und Vegetationsflächen, Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen, Füllung glattstreichen. Schachtabdeckungen bauseits lagernd, Transportweg vor Ort Lager, Transportweg bis zu 200 m.	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.04	Bereich	Entwässerung, Wasseranlagen		
Übertrag:				
01.04.5	Schacht höhenmäßig angleichen DN 400, Schachtring D 50mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 400, Schachtring D 50 mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 400 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fuge sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	2 Stk	EP	GP
01.04.6	Schacht höhenmäßig angleichen DN 400, Schachtring D 100-150mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 400, Schachtring D 100-150mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 400 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	2 Stk	EP	GP
01.04.7	vorhandene Schachtabdeckung anpassen DN 1000 vorhandene Schachtabdeckung anpassen Vorhandene Schachtabdeckung während Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen, in Pflasterflächen und Vegetationsflächen, Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen, Füllung glattstreichen. Schachtabdeckungen bauseits lagernd, Transportweg vor Ort Lager, Transportweg bis zu 200 m.	1 Stk	EP	GP
01.04.8	Schacht höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 50mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 50 mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 1000 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fuge sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.04	Bereich	Entwässerung, Wasseranlagen		
			Übertrag:	
01.04.9	Schacht höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 100-150mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 100-150mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 1000 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	5 Stk	EP	GP
01.04.10	Säuberung Schacht Säuberung vorhandener Schächte Abdeckung: Beton, D 60 cm, Material (Erde, Laub, Müllkleinteile) ist fachgerecht und zum Nachweis zu entsorgen.	16 Stk	EP	GP
01.04.11	Boden der Gräben Entwässerungsleitungen lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25 m Sohlen-B 0,5-0,6 m Leitungsgräben Aushubtiefe bis 1,25 m; Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/ Auflager wird gesondert vergütet, einschl. Nachverdichten der Grabensohle, verdrängten Boden entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	12 m3	EP	GP
01.04.12	Planum und Verdichtung Grabensohle Planum und Verdichtung Grabensohle für Herstellung der in den Vorschriften für Rohrleitungsbau geforderten Tragfähigkeit, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm	48 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.04	Bereich Entwässerung, Wasseranlagen			
			Übertrag:	
01.04.13	Kies-Sand-Gemisch einbauen verdichten Einbettung Rohr DN110/ DN160 D 20-25cm			
	Kies-Sand-Gemisch profilgerecht einbauen und verdichten, für Einbettung von Rohrleitungen, in Graben für RW-Leitungen, Körnung 0/4, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2, Schichtdicke Überdeckung 15 cm. Auflagerdicke: bis 10 cm			
		19,2 m3	EP	GP
01.04.14	Markierung Trasse Warnband Beschriftung			
	Markierung von Trinkwasserleitung mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, verlegen 40 cm über jeweiligen Leitung			
		45 m	EP	GP
01.04.15	Kanalrohr RW PP homogen DN 110			
	Kanalrohr für Regenwasser, aus PP-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 110, mit angeformten Steckmuffen, einschl. Dichtringen, einschl. Gleitmittel, Reiniger, Kleber. Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeöschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren und oberen Bettungsschicht mind.10 cm, aus Sand 0/4 Grabentiefe über 0,9 bis 1,25 m.			
		11 m	EP	GP
01.04.16	Kanalrohr RW PP homogen DN 160			
	Kanalrohr für Regenwasser, aus PP-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 160, mit angeformten Steckmuffen, einschl. Dichtringen, einschl. Gleitmittel, Reiniger, Kleber. Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeöschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren und oberen Bettungsschicht mind.10 cm, aus Sand 0/4, Grabentiefe über 0,9 bis 1,25 m.			
		5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.04	Bereich Entwässerung, Wasseranlagen			
Übertrag:				
01.04.17	Kanalrohrbogen RW PP DN 110 Kanalrohrbogen RW PP DN 110 alle Winkelgraden, mit Prüfzeichen, nach DIN 19 534.	20 Stk	EP	GP
01.04.18	Kanalrohrbogen RW PP DN 160 Kanalrohrbogen RW PP DN 160 alle Winkelgraden, mit Prüfzeichen, nach DIN 19 534.	7 Stk	EP	GP
01.04.19	Reduzierstück DN 160/110 liefern und einbauen Reduzierstück RW PP DN 160/110 mit Prüfzeichen, nach DIN 19 534.	30 Stk	EP	GP
01.04.20	Kies 8/16, Rundkorn, liefern und als Sickerpackung einbauen Kies 8/16, Rundkorn, gewaschen, in bereits ausgehobene Grube, als Sickerpackung 100x100x100 cm, liefern und einbauen, Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.	1 m3	EP	GP
01.04.21	Geotextil liefern und einbauen Geotextil-Filtervlies, Werkstoff PP, GRK Klasse 3, Mindestflächengewicht 150 g/m2, als filterstabile Trennschicht zwischen Sickerschicht und anstehendem Boden liefern und zur Ummantelung des Sickerpackung 100x100x100 cm an Stößen 10 cm überlappend einbauen.	7 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag:
01.04.22	<p>Straßeneinlauf 300/500, H bis 500, D 400</p> <p>Straßenablauf aus PE für Aufsatz L/B 300/500mm, für die Kombination mit Aufsätzen 300/500 als lastableitender Straßenablauf, Roste aus Gusseisen, Klasse 400 DIN EN 124 und DIN 1229 ohne Schlammraum, mit verzinktem Eimer, ohne Geruchsverschluss, Bauteil in monolithischer Bauweise, Bauhöhe Ablauf 50cm mit Ablaufstützen DN/OD 160, Anschluss für PVC-KG Rohre nach EN 1401, PE-Rohre nach DIN 8074/75 bzw. DIN EN 12666 und PP-Rohre nach EN 1852, liefern und entsprechend den Einbauhinweisen des Herstellers setzen, auf Betonaufleger, Beton C 16/20 DIN EN 206-1, Höhe 10 cm, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	2 Stk	EP	GP
01.04.23	<p>Aufsatz Straßeneinlauf 300/500 Pultform</p> <p>Aufsatz für Straßeneinlauf 300/500 Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, BH 100, Pultform, Bauhöhe 100mm, Rahmenaußenmaße 300/524mm, Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, umlaufend geschlossen, mit Auflage für Eimer nach DIN 4052, Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Schlitzweite 24 mm entsprechend EN 124, Schlitzlängen kleiner 170 mm, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	2 Stk	EP	GP
01.04.24	<p>Fußabstreiferbodenwanne 1000x500mm mit Gitterrost MW 30/10, liefern und einbauen</p> <p>Bodenwanne aus Polymerbeton, 1000x500 mm mit Fußabstreifer aus verzinktem Stahlblech MW 30/10, mit ausschneidbarer Vorformung in allen vier Ecken zum Anschluss an die Grundleitung, DN 110, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Baulänge: 1000 mm Baubreite: 500 mm Bauhöhe: 80 mm Fundament: D 20cm C16/20</p> <p>Einbauort: Gebäudezugänge</p>	7 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag:
01.04.25	Fußabstreiferbodenwanne 750x500mm mit Gitterrost MW 30/10, liefern und einbauen Bodenwanne aus Polymerbeton, 750x500 mm mit Fußabstreifer aus verzinktem Stahlblech MW 30/10, mit ausschneidbarer Vorformung in allen vier Ecken zum Anschluss an die Grundleitung, DN 110, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Baulänge: 750 mm Baubreite: 500 mm Bauhöhe: 80 mm Fundament: D 20cm C16/20 Einbauort: Gebäudezugänge	3 Stk	EP	GP
01.04.26	Fassadenrinne NW 150 Fassadenrinne, Belastungsklasse A15, Breite: 150 mm, Höhe: 150 mm als Kastenrinne mit durchgehender Rostauflage, aus stückverzinktem Stahl S235JR, stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Materialstärke 1,5 mm mit verstärktem Einlaufrand t=4 mm, Rinne ohne Gefälle, in Baulängen bis 1 m Entwässerung übereinseitige Perforation des Rinnenkörpers, entnehmbare Abdeckung zur Revisionierung liefern und in Teilmengen auf Dränbeton einbauen. Abrechnung gem. Aufmaß.	5 m	EP	GP
01.04.27	Fassadenrinne NW 150 Abdeckung Abdeckung für Rinne der Vorposition Maschenrost Stahl stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, MW 30/10 mm, begehbare Ausführung, inkl. Arretierung liefern und in Teilmengen auf Rinne gem. Herstellerangabe einbauen. Abrechnung gem. Aufmaß.	5 m	EP	GP
01.04.28	Fassadenrinne Stirnwand Stirnwand für Flachrinne der Vorposition Breite 150 mm, Bauhöhe Rinne 150 mm verzinkter Stahl, dicht mit Rinne verschweißt.	10 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.04	Bereich	Entwässerung, Wasseranlagen		
			Übertrag:	
01.04.29	Anschluss Fallrohre Anschluss KG- Rohrleitung DN 110 an Fallrohr, Höhe bis 0,5m ü.GOK, inkl. aller notwendiger Übergangsstücke, Material im Sichtbereich Stahlblech, feuerverzinkt, inkl. aller Nebenarbeiten, Abrechnung gem. Aufmaß.	21 Stk	EP	GP
01.04.30	Kanal u. Anschlussleitung spülen DN/OD 160 Neuen Entwässerungskanal und Anschlussleitungen DN/OD 160, spülen und auf Funktionstüchtigkeit überprüfen. Räumgut ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen.	100 m	EP	GP
01.04.31	Wasserdichtheitsprüfung nach DIN 4033 Wasserdichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 aller Nennweiten der verlegten Entwässerungsleitungen Prüfung mit Luft, Verfahren LD gemäß Tabelle 3 DIN 1610, inkl. aller erforderlicher Arbeiten wie Anssperrblasen, etc. Durchführung der Prüfung Haltungsweise nach Abschluss derArbeiten, inkl. Protokollerstellung und Übergabe an den AG in 3-facher Ausführung: 2 - fach papier, 1 - fach pdf.	100 m	EP	GP
Summe Bereich 01.04			Entwässerung, Wasseranlagen, Netto:	
01.05	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
01.05.1	Planum bef. Flächen erstellen Gesamtgelände profilieren und Rohplanum für Wegeflächen herstellen, arbeiten mit Gerät, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Elastizitätsmodul EV 2 von 45 MPa ist an der OK Rohplanum nachzuweisen, die geforderten Werte sind mittels Plattendruckversuchen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
			Übertrag:	
	je 250 m2 nachzuweisen. Die Untersuchungsorte werden durch den AG festgelegt. Protokollübergabe innerhalb einer Woche an den AG, spätestens jedoch zur Freigabe für den nächsten Arbeitsschritt. Vergütung Plattendruckversuche erfolgt gesondert. Abrechnung nach Aufmaß.	1.375 m2	EP	GP
01.05.2	Geogitter-Vliesstoff-Kombination liefern und einbauen Geogitter-Vliesstoff-Kombination zur Erhöhung der Tragfähigkeit, mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung über nicht ausreichend tragfähigem Untergrund gemäß TL Geok E-StB 05 liefern und nach Angaben des Herstellers in Teilmengen einbauen, Geotextile Robustheitsklasse: GRK 3 Einbau gemäß Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, Einbau an den Stößen mit einer Überlappung von mind. 50 cm. Keine direkte Befahrung. Im Vor-Kopf-Verfahren beschütten, Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche im fertigen Einbau zwischen anstehendem Baugrund und Bodenaustauschmaterial Produkt nach Wahl AN zur Erreichung der im beiliegenden Baugrundgutachten beschriebenen Funktion zur Tragfähigkeitserhöhung. Ziel ist die Erreichung eines EV2-Wertes von 45 MPa Vor Ausführung Übergabe Datenblatt zur Prüfung und Freigabe durch den Baugrundgutachter Erschwernisse zur Verlegung im Bereich vorhandener Leitungen sind einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß.	584 m2	EP	GP
01.05.3	Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/45 liefern und herstellen Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten, Schichtdicke bis 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MN/m2. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	93 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
01.05.4	Frostschuttschicht aus Mineralgemisch 0/45 liefern und herstellen Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten, in Teilflächen, Schichtdicke bis bis 28cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche bis. 120 MN/m2. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	61 m3	EP	GP
01.05.5	Tragschicht herstellen, vorhandenes Mineralgemisch Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 15cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, Abrechnung nach Aufmaß.	35 m3	EP	GP
01.05.6	Schottertragschicht aus Mineralgemisch 0/32 liefern und herstellen Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche bis 120 MN/m2, gem. Regeldetail aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 20cm, liefern, einbauen und verdichten, in Teilflächen. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	71 m3	EP	GP
01.05.7	Randeinfassung Einzeiler B 10 cm an Pflasterflächen aus Beton 10/10/8 Pflasterstreifen aus Betonpflaster Bestand ca. 10/10/8 cm, als Randeinfassung für Pflasterflächen wieder einbauen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Fugenmörtel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
	Mörtel MG III nach DIN 1053, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, einschl. der erforderlichen Anpassungs- und Schnittarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.	111 m	EP	GP
01.05.8	Randbefassung Einzeiler B 10 cm an WgWd aus Beton 10/10/8 Pflasterstreifen aus Betonpflaster Bestand ca. 10/10/8 cm, als Randbefassung für Wassergebundene Wegedecke wieder einbauen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Pflasterfugen einschlammern mit Fugenmörtel Mörtel MG III nach DIN 1053, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, einschl. der erforderlichen Anpassungs- und Schnittarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.	215 m	EP	GP
01.05.9	Randbefassung Kleinsteinpflaster Granit aus Bestand Kleinsteinpflaster aus Granit Bestand, als Randbefassung für Pflasterflächen wieder einbauen, gebrauchte Steine aus seitlicher Lagerung, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, inkl. aller notwendiger Passschnitte, Pflasterfugen einschlammern mit Fugenmörtel Mörtel MG III nach DIN 1053, einschl. der erforderlichen Anpassungs- und Schnittarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.	9,5 m	EP	GP
01.05.10	Haftvermittler Randbefassung Einzeiler und Bettung Haftvermittler bei mineralischer Bettung, Zur Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zwischen dem Befassungselement und der erdfeuchten, hydraulisch abbindenden Betonbettung ist ein Haftvermittler einzusetzen. Die Belagselemente sind vor der Verlegung von allen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
	haftungsmindernden Schichten wie Staub, Schmutz etc. zu reinigen. Während der Verlegung sind die Unterseiten des Verlegegutes vollflächig mit einem Haftvermittler zu versehen und hammerfest sowie höhen- und fluchtgerecht frisch in frisch in den Bettungsmörtel zu verlegen. Es ist noch nicht abgebandenes Material vor ungeeigneten Witterungseinflüssen wie zu hohen Temperaturen, Zugluft, Frost Schlagregen etc. schützen. Abrechnung nach Aufmaß.	335,5 m	EP	GP
01.05.11	Betonbord 6/25/100, grau Tiefbord aus Beton 6/25/100, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.	34,5 m	EP	GP
01.05.12	Tiefbord 8/40/100, grau, mit Einzeiler aus Betonpflaster Tiefbord aus Beton 8/40/100, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite der Rückenstütze entspricht der Breite des Pflasterstein-Anschlussmaterials gem. Detail "Tiefbord an Bestandsmauer", mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.	7 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Übertrag:				
01.05.13	<p>Tiefbord, 8/25/100, grau</p> <p>Tiefbord aus Beton 8/25/100, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	22 m	EP	GP
01.05.14	<p>Tiefbord, 10/25/100, grau</p> <p>Tiefbord aus Beton 10/25/100, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	192 m	EP	GP
01.05.15	<p>Hochbord 15/30 r = 1,5 cm L 1,00 m, grau,</p> <p>Hochbord 15/30 r = 1,5 cm L 1,00 m, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	9,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
01.05.16	Absenker links 1-teilig 15/30 auf 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau Absenker links 1-teilig, 15/30 r = 1,5 cm auf 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, Abrechnung nach Aufmaß.	1 m	EP	GP
01.05.17	Rundbord 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau Rundbordstein 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.	4 m	EP	GP
01.05.18	Rundbord 15/22 r = 2 cm L 1,00 m, grau Rundbordstein 15/22 r = 2 cm L 1,00 m, grau gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.	5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Übertrag:				
01.05.19	Hochbord 15/22 r = 1,5 cm, Radienstein R = 2,0 m konvex, L 0,78 m, grau Hochbord 15/22 r = 1,5 cm, Radienstein R = 2,0 m konvex, L 0,78 m, grau gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.	8 Stk	EP	GP
01.05.20	Pflasterrinne 2-zeilig Betonpflaster L/B 160/160mm D 100mm in Beton C16/20 Pflasterstreifen 2-zeilig als Rinne aus Steinpflaster, liefern und einbauen Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 160/160 mm, mit Fase, Dicke 100 mm, Farbton grau, Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz kugelgestrahlt, mit Fase, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/-2 cm, Fugen mit zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/-2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 6 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	30 m	EP	GP
01.05.21	Pflasterbelag Granit D 12 cm wieder einbauen Pflasterbelag Granit Kleinsteinpflaster, seitlich gelagert, wieder einbauen, Passeverband, Bettung in 3 cm Brechsand 0/8, Fugenfüllung mit Bettungsmaterial, Abrechnung nach Aufmaß.	16 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
01.05.22	Pflasterbelag Beton 10/10/8 seitlich gelagert, wieder einbauen Pflasterbelag aus Betonpflaster DIN EN 1338 10/10/8 cm, Farbe: bernstein, seitlich gelagert wieder einbauen, Bettung in 3 cm Brechsand 0/8, Fugenfüllung mit Bettungsmaterial, Abrechnung nach Aufmaß.	130 m2	EP	GP
01.05.23	Betonsteinpflaster gelb D 80mm, begehbar, liefern und herstellen Format: 240/160/80 und 160/160/80 Dicke: 80mm, nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 1, In Reihenverband verlegen gem. Verlegemuster, Betonsteinpflaster liefern und verlegen, auf Bettung, Dicke 4,0cm nach DIN 13242 aus kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm nach ATV DIN 18318 mit einer Fuge von 4 mm (Abweichung +/- 2mm) in Teilflächen. Des weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/ Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren/ einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkollanschützplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen. Farbe: gelb Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz kugelgestrahlt, mit Fase, Bemusterung erfolgt vor Ausführung mit AG und BÜ auf der Baustelle. Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenschluss durch einkehren und einschlämmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen. Abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2 Verband: Reihenverband Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst. Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung. Mehrmales Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern.			
	Ausführungsort: Innenhof			
		165 m2	EP	GP
01.05.24	Betonsteinpflaster gelb D 100mm, befahrbar, liefern und herstellen			
	Format: 240/160/80 und 160/160/80 Dicke: 100mm nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 3, In Reihenverband verlegen gem. Verlegemuster, Betonsteinpflaster liefern und verlegen, auf Bettung, Dicke 4,0cm nach DIN 13242 aus kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm nach ATV DIN 18318 mit einer Fuge von 4 mm (Abweichung +/- 2mm) in Teilflächen. Des weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/ Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren/ einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkollanschützplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen.			
	Farbe: gelb Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz kugelgestrahlt, mit Fase, Bemusterung erfolgt vor Ausführung mit AG und BÜ auf der Baustelle.			
	Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenschluss durch einkehren und einschlänmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen.			
	Abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2 Verband: Reihenverband Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst.			
	Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten			
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Mehrmaliges Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern.</p> <p>Ausführungsort: Zufahrt, Parkplatz</p>		85 m2	EP	GP
01.05.25	<p>Betonsteinpflaster grau D 100mm, befahrbar, liefern und herstellen</p> <p>Format: 240/160/80 und 160/160/80 Dicke: 100mm nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 3, In Reihenverband verlegen gem. Verlegemuster, Betonsteinpflaster liefern und verlegen, auf Bettung, Dicke 4,0cm nach DIN 13242 aus kornabgestuftem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm nach ATV DIN 18318 mit einer Fuge von 4 mm (Abweichung +/- 2mm) in Teilflächen. Des weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/ Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren/ einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkollanschützplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen.</p> <p>Farbe: grau Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz kugelgestrahlt, mit Fase, Bemusterung erfolgt vor Ausführung mit AG und BÜ auf der Baustelle.</p> <p>Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenverschluss durch einkehren und einschlämmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen.</p> <p>Abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2 Verband: Reihenverband Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst.</p> <p>Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
			Übertrag:	
	Mehrmaliges Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern.			
	Ausführungsort: Zufahrt, Parkplatz			
		145 m2	EP	GP
01.05.26	Rasenplatte mit durchgehenden Stegen 40/20/12 cm, befahrbar, liefern und herstellen			
	Betonstein-Rasenplatte Format: 40/20/12 cm, nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 3, mit durchgehenden Stegen Stegbreite 3,1 cm, Fugenbreite 3,6 cm, mit Hartgestein-Edelsplitt-Vorsatz Farbe: Standard Grau			
	Pflasterbelag liefern und gemäß FGSV Merkblatt M VV herstellen inkl. Bettung. Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP. Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung. Zu beachten sind auch die Einbauhinweise des Herstellers.			
	Bettungsmaterial als Baustoffgemisch in der Körnung 2/5 oder 1/3 mm gem. M VV kornabgestuft und den Anforderungen entsprechend liefern und auf verdichteter hergestellter Frostschutz- bzw. Tragschicht profilgerecht einbauen. Bettungsstärke in verdichtetem Zustand 4 cm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und der Frostschutz- bzw. Tragschicht sowie dem Fugenmaterial gegenüber filterstabil ist.			
	Pflaster gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der Technik mit dem an die Pflastergröße angepassten Verlegehilfsmittel auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen. Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben in einer Breite von 4 mm +/- 2 mm herstellen. Fugenmaterial in einer Körnung 2/5 mm abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen.			
	Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten			
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Rüttelgänge haben mit einer auf die Pflasterstärke abgestimmten Rüttelplatte zu erfolgen. Nach dem 1. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren oder einzuschlämmen. Überschüssiges Fugen- und Bettungsmaterial ist vor jedem Rüttelgang zu beseitigen, um ein Verkratzen der Oberflächen während des Rüttelns zu verhindern.</p> <p>Unerlässlich bleibt der Einsatz einer Schutzmatte zum Schutz der Pflasteroberfläche. Vor Ausführung der Arbeiten muss ein Probefeld angelegt werden, um hier die Wirkung zu begutachten und somit ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Ausführungsort: Parkplatz Kfz</p>		100 m2	EP	GP
01.05.27	<p>Rasenplatte mit durchgehenden Stegen 40/20/8 cm, begehbar, liefern und herstellen</p>				
	<p>Betonstein-Rasenplatte Format: 40/20/8 cm, nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 1, mit durchgehenden Stegen Kammergröße: 3,6 cm mit Hartgestein-Edelsplitt-Vorsatz Farbe: Standard Grau</p> <p>Pflasterbelag liefern und gemäß FGSV Merkblatt M VV herstellen inkl. Bettung. Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP. Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung. Zu beachten sind auch die Einbauhinweise des Herstellers.</p> <p>Bettungsmaterial als Baustoffgemisch in der Körnung 2/5 oder 1/3 mm gem. M VV kornabgestuft und den Anforderungen entsprechend liefern und auf verdichteter hergestellter Frostschutz- bzw. Tragschicht profilgerecht einbauen. Bettungsstärke in verdichtetem Zustand 4 cm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und der Frostschutz- bzw. Tragschicht sowie dem Fugenmaterial gegenüber filterstabil ist.</p> <p>Pflaster gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
			Übertrag:	
	<p>Technik mit dem an die Pflastergröße angepassten Verlegehilfsmittel auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen. Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben in einer Breite von 4 mm +/- 2 mm herstellen. Fugenmaterial in einer Körnung 2/5 mm abgestimmt auf das Bettungsmaterial kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen.</p> <p>Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen. Die Rüttelgänge haben mit einer auf die Pflasterstärke abgestimmten Rüttelplatte zu erfolgen. Nach dem 1. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren oder einzuschlämmen. Überschüssiges Fugen- und Bettungsmaterial ist vor jedem Rüttelgang zu beseitigen, um ein Verkratzen der Oberflächen während des Rüttelns zu verhindern.</p> <p>Unerlässlich bleibt der Einsatz einer Schutzmatte zum Schutz der Pflasteroberfläche. Vor Ausführung der Arbeiten muss ein Probefeld angelegt werden, um hier die Wirkung zu begutachten und somit ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Ausführungsort: Fahrradstellplätze</p>	60 m2	EP	GP
01.05.28	<p>Rasensubstrat FLL für Rasenplatte Rasensubstrat als Verfüllung für Rasenplatte, aus einbaufertigem Substratgemisch nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, liefern und einfegen, Füllhöhe 2 cm unter Gitteroberkante, Pflaster-Markierungen vor dem Verfüllen abdecken, Körnung 0/5, kf-Wert $\geq 5 \times 10^{-6}$ m/s.</p> <p>Effektiver Materialbedarf bis Gitteroberkante [m3] = Belagsfläche [m2] x 0,04 m. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche.</p> <p>Ausführungsort: Parkplatz</p>	7,4 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.29	<p>Bänderstein 30/20/12cm, befahrbar, zu Rasenplatten</p> <p>Bänderstein zu vorhergehender-Position Format: 30/20/12 cm, nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N 3, mit Hartgestein-Edelsplitt-Vorsatz, mit Fase, Farbe: Standard Grau,</p> <p>Pflasterbelag liefern und gemäß FGSV Merkblatt M VV herstellen inkl. Bettung. Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP. Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung. Zu beachten sind auch die Einbauhinweise des Herstellers.</p> <p>Bettungsmaterial als Baustoffgemisch in der Körnung 2/5 oder 1/3 mm gem. M VV kornabgestuft und den Anforderungen entsprechend liefern und auf verdichteter hergestellter Frostschutz- bzw. Tragschicht profilgerecht einbauen. Bettungsstärke in verdichtetem Zustand 4 cm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und der Frostschutz- bzw. Tragschicht sowie dem Fugenmaterial gegenüber filterstabil ist.</p> <p>Pflaster gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der Technik mit dem an die Pflastergröße angepassten Verlegehilfsmittel auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen. Fuge gem. technischer Planung und Herstellerangaben in einer Breite von 6 mm +/- 3 mm herstellen. Fugenmaterial in einer Körnung abgestimmt auf das Bettungsmaterial und die Fugenbreite kornabgestuft und filterstabil liefern und kontinuierlich mit der Verlegung einbringen.</p> <p>Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen.</p> <p>Der 1. Rüttelgang hat mit einer auf die Pflasterstärke abgestimmten Rüttelplatte zu erfolgen. Vor dem 2. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren und einzuschlämmen. Hierbei ist geeignetes Gerät zu verwenden.</p> <p>Nach dem 2. Rüttelgang hat der Fugenschluss mit einer Körnung 0/2 mm zu erfolgen. Der Fugenschluss ist Rahmen der vertraglich vereinbarten Gewährleistung auf Verlangen der Bauherrschaft bis zu 2 x mal zu wiederholen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
	<p>Unerlässlich bleibt der Einsatz einer Schutzmatte zum Schutz der Pflasteroberfläche. Vor Ausführung der Arbeiten muss ein Probefeld angelegt werden, um hier die Wirkung zu begutachten und somit ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Ausführungsort: Fahrradstellplätze, Parkplatz Kfz</p>	20 m²	EP	GP
01.05.30	<p>Schnittkante an Betonpflaster 8 cm dick Schnittkante an Betonpflasterflächen der Vorpositionen Pflasterdicke 8 cm mit Nassschneidegerät ausführen. Fugenbreiten an den Schnittstellen müssen gleich den Pflasterfugenbreiten sein. Bei der Ausführung sind die Ausführungsmaße so anzupassen, das nur an vorhandenen Bauteilen oder an anderen Zwangspunkten geschnitten werden muss.</p>	77 m	EP	GP
01.05.31	<p>Schnittkante an Betonpflaster 10 cm dick Schnittkante an Betonpflasterflächen der Vorpositionen Pflasterdicke 10 cm mit Nassschneidegerät ausführen. Fugenbreiten an den Schnittstellen müssen gleich den Pflasterfugenbreiten sein. Bei der Ausführung sind die Ausführungsmaße so anzupassen, das nur an vorhandenen Bauteilen oder an anderen Zwangspunkten geschnitten werden muss.</p>	38 m	EP	GP
01.05.32	<p>Schnittkante an Betonpflaster 12 cm dick Schnittkante an Betonpflasterflächen der Vorpositionen Pflasterdicke 12 cm mit Nassschneidegerät ausführen. Fugenbreiten an den Schnittstellen müssen gleich den Pflasterfugenbreiten sein. Bei der Ausführung sind die Ausführungsmaße so anzupassen, das nur an vorhandenen Bauteilen oder an anderen Zwangspunkten geschnitten werden muss.</p>	35 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Übertrag:				
01.05.33	<p>Vegetationstragschicht für Kunststoffgitter D bis 25 cm Vegetationstragschicht für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus überbaubarem Baumsubstrat nach FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, statisch verdichten, Verdichtungsgrad DPr $\geq 93\% \leq 95\%$, Verformungsmodul im Bereich Wurzelschutz Baum Nr.20: $EV2 \geq 20\text{ MPa} \leq 60\text{ MPa}$, Verformungsmodul im Bereich Feuerwehr-Bewegungsfläche: $EV2 \geq 100\text{ MPa}$, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm, Körnung 0/32, Mindestüberdeckung über Wurzeln 5 cm, Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5 \times 10^{-6}\text{ m/s}$, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung nach Aufmaß.</p>	31 m3	EP	GP
01.05.34	<p>Bettungssubstrat FLL für lastverteilendes Kunststoffgitter Bettungssubstrat für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus einbaufertigem Substratgemisch nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, liefern und plan abziehen, Körnung 0/8, Schichtdicke ca. 4 cm, Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5 \times 10^{-6}\text{ m/s}$. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.</p>	6,5 m3	EP	GP
01.05.35	<p>Trenngewebe als Verlegehilfe Kunststoffgitter Trenngewebe und Verlegehilfe für Kunststoffgitter, liefern und parallel zum Verlegevorgang auf Bettung auslegen, Überlappung mind. 20 cm. Eigenschaften: Wasserdurchlässiges, durchwurzelbares Kunststoffgewebe, PE, Gewicht 24 g/m^2, Maschenweite = 4 mm. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	162 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.36	<p>Lastverteilendes Kunststoffgitter für Rasensubstrat L/B/D 800/400/60 mm, BK SLW 60, befahrbar</p> <p>Lastverteilendes Kunststoffgitter, für versickerungsfähigen dickenreduzierten Aufbau, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers verlegen, Verlegung vor Kopf, breite Auflagefläche nach unten, im versetzten Blockverband, inkl. abrütteln der verlegten und verfüllten Fläche, Setzungsmaß ca. 1,5 - 2 cm, Dehnfugen aus Füllsubstrat (Bettungssubstrat), zwischen Belag und Einfassungen bzw. Einbauten herstellen, Dehnfugenbreite ≥ 2 cm.</p> <p>Eigenschaften Kunststoffgitter: Gitter aus Recycling-Mischkunststoff, mit umlaufendem kraftschlüssigen Vertikal- und Horizontalverbund (verzahnter Nut-Feder-Verbund), mit T-Auflage, Maße 800 x 400 mm, Plattendicke 60 mm, Wandstärke 20 mm = 14 mm, Gewicht ca. 8,7 kg (ca. 27kg/m²), Farbe grau, TÜV zertifiziert, bis 20t Achslast (Belastungsklasse SLW 60) nach DIN 1072, druckstabil nach DIN EN ISO 604, formstabil in Anlehnung an die ISO 11359, UV-stabil gemäß DIN 4892-3, witterungsbeständig gemäß DIN EN 438-2, umweltneutral nach DIN 38415-T06 / DIN 38412-L30 / DIN 38412-L33, geprüft auf Schwermetalle und PAK nach ISO 11885 / SAA-L-1510 / DIN 38405-D24, beständig gegen Deionat, Benzin, Motoröl, Natronlauge, Salzsäure.</p> <p>Sämtliche Eigenschaften sind durch entsprechende Zertifikate und Prüfzeugnisse zu belegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	162 m2	EP	GP
01.05.37	<p>Rasensubstrat FLL für Kunststoffgitter</p> <p>Rasensubstrat als Verfüllung für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus einbaufertigem Substratgemisch nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, liefern und einfügen, Füllhöhe 2 cm unter Gitteroberkante, Pflaster-Markierungen vor dem Verfüllen abdecken,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
			Übertrag:	
	Körnung 0/5, kf -Wert $\geq 5 \times 10^{-6}$ m/s.			
	Effektiver Materialbedarf bis Gitteroberkante [m3] = Belagsfläche [m2] x 0,04 m. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche.			
		6,5 m3	EP	GP
01.05.38	Belüftungsfähige Tragschicht Kunststoffgitter D bis 20 cm Belüftungsfähige Tragschicht für lastverteilendes Kunststoffgitter, Verformungsmodul EV2 ≥ 20 MPa, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm, aus grobporigem, frostbeständigem und druckfestem Schottergemisch gemäß TL Gestein-StB, Körnung 2/32 bis 2/45 oder 5/45, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.			
		12,5 m3	EP	GP
01.05.39	Lastverteilendes Kunststoffgitter für Pflaster L/B/D 800/400/60 mm, BK SLW 60, befahrbar Lastverteilendes Kunststoffgitter, für versickerungsfähigen dickenreduzierten Aufbau, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers verlegen, Verlegung vor Kopf, breite Auflagefläche nach unten, im versetzten Blockverband, inkl. abrütteln der verlegten und verfüllten Fläche, Setzungsmaß ca. 1,5 - 2 cm, Dehnfugen aus gewaschenem Sand 0/2, zwischen Belag und Einfassungen bzw. Einbauten herstellen. Bettung, aus Splitt, Körnung 2/5, Schichtdicke 4 cm im verdichteten Zustand. Lieferung, Material, Herstellung und Profilierung der Bettung einkalkulieren. Eigenschaften Kunststoffgitter: Gitter aus Recycling-Mischkunststoff, mit umlaufendem kraftschlüssigen Vertikal- und Horizontalverbund (verzahnter Nut-Feder-Verbund), mit T-Auflage, Maße 800 x 400 mm, Plattendicke 60 mm, Wandstärke 20 mm = 14 mm, Gewicht ca. 8,7 kg (ca. 27kg/m ²), Farbe grau, TÜV zertifiziert, bis 20t Achslast (Belastungsklasse SLW 60) nach DIN 1072, druckstabil nach DIN EN ISO 604, formstabil in Anlehnung an die ISO 11359, UV-stabil gemäß DIN 4892-3, witterungsbeständig gemäß DIN EN 438-2,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
			Übertrag:	
	<p>umweltneutral nach DIN 38415-T06 / DIN 38412-L30 / DIN 38412-L33, geprüft auf Schwermetalle und PAK nach ISO 11885 / SAA-L-1510 / DIN 38405-D24, beständig gegen Deionat, Benzin, Motoröl, Natronlauge, Salzsäure.</p> <p>Sämtliche Eigenschaften sind durch entsprechende Zertifikate und Prüfzeugnisse zu belegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	67 m2	EP	GP
01.05.40	<p>Pflasterfüllsteine für Kunststoffgitter Betonstein L/B/D 74x74x49 mm</p> <p>Pflasterfüllsteine für Kunststoffgitter, parallel zum Verlegevorgang, Kunststoffgitter vor dem Setzen mit Pflastersteinen füllen, Fugen dürfen nicht abgesandet werden.</p> <p>Eigenschaften: Pflasterstein aus Beton, DIN EN 1339, Maße L/B/D 74x74x49 mm, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Farbton steingrau / rubinrot / anthrazit / anthrazit-mix / sandfarben / weiß, mit Fase, 2-schichtig. Bemusterung erfolgt vor Ausführung mit AG und BÜ,</p> <p>100 Pflastersteine entsprechen im verfüllten Zustand 1m2.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	67 m2	EP	GP
01.05.41	<p>Schnittkante an Kunststoffgitterplatten bis 6 cm dick</p> <p>Schnittkante an Kunststoffgitterplatten der Vorpositionen Dicke 6 cm mit geeigneten Gerät ausführen. Fugenbreiten an den Schnittstellen müssen gleich den Pflasterfugenbreiten sein. Bei der Ausführung sind die Ausführungsmasse so anzupassen, das nur an vorhandenen Bauteilen oder an anderen Zwangspunkten geschnitten werden muß.</p>	20 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
01.05.42	Dynamische Ausgleichsschicht für wassergebundene Decken liefern und herstellen			
	Dynamische Schicht für wassergebundene Decke, Gesteinsmischung gemäß TL-Gestein und TL SoB Körnung: 0/16 gemäß DIN 18035 liefern und im feuchten Zustand gleichmäßig und profilgerecht aufbringen. (Einbauwassergehalt=0,5-0,7 Wpr) Einbaustärke: 6 cm im verdichteten Zustand Verdichtung: statisch verdichten mit einer 1-2 to Walze, ggf. unter Wasserzugabe Toleranz: max. 1,0 cm unter der 4m Latte Farbe: gelb, nach Bemusterung Ausführung in Wege- und Platzflächen.			
		122 m2	EP	GP
01.05.43	Deckschicht für wassergebundene Wegedecke liefern und herstellen			
	Deckschicht für wassergebundene Wegedecke Körnung: 0/5 gemäß DIN 18035 Gesteinsmischung gemäß TL SoB, liefern und im feuchten Zustand gleichmäßig und profilgerecht aufbringen. Schichtstärke: 4 cm im verdichteten Zustand, Einbau nur im erdfeuchten Zustand. Verdichten: statisch walzen, DPr > 95% nach Fertigstellung Toleranz: max. 1,0 cm unter der 4m Latte Farbe: gelb, nach Bemusterung Ausführung in Wege- und Platzflächen.			
		122 m2	EP	GP
01.05.44	Deckschicht für wassergebundene Wegedecke in Minderdicke liefern und herstellen			
	Deckschicht für wassergebundene Wegedecke Körnung: 0/8 gemäß DIN 18035 Gesteinsmischung gemäß TL SoB, liefern und im feuchten Zustand gleichmäßig und profilgerecht aufbringen. Schichtstärke: 4 cm im verdichteten Zustand, Einbau nur im erdfeuchten Zustand. Verdichten: statisch walzen, DPr > 95% nach Fertigstellung Toleranz: max. 1,0 cm unter der 4m Latte Farbe: gelb, nach Bemusterung Ausführung in Wege- und Platzflächen.			
		78 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Übertrag:				
01.05.45	Pflege der wassergebundenen Wegedecke bis zur Abnahme Pflege der wassergebundenen Wegedecke bis zur Abnahme durch Wässern, Walzen und Nachplanieren der Flächen. Verdichtung: statisch walzen Wassermenge: 20l/m ² je Arbeitsgang Pflegegänge: 4 Abrechnung: Aufmaß und durch die Bauleitung bestätigte Tagesberichte Verdichtungsgrad nach Nachbehandlung: DPr=100%	200 m2	EP	GP
01.05.46	Kontrollprüfung Tragschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB nach Merkblatt für Plattendruckversuch DIN 18134.	10 Stk	EP	GP
01.05.47	Mosaik-Kleinpflaster 50x50x50mm zum Auspflastern von Kleinflächen Mosaikpflaster zum Auspflastern von Kleinflächen nach ZTV Pflaster-StB 06 und nach DIN 18 318, aus Natursteinpflaster DIN EN 1342, liefern und auf Bettung nach TL Pflaster verlegen. Material: Granit hellgrau Maße: 50/50/50mm, zulässige Tolleranz +/-10 mm inkl. aller Transportwege auf der Baustelle. Abrechnung nach Aufmaß.	30 m2	EP	GP
01.05.48	polygonale Platten herstellen durch Brechen der Betonplatten, 120/120/10cm (Wiedemannplatten), vorhandenes Material polygonale Platten herstellen durch Brechen von Betonplatten unbewehrt, 120/120/100 cm (Wiedemannplatten), vorhandenes Material, verschiedene Größen und Formen, L ca 45-75 cm			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.05	Bereich			
				Übertrag:
	B ca 45-75 cm obere Kanten brechen mit Rundungsradius mind. 3 mm Reststücke sind fachgerecht gegen Nachweis zu entsorgen.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170101 Beton			
		25 Stk	EP	GP
01.05.49	polygonale Platten, Beton, verlegen polygonale Platten; Beton, Plattenstärke ca 10 cm, verschiedene Größen und Formen, L ca 45-75 cm B ca 45-75 cm in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung einbauen Bettung in 5-10cm Schottertragschicht 0/32			
		75 Stk	EP	GP
01.05.50	Traufe mit Randbegrenzung Bord B 24 cm Flusskies 16/32 mm D 15 cm Traufstreifen Schüttung aus Flusskies, Ursprungsort: Elbe als Traufstreifen, Körnung 16/32 mm, Schichtdicke 15 cm, Breite der Schüttung 24 cm liefern und einbauen. Ausführungsort: Rasenflächen an Fassade			
		1,5 m3	EP	GP
01.05.51	Traufe ohne Randbegrenzung B 30 cm Flusskies 16/32 mm D 5 cm Schüttung aus Flusskies, Ursprungsort: Elbe als Traufstreifen, Körnung 16/32 mm, Schichtdicke 5 cm, Breite der Schüttung 30 cm liefern und einbauen. Ausführungsort: Strauchflächen an Fassade			
		1 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.52	Säuberung angrenzender Flächen Säuberung angrenzender Flächen durch Kehren, Geräteeinsatz möglich. Material aufnehmen und entsorgen. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	500 m2	EP	GP
Summe Bereich 01.05		Straßen, Wege, Plätze, Netto:		
01.06 Bereich Spielbereiche				
01.06.1	Untergrundplanum herstellen und nachverdichten Untergrundplanum für Spielbereich herstellen und nachverdichten, EV= 45 MPa /m2, in Teilflächen.	388 m2	EP	GP
01.06.2	Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/45 liefern und herstellen Bodenverbesserung Mineralgemisch 0/45 liefern, einbauen und verdichten, Schichtdicke bis 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MN/m2. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.	10 m3	EP	GP
01.06.3	Rasengitterstein Beton D 8 cm wieder einbauen seitlich gelagerte Rasengitterplatten, Beton, 60/40 cm, Dicke 8 cm, liefern und einbauen, Fugen und Kammern verfüllen mittels Spielsand 0/2.	22 m2	EP	GP
01.06.4	Rasengitterplatten Beton 60/40 cm D 8 cm liefern und einbauen Rasengitterplatten, Beton, 60/40 cm, Dicke 8 cm, liefern und einbauen, Fugen und Kammern verfüllen mittels Spielsand 0/2. Einbauort: Sandspielbereiche	121 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.06	Bereich			
				Übertrag:
01.06.5	Rasengitterplatten D 8 cm schneiden Rasengitterplatten, Beton Dicke 8 cm für Anschluss an Einbauten und Einfassungen senkrecht und in voller Höhe schneiden. Restmaterial ist zu verwenden, bei Nichtverwendung fachgerecht und auf Nachweis entsorgen.	30 m	EP	GP
01.06.6	Geotextil - Filtervlies 80 g/m2 liefern und einbauen Geotextil - Filtervlies Werkstoff PP GRK Klasse 1 Mindetsflächengewicht 80 g/m2 CBR-Wert 500 N zur Trennung von Rasengitterplatten und Boden liefern und einbauen, an Stößen 10 cm überlappend, einschl. erforderlicher Arbeiten.	121 m2	EP	GP
01.06.7	Natursteinpflaster Granit Großpflaster gebraucht, Befestigung Rodelberg liefern und einbauen Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Natursteinen DIN EN 1342, Granit Großpflaster, gebraucht, Maße ca. L/B/H 160-200/160/160 mm, Nutzungskategorie N 1, Bettung als Vegetationstragschicht, nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff. Randeinfassung Beton C12/15, Abrechnung in folg. Pos. Ausführung gem. Regeldetail: Befestigung Rodelberg	18,5 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.06	Bereich			
				Übertrag:
01.06.8	Natursteinpflaster Granit Großsteinpflaster, gebraucht, einzeilige Randeinfassung liefern und einbauen Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit Großpflaster, gebraucht, Maße ca. L/B/H 160-200/160/160 mm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Ausführung gem. Regeldetail: Befestigung Rodelberg	27,5 m	EP	GP
01.06.9	STS EV2 80 MPa 0/32 D 20 cm liefern und einbauen Schottertragschicht nach FLL - Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Nutzungskategorie N 1, Befestigung Rodelberg in Vorposition, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, liefern, einbauen und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.	4 m3	EP	GP
01.06.10	Schalung Streifenfund. H bis 0,5m, liefern, herstellen und entfernen Schalung Einzelfundamente Abschluss OK-Fundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe bis 0,5 m. liefern, verbauen und entsorgen, Nachweis nach Aufmaß. Ausführungsort: Mauern aus Sandsteinen	81 m2	EP	GP
01.06.11	Einfassung einschichtig, H 20cm Spielbereiche aus Sandstein-Mauersteinen 20x20x30-55 cm, seitlich gelagert, wieder einbauen Einfassung einschichtig aus Mauersteinen (Gewändesteine), Material: Sandstein seitlich gelagerte Steine, vor Wiedereinbau säubern, ca. 20x20x30-55 cm, Sichtflächen spaltrau, Rundungsradius der Kanten: mind. 3 mm, liefern und verlegen in Reihe, einschichtig, mit Bettung D 30 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			Landschaftsbauarbeiten
01.06	Bereich			Spielbereiche
				Übertrag:
	<p>einschl. Verfugen mit Trasszementmörtel, Fugenbreite bis 1,5 cm, Glattstrichfugen ca. 1 cm eingesenkt. Im Abstand von 7 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Fuge mittels Trennschichten nach Wahl des AN herstellen. Verlegen in Teilabschnitten.</p>	5 m	EP	GP
01.06.12	<p>Einfassung zweischichtig, H 40cm Spielbereiche aus Sandstein-Mauersteinen 20x20x30-55 cm, liefern und einbauen</p> <p>Einfassung zweischichtig, aus Mauersteinen (Gewändesteine), Material: Sandstein neue oder gebrauchte Steine, vor Wiedereinbau säubern, ca. 20x20x30-55 cm, Sichtflächen spaltrau, Rundungsradius der Kanten: mind. 3 mm, liefern und verlegen in Reihe, einschichtig, mit Bettung D 40 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschl. Verfugen mit Trasszementmörtel, Fugenbreite bis 1,5 cm, Glattstrichfugen ca. 1 cm eingesenkt. Im Abstand von 7 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Fuge mittels Trennschichten nach Wahl des AN herstellen. Verlegen in Teilabschnitten.</p>	48 m	EP	GP
01.06.13	<p>Einfassung zweischichtig, H 40cm Spielbereiche aus Sandstein-Mauersteinen 20x20x30-55 cm, seitlich gelagert, wieder einbauen</p> <p>Einfassung zweischichtig, aus Mauersteinen (Gewändesteine), Material: Sandstein seitlich gelagerte Steine, vor Wiedereinbau säubern, ca. 20x20x30-55 cm, Sichtflächen spaltrau, Rundungsradius der Kanten: mind. 3 mm, liefern und verlegen in Reihe, einschichtig, mit Bettung D 40 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschl. Verfugen mit Trasszementmörtel, Fugenbreite bis 1,5 cm, Glattstrichfugen ca. 1 cm eingesenkt. Im Abstand von 7 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Fuge mittels Trennschichten nach Wahl des AN herstellen. Verlegen in Teilabschnitten.</p>	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.06	Bereich			
				Übertrag:
01.06.14	Mauer zweischichtig, H 35cm ü.GOK für Lesekreis aus Sandstein-Mauersteinen 20x20x30-55 cm, liefern und einbauen			
	Mauer zweischichtig, aus Mauersteinen (Gewändesteine), Material: Sandstein Höhe: 35,0cm ü.GOK neue oder gebrauchte Steine, vor Wiedereinbau säubern, ca. 20x20x30-55 cm, Sichtflächen spaltrau, Rundungsradius der Kanten: mind. 3 mm, liefern und verlegen in Reihe, einschichtig, mit Bettung D 40 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einschl. Verfugen mit Trasszementmörtel, Fugenbreite bis 1,5 cm, Glattstrichfugen ca. 1 cm eingesenkt. Im Abstand von 7 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Fuge mittels Trennschichten nach Wahl des AN herstellen. Verlegen in Teilabschnitten.			
	Ausführungsort: Lesekreis			
		13 m	EP	GP
01.06.15	Schnitt und Anpassungsarbeiten an Sandstein-Mauersteinen 20x20x40-80 cm			
	Schnitt und Anpassungsarbeiten an Sandstein-Mauersteinen 20x20x40-55 cm in voller Tiefe.			
		20 Stk	EP	GP
01.06.16	Spielsand 0/2 liefern und einbauen D 40 cm			
	Spielsand 0/2 mm, gewaschen, mit bindigen Anteilen, gemäß DIN 18034 und DIN EN 1176 liefern und einbauen, Einbauhöhe: 40 cm Vor Lieferung auf die Baustelle ist das Material zu bemustern (mind. 10 Liter) und durch den Auftraggeber freigeben zu lassen.			
	Einbauorte: Sandspielbereiche gem. Zeichnung			
		62 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.06	Bereich Spielbereiche			
Übertrag:				
01.06.17	Spielsand 0/2 wieder einbauen D 40 cm Spielsand 0/2 mm, gewaschen, mit bindigen Anteilen, gemäß DIN 18034 und DIN EN 1176 seitlich lagernd wieder einbauen, Einbauhöhe: 40 cm Einbauorte: Sandspielbereiche gem. Zeichnung	4 m3	EP	GP
01.06.18	Fallschutz Kies 2/8 liefern und einbauen H 40 cm Fallschutz Kies, Körnung 2/8, gemäß Anforderungen bezüglich der Kornverteilung und Umweltverträglichkeit lt. DIN 18034 und Anforderungen an Sportböden liefern und einbauen. Einbauhöhe: 40 cm.	89,5 m3	EP	GP
01.06.19	Fallschutzkies wieder einbauen D 40 cm Fallschutz Kies, seitlich lagernd wieder einbauen. Einbauhöhe: 40 cm.	12,6 m3	EP	GP
01.06.20	Abdeckplane Sandkasten luftdurchlässig Oval liefern Sandkastenabdeckung Krippenbereich Plane Maße: Ovale Form B/L 2,9x5,2m nach Aufmaß vor Ort in Abstimmung BÜ und AG, Farbe nach Bemusterung, Polyester-Gewebe gummiert, Gewebegewicht 260 g/m ² , luft- und wasserdurchlässig, UV-stabilisiert, flexibel, reißfest, rutschfest, strapazierfähig, Außenseiten eingefasst mit Saum und eingearbeiteter Gliederkette (750 g/lfm), Durchmesser Gliederkette 6 mm und Kettengliedlänge 36 mm korrosionsbeständige, galvanisch verzinkte Gliederkette, liefern	15 m2	EP	GP
01.06.21	Abdeckplane Sandkasten luftdurchlässig Oval liefern (2 Teile) Sandkastenabdeckung Krippenbereich Plane Maße: 2 Teile je halbe Ovale Form B/L 5,5x4,5m, für einen Sandkasten Oval 5,5x8,7m, nach Aufmaß vor Ort in Abstimmung BÜ und AG, Farbe nach Bemusterung, Polyester-Gewebe gummiert,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.06	Bereich			
				Übertrag:
	Gewebegewicht 260 g/m ² , luft- und wasserdurchlässig, UV-stabilisiert, flexibel, reißfest, rutschfest, strapazierfähig, Außenseiten eingefasst mit Saum und eingearbeiteter Gliederkette (750 g/lfm), Durchmesser Gliederkette 6 mm und Kettengliedlänge 36 mm korrosionsbeständige, galvanisch verzinkte Gliederkette, liefern	49,5 m²	EP	GP
01.06.22	Befestigung aus Natursteinen (seitlich gelagert) als "Gebirgskraxelei" herstellen in Beton D 20cm Flächenbefestigung als "Gebirgskraxelei" aus seitlich gelagerten Kieseln und Natursteinen herstellen, Dicke 20 cm, in Teilabschnitten: 1,0x3,5m mit Kiesel der Körnungen 32/63 und 63/120 und anderen Natursteinen seitlich gelagert, in mind. 15 cm Beton C 25/30 Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen gestrichen/ verschlänmen, langsam erhärtend, Einbindetiefe: 1/3 bis 1/2 der Steinhöhe, Einbau von Dehnungsfugen mit Dehnungsband alle 5,0 m, Ausführung gem. Detail: Gebirgskraxelei.	13 m²	EP	GP
01.06.23	Befestigung aus Natursteinen (seitlich gelagert) als "Randbefestigung Wulst" herstellen in Beton D 20cm Randbefestigung Sandspiel Große, als "Wulst" aus seitlich gelagerten Natursteinen herstellen, Dicke 20 cm, in Teilabschnitten, in unterschiedlicher Breite, aus Natursteinen seitlich gelagert, in mind. 15 cm Beton C 25/30 Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen gestrichen/ verschlänmen, langsam erhärtend, Einbau von Dehnungsfugen mit Dehnungsband alle 5,0 m, Ausführung gem. Detail: Spielbereich Große	6,5 m²	EP	GP
01.06.24	Randeffassung Robinie an Spielbereichen aufarbeiten und wieder einbauen Material: Robinie schadhafte Stellen entfernen, ausbessern und anschließend schleifen, Zuschnitt auf entspr. Länge, Befestigung mit Holzpfehlen aus folg. Pos., D ca. 20 bis 30 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.06	Bereich Spielbereiche			
			Übertrag:	
	L 150 bis 200 cm			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 02 01 Holz			
		60 m	EP	GP
01.06.25	Rundholz Robinie für Stufen Klettertreppe aufarbeiten und wieder einbauen			
	Material: Robinie schadhafte Stellen entfernen, ausbessern und anschließend schleifen, Zuschnitt auf entspr. Länge, Befestigung mit Holzpfählen aus folg. Pos., D ca. 20 bis 30 cm L 150 bis 200 cm Einbau im Böschungsbereich Neigung bis 1:2.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 17 02 01 Holz			
		25 m	EP	GP
01.06.26	Holzpfähle Robinie für Klettertreppe liefern und einbauen			
	Holzpfähle Robinie, sägerauh, gespitzt D 10 cm, Länge 55 cm einbauen im Abstand von ca 1,00 m			
		120 Stk	EP	GP
Summe Bereich 01.06				
			Spielbereiche, Netto:	
01.07 Bereich	Spieleinbauten			
01.07.1	Untergrundplanum für Gründungspolster herstellen und nachverdichten			
	herstellen und nachverdichten, EV= 45 MPa /m2, in Teilflächen.			
		42,5 m2	EP	GP
01.07.2	Gründungspolster Mineralgemisch 0/32 liefern und einbauen			
	Mineralgemisch 0/32 liefern, als Gründungspolster unter Fundamenten einbauen Schichtdicke 10 - 20 cm, und verdichten, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MN/m².			
		22,2 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.07	Bereich	Spieleinbauten		
Übertrag:				
01.07.3	Ortbeton Einzelfundament C20/25 für Spieleinbauten herstellen Ortbeton Einzelfundament, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Einzelvolumen bis 1 m3 herstellen. Ausführungsort: Spieleinbauten für LOS Holzbau	30 m3	EP	GP
01.07.4	vorhandene Spielplatzpumpe aufstellen und anschließen vorhandene Spielplatzpumpe aus Gusseisen aufstellen und anschließen, Anforderungen DIN EN 1176-1 und DIN EN 1177, auf Betonplatte aus Bestand 120/120/100 cm (Wiedemannplatten) befestigen und anschließen, inklusive aller notwendigen Anschlussteile für Zuleitung 25 mm PE-Leitung. Alle Anschlüsse sind auf Dichtigkeit zu prüfen.	1 Stk	EP	GP
01.07.5	Tiefbord, 8/25/100, grau Tiefbord aus Beton 8/25/100, grau, als Unterbrechung der Sandsteineinfassung Spielplatzbereich, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß. Ausführungsort: Einfassung Spielplatzbereich	1,25 m	EP	GP
01.07.6	Podest für Spielplatzpumpe herstellen Podest für Spielplatzpumpe aus Betonplatten unbewehrt, 120/120/100 cm (Wiedemannplatten), seitlich gelagert, Betonplatte auf Bettung aus Splitt 2/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.07	Bereich			
				Übertrag:
	auf Tragschicht 0/32, 20 cm aus vorh. Pos., Auflage seitlich an Spielplatzeinfassung aus Tiefbordstein aus vorh. Pos., Fugen dicht gestoßen, inkl. aller Anpassungs- und Schnittarbeiten.	1 Stk	EP	GP
01.07.7	Wasserzapfsäule aus Bestand aufstellen und anschließen Wasserzapfsäule Edelstahl aus Bestand wieder einbauen, Anforderungen DIN EN 1176-1 und DIN EN 1177, auf Betonpunktfundament C 16/20 aufstellen und verschreiben, inkl. aller notwendigen Materialien und Teile, Fundament ca. 0,40 x 0,40 x 0,80 m stark, einschl. 10 cm unter OK Gelände, einschl. Tragschicht Kies 0/32, 10 cm, verdichtet einschl. Boden lösen und in das benachbarte Gelände planieren. Inklusive aller notwendigen Anschlussteile für PE-Zuleitung 25 mm. Alle Anschlüsse sind auf Dichtigkeit zu prüfen. Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Einschl. erforderlicher Erdarbeiten, im Auffüllungsbereich Überschüssigen Boden auf dem Gelände planieren.	1 Stk	EP	GP
01.07.8	Anschlussleitung herstellen für Spielplatzpumpe Anschlußleitung zum Standort der Spielplatzpumpe ausgehend von vorhandener Leitung 25 mm herstellen. Einschl. Endkappe, Abzweig und Rohrleitung 25 mm, inkl. aller Anschlussteile, ca. 2 m lang.	1 Stk	EP	GP
01.07.9	Anschlussleitung herstellen für Wasserzapfäule Anschlußleitung zum Standort der Wasserzapfsäule ausgehend von vorhandener Leitung 25 mm herstellen. Einschl. Endkappe, Abzweig und Rohrleitung 25 mm, inkl. aller Anschlussteile, ca. 2 m lang.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.07	Bereich			
				Übertrag:
01.07.10	Kiesel 63/120 seitlich gelagert einbauen in Beton C 16/20 Kiesel der Körnungen 63/120 aus Bestand, wieder einbauen, in Beton C 16/20, Dicke 20 cm, vor Wiedereinbau säubern, mit Trasszementmörtel MG III nach DIN 1053 fixieren, langsam erhärtend, Einbindetiefe: ca 1/3 der Steinhöhe, Ausführung gem. Zeichnung und in Abstimmung mit BÜ.	3 Stk	EP	GP
01.07.11	Blöcke Sandstein wieder einbauen B/T/H 60/60/60 in Beton C 16/20 Sandstein-Blöcke, Größe nach allen Seiten 60 cm, Sichtflächen spaltrau, Kanten gefast 3 mm, seitlich gelagert wieder einbauen, vor Wiedereinbau säubern, mit Trasszementmörtel fixieren, mit Bettung D 20 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Ausführung in Teilmengen/ nach Zeichnung.	25 Stk	EP	GP
01.07.12	Blöcke Sandstein wieder einbauen B/T/H 90/90/90 in Beton C 16/20 Sandstein-Blöcke, Größe nach allen Seiten 90 cm, Sichtflächen spaltrau, Kanten gefast 3 mm, seitlich gelagert wieder einbauen, vor Wiedereinbau säubern, mit Trasszementmörtel fixieren, mit Bettung D 20 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Ausführung in Teilmengen/ nach Zeichnung.	7 Stk	EP	GP
01.07.13	Wasserverteilerstein aus Bestand-Sandsteinblöcken herstellen Wasserverteilerstein herstellen aus Sandsteinblöcken 90x90x90 cm aus Bestand mechanisch aufarbeiten, Gesteinsart: Sandstein Sichtflächen gestockt, Kanten gefast 3 mm, Oberseite ausmulden: Tiefe 5cm, Bohrungen ausführen: Tiefe: bis 80cm, 4 Stück oberseitig: Durchmesser 60-80 mm, 2 Stück seitlich mit eingestecktem Metallrohr als Wasseraustritt und mit Anlegemöglichkeiten für Wasserrinnen ca. DN110,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.07	Bereich	Spieleinbauten		
			Übertrag:	
	mit Trasszementmörtel fixieren, mit Bettung D 20 cm und beidseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, auf Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch 0/32, Dicke 20cm, Ausführung in Teilmengen/ nach Zeichnung und in Abstimmung mit BÜ.	3 Stk	EP	GP
01.07.14	Kanalrohrabzweig RW PP DN 110 liefern Kanalrohrabzweig RW PP DN 110, als mobile Wasserrinnen, mit Prüfzeichen, nach DIN 19 534. Farbe: grün	10 Stk	EP	GP
01.07.15	Kanalrohrbogen RW PP DN 110 liefern Kanalrohrbogen RW PP DN 110, als mobile Wasserrinnen, verschiedene Winkelgraden, mit Prüfzeichen, nach DIN 19 534. Farbe: grün	20 Stk	EP	GP
01.07.16	Kanalrohr RW PP 110 liefern Kanalrohr als mobile Wasserrinnen liefern, Material: aus PP-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 110, mit angeformten Steckmuffen Farbe: grün Kanten geschliffen, in Teilstücken zu 0,5 bis 1 m	30 m	EP	GP
01.07.17	Pfosten Robinie für Nestschaukeln liefern und montieren Stütze aus Robinienstämmen, Kanthölzer einbauen in Einzellängen zu 250 bis 300 cm, Kantenlängen 15-25 cm Baumart: Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 entrindet, splintfrei, kantig bearbeitet, geschliffen und unbehandelt. Material: Metallelemente und Schraubverbindungen: Edelstahl V2A, für Einhängung Nestschaukel aus Bestand, in Betonpunktfundamenten C 20/25 ca. 0,80 x 0,80 x 1,00 m stark,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.07	Bereich			
				Übertrag:
	einschl. Tragschicht Kies 0/32, Dicke 20 cm, verdichtet Stammholz zu 1/3 Drittel in Boden mit Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abrechnung nach Aufmaß.	4 Stk	EP	GP
01.07.18	Ortbeton Einzelfundament C20/25 herstellen (Nestschaukel) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Breite 80 cm, Tiefe 100 cm, Arbeitsbereich auf der Baustelle: Fundamente für Nestschaukeln	3 m3	EP	GP
01.07.19	Holzbarren seitlich lagernd wieder einbauen Holzbarren, Robinie seitlich lagernd waagerechte Hölzer D 10-12 cm L ca. 2,00 -2,50m, verschraubt an 4 Stk Pfosten D 14 cm L 80 - 150 m in Betonpunktfundamenten C 16/20 ca. 0,80 x 0,80 x 0,80 m stark, wieder einbauen.	1 Stk	EP	GP
01.07.20	Ortbeton Einzelfundament C16/20 herstellen (Holz Barren) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Breite 60-900 cm, Tiefe 20 cm, Arbeitsbereich auf der Baustelle: Holz Barren	1 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.07				Spieleinbauten, Netto:
01.08	Bereich sonstige Einbauten			

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.08	Bereich sonstige Einbauten			
Übertrag:				
01.08.1	Untergrundplanum herstellen und nachverdichten Untergrundplanum für Gründungspolster herstellen und nachverdichten, EV= 45 MPa /m2, in Teilflächen.	20 m2	EP	GP
01.08.2	FSS 0/32 D 25 cm Frostschuttschicht unter Fundamenten Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.	4 m3	EP	GP
01.08.3	Schalung Einzelfundamente H bis 0,5m (Gerätehaus) Schalung Einzelfundamente Abschluss OK-Fundament, Ausführungsort: Gerätehaus Schalungshöhe bis 0,5m, liefern, verbauen und entsorgen, Nachweis nach Aufmaß.	36 m2	EP	GP
01.08.4	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C 25/30 B 50cm H 80cm (Gerätehaus) Ortbeton Einzelfundament, Gründung für Geräteschuppen nach Zeichnung Einzelfundament C25/30 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Breite 0,5 m Höhe 0,8m obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, , frostfrei gründen, auf verdichteter Sauberkeitsschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.	6 m3	EP	GP
01.08.5	Fahrradanlehnbügel Einzelständer wieder einbauen Fahrradanlehnbügel als Einzelständer, wieder einbauen Anlehnbügel aus Flachstahl 80/10mm, mit Mittelsteg, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, anthrazit grau Maße: Gesamtbreite : 850 mm Gesamthöhe : 1350 mm Höhe über Flur : 850 mm			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.08	Bereich sonstige Einbauten			
			Übertrag:	
	einschließlich Erdarbeiten, überschüssigen Boden auf dem Gelände planieren zum Einbau in Beton C 20/25, gemäß Zeichnung	6 Stk	EP	GP
01.08.6	Fahrradanlehnbügel Einzelständer 850/1350/80 liefern und einbauen Fahrradanlehnbügel als Einzelständer, Anordnung gerade, aufstellen nach Herstellerangaben, Anlehnbügel aus Flachstahl 80/10mm, mit Mittelsteg, Rundungsradius aller Kanten 3mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, anthrazit grau Maße: Gesamtbreite : 850 mm Gesamthöhe : 1350 mm Höhe über Flur : 850 mm einschließlich Erdarbeiten, überschüssigen Boden auf dem Gelände planieren zum Einbau in Beton C 20/25, gemäß Zeichnung	3 Stk	EP	GP
01.08.7	Fahrradanlehnbügel Kinder 700/950/54 liefern und einbauen Fahrradbügel für Kinder aus Flachstahl, liefern und einbauen, Anordnung gerade, aufstellen nach Herstellerangaben, Anlehnbügel aus Flachstahl 54/10mm, mit Mittelsteg, Rundungsradius aller Kanten 3mm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, anthrazit grau Maße: Gesamtbreite : 700 mm Gesamthöhe : 950 mm Höhe über Flur : 540 mm einschließlich Erdarbeiten, überschüssigen Boden auf dem Gelände planieren zum Einbau in Beton C 20/25, gemäß Zeichnung	9 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.08	Bereich			
				Übertrag:
01.08.8	Türfeststeller aus Stahl niro, Durchm. 50mm liefern und einbauen Türfeststeller aus Stahl niro, Durchm. 50mm Türfeststeller aus rostfreiem Stahl, Durchmesser ca. 50 mm, halbrund aus nichtrostendem Stahl, liefern und einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	6 Stk	EP	GP
01.08.9	Pfosten Stahl feuerverzinkt für Sonnenschutz, Wiedereinbau Pfosten aus Bestand Stahl feuerverzinkt D ca. 10cm H bis 400cm wieder einbauen, in Betonpunktfundament C 16/20 ca. 0,80 x 0,80 x 1,00 m stark, einschl. Tragschicht Kies 0/32, Dicke 20 cm, Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet	4 Stk	EP	GP
01.08.10	Pfosten Robinie für Sonnensegel liefern und montieren Stütze aus Robinienstämmen, Kanthölzer einbauen in Einzellängen zu 300 bis 350 cm, Kantenlängen 15-25 cm Baumart: Robinie, Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 entrindet, splintfrei, kantig bearbeitet, geschliffen und unbehandelt. Material Metallelemente und Schraubverbindungen: Edelstahl V2A in Betonpunktfundamenten C 20/25 ca. 0,80 x 0,80 x 1,00 m stark, einschl. Tragschicht Kies 0/32, 20 cm, verdichtet Stammholz zu 1/3 Drittel in Boden mit Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abrechnung nach Aufmaß.	11 Stk	EP	GP
01.08.11	Poller herausnehmbar mit Bodenhülse Dreikantverschluss Stahl H 90cm D 76 mm einbauen Poller herausnehmbar, mit Bodenhülse, aus Edelstahltahl, mit 3-kant-Schließung, rund, Höhe 90 cm, Durchmesser 76 mm, einbauen in Fundament,			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.08	Bereich sonstige Einbauten			
				Übertrag:
	<p>Bodenaushub für Fundament: 0,4 m x 0,4 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,2 m, Fundament wird gesondert vergütet.</p>	1 Stk	EP	GP
01.08.12	Rohrpfosten Stahl L 2,75m			
	<p>Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm, Länge 2,75 m, mit lose, biegesteifen Erdanker aus Metall, ca. 300 mm vom unteren Pfostenende. Bodenaushub für Fundament: 0,3 m x 0,3 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,1 m, Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abdeckung des Betonfundamentes ist mit Oberbodenmaterial des Fundamentaushubs zu verfüllen, restlicher Aushub ist zu entsorgen, Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	4 Stk	EP	GP
01.08.13	Schild Parken für Behinderte liefern und einbauen			
	<p>Schild "Parken für Behinderte" nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, Format: 400x250mm, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN 67520, Rohrpfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.08	Bereich	sonstige Einbauten		
Übertrag:				
01.08.14	Schild Fläche für die Feuerwehr liefern und einbauen Vorschriftzeichen "Fläche für die Feuerwehr" nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Rohrpfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen	2 Stk	EP	GP
01.08.15	Schild Löschwasser Entnahmestelle liefern und einbauen Vorschriftzeichen "Löschwasser Entnahmestelle" nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Rohrpfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen	1 Stk	EP	GP
01.08.16	Hinweisschild Rigole liefern und einbauen Hinweisschild für Rigolen nach Unterlagen des AG mit folgenden Angaben liefern und an Rohrpfosten befestigen: Art, Größe und Tiefe der Versickerungsanlage sowie das Baujahr, inklusive aller erforderlichen Teile.	1 Stk	EP	GP
01.08.17	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C 16/20 (Einbauten) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Durchmesser 40-80 cm, Tiefe 80 cm, Arbeitsbereich auf der Baustelle: Fundamente für Einbauten	11 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.08			sonstige Einbauten, Netto:	
01.09	Bereich Zaunbauarbeiten			

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.09	Bereich			
				Übertrag:
01.09.1	Untergrundplanum für Gründungspolster herstellen und nachverdichten Untergrundplanum für Gründungspolster herstellen und nachverdichten, EV= 45 MPa /m2, in Teilflächen.	22 m2	EP	GP
01.09.2	Gründungspolster Mineralgemisch 0/32 liefern und einbauen Mineralgemisch 0/45 liefern, als Gründungspolster unter Fundamenten einbauen, Schichtdicke 25 cm, und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MN/m2.	6 m3	EP	GP
01.09.3	Zaunpfosten für Doppelstabgittermatte seitlich gelagert, wieder einbauen Zaunpfosten Stahlprofilrohr für Zaun Doppelstabgittermatte Maschenweite 50/200mm Pfostenlänge 2,2 m mit Gittermattenhalterungen , Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, seitlich lagernd wieder einbauen, Fundament: Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Größe 40 x 40 x 60 cm, Fundament wird extra vergütet.	52 Stk	EP	GP
01.09.4	Zaunpfosten/ Eckpfosten für Doppelstabgittermatte seitlich gelagert, wieder einbauen Eckpfosten Stahlprofilrohr für Zaun Doppelstabgittermatte Maschenweite 50/200mm Pfostenlänge 2,2 m mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, seitlich lagernd wieder einbauen, Fundament: Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Größe 50 x 50 x 80 cm, Fundament wird extra vergütet.	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.09	Bereich			
				Übertrag:
01.09.5	Zaun Stahlgittermatte lärmgedämmt Doppelstabmatte H 1,6m Maschenweite 50/200mm L 2,5m liefern und einbauen Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, lärmgedämmt, Zaunpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 1,6 m, ohne Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe,	35 m	EP	GP
01.09.6	Zaun Stahlgittermatte lärmgedämmt Doppelstabmatte H 1,6m Maschenweite 50/200mm L 2,5m wieder einbauen Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Doppelstabmatte H 1,6m, Maschenweite 50/200mm L 2,5m, seitlich gelagert wieder einbauen, Zaunpfosten werden gesondert vergütet.	100 m	EP	GP
01.09.7	Doppelstabgittermatten H 1,60m schneiden Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Stahl, kunststoffummantelt, als Doppelstabmatte, Höhe 1,60 m, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 5 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 6 mm, zur Längenanpassung des Zaunsfeldes schneiden, Beschädigungen des Korrosionsschutzes sind mit Zinkstaubbeschichtung zu behandeln und mit Kunststoffspray nachzuarbeiten.	6 Stk	EP	GP
01.09.8	Pfostenschuhe für Trennelement Pfostenanker in Zaunsfundamente für Trennelement betonieren, Pfostenanker in Abstimmung mit LOS Holzbau und BÜ, Fundament: Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, ca. 0,50 x 0,50 x 0,80 m stark, Ausführung nach Zeichnung und in Abstimmung mit LOS Holzbau und BÜ.	35 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.09	Bereich Zaunbauarbeiten			
Übertrag:				
01.09.9	Ortbeton Einzelfundament C16/20 herstellen (Zaunpfosten) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Durchmesser 40-80 cm, Tiefe 80 cm, Arbeitsbereich auf der Baustelle: Fundamente für Zaunpfosten Gitterstabzaun, Trennwände	16 m3	EP	GP
01.09.10	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C 20/25 (Zaunpfosten Zugangsbereich) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Durchmesser 50-60 cm, Tiefe 60-80 cm, Leerrohr für setzen der Zaunpfosten vorsehen, DN 160 Länge entsprechend Tiefe Fundament. Arbeitsbereich auf der Baustelle: Zaun-/ Türpfosten Zugangsbereich	3,5 m3	EP	GP
01.09.11	Ortbeton Einzelfundament C20/25 herstellen (Eingangsstelen) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Breite 80 cm, Tiefe 100 cm, Arbeitsbereich auf der Baustelle: Fundamente zum aufschrauben der Eingangsstelen	1 m3	EP	GP
01.09.12	Pfosten Stahlprofilrohr, Tür H 1,60 m, seitlich gelagert, wieder einbauen Pfosten aus Stahlprofilrohr mit Gittermattenhalterung, Gesamtpfostenlänge 2,20 m, Querschnitt 50/50 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, seitlich lagernd wieder einbauen, Fundament: Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Größe 50 x 50 x 80 cm, Fundament wird extra vergütet.	4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.09	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Übertrag:				
01.09.13	Drehflügeltür, einflügelig, lichte Weite B 1,1m H 1,6m wieder einbauen			
	Drehflügeltür, einflügelig, lichte Weite 1,10 m, Höhe 1,6 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlprofilrohr, Querschnitt 40/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, seitlich lagernd wieder einbauen. Inkl. aller notwendigen Anschlusssteile.			
		1 Stk	EP	GP
01.09.14	Drehflügeltür, einflügelig, lichte Weite B 1,0m H 1,6m wieder einbauen			
	Drehflügeltür, einflügelig, lichte Weite 1,00 m, Höhe 1,6 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlprofilrohr, Querschnitt 40/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, seitlich lagernd wieder einbauen. Inkl. aller notwendigen Anschlusssteile.			
		1 Stk	EP	GP
01.09.15	Pfosten Stahlprofilrohr für Tor B 3,00, H1,60 m, vorhandenes Material, wieder einbauen			
	Pfosten aus Stahlprofilrohr, mit Gittermattenhalterungen, Gesamtpfostenlänge 2,20 m, Querschnitt 60/60 mm, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, seitlich lagernd wieder einbauen, Fundament: Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Größe 80 x 80 x 100 cm, Fundament wird extra vergütet.			
		2 Stk	EP	GP
01.09.16	Tor zweiflügelig Pflegezufahrt B 300cm wieder einbauen			
	Drehflügeltor, zweiflügelig lichte Weite 3,00 m, Höhe 1,6 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlprofilrohr S235, DIN EN 10210-2, Querschnitt 40/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, seitlich lagernd wieder einbauen. Inkl. aller notwendigen Anschlusssteile.			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.09	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.17	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C 16/20 (Tür-/ Torpfosten Zugangsbereich) Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Durchmesser 50-80 cm, Tiefe 80-100 cm, Leerrohr für setzen der Zaunpfiler vorsehen, DN 160 Länge entsprechend Tiefe Fundament. Arbeitsbereich auf der Baustelle: Zaun-/ Türpfosten Zugangsbereich	2 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.09			Zaunbauarbeiten, Netto:	
01.10	Bereich Leitungsarbeiten Elektro			
01.10.1	Boden Graben Kabel Auffüllung lösen lagern verfüllen verdichten T bis 0,9m Sohlen-B 0,2-0,4m Boden der Gräben für Kabel, Auffüllung, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,6m, Breite der Sohle über 0,2 bis 0,4 m, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, verdrängten Boden auf der Baustelle einbauen	80 m3	EP	GP
01.10.2	Einsanden der Kabel mit Sand 0/2 Einsanden der Kabelgräben mit Sand 0/2, Höhe der Bettungsschicht unter und über Kabel 10 cm, Breite des Kabelgrabens 0,4m.	12 m3	EP	GP
01.10.3	Kabelabdeckplatten für den Kabelgraben B 40cm Kabelabdeckplatten für den Kabelgraben Breite des Kabelgrabens 0,4m	200 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.10	Bereich	Leistungsarbeiten Elektro		
Übertrag:				
01.10.4	Markierung Trasse Kabelwarnband Beschriftung Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, Farbton gelb, in Trassenmitte, mit Beschriftung, verlegen 40 cm über jeweiligem Kabel	200 m	EP	GP
01.10.5	Fundamente für Pollerleuchten herstellen Ortbeton Einzelfundament, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Maße: 0,5x0,5x0,6m.	0,9 m3	EP	GP
01.10.6	Masthüllrohre für Mastleuchten (Parkplatz) Als Masthüllrohre sind Kunststoffrohre DN 300 einzusetzen, die Länge der Hüllrohre beträgt 1,20 m. Zum Einführen der Kabel ist eine Aussparung von 0,1 m Breite und 0,5 m Länge vom oberen Rand des Hüllrohres vorzusehen. Die Masthüllrohre sind auf ein Fundament (Dicke 100mm) aus Beton C 20/25 zu setzen und mit einem oberen Stützring aus Beton C 20/25 zu sichern. Die Hüllrohre müssen 0,1 m unter den geplanten Geländehöhen enden.	2 Stk	EP	GP
01.10.7	Kunststofffundament für Elektroladesäule liefern und einbauen Kunststofffundament für Aufnahme zu den gängigen Ladesäulen und Wallbox Stelen: Lichte Weite: 250 x 550 mm, Außenmaß: 400x700x800, Material Korpus: Polycarbonat (PC)/ Polypropylen (PP) inkl. flexible Sollbrüche für Kabeleinführung und Durchschleifung, Fundament Tiefe: 980 mm, Material Rahmen: Stahl (feuerverzinkt), Material Grund- und Adapterplatte: Stahl (feuerverzinkt), erhöhte Grundplatte mit Abtropfkante gegen Schmutz und Wasser, Belastungsklasse B125 nach DIN EN 124, inkl. Erdungs- und Zugentlastungsset, Einbau: 300 mm Sauberkeitsschicht lagenweise aus verdichtungsfähigen Boden/ Mineralgemisch mind DPR ≥ 98%, Anschlussarbeiten erfolgt durch Gewerk ELT,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.10	Bereich			
				Übertrag:
	Baugrube mit verdichtungsfähigem Material stufenweise nach ZTV E-StB 09 bis Unterkante Oberbau verfüllen und verdichten. liefern und einbauen.			
		1 Stk	EP	GP
Summe Bereich 01.10				
			Leitungsarbeiten Elektro, Netto:	
01.11 Bereich Bodenarbeiten				
01.11.1	Geländefläche vor Oberbodenauftrag lockern und planieren			
	Geländefläche vor Oberbodenauftrag lockern und planieren Geländefläche lockern D 10 cm und planieren, mit vorh. Boden, geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen): Bodenart nach DIN 18196 SE, SW, ST, TL anthropogene Auffüllung, als feinkörnige, gemischtkörnige und grobkörnige Böden, Abrechnung nach Aufmaß.			
		700 m2	EP	GP
01.11.2	Geländefläche vor Oberbodenauftrag lockern und planieren in Handarbeit			
	Geländefläche vor Oberbodenauftrag lockern und planieren Geländefläche lockern D 10 cm und planieren, mit vorh. Boden, geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen): Bodenart nach DIN 18196 SE, SW, ST, TL anthropogene Auffüllung, als feinkörnige, gemischtkörnige und grobkörnige Böden, Ausführung in Handarbeit. Abrechnung nach Aufmaß.			
		150 m2	EP	GP
01.11.3	Oberboden seitlich gelagert lagenweise H bis 15cm einbauen (Rasen/ Wiese)			
	Oberboden seitlich gelagert, setzungssicher und lagenweise in Schichten bis 15 cm wieder einbauen für zukünftige Vegetationsflächen, Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 15 cm, 15 % der Flächen geneigt bis 1:4, Mengenermittlung nach Aufmaß. Einbauort: Rasenflächen, Innenhof			
		231 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.11	Bereich			
				Übertrag:
01.11.4	Oberboden seitlich gelagert lagenweise H bis 30cm einbauen (Pflanzflächen) Oberboden seitlich gelagert, setzungssicher und lagenweise in Schichten bis 30 cm wieder einbauen für zukünftige Vegetationsflächen, Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 30 cm, 20 % der Flächen geneigt bis 1:4, Mengenermittlung nach Aufmaß. Einbauort: Pflanzflächen	28 m3	EP	GP
01.11.5	zertifizierter Oberboden D 30 cm liefern und auftragen (Pflanzflächen) zertifizierter Oberboden liefern und profilgerecht § 8 Abs.1 Satz 2 Nr.1 Bundes-Bodenschutzgesetz für Kinderspielflächen; in neuen Vegetationsflächen für Strauchpflanzungen auftragen, Auftragsdicke 30 cm, 20 % der Flächen geneigt bis 1:4. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein. Ausführungsort: Pflanzflächen	210 m3	EP	GP
01.11.6	Fertigkompost gesiebt Körnung mittel (0/16-0/25) liefern Fertigkompost gesiebt (Rottegrad IV bzw. V), zertifizierter Kompost gem. DIN 18915 mit Lieferhinweis, gütegesichert für die Erfüllung der Anforderungen der Vorsorgewerte gem. Anhang 2 Nr. 4 BBodSchV Körnung mittel (0/16 bis 0/25), nährstoffreich, liefern. Abrechnung nach Lieferscheinen.	20 m3	EP	GP
01.11.7	Fertigkompost auftragen und einarbeiten Fertigkompost vorh. Position in Pflanzflächen auftragen und einarbeiten, Schichtdicke 5cm	25 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.11			Bodenarbeiten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.12	Bereich	Pflanzarbeiten		
01.12 Bereich Pflanzarbeiten				
	<p>Die Pflanzen der nachstehenden Positionen Die Pflanzen der nachstehenden Positionen nach DIN 18915 in herzustellende Pflanzlöcher oder -gruben liefern, abladen und pflanzen.</p> <p>Pflanzungen sind in der Ruhezeit der Pflanze, jedoch nicht bei Frost auszuführen. Folgende Teilleistungen sind an der Pflanzung auszuführen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausreichend große Pflanzlöcher erstellen, der verdrängte Boden ist je nach Qualität zum Füllen der Pflanzgrube wieder zu verwenden oder über den Titel Entsorgung abzurechnen. 2. Eventuell erforderlicher Wurzelrückschnitt und Rückschnitt oberirdischer Pflanzenteile ist auszuführen. 3. Anfallendes Verpackungsmaterial ist zu laden, abzufahren und einer geordneten Wiederverwendung zuzuführen. 4. Fachgerechtes Pflanzen bzw. Setzen. 5. Bei Bäumen und Sträucher sind Gießmulden auszuführen 6. Einmaliges kräftiges Angießen der Pflanzung. 			
01.12.1	<p>Beetflächeneinfassung liefern und montieren, Robinie Pflanzflächeneinfassung liefern und montieren, Material: Robinie Holzpfähle Robinie/ Eiche, sägerau, gespitzt, unbehandelt, D 10 cm, Länge,0,65 m, einbauen im Abstand von ca. 1,00 m Verbretterung durch Schwartenbretter in 1 Lage, Material: Douglasie Breite ca. 15 cm, Länge 1,00 m einschließlich aller Klein- und Befestigungsteile, Verbindungen nach Vorschlag AN.</p> <p>einschl. Boden zum Setzen der Pfosten lösen. Entsorgung des Bodens wird gesondert vergütet.</p>			
		40 m	EP	GP
01.12.2	<p>Pflanzflächenplanum herstellen Planum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagoberfläche, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.12	Bereich	Pflanzarbeiten		
			Übertrag:	
	<p>Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, und zur Abfuhr auf Haufen setzen. Bodengruppe 3 und 4 DIN 18 915 Teil 1, 30 % der Fläche geneigte Flächen 1:2, Abrechnung in der Horizontalprojektion.</p>	700 m2	EP	GP
01.12.3	<p>Pflanzgrube für Gehölze L/B 100/100 cm T 50 cm herstellen Pflanzgrube für Gehölze (Gehölze Stu 16-20) ausheben, 100/100 cm, Tiefe 50 cm, Aushub des Oberbodens bis ca. Tiefe 15 cm seitlich lagern, Bodenaushub über T > 15 cm: geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen): Bodenart nach DIN 18196 SE, SW, ST, TL anthropogene Auffüllung, als feinkörnige, gemischtkörnige und grobkörnige Böden Sohle 20 cm tief lockern, überwiegend in Handarbeit. Abnahme der Sohle durch die Bauüberwachung Entsorgung Boden wird gesondert vergütet.</p>	5 Stk	EP	GP
01.12.4	<p>Pflanzgrube für Gehölze L/B 80/80 cm T 40 cm herstellen Pflanzgrube für Gehölze (Gehölze Stu 10-16cm) ausheben, 80/80 cm, Tiefe 40 cm, Aushub des Oberbodens bis ca. Tiefe 15 cm seitlich lagern, Bodenaushub über T > 15 cm: geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen): Bodenart nach DIN 18196 SE, SW, ST, TL anthropogene Auffüllung als feinkörnige, gemischtkörnige und grobkörnige Böden Sohle 20 cm tief lockern, überwiegend in Handarbeit. Abnahme der Sohle durch die Bauüberwachung Entsorgung Boden wird gesondert vergütet.</p>	14 Stk	EP	GP
01.12.5	<p>Pflanzgrube für Gehölze L/B 60/60 cm T 35 cm herstellen Pflanzgrube für Gehölze (Gehölze Stu 6-10 cm) ausheben, 60/60 cm, Tiefe 35 cm, Aushub des Oberbodens bis ca. Tiefe 15 cm seitlich lagern, Bodenaushub über T > 15 cm:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.12	Bereich			
				Übertrag:
	geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen): Bodenart nach DIN 18196 SE, SW, ST, TL anthropogene Auffüllung als feinkörnige, gemischtkörnige und grobkörnige Böden Sohle 20 cm tief lockern, überwiegend in Handarbeit. Entsorgung Boden wird gesondert vergütet.	6 Stk	EP	GP
01.12.6	Wühlmausschutz für Gehölze L/B 60/60 cm T 35 cm herstellen Wühlmausschutz für Gehölze L/B 60/60 cm T 35 cm herstellen für Obstgehölze Drahtstärke 0,7 mm aus unverzinktem Draht an den Stößen 10 cm überlappend Maschenweite im Sechseckgeflecht, Maschenweite 10 mm	9 Stk	EP	GP
01.12.7	Verankerung 3 Pfähle/Pflanze L = 350 cm Pflanzenverankerung für Bäume mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Querlatten aus Halbrundholz 10 cm stark herstellen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegut aus Gewebegurtband, Breite 50 mm, einschl. Metallplatte mit 2 Bohrungen über den Baumgurt genagelt, überlappt Anwendung: Bäume, Hochstämme	17 Stk	EP	GP
01.12.8	Verankerung 2 Pfähle/Pflanze L = 350 cm Pflanzenverankerung für Obstgehölze mit Pfahl-Zweibock mit Rahmen aus Querlatten aus Halbrundholz 10 cm stark herstellen Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegut aus Gewebegurtband, Breite 50 mm, einschl. Metallplatte mit 2 Bohrungen über den Baumgurt genagelt, überlappt Anwendung: Apfel, Pflaume, Kopfweide	8 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.12	Bereich			
				Übertrag:
01.12.9	Verankerung Baumpfahl schräg L 200cm Kokosstrick Pflanzenverankerung für Großsträucher mit Baumpfahl, schräg, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 200 cm, Zopfdicke 6/8 cm, Bindegurt aus Kokosstrick. Anwendung: mehrstämmige Solitäre	5 Stk	EP	GP
01.12.10	Stammschutz Rinden-/Sonnenbrand Stamm Stammschutzanstrich Durchm. 15-20 cm H bis 2,5 m Stammschutz Rinden-/Sonnenbrand am Stamm mit Stammschutzanstrich, Mind.-Wirksamkeitsdauer 5 Jahre, weiß, Stammdurchmesser über 15 bis 20 cm, Stammhöhe bis 2,5 m, Anwendung: Hochstämme und Obstgehölze	25 Stk	EP	GP
01.12.11	Carpinus betulus H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Carpinus betulus (Hainbuche) H 3xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.12	Fraxinus angustifolia H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Fraxinus angustifolia (schmalblättrige Esche) H 3xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.13	Malus trilobata H 3xv mDb StU 10-12 cm liefern einpflanzen Malus trilobata (Dreilappiger Apfel) H 3xv mDb, StU 10-12 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.14	Malus trilobata H 3xv mDb StU 14-16 cm liefern einpflanzen Malus trilobata (Dreilappiger Apfel) H 3xv mDb, StU 14-16 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.15	Morus alba H 3xv mDb StU 14-16 cm liefern einpflanzen Morus alba (Weiße Maulbeere) H 3xv mDb, StU 14-16 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.16	Prunus padus H 3xv mDb Stu 14-16 cm liefern einpflanzen Prunus padus (Trauben-Kirsche) H 3xv mDb, Stu 14-16 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.17	Salix alba H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Salix alba (Silber-Weide) H 3xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.18	Salix alba Kopfweide 6xv mDb StU. 12-14 cm h 100-150cm liefern einpflanzen Salix alba (Silber-Weide) Kopfweide 6xv mDb, StU. 12 bis 14 cm, h 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.19	Salix caprea Sol 3xv mDb mehrstämmig, Höhe 200-250cm liefern einpflanzen Salix caprea (Saal-Weide) Sol 3xv mDb, mehrstämmig Höhe 200-250cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.20	Sorbus aucuparia H 3xv mDb StU. 14-16cm liefern einpflanzen Sorbus aucuparia (Vogelbeere) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, liefern und einpflanzen.	3 Stk	EP	GP
01.12.21	Tilia platyphyllos H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Tilia platyphyllos (Gewöhnliche Sommer-Linde) H 3xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.22	Amelanchier laevis Sol 3xv mDb h 150-175cm liefern einpflanzen Amelanchier laevis (Kahle Felsenbirne) Sol 3xv mDb, h 175 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.23	Amelanchier lamarckii Sol 3xv mDb h 150-175cm liefern einpflanzen Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne) Sol 3xv mDb, h 150 bis 175 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.24	Apfel 'Cox Orange Renette' ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen Apfel "Cox Orange Renette" ha C 10 ab 6 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.25	Apfel 'Alkmene' ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen Apfel "Alkmene" ha C 10 ab 6 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.26	Apfel 'James Grieve' ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen Apfel "James Grieve" ha C 10 ab 6 cm liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.27	Apfel 'Schöner aus Boskoop' ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen Apfel "Schöner aus Boskoop" ha C 10 ab 6 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.28	Pflaume 'Anna Späth' ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen Pflaume "Anna Späth", ha C 10 ab 6 cm liefern einpflanzen	1 Stk	EP	GP
01.12.29	Kirsche 'Kassins Frühe Herzkirsche' H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern einpflanzen Kirsche "Kassins Frühe Herzkirsche" H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.30	Kirsche 'Große Knorpelkirsche' H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern einpflanzen Kirsche "Große Knorpelkirsche" H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.31	Kirsche 'Burlat' H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern einpflanzen Kirsche "Burlat" H 3xv m Db StU 14-16 cm liefern und einpflanzen.	1 Stk	EP	GP
01.12.32	Salix viminalis, Setzstange 150-200 D 5-7 cm liefern einpflanzen Salix viminalis, Setzstange 150-200 D 5-7 cm liefern einpflanzen	50 Stk	EP	GP
01.12.33	Aronia melanocarpa Nero C 3 H 80-100 liefern einpflanzen Aronia melanocarpa Nero (Kahle Apfelbeere) C 3 H 80 - 100 liefern und einpflanzen.	5 Stk	EP	GP
01.12.34	Aronia melanocarpa Viking C 3 H 80-100 liefern einpflanzen Aronia melanocarpa Viking (Kahle Apfelbeere) C 3 H 80 - 100 liefern und einpflanzen.	5 Stk	EP	GP
01.12.35	Lonicera caerulea 'Wojtek' C 3 60-100 liefern einpflanzen Lonicera caerulea 'Wojtek' (Gewöhnliche Blaue Heckenkirsche) C 3 60 - 100 liefern und einpflanzen.	15 Stk	EP	GP
01.12.36	Schw. Johannisb. Rosenthals Langtraubige C 5 8 Tr liefern einpflanzen Schwarze Johannisbeere "Rosenthals Langtraubige", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.37	Schwarze Johannisbeere "Ben Sarek" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Schwarze Johannisbeere "Ben Sarek", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.38	Rote Johannisbeere "Jonkheer van Tets" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Rote Johannisbeere "Jonkheer van Tets", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.39	Rote Johannisbeere "Rovada" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Rote Johannisbeere "Rovada", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.40	Weiße Johannisbeere "Weiße Versailler" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Weiße Johannisbeere "Weiße Versailler", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	3 Stk	EP	GP
01.12.41	Weiße Johannisbeere "Weiße Langtraubige" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Weiße Johannisbeere "Weiße Langtraubige", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.42	Sambucus nigra C 5 h 125-150cm liefern einpflanzen Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) C 5, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
01.12.43	Ribes uva-crispa "Spinefree" C 5 8 Tr liefern einpflanzen Rote stachellose Beere, Ribes uva-crispa "Spinefree", C 5 8 Tr, H 80-90 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.44	Amelanchier lamarckii 'Prince William' C 7,5 liefern einpflanzen Amelanchier lamarckii "Prince William" C 7,5l H 80-100 cm (Kupfer-Felsenbirne) liefern und einpflanzen.	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.45	Amorpha fruticosa Str 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Amorpha fruticosa (Gewöhnlicher Bastardindigo) Str 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.46	Buddleja alternifolia C 3 h 80-100cm liefern einpflanzen Buddleja alternifolia (Schmalblättriger Sommerflieder) C 3, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
01.12.47	Caryopteris x clandonensis Heavenly Blue C 3 h 30-40cm liefern einpflanzen Caryopteris x clandonensis "Heavenly Blue" (Bartblume "Heavenly Blue") C 3, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.48	Cornus mas C 7,5 h 100- 150cm liefern einpflanzen Cornus mas (Kornelkirsche) C 7,5, h 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.49	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire' C 3 h 60-80cm liefern einpflanzen Cornus sanguinea "Midwinter Fire" (Hartriegel "Midwinter Fire") C 3, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	26 Stk	EP	GP
01.12.50	Colutea arborescens C 7,5 h 100- 150cm liefern einpflanzen Colutea arborescens (Blasenstrauch) C 7,5, h 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	7 Stk	EP	GP
01.12.51	Elaeagnus x ebbingei C 7,5 h 80-100cm liefern einpflanzen Elaeagnus x ebbingei (Wintergrüne Ölweide) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	13 Stk	EP	GP
01.12.52	Lonicera caerulea C 3 60-80 liefern einpflanzen Lonicera caerulea (Gewöhnliche Blaue Heckenkirsche) C 3 60 - 80 liefern und einpflanzen.	57 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.12	Bereich	Pflanzenarbeiten		
Übertrag:				
01.12.53	Ligustrum vulgare C 3 60-80 liefern einpflanzen Ligustrum vulgare (Gewöhnlicher Liguster) C 3 60 - 80 liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
01.12.54	Prunus spinosa C 3 h 60-100cm liefern einpflanzen Prunus spinosa (Gewöhnliche Schlehe) C 3, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	30 Stk	EP	GP
01.12.55	Rhodotypos scandens C 3 h 60-80cm liefern einpflanzen Rhodotypos scandens (Jakubistrauch) C 3, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	16 Stk	EP	GP
01.12.56	Salix purpurea Nana C 3 h 40-60cm liefern einpflanzen Salix purpurea "Nana" (Kugel-Weide) C 3, h 40 bis 60 cm, liefern und einpflanzen.	45 Stk	EP	GP
01.12.57	Sorbaria sorbifolia C 3 h 60-100cm liefern einpflanzen Sorbaria sorbifolia (Sibirische Fiederspiere) C 3, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	66 Stk	EP	GP
01.12.58	Spiraea thunbergii Str 2xv C 3 h 40-60cm liefern einpflanzen Spiraea thunbergii (Frühlings-Spiere) Str 2xv C 3, h 40 bis 60 cm, liefern und einpflanzen.	22 Stk	EP	GP
01.12.59	Stephanandra tanakae C 3 h 80-100cm liefern einpflanzen Stephanandra tanakae (Hohe Kranzspiere) C 3, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	25 Stk	EP	GP
01.12.60	Syringa meyeri Palibin Str 2xv C 3,5 h 60-80 liefern einpflanzen Syringa meyeri "Palibin" (Zwerg-Dufflieder "Palibin") Str 2xv C 3,5, h 60-80 liefern und einpflanzen.	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.61	Syringa vulgaris Str 2xv C 3 h 80-100cm liefern einpflanzen Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder) Str 2xv C 3, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	9 Stk	EP	GP
01.12.62	Agastache x rugosa P 0,5 liefern einpflanzen Agastache x rugosa (Blaue Duftnessel), P 0,5, liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
01.12.63	Foeniculum vulgare P 0,5 liefern einpflanzen Foeniculum vulgare (Gemeiner Fenchel) P 0,5, liefern und einpflanzen.	6 Stk	EP	GP
01.12.64	Lavatera Olbia-Hybr.Kew Rose P 0,5 liefern einpflanzen Lavatera Olbia-Hybr."Kew Rose" (Südliche Busch-Malve) P 0,5, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.65	Daucus carota P 0,5 liefern einpflanzen Daucus carota (Wilde Möhre) P 0,5, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.66	Dianthus cartusianum P 0,5 liefern einpflanzen Dianthus carthusianum (Nelke) P 0,5, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.67	Nepeta x faassenii Superba P 0,5 liefern einpflanzen Nepeta x faassenii "Superba" (Garten-Katzen-Minze) P 0,5, liefern und einpflanzen.	30 Stk	EP	GP
01.12.68	Leucanthemum vulgare P 0,5 liefern einpflanzen Leucanthemum vulgare (Margerite) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.12	Bereich	Pflanzarbeiten		
Übertrag:				
01.12.69	Origanum vulgare P 0,5 liefern einpflanzen Origanum vulgare (Origanum) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
01.12.70	Salvia pratensis P 0,5 liefern einpflanzen Salvia pratensis (Wiesen-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
01.12.71	Scabiosa ochroleuca P 0,5 liefern einpflanzen Scabiosa ochroleuca (Gelbe-Skabiose) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20 Stk	EP	GP
01.12.72	Verbascum olympicum P 0,5 liefern einpflanzen Verbascum olympicum (Kandelaber-Königskerze) P 0,5, liefern und einpflanzen.	5 Stk	EP	GP
01.12.73	Verbascum densiflorum P 0,5 liefern einpflanzen Verbascum densiflorum (Königskerze) P 0,5, liefern und einpflanzen.	10 Stk	EP	GP
01.12.74	Akebia quinata Kletterpflanze 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Akebia quinata (Fingerblättrige Akebie) Kletterpflanze 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
01.12.75	Actinidia deliciosa Kletterpflanze 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Actinidia deliciosa (Scharfzähniger Strahlengriffel) Kletterpflanze 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.76	Vitis coignetiae Kletterpflanze 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Vitis coignetiae (Rostrote Rebe) Kletterpflanze 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	6 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.12	Bereich Pflanzarbeiten			
Übertrag:				
01.12.77	Vitis Muscat bleu Kletterpflanze 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Vitis Muscat bleu (Blaue Rebe) Kletterpflanze 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
01.12.78	Vitis Phönix Kletterpflanze 2xv C h 60-100cm liefern einpflanzen Vitis Phönix (Gelbe Rebe) Kletterpflanze 2xv C, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
01.12.79	Clematis alpina Kletterpflanze 2xv C h 80-100cm liefern einpflanzen Clematis alpina (Alpen-Waldrebe) Kletterpflanze 2xv C, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	5 Stk	EP	GP
01.12.80	Clematis montana Superba Kletterpflanze 2xv C h 80-100cm liefern einpflanzen Clematis montana "Superba" (Berg-Waldrebe "Superba") Kletterpflanze 2xv C, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	7 Stk	EP	GP
01.12.81	Clematis tangutica Kletterpflanze 2xv C h 80-100cm liefern einpflanzen Clematis tangutica (Gold-Waldrebe) Kletterpflanze 2xv C, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	5 Stk	EP	GP
01.12.82	Lonicera caprifolium Kletterpflanze 2xv P 2Tr. h 60-100cm liefern einpflanzen Lonicera caprifolium (Jelängerjelieber) Kletterpflanze 2xv P 2Tr., h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	6 Stk	EP	GP
01.12.83	Lonicera henryi Kletterpflanze 2xv P 2Tr. h 60-100cm liefern einpflanzen Lonicera henryi (Henrys Geißblatt) Kletterpflanze 2xv P 2Tr., h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.12	Bereich			
				Übertrag:
01.12.84	Rosa multiflora Kletterpflanze 2xv P 2Tr. h 60-100cm liefern einpflanzen Rosa multiflora(Vielblütige Rose) Kletterpflanze 2xv P 2Tr., h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 Stk	EP	GP
01.12.85	Mulchabdeckung Rindenmulch D 3-5cm liefern und einbringen Mulchabdeckung von Vegetationsflächen, Gehölzflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, Körnung 0/40, Dicke über 3 bis 5 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.	700 m2	EP	GP
01.12.86	Feinplanum Rasenfläche Planum für Rasenfläche in Teilflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge auf minus 2 cm herstellen, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ≤ 5cm, anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen, Bodenmaterial BM-0, AVV 17 05 04, Anschlüsse an Einbauten und Vegetation in Handarbeit. Abrechnung nach Aufmaß.	2.382 m2	EP	GP
01.12.87	Rasen ansäen RSM 2.3 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, einschließlich anwalzen. Abrechnung nach Aufmaß.	2.382 m2	EP	GP
01.12.88	Rasen ansäen RSM 2.3 Rasenliner / Kunststoffgitter Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.12	Bereich	Pflanzenarbeiten		
			Übertrag:	
	der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, vor dem Ausbringen, Füllsubstrat zum Saatgut zumischen. Abrechnung nach Aufmaß.			
	Einbauort: Fw-Zufahrt, Fw-Bewegungsfläche, LW-Entnahmestelle,			
		249 m2	EP	GP
01.12.89	Ansaat Pflanzfläche Saummischung wärmeliebend 2g/m2			
	Ansaat der Pflanzfläche mit Mischung für wärmeliebenden Saum, Saatgut für Begrünung innerstädtischer Bereiche. Hauptarten: Moschus-Malve, Margerite, Feld-Rittersporn, Skabiosen-flockenblume, Acker-Ringelblume, Kleiner Wiesenkнопf, Quirl-Salbei u.a. Menge 2 g/m2			
	Einbauort: Innenhof			
		266 m2	EP	GP
01.12.90	Ansaat Pflanzfläche Saummischung bunt 2g/m2			
	Ansaat der Pflanzflächen mit Mischung für bunten Saum, in Teilflächen an den Rändern der Strauchpflanzungen, in Abstimmung vor Ort mit der BÜ, Saatgut für Begrünung innerstädtischer Bereiche. Hauptarten: Kornrade, Kornblume, Feld-Rittersporn, Echte Hundszunge, Lein, Wilde Malve u.a. Menge: 2g/m2			
	Einbauort: Ränder Strauchpflanzungen			
		200 m2	EP	GP
Summe Bereich 01.12			Pflanzenarbeiten, Netto:	
01.13	Bereich Fertigstellungspflege			

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.13	Bereich	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.1	<p>Lockern Pflanzfläche: Baumscheiben, Sträucher, Kletterpflanzen 5 Arbeitsgänge</p> <p>Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf Baumscheiben, Gehölz- und Kletterpflanzflächen, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen, Abfall und Steine ab Ø 5 cm sowie abgetrennte Teile des unerwünschten Aufwuchses entfernen, zur Abfuhr geordnet lagern und entsorgen. 5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. 140 m2 x 5 AG=700 m2 Pflanzenteile, Abfall und Steine entsorgen, einschl Deponiegebühren</p>	700 m2	EP	GP
01.13.2	<p>Wässern Pflanzung Einzelbäume 50l/Stück 15 Arbeitsgänge</p> <p>Wässern der Pflanzung, Einzelbaum, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 50 l/Stück, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 25 Stk x 15 AG = 375 Stk</p>	375 Stk	EP	GP
01.13.3	<p>Wässern Pflanzung Solitäre 35l/Stück 15 Arbeitsgänge</p> <p>Wässern der Pflanzung, Einzelbaum, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 35 l/Stück, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 5 Stk x 15 AG = 75 Stk</p>	75 Stk	EP	GP
01.13.4	<p>Wässern Pflanzung Strauchfläche 35 l/m2 15 Arbeitsgänge</p> <p>Wässern der Pflanzung, Strauchfläche, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 35 l/m2, ebene Flächen, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 46,6 m2 x 15 AG = 700 m2</p>	700 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.13	Bereich	Fertigstellungspflege		
				Übertrag:
01.13.5	Wässern Pflanzung Staudenfläche 20 l/m2 10 Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2, ebene Flächen, 10 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 1 m2 x 10 AG = 10 m2	10 m2	EP	GP
01.13.6	Wässern Rasenfläche Parkplatz-/Gebrauchsrasen 15l/m2 5 Arbeitsgänge Wässern der Rasenplatten-, Rasengitter und Schotterrasenflächen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m2, ebene Flächen, 5 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 65 m2 x 5 AG = 325 m2	325 m2	EP	GP
01.13.7	Düngen Rasenfläche org. Dünger Düngen der Rasenfläche, Menge ca. 60 g/m2, in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, Dünger mit Langzeitwirkung Abrechnung nach gedüngten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 1.191 m2 x 2 AG =2.382 m2 Abrechnung in Horizontalprojektion.	2.382 m2	EP	GP
01.13.8	Mähen Gebrauchsrasen H 6-8cm 3 Schnitte Schnittgut in Strauchflächen Gebrauchsrasen mähen, 3 Arbeitsgänge, Schnitthöhe 6-8 cm, einschl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen, Mähgut durch AN aufnehmen und unter Strauchflächen verteilen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.13	Bereich			
				Übertrag:
	Abrechnung nach Aufmaß. der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 794 m ² x 3 AG = 2.382 m ² Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle	2.382 m²	EP	GP
01.13.9	Sicherung Rasen liefern und einbauen Temporäre Absperrung aus Holzpfählen: - Nadelholzpfähle, unbehandelt, D 6 cm, Länge 90 cm, eine Seite gespitzt, Oberkante gerundet - 30 cm werden diese im Erdreich eingeschlagen, Abstand 2,50m in Kurven enger - Hanfseil oder ähnlich an Holzpfehl befestigen, liefern und einbauen	200 m	EP	GP
Summe Bereich 01.13			Fertigstellungspflege, Netto:	
01.14	Bereich Entwicklungspflege			
	Entwicklungspflege Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Entwicklungspflege gilt DIN 18919. Die Leistungen beginnen nach der Abnahme und erstrecken sich über zwei Vegetationsperioden, Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.			
01.14.1	Lockern Pflanzfläche: Baumscheiben, 4 Arbeitsgänge Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf Baumscheiben, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen, Erneuerung der Giesmulden Abfall und Steine ab Ø 5 cm sowie abgetrennte Teile des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel Landschaftsbauarbeiten			
01.14	Bereich Entwicklungspflege			
			Übertrag:	
	unerwünschten Aufwuchses entfernen, zur Abfuhr geordnet lagern und entsorgen. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. 6,25 m ² x 4 AG=25 m ² Pflanzenteile, Abfall und Steine entsorgen, einschl Deponiegebühren	25 m²	EP	GP
01.14.2	Wässern Pflanzung Einzelbäume 50l/Stück 20 Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Einzelbaum, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 50 l/Stück, 20 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge 25 Stk x 20 AG = 500 Stk	500 Stk	EP	GP
01.14.3	Nachgurten und Richten der Baumpfähle Einzelbaum 2 Arbeitsgänge Nachgurten und Richten der Baumpfähle Einzelbaum 1 Arbeitsgang pro Entwicklungspflegejahr.	25 Stk	EP	GP
01.14.4	Strauch-/ Baumflächen nachmulchen, Mulch liefern und verteilen Mulchabdeckung von Vegetationsflächen, Gehölzflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, Körnung 0/40, Dicke über 3 bis 5 cm, nachmulchen, Mulch liefern und verteilen, Nach Bedarf in Abstimmung AG und BÜ.	10 m³	EP	GP
Summe Bereich 01.14			Entwicklungspflege, Netto:	
01.15 Bereich Entsorgung				
01.15.1	Deklarationsanalyse nach LAGA Boden Deklarationsanalyse nach LAGA Boden, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Boden, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.15	Bereich	Entsorgung		
			Übertrag:	
	<p>labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.</p>	1 Stk	EP	GP
01.15.2	<p>Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Bauschutt, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse, labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.</p>	1 Stk	EP	GP
01.15.3	<p>Abfallbilanz erstellen für die gesamte Baumaßnahme Für die ordnungsgemäße Entsorgung aller anfallenden Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen und der Bauleitung vorzulegen. Eine Abfallbilanz ist gemäß beiliegendem Formblatt zu erstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme zu übergeben. Vom Auftragnehmer aufgenommene und der Entsorgung zugeführte Baustoffe und Materialien sind unter der entsprechenden Abfallart (nach AVV-Schlüssel) in die Abfallbilanz aufzunehmen. Die Mengen der zu entsorgenden Stoffe sind für die Abfallarten einheitlich in m³ oder t anzugeben. Je Abfallart sind ausschließlich die für die Entsorgung angefallenen Kosten als Gesamtsumme auszuweisen.</p>	1 psch		GP
01.15.4	<p>Benennung Entsorgungswege und Erstellen Entsorgungsdokumentation für die gesamte Baumaßnahme (Krippe und Kita) Benennung Entsorgungswege, Erstellen und Übergabe der Entsorgungsdokumentation an den Auftraggeber: Das den Verabeunterlagen beiliegende Formblatt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.15	Bereich			
				Übertrag:
	<p>„Benennung der Entsorgungswege gemäß KrWG, NachwV, BBodSchG, BBodSchV, SächsABG, AVV sowie Abfallwirtschaftssatzung der Landeshauptstadt Dresden“ ist kurzfristig nach Beauftragung, jedoch spätestens 14 Kalendertage vor Beginn der Entsorgung verbindlich ausgefüllt der Bauüberwachung zu übergeben. Der Auftraggeber behält sich die Prüfung der Zulassung der Entsorgungswege über die Abfallbehörde vor. Sofern der Auftragnehmer beabsichtigt, Materialien selbst wieder zu verwenden, ist die abfallrechtliche Zulassung dafür zusammen mit o.g. Formblatt einzureichen.</p> <p>Für alle von der Baustelle entsorgten Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen, zu sammeln und der Bauüberwachung zu übergeben. Für die einzelnen Abfallarten sind die Liefer- / Wiegescheine mit Angabe Abfallart, Entsorger und Tonnage / Volumen Mengen sortiert gemäß AVV Schlüssel und Abrechnungsposition zusammenzustellen. Die jeweils entsorgten Gesamtmengen sind tabellarisch aufzusummieren. Die Entsorgungsdokumentation ist mit der Baumaßnahme fortlaufend zu erstellen und der Bauüberwachung auf Verlangen zur Zwischenprüfung vorzulegen.</p>	1 psch		GP
01.15.5	<p>Deklarationsanalyse nach LAGA Boden Deklarationsanalyse nach LAGA Boden, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Boden, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse, labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.</p>	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.15	Bereich			
				Übertrag:
01.15.6	Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Bauschutt, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse, labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.	1 Stk	EP	GP
01.15.7	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 01 01 (Beton) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Beton, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 01 (Beton) nicht schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	3 t	EP	GP
01.15.8	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik) nicht schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	25,5 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.15	Bereich			
				Übertrag:
01.15.9	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 02 01 (Holz) Altholzkategorie A II laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 02 01 (Holz), nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	4 t	EP	GP
01.15.10	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 02 02 (Glas) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Holz, Glas und Kunststoff, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 02 02 (Glas), nicht schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	0,05 t	EP	GP
01.15.11	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Bitumengemische nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	0,2 t	EP	GP
01.15.12	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 04 05 (Metall) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 04 05 (Eisen/ Stahl) nicht schadstoffbelastet,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
01	Titel			
01.15	Bereich			
				Übertrag:
	fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	3 t	EP	GP
01.15.13	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 05 04 (Boden und Steine) Z0 laden und entsorgen			
	Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04 (Boden und Steine) nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach LAGA Z 0, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	288 t	EP	GP
01.15.14	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 05 04 (Boden und Steine) bis Z 1.2 laden und entsorgen			
	Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04 (Boden und Steine) schadstoffbelastet, Zuordnung bis LAGA Z 1.2, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	100 t	EP	GP
01.15.15	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 05 04 (Boden und Steine) bis Z 2 laden und entsorgen			
	Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 05 04 (Boden und Steine) schadstoffbelastet, Zuordnung bis LAGA Z 2, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	100 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.15	Bereich	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.15.16	Stoffe nicht gefährlich AVV 20 02 01(biologisch abbaubare Abfälle) laden und entsorgen Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) AVV 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) nicht schadstoffbelastet, fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	150 t	EP	GP
01.15.17	Stoffe nicht gefährlich AVV 20 02 02 (Boden und Steine) laden und entsorgen Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 02 (Boden und Steine) nicht schadstoffbelastet, fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	2 t	EP	GP
01.15.18	Stoffe nicht gefährlich AVV 20 03 07 (Sperrmüll - Andere Siedlungsabfälle) laden und entsorgen Siedlungsabfälle (Sperrmüll - Andere Siedlungsabfälle) nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) AVV 20 03 07 (Sperrmüll - Andere Siedlungsabfälle) nicht schadstoffbelastet, fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	1 t	EP	GP
Summe Bereich 01.15			Entsorgung, Netto:	
01.16	Bereich Abnahme Spielplatzsicherheit			

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.16	Bereich	Abnahme Spielplatzsicherheit		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.16.1	<p>Abnahme der Spielbereiche</p> <p>Nach Fertigstellung des Spielgeländes ist dieses von einem anerkannten Sachverständigen für Spielplatzsicherheit abnehmen zu lassen. Das Abnahmeprotokoll ist nach Beendigung der Bauarbeiten an den AG zu übergeben.</p>	1 Psch		GP
Summe Bereich 01.16			Abnahme Spielplatzsicherheit, Netto:	
01.17 Bereich Schlussvermessung				
01.17.1	<p>Schlussvermessung nach Vorgabe des Vermessungsamtes</p> <p>Schlußvermessung nach dem "Anforderungskatalog für Meßleistungen bei Projektierung und Schlußvermessung der Stadt Dresden" vom 28.06.2005 durchführen. Gesamtgelände, insbesondere mit befestigten und unbefestigten Flächen, Pflanzungen, Einbauten, etc., lage- und höhenmäßige Vermessung aller verlegten Leitungen. Übergabe der Schlußvermessung 1-fach auf digitalem Datenträger als dxf-Datei sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:100 an den AG. Die Schlußvermessung ist Grundlage für die Abrechnung der Leistungen.</p>	1 Psch		GP
01.17.2	<p>Baudokumentation</p> <p>Baudokumentation erstellen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachunternehmererklärung - Verdichtungsnachweise / incl. Eigenüberwachung - Kontrollnivelement - Materialspezifische Nachweise - Originallieferscheine aller gelieferten Baustoffe - Baustoffprüfungen - Druckprüfprotokollen - Prüfberichte <p>1. Grundleitungspläne Maßstab 1:200, 2. Höhenschnitte, Höhenmaßstab 1:50,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
01.17	Bereich	Schlussvermessung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>3. Behördliche Prüfbescheinigungen 4. Herstellerbescheinigungen und Prüfzeugnisse</p> <p>Lieferung der Dokumentation in 5-facher Ausfertigung und 1-fach auf Datenträger, Zeichnungen im dxf- oder dwg-Format mind. 3 Tage vor VOB-Abnahme.</p>	1 psch		Übertrag: GP
Summe Bereich 01.17			Schlussvermessung, Netto:	
Summe Titel 01			Landschaftsbauarbeiten, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	
02	Titel	SIB Grundstück		
02.01	Bereich	Vorarbeiten		
02.01.1	Schachterlaubnis Medienträger und Aufgrabegenehmigung			
	Einholung der Schachterlaubnisse bei den zuständigen Medienträgern sowie der Aufgrabegenehmigungen bei der örtlichen Behörde.	1 psch		GP
02.01.2	Schachtscheine einholen			
	Einholung der Schachterlaubnisse bei den zuständigen Medienträgern sowie Aufgrabegenehmigungen bei der Landeshauptstadt Dresden, Straßen- und Tiefbauamt.	1 Psch		GP
02.01.3	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen			
	Einholen aller erforderlichen Verkehrsrechtlichen Anordnungen (VAO) für Baustellenzufahrt und Baustellenbetrieb sowie für die Baustellensicherung nach §45 Abs.6 StVO i.V.m.der RSA, über die vertraglich gebundene Bauzeit, Antragstellung beim Sachgebiet Straßenverwaltung, Straßen- und Tiefbauamt Landeshauptstadt Dresden (STA) und zusätzliche Info an Abt. Verkehrssteuerung des STA und parallel Kopie an Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft (ASA), einschließlich Koordination und Vor-Ort-Termin, einschließlich Aufstellen des Verkehrszeichenplanes.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.01	Bereich	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Bearbeitung des Antrages durch die Straßenverkehrsbehörde erfolgt gebührenfrei. Das ASA bestätigt auf dem Antrag zur VAO, dass es sich um ein städtisches Vorhaben handelt. Diese Bestätigung ist mit Einreichung des Antrages einzuholen.	1 psch		GP
02.01.4	Verkehrssicherung gemäß VAO Aufstellung der Beschilderung, An- und Abtransport, Vorhalten der Beschilderung, einschl. Baken (bei Bedarf mit Beleuchtung) ggf. Umsetzung, für den gesamten Zeitraum der Ausführung. Vergütung erfolgt nur auf Nachweis! Ohne Gebühr, wenn die Bestätigung der Leistung durch den AG erfolgt.	1 psch		GP
Summe Bereich 02.01			Vorarbeiten, Netto:	
02.02 Bereich Abbrucharbeiten				
02.02.1	Poller aufnehmen und für Wiedereinbau seitlich lagern Poller in Gehweg gem. Zeichnung einschl. Fundament aufnehmen, Poller säubern und zwischenlagern, für Lagerung ist AN zuständig, restliche Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	3 Stk	EP	GP
02.02.2	Laterne aufnehmen und für Wiedereinbau seitlich lagern Laterne neben Gehweg gem. Zeichnung einschl. Fundament aufnehmen, säubern und zwischenlagern, für Lagerung ist AN zuständig, restliche Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.02	Bereich Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	Nachweis entsorgen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik			
		1 Stk	EP	GP
02.02.3	Verkehrsschild aufnehmen und seitlich für Wiedereinbau lagern			
	Verkehrsschild neben Gehweg gem. Zeichnung einschl. Fundament aufnehmen, säubern und zwischenlagern, für Lagerung ist AN zuständig, restliche Stoffe sammeln, laden und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik			
		1 Stk	EP	GP
02.02.4	Einfassung aus Betonstein 20/10 D 8 cm aufnehmen und seitlich lagern			
	Abbruch Einfassung Betonstein, B/L 10/20 cm, Dicke ca. 8 cm, einschl. Fundament und Rückenstütze aus Beton, Dicke ca. 10 cm, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, auf der Baustelle lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, Entsorgung wird extra vergütet.			
		41 m	EP	GP
02.02.5	Fundamente abbrechen			
	Fundamente aus Magerbeton, z.T. zerfallen, mit Ziegel- und Sandsteinstücken versetzt, abbrechen. Abbruchmaterial zur Entsorgung sammeln.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik.			
		5 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.02	Bereich Abbrucharbeiten			
Übertrag:				
02.02.6	<p>Suchschachtung von Hand lösen lagern T bis 0,75 m Suchschachtung von Hand nach Abtrag des Oberbaus zur Freilegung von Kabeln (Außenbeleuchtung Laternen) in Auffüllung, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Sohlenbreite 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 0,75 m, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	4 m3	EP	GP
02.02.7	<p>Abbruch der Deck- und dynam. Schicht ohne Bindemittel Geh- Radwege aus Sand, stark kiesig abrechen D 10 cm Abbruch der Deckschicht/ dynam. Schicht aus Baustoffgemisch, in Gehwegen, Dicke über 10 cm, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, auf der Baustelle lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, Entsorgung wird extra vergütet.</p>	4,1 m3	EP	GP
02.02.8	<p>Abbruch der Schicht FSS-Baustoffgemisch Geh- Radweg D 10-20 cm Abbruch der Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutz- und Tragschichten, in Gehwegen, Dicke über 10 bis 20 cm, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, auf der Baustelle lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, Entsorgung wird extra vergütet.</p>	7,5 m3	EP	GP
02.02.9	<p>Asphaltoberbau schneiden D 20-25cm T 120mm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 20 bis 25 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 120 mm, Restdicke trennen, Ausführung nach Zeichnung, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	24 m	EP	GP
02.02.10	<p>Asphaltdeckschicht Abbruch D 3-6 cm Abbruch der Asphaltdeckschicht in Fahrbahnen, Flächenlast: 0,25 kN/m2/cm, Dicke über 3 bis 6 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.02	Bereich Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Ausführung gemäß Zeichnung, Asphaltschicht von Untergrund materialgerecht trennen, Verwertung über den Titel Entsorgung. Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.	0,5 m3	EP	GP
02.02.11	Asphaltbinderschicht Aufbruch D 10-15 cm Abbruch der Asphaltbinderschicht in Fahrbahnen, Wichte des Abbruchstoffes 26 kN/m3, Dicke über 10 bis 15 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Ausführung gemäß Zeichnung, Asphaltschicht von Untergrund materialgerecht trennen, Verwertung über den Titel Entsorgung. Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.	1 m3	EP	GP
02.02.12	Randbegrenzung aus Beton senkrecht schneiden Randbegrenzung aus Beton schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 120 mm, Restdicke trennen, Ausführung nach Zeichnung, Abrechnung nach Aufmaß.	1 m	EP	GP
02.02.13	Randbegrenzung Beton D 10-15 cm, abbrechen, laden und entsorgen Beton Randbegrenzung in Teilflächen abbrechen, Wichte des Abbruchstoffes 23 kN/m3, Breite 50 cm, Dicke 10-15 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.02	Bereich Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	vor Ausführung Aufmaß mit der Bauleitung, Verwertung über den Titel Entsorgung. Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170101 Beton			
		1,1 m2	EP	GP
02.02.14	Strauchfläche H bis 1,0m roden, laden, entsorgen Strauchfläche bodendeckend, H bis 1,0m roden, laden, entsorgen inkl. Wurzelstock und Wurzeln weitläufig entfernen, mind. 1m über Strauchumfang.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle			
		41 m2	EP	GP
02.02.15	Strauch roden H bis 2,00 m Strauch roden, Höhe und Breite bis 2,00 m, einschließlich roden des Wurzelstockes. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen			
		5 Stk	EP	GP
02.02.16	Großstrauch roden H bis 4,00 m Großstrauch roden, Höhe und Breite bis 4,00m einschließlich roden des Wurzelstockes. Anfallendes Material häckseln und in Strauchflächen auftragen			
		2 Stk	EP	GP
Summe Bereich 02.02			Abbrucharbeiten, Netto:	
02.03 Bereich	Erdarbeiten			
02.03.1	Grasnarbe entfernen D 5 cm Grasnarbe, einschl. Wurzelunkräuter, Schichtdicke 5 cm lösen,laden und entsorgen, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung über den Titel Entsorgung.			
		6 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.03	Bereich Erdarbeiten			
			Übertrag:	
02.03.2	Pflanzliche Bodendecke entfernen bis D 20 cm Pflanzliche Bodendecke, Schichtdicke bis 20 cm bestehend aus holziger und krautiger Vegetation, lösen, laden und entsorgen, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung über den Titel Entsorgung.	4,4 m3	EP	GP
02.03.3	Oberboden abtragen, seitlich lagern D 5-15 Oberboden, Schluff, fein- bis mittelsandig, abtragen und für Wiedereinbau seitlich lagern, Schichtdicke ca. 5-15 cm,	17 m3	EP	GP
02.03.4	Boden für Bewegungsfläche Feuerwehr lösen, laden D bis 75 cm Boden für Bewegungsfläche Feuerwehr nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden, Abtragtiefe bis max. 75 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung über den Titel Entsorgung.	70 m3	EP	GP
02.03.5	Boden an S-Kurve lösen, laden D bis 60 cm Boden an S-Kurve Innenradius nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, laden und entsorgen, Abtragtiefe bis max. 60 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein. Abrechnung über den Titel Entsorgung.	3,5 m3	EP	GP
02.03.6	Suchschachtung von Hand Boden im Wurzelbereich lösen lagern T bis 0,75 m Suchschachtung von Hand nach Abtrag des Oberbaus zur Freilegung von Kabeln (Außenbeleuchtung Laternen) in Auffüllung, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Sohlenbreite 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 0,75 m, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein, vor Ausführung Aufmaß mit der Bauleitung, Abrechnung über den Titel Entsorgung.	1,5 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.03	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.7	<p>Füllboden liefern lagenweise H bis 30 cm einbauen verdichten Füllboden, vegetations- und versickerungsfähiges Material liefern, setzungssicher und lagenweise D 30 cm einbauen für zukünftige Vegetationsflächen, Bodengruppe gemischtkörniger Boden DIN 18196, Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p> <p>Einbauort: Geländeanschlüsse um Bewegungsfläche Feuerwehr, Innenradius S-Kurve Feuerwehrezufahrt</p>	17 m3	EP	GP
02.03.8	<p>Oberboden seitlich gelagert lagenweise H bis 30 einbauen, verdichten Oberboden seitlich gelagert, setzungssicher und lagenweise in Schichten bis 30 cm einbauen für zukünftige Vegetationsflächen, Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p> <p>Einbauort: Geländeanschlüsse um Bewegungsfläche Feuerwehr, Innenradius S-Kurve Feuerwehrezufahrt</p>	12 m3	EP	GP
Summe Bereich 02.03			Erdarbeiten, Netto:	
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
02.04.1	<p>Planum bef. Flächen erstellen Gesamtgelände profilieren und Rohplanum für Wegeflächen herstellen, arbeiten mit Gerät, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Elastizitätsmodul EV 2 von 45 MPa ist an der OK Rohplanum nachzuweisen, die geforderten Werte sind mittels Plattendruckversuchen je 250 m2 nachzuweisen. Die Untersuchungsorte werden durch den AG festgelegt. Protokollübergabe innerhalb einer Woche an den AG, spätestens jedoch zur Freigabe für den nächsten Arbeitsschritt. Vergütung Plattendruckversuche erfolgt gesondert. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	160 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	SIB Grundstück			
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
02.04.2	<p>Pflasterrinne 2-zeilig Betonpflaster L/B 160/160mm D 100mm in Beton C16/20 Pflasterstreifen 2-zeilig als Rinne aus Steinpflaster, liefern und einbauen Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 100 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/-2 cm, Fugen mit zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/-2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 6 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>		13 m	EP	GP
02.04.3	<p>Tragschicht herstellen, vorhandenes Mineralgemisch Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m2, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 20cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.</p>		7,5 m3	EP	GP
02.04.4	<p>FSS EV2 100 MPa 0/45 D 15cm liefern und einbauen Frostschutzschicht nach FLL - Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Nutzungskategorie N Fw als Bewegungsfläche für die Feuerwehr, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, liefern, einbauen und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p>		19 m3	EP	GP
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.5	<p>FSS EV2 100 MPa 0/45 D 25cm liefern und einbauen Frostschutzschicht nach FLL - Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Nutzungskategorie N Fw als Bewegungsfläche für die Feuerwehr, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, Körnung 0/45, Schichtdicke 25 cm, liefern, einbauen und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p>	32 m3	EP	GP
02.04.6	<p>STS EV2 120 MPa 0/32 D 15-31 cm liefern und einbauen Schottertragschicht nach FLL - Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Nutzungskategorie N Fw als Bewegungsfläche für die Feuerwehr, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 15-31 cm, liefern, einbauen und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p>	27 m3	EP	GP
02.04.7	<p>Tiefbord, Beton, 10/25/100, grau Tiefbord aus Beton 10/25/100, grau, gefertigt nach DIN EN 340, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien, Absenker und der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	39 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
Übertrag:				
02.04.8	<p>Randefassung Einzeiler B 20 cm aus Beton 20/10/8 Pflasterstreifen aus Betonpflaster Bestand ca. 20/10/8 cm, als Randefassung für Pflasterflächen wieder einbauen, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Breite des Streifens 20cm, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, einschl. der erforderlichen Anpassungs- und Schnitarbeiten, Abrechnung nach Aufmaß.</p>	39 m	EP	GP
02.04.9	<p>Rundbord 15/22 r = 5 cm, Radienstein R = 5,0 m konvex, L 0,78 m, grau Rundbord 15/22 r = 5 cm, Radienstein, R 5,0 m konvex, L 0,78 m, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	8 Stk	EP	GP
02.04.10	<p>Rundbord 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau Rundbordstein 15/22 r = 5 cm L 1,00 m, grau, gefertigt nach DIN EN 1340, Qualität DTI, nach DIN 483, fachgerecht gemäß DIN 18318 liefern und versetzen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 6 m, Fugenmaterial: Dehnscheiben, in Teilflächen herstellen, incl. der Erstellung von Passstücken. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	6 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
Übertrag:				
02.04.11	<p>Vegetationstragschicht Schotterrasen Gemisch D 20cm</p> <p>Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Feuerwehr-bewegungsfläche, Gemisch nach FLL-Richtlinie - Begrünbare Flächenbefestigungen (Tabelle 3: Anforderungen an dieVegetationstragschicht), Körnung: 0/32 mm, Schichtdicke 20 cm, Anteile organische Substanz: ≥ 1 M.%, ≤ 2 M.% Wasserdurchlässigkeit: ≥ 1x10⁻⁵ m/s Wasserkapazität: ≥ 20 Vol-%, ≤ 40 Vol-% Tragfähigkeit EV2 mind. 100 MPa, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit, Stichmaß unter 4-m-Latte bis 20 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. Abrechnung nach Aufmaß und Original- Lieferschein.</p> <p>Ausführung: in Feuerwehr Bewegungsfläche</p>	16 m3	EP	GP
02.04.12	<p>STS als dynamische Schicht für wassergebundene Wegedecke liefern herstellen verdichten</p> <p>Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche bis 120 MN/m², aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/22, Schichtdicke bis 31,0cm, liefern, einbauen und verdichten, in Teilflächen. Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegeschein.</p> <p>Ausführung: in Feuerwehr Bewegungsfläche</p>	40,5 m2	EP	GP
02.04.13	<p>Kontrollprüfung Tragschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch</p> <p>Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB nach Merkblatt für Plattendruckversuch DIN 18134.</p>	6 Stk	EP	GP
02.04.14	<p>Pflege wassergeb. Wegedecke</p> <p>Pflege der wassergebundenen Wegedecke bis zur Abnahme durch wässern, dynamisch rütteln und nachplanieren der Flächen. Verdichtung: dynamisch rütteln</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
			Übertrag:	
	Wassermenge: 20 l/m ² je Arbeitsgang Pflegegänge: 4 Abrechnung: Fläche und durch die Bauleitung bestätigte Tagesberichte Verdichtungsgrad nach Nachbehandlung: DPr=100%.	40,5 m2	EP	GP
02.04.15	vorhandene Schachtabdeckung anpassen B/L 1000/1000m vorhandene Schachtabdeckung anpassen Vorhandene Schachtabdeckung während Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen, in Pflasterflächen und Vegetationsflächen, Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen, Füllung glattstreichen. Schachtabdeckungen bauseits lagernd, Transportweg vor Ort Lager, Transportweg bis zu 200 m.	1 Stk	EP	GP
02.04.16	Schacht höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 50mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 50 mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 1000 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fuge sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	1 Stk	EP	GP
02.04.17	Schacht höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 100-150mm Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen DN 1000, Schachtring D 100-150mm liefern und aufsetzen Schacht und Schachtabdeckung DN 1000 (Innendurchm.) aus Beton höhenmäßig angleichen, Fugen sind mit Mörtel MG III nach DIN 1053 auszuführen.	5 Stk	EP	GP
	Wurzelschutzplatten			
02.04.18	Vegetationstragschicht für Kunststoffgitter D = 25 cm Vegetationstragschicht für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus überbaubarem Baums substrat nach FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, statisch verdichten, Verdichtungsgrad DPr ≥ 93 % ≤ 95 %, Verformungsmodul EV2 ≥ 20 MPa ≤ 60 MPa,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
			Übertrag:	
	zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm, Körnung 0/32, Mindestüberdeckung über Wurzeln 5 cm, Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5 \times 10^{-6}$ m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung nach Aufmaß.			
		11 m3	EP	GP
02.04.19	Bettungssubstrat FLL lastverteilendes Kunststoffgitter Bettungssubstrat für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus einbaufertigem Substratgemisch nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, liefern und plan abziehen, Körnung 0/8, Schichtdicke ca. 4 cm, Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5 \times 10^{-6}$ m/s. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
		2 m3	EP	GP
02.04.20	Trenngewebe Verlegehilfe Kunststoffgitter Trenngewebe und Verlegehilfe für Kunststoffgitter, liefern und parallel zum Verlegevorgang auf Bettung auslegen, Überlappung mind. 20 cm. Eigenschaften: Wasserdurchlässiges, durchwurzelbares Kunststoffgewebe, PE, Gewicht 24 g/m ² , Maschenweite = 4 mm. Abrechnung nach Aufmaß.			
		41 m2	EP	GP
02.04.21	Lastverteilendes Kunststoffgitter für Rasensubstrat L/B/D 800/400/60 mm, BK SLW 60, befahrbar Lastverteilendes Kunststoffgitter, für versickerungsfähigen dickenreduzierten Aufbau, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers verlegen, Verlegung vor Kopf, breite Auflagefläche nach unten, im versetzten Blockverband, inkl. abrütteln der verlegten und verfüllten Fläche, Setzungsmaß ca. 1,5 - 2 cm, Dehnfugen aus Füllsubstrat (Bettungssubstrat), zwischen Belag und Einfassungen bzw. Einbauten herstellen, Dehnfugenbreite ≥ 2 cm. Eigenschaften: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.04	Bereich Straßen, Wege, Plätze			
			Übertrag:	
	<p>Gitter aus Recycling-Mischkunststoff, mit umlaufendem kraftschlüssigen Vertikal- und Horizontalverbund (verzahnter Nut-Feder-Verbund), mit T-Auflage, Maße 800 x 400 mm, Plattendicke 60 mm, Wandstärke 20 mm = 14 mm, Gewicht ca. 8,7 kg (ca. 27kg/m²), Farbe grau, TÜV zertifiziert, bis 20t Achslast (Belastungsklasse SLW 60) nach DIN 1072, druckstabil nach DIN EN ISO 604, formstabil in Anlehnung an die ISO 11359, UV-stabil gemäß DIN 4892-3, witterungsbeständig gemäß DIN EN 438-2, umweltneutral nach DIN 38415-T06 / DIN 38412-L30 / DIN 38412-L33, geprüft auf Schwermetalle und PAK nach ISO 11885 / SAA-L-1510 / DIN 38405-D24, beständig gegen Deionat, Benzin, Motoröl, Natronlauge, Salzsäure.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>	41 m2	EP	GP
02.04.22	<p>Rasensubstrat FLL für Kunststoffgitter</p> <p>Rasensubstrat als Verfüllung für lastverteilendes Kunststoffgitter, aus einbaufertigem Substratgemisch nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, liefern und einfügen, Füllhöhe 2 cm unter Gitteroberkante, Pflaster-Markierungen vor dem Verfüllen abdecken, Körnung 0/5, kf-Wert ≥ 5 x 10⁻⁶ m/s.</p> <p>Effektiver Materialbedarf bis Gitteroberkante [m³] = Belagsfläche [m²] x 0,04 m. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche.</p>	2 m3	EP	GP
	Asphaltarbeiten			
02.04.23	<p>Anschluss Deckschicht Asphalt D 4 cm</p> <p>Anschluss Pflasterfläche an vorhandenen Asphaltbelag Dicke der Deckschicht ca. 4 cm, Fugenausbildung an Einbauten (Rinnen, Einläufe, Schachtabdeckungen, Borde) gemäß ZTV Fug Stb 01 mittels anschluszbarem Bitumen - Fugenband, Breite mind.10 mm, oberflächenbündig ankleben.</p> <p>Ausführung: Zufahrt Kita Lohmener Straße 8</p>	10 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.24	<p>Asphalttragschicht AC 22 TN Asphalttragschicht aus AC 22 TN herstellen In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 bis 1,8, Einbaudicke = 10 cm, Bindemittel = 50/70 Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Ausführung als Streifen im Arbeitsbereich zwischen Bordsteinen und vorhandener Asphaltdecke Straßenbreiten, Radian und Erreichbarkeit gemäß Lageplan, Ausführung in Teilmengen.</p>	7 m2	EP	GP
02.04.25	<p>Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen Lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S aufsprühen auf Teilflächen, Verschmutzte Unterlage vorher reinigen, Kehrgut von der Baustelle entfernen, geeigneten Wiederverwertung zuführen, Ansprühmenge: 300 g/m2 Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Ausführung als Streifen im Arbeitsbereich zwischen Bordsteinen vorhandener Asphaltdecke Straßenbreiten, Radian und Erreichbarkeit gemäß Lageplan, Ausführung in Teilmengen.</p>	7 m2	EP	GP
02.04.26	<p>Asphaltdeckschicht AC 8 DN Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN herstellen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 bis 1,8, Einbaudicke = 3 cm, Bindemittel = 50/70 Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Ausführung als Streifen im Arbeitsbereich zwischen Bordsteinen und vorhandener Asphaltdecke Straßenbreiten, Radian und Erreichbarkeit gemäß Lageplan, Ausführung in Teilmengen.</p>	7 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	SIB Grundstück			
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.04.27	Abstreumaterial aufbringen Abstreumaterial gleichmässig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material von der Baustelle entfernen. Abstreumaterial: Lieferkörnung 1/3 Brechsand mit Bitumen umhüllt, Aufstreumenge 1,0 kg/m2. Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 Fläche maschinell und in Teilflächen von Hand abstreuen. Ausführung als Streifen im Arbeitsbereich zwischen Bordstein und Muldenrinne, Straßenbreiten, Radien und Erreichbarkeit gemäß Lageplan, Ausführung in Teilmengen und in Handarbeit		7 m2	EP	GP
02.04.28	Bituminöse Fuge Bituminöse Fugen zwischen Asphaltdecken und Bestandsdecken sowie an Einbauten und Bordsteinen herstellen Fuge schneiden, von Verschmutzung reinigen, ausblasen und trocknen Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse, inkl. zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel. Fugenmasse und Ausführung gemäß ZTV Fug StB 01 und TL FugStB		20 m	EP	GP
02.04.29	Strassenfläche kehren Strassenfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachine innerhalb von 4 Wochen nach Abnahme jeweils unmittelbar nach Aufforderung durch die Bauleitung 1x kehren. Splitt und sonstiges Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Strassenfläche = Fahrbahndecke aus Asphaltbeton. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.		100 m2	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	SIB Grundstück			
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.04					
			Straßen, Wege, Plätze, Netto:		
02.05 Bereich Pflanzarbeiten					
02.05.1	Feinplanum Rasenfläche				
	<p>Planum für Rasenfläche in Teilflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge auf minus 2 cm herstellen, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ≤ 5cm, anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen, Bodenmaterial BM-0, AVV 17 05 04, Anschlüsse an Einbauten und Vegetation in Handarbeit. Abrechnung nach Aufmaß.</p>				
			41 m2	EP	GP
02.05.2	Rasen ansäen RSM 2.3				
	<p>Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, einschließlich anwalzen. Abrechnung nach Aufmaß.</p>				
			41 m2	EP	GP
02.05.3	Rasen ansäen RSM 2.3 Rasenliner / Kunststoffgitter				
	<p>Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, vor dem Ausbringen, Füllsubstrat zum Saatgut zumischen. Abrechnung nach Aufmaß.</p>				
			41 m2	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.05	Bereich	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.4	Rasen ansäen Schotterrasen RSM 2.3 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, einschließlich anwalzen. Abrechnung nach Aufmaß.	75 m2	EP	GP
Summe Bereich 02.05			Pflanzarbeiten, Netto:	
02.06	Bereich Fertigstellungspflege			
02.06.1	Wässern Rasenfläche Gebrauchsrasen 15l/m2 5 Arbeitsgänge Wässern der Rasenplatten-, Rasengitter und Schotterrasenflächen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m2, ebene Flächen, 5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	130 m2	EP	GP
02.06.2	Düngen Rasenfläche org. Dünger Düngen der Rasenfläche, Menge ca. 60 g/m2, in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, Dünger mit Langzeitwirkung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Abrechnung in Horizontalprojektion.	130 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.06	Bereich	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.3	Mähen Gebrauchsrasen H 6-8cm 3 Schnitte Schnittgut in Strauchflächen Gebrauchsrasen mähen, 3 Arbeitsgänge, Schnitthöhe 6-8 cm, einschl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen, Mähgut durch AN aufnehmen und unter Strauchflächen verteilen. Abrechnung nach Aufmaß.	130 m2	EP	GP
Summe Bereich 02.06			Fertigstellungspflege, Netto:	
02.07	Bereich	Sonstige Einbauten		
02.07.1	Poller aus Bestand herausnehmbar mit Bodenhülse wiedereinbauen Poller aus Bestand, herausnehmbar, mit Bodenhülse, mit 3-kant-Schließung wieder einbauen in Fundament, Bodenaushub für Fundament: 0,4 m x 0,4 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,2 m, Fundament wird gesondert vergütet.	2 Stk	EP	GP
02.07.2	Poller herausnehmbar mit Bodenhülse Dreikantverschluss Stahl H 90cm D 76 mm einbauen Poller herausnehmbar, mit Bodenhülse, aus Edelstahl, mit 3-kant-Schließung, rund, Höhe 90 cm, Durchmesser 76 mm, einbauen in Fundament, Bodenaushub für Fundament: 0,4 m x 0,4 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,2 m, Fundament wird gesondert vergütet.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.07	Bereich Sonstige Einbauten			
Übertrag:				
02.07.3	<p>Reflexfolie für Edelstahlpoller - Farbe rot B 50mm</p> <p>Reflexfolie - Farbe rot, anzubringen auf Poller Breite 50 mm Folie in Farbe rot, reflektierend. Breite 50 mm, selbstklebend. Einsatzort: 2 Edelstahlpoller aus Bestand, 1 Edelstahlpoller neu</p>	9 Stk	EP	GP
02.07.4	<p>Laterne aus Bestand wiedereinbauen</p> <p>Laterne aus Bestand, gem. Zeichnung, wiedereinbauen, Bodenaushub für Fundament: 0,6 m x 0,6 m x 1,0 m, mit Fundamentrohr bis 0,1 m u.OK Gelände, Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,7 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,1 m, Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abdeckung des Betonfundamentes ist mit Oberbodenmaterial des Fundamentaushubs zu verfüllen, restlicher Aushub ist zu entsorgen, Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	1 Stk	EP	GP
02.07.5	<p>Rohrpfosten Stahl L 2,75m</p> <p>Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,0 mm, Länge 2,75 m, mit lose, biegesteifen Erdanker aus Metall, ca. 300 mm vom unteren Pfostenende. Bodenaushub für Fundament: 0,3 m x 0,3 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,1 m, Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abdeckung des Betonfundamentes ist mit Oberbodenmaterial des Fundamentaushubs zu verfüllen, restlicher Aushub ist zu entsorgen, Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.07	Bereich Sonstige Einbauten			
Übertrag:				
02.07.6	<p>Verkehrsschild aus Bestand wiedereinbauen</p> <p>Rohrpfosten mit Verkehrsschild aus Bestand zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild wiedereinbauen, Bodenaushub für Fundament: 0,3 m x 0,3 m x 0,6 m Beton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Tiefe 0,5 m bis 0,1 m unter Gelände OK, Ausbildung OK Fundament konisch, auf verdichteter Sauberkeitsschicht D 0,1 m, Fundament aus Beton in folg. Pos vergütet Abdeckung des Betonfundamentes ist mit Oberbodenmaterial des Fundamentaushubs zu verfüllen, restlicher Aushub ist zu entsorgen, Abrechnung in entsprechender Pos.</p>	1 Stk	EP	GP
02.07.7	<p>Ortbeton Einzelfundamente C 16/20</p> <p>Einzelfundament aus Beton unbewehrt, C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 50 cm,</p> <p>Arbeitsbereich auf der Baustelle: Fundamente für Einbauten</p>	0,75 m3	EP	GP
02.07.8	<p>Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C 25/30 B 50cm H 80cm (Lampe)</p> <p>Ortbeton Einzelfundament, Gründung für Geräteschuppen nach Zeichnung Einzelfundament C25/30 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Breite 0,6 m Höhe 1,0m obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, , frostfrei gründen, auf verdichteter Sauberkeitsschicht, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	0,64 m3	EP	GP
02.07.9	<p>Schild Feuerwehrezufahrt liefern und einbauen</p> <p>Vorschriftzeichen Feuerwehrezufahrt gemäß Straßenverkehrs-Ordnung (StVO), §12 Abs.1 Nr.5, besteht aus dem Hinweisschild D1–210×594 mit der Aufschrift „Feuerwehrezufahrt“ nach DIN 4066:1997-7,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.07	Bereich	Sonstige Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA3 DIN 67520, Rohrfosten wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen	1 Stk	EP	GP
02.07.10	Schild Absolutes Halteverbot liefern und einbauen Vorschriftzeichen Absolutes Halteverbot nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN 67520, Rohrfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit zwei Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen	1 Stk	EP	GP
02.07.11	Schild Fläche für die Feuerwehr liefern und einbauen Vorschriftzeichen Fläche für die Feuerwehr nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Schild aus Leichtmetall, Mindestblechdicke 2 mm, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN 67520, Rohrfosten/-rahmen wird gesondert vergütet, Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen	1 Stk	EP	GP
Summe Bereich 02.07			Sonstige Einbauten, Netto:	
02.08	Bereich Entsorgung			
02.08.1	Deklarationsanalyse nach LAGA Boden Deklarationsanalyse nach LAGA Boden, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Boden, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Freianlagen			
02	Titel SIB Grundstück			
02.08	Bereich Entsorgung			
			Übertrag:	
	labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.	1 Stk	EP	GP
02.08.2	Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt Deklarationsanalyse nach LAGA Bauschutt, Probeentnahme vor Ort als Mischprobe im Beisein der Auftraggeberseite, inkl. An- und Abfahrt, Untersuchung von Mischproben nach LAGA TR Bauschutt, komplettes Untersuchungsprogramm (Feststoff und Eluat). Bereitstellung der erforderlichen Behältnisse, labortechnische Untersuchung und schriftliche Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Festlegung Abfallschlüssel nach AVV. Ausführung einzeln abrufbar. Prüfbericht 1-fach an Auftraggeber als Ausdruck und 1-fach als pdf-Datei.	1 Stk	EP	GP
02.08.3	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 01 01 (Beton) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Beton, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 01 (Beton) nicht schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.	0,5 t	EP	GP
02.08.4	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik) nicht schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	SIB Grundstück			
02.08	Bereich	Entsorgung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
			3 t	EP	GP
02.08.5	Stoffe nicht gefährlich AVV 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Bitumengemische nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen) schadstoffbelastet, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.		4 t	EP	GP
02.08.6	Stoffe nicht gefährlich AVV 170504 (Boden und Steine) Z0 laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 (Boden und Steine) nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach LAGA Z 0, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.		28 t	EP	GP
02.08.7	Stoffe nicht gefährlich AVV 170504 (Boden und Steine) bis Z 1.2 laden und entsorgen Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 (Boden und Steine) schadstoffbelastet, Zuordnung bis LAGA Z 1.2, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.		50 t	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
02	Titel	SIB Grundstück		
02.08	Bereich	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.8	<p>Stoffe nicht gefährlich AVV 170504 (Boden und Steine) bis Z 2 laden und entsorgen</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle Boden und Steine nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 (Boden und Steine) schadstoffbelastet, Zuordnung bis LAGA Z 2, laden, zur geeigneten Verwertungsanlage transportieren und fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.</p>	50 t	EP	GP
02.08.9	<p>Stoffe nicht gefährlich AVV 20 02 01(biologisch abbaubare Abfälle) laden und entsorgen</p> <p>Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle) nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) AVV 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) nicht schadstoffbelastet, fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.</p>	10 t	EP	GP
02.08.10	<p>Stoffe nicht gefährlich AVV 20 02 02 (Boden und Steine) laden und entsorgen</p> <p>Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 20 02 02 (Boden und Steine) nicht schadstoffbelastet, fachgerecht mit Nachweis entsorgen. max. Gesamtgewicht bis 7,5 t, Gebühren für die Verwertung trägt der AN Abrechnung nach Aufmaß und Original-Wiegescheinen.</p>	5 t	EP	GP
Summe Bereich 02.08			Entsorgung, Netto:	
Summe Titel 02			SIB Grundstück, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	

LV-Zusammenfassung

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Landschaftsbauarbeiten	3	
01.01	Bereich	Vorarbeiten	15	
01.02	Bereich	Abbrucharbeiten	19	
01.03	Bereich	Erdarbeiten	27	
01.04	Bereich	Entwässerung, Wasseranlagen	31	
01.05	Bereich	Straßen, Wege, Plätze	38	
01.06	Bereich	Spielbereiche	61	
01.07	Bereich	Spieleinbauten	68	
01.08	Bereich	sonstige Einbauten	74	
01.09	Bereich	Zaubauarbeiten	79	
01.10	Bereich	Leitungsarbeiten Elektro	83	
01.11	Bereich	Bodenarbeiten	85	
01.12	Bereich	Pflanzarbeiten	87	
01.13	Bereich	Fertigstellungspflege	102	
01.14	Bereich	Entwicklungspflege	104	
01.15	Bereich	Entsorgung	105	
01.16	Bereich	Abnahme Spielplatzsicherheit	112	
01.17	Bereich	Schlussvermessung	112	
02	Titel	SIB Grundstück	113	
02.01	Bereich	Vorarbeiten	113	
02.02	Bereich	Abbrucharbeiten	114	
02.03	Bereich	Erdarbeiten	118	
02.04	Bereich	Straßen, Wege, Plätze	120	
02.05	Bereich	Pflanzarbeiten	130	
02.06	Bereich	Fertigstellungspflege	131	
02.07	Bereich	Sonstige Einbauten	132	
02.08	Bereich	Entsorgung	135	

LV-Zusammenfassung

LV_Los_505_Landschaftsbauarbeiten (KTPIII)

01	LV	Freianlagen	Seite	Gesamt in EUR
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 01 Freianlagen				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>