

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2219

KITA Oranienbaum

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

02

AUSSENANLAGEN

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 133

Leistungsverzeichnis - Deckblatt blank

Inhaltsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		1. UNTERLAGEN ZUM LV	3
		2. ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN	4
		3. PROJEKT BETEILIGTE	7
		4. BEDINGUNGEN DER BAUDURCHFÜHRUNG	8
		5. BAUBESCHREIBUNG	9
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG	15
01.01	Bereich	VORARBEITEN	15
01.02	Bereich	VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRASSE	21
01.03	Bereich	ENTSORGUNG	23
01.04	Bereich	ABBRUCH	30
02	Titel	ERDARBEITEN	35
02.01	Bereich	ERDARBEITEN	35
02.02	Bereich	SPIELFLÄCHEN	42
03	Titel	WEGEBAU	43
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG	43
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN	49
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG	53
04	Titel	FERTIGTEILE	62
04.01	Bereich	WINKELSTÜTZEN	62
04.02	Bereich	SITZBLÖCKE / STELE	64
05	Titel	AUSSTATTUNG	67
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN	67
05.02	Bereich	ZAUNBAU	77
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG	83
05.04	Bereich	METALLBAU	87
05.05	Bereich	EINBAUTEN	89
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE	96
06	Titel	BEGRÜNUNG	105
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN	105
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG	114
06.03	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	128
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	132

02	LV	AUSSENANLAGEN
1. UNTERLAGEN ZUM LV		
Als Kalkulationsgrundlage liegen dem Leistungsverzeichnis bei:		
Allgemeine Unterlagen:		
1. Fotodokumentation zum LV Los Freianlagen		
2. Baugrundgutachten - Gutachten zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen (Geotechnischer Bericht nach DIN 4020) Hauptuntersuchung vom 06.04.2023		
3. Anlage 10 zur Hauptuntersuchung vom 25.04.2023 (Deklaration)		
Pläne:		
LAGEPLÄNE		
2219_LP5_L01_00	Lageplan	
2219_LP5_L02_00	Leitungsplan	
2219_LP5_P01_00	Pflanzplan	
SCHNITTE		
2219_LP5_S01_00	Schnitte A-A, B- B, C-C	
2219_LP5_S02_00	Schnitte K-K, M-M	
2219_LP5_S03_00	Schnitte Einfriedungen	
2219_LP5_S04_00	Schnitte G -G	
AP-A 05e	Gebäude Schnitt quer	
AP-A 04f	Gebäude Schnitt längs	
DETAILPLÄNE		
2219_LP5_D01_00	Detail 01 - Schnitte Mulde (D-D, E-E, F-F)	
2219_LP5_D02_00	Detail 02 - Schema Brauchwasserbrunnen	
2219_LP5_D03_00	Detail 03 - Üblaufschacht Starkregen	
2219_LP5_D04_00	Detail 04 - Anschlüsse Gebäude, Gitterrost u Fassadenanschluss	
2219_LP5_D05_00	Detail 05 - Regelaufbauten	
2219_LP5_D06_00	Detail 06 - Sitzblock mit Auflage	
2219_LP5_D07_00	Detail 07 - Eingangsstele	
2219_LP5_D08_00	Detail 08 - Rinnen mit Fallrohranschluss	
2219_LP5_D09_00	Detail 09 - Sandkasten und Sonnensegel	
2219_LP5_D10_00	Detail 10 - Auslauf Rinne	
2219_LP5_D11_00	Detail 11 - Abwicklung Winkelstützwand	
2219_LP5_D12_00	Detail 12 - Dachbleche Schuppen	
SONSTIGES		
1. Übersichtslageplan Bauablauf (2219_LP8_Bauablauf_Übersicht)		
2. Fabrikatsliste Aussenanlagen		
Alle Pläne sind keine freigegebenen Ausführungspläne sondern nur Übersichtspläne als Grundlage für die Kalkulation.		

02 LV AUSSENANLAGEN

2. ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

2.1 Allgemeines

Die nachfolgend aufgeführten Punkte sind Bestandteil des Angebotes und sind in allen Leistungspositionen kalkulatorisch zu berücksichtigen.

Alle Einheitspreise verstehen sich für die fertigen Leistungen, d.h. einschließlich der Lieferungen sämtlicher für die Auftrags Erfüllung erforderlicher Materialien, auch wenn solche im Leistungsverzeichnis nicht besonders genannt sind, sowie der fertigen Montage. Ausnahmen werden durch das Leistungsverzeichnis ausdrücklich bestimmt. Das gleiche gilt auch für die Verwertung von anfallendem Bauschutt, Verpackungsmaterial und ähnlichem. Wenn nicht anders beschrieben, sind diese Stoffe fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Bestimmungen und Vorschriften zu verwerten. In die Einheitspreise ist auch die Gestellung von sicherheitstechnischen Einrichtungen wie z.B. Gerüste, Fangnetze u.a.m. entsprechend den berufsgenossenschaftlichen Anforderung an die Arbeiten im Bereich von Absturzstellen einzukalkulieren.

Alle zur Erstellung der Leistung gehörenden Maßnahmen sind somit in die Einheitspreise der Leistungsposition einzubeziehen!

Unmittelbar nach der Auftragserteilung hat der AN dem AG den mit der Beaufsichtigung der übertragenden Leistungen beauftragte Fachbauleiter (Vor- und Zuname, Wohnort, Telefon) sowie Vertreter des Fachbauleiters schriftlich zu benennen.

Sämtliche Planunterlagen des Architekten, Statikers und der Fachingenieure sowie Gewerkspläne sind vom AN sofort nach Eingang auf ihre Vollständigkeit und Richtigkeit zu überprüfen. Beanstandungen sind vom AN mit genügendem Vorlauf der Bauleitung anzuzeigen.

Schäden, die durch Bauarbeiten, die Baustelleneinrichtung sowie durch die An- und Abtransporte der Geräte und Materialien an Grundstücken und Anlagen entstehen, sind vom Auftragnehmer auf seine Kosten so zu beseitigen, dass seitens der Eigentümer bzw. der Besitzer dieser Grundstücke oder Anlagen keine Forderungen bestehen. Hat der Auftragnehmer wegen vorhersehbarer Schäden an Grundstücken und Anlagen, insbesondere an Zufahrtswegen, Bedenken, so hat er sich deswegen vor Beginn der Arbeiten mit dem zuständigen Bauleiter des Auftraggebers wegen einer Kostenübernahme in Verbindung zu setzen. Nachträgliche Erstattungen sind ausgeschlossen.

Die Arbeiten sind nur in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten / Teilbereichen durchführbar. Eine kontinuierliche Abarbeitung ist nicht möglich. Aus diesem Umstand heraus können keine Mehrforderungen gestellt werden.

2.2 Medien, Vermessungspunkte

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

2.3 Nutzung von Verkehrsflächen

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren. Vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN gem. § 45 Abs. 6 StVO bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung einholen. Im Antrag ist ein Verantwortlicher des AN zu benennen.

Bei der Nutzung und Überfahung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen ist durch den AN eine Genehmigung gemäß jeweils gültiger Sondernutzungssatzung einzuholen.

02	LV	AUSSENANLAGEN
2. ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen gem. Merkblatt der Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherheit von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist nachzuweisen. Sollte der AN keinen entsprechenden Nachweis erbringen können, ist er verpflichtet, einen Nachunternehmer mit der entsprechenden Eignung zu beauftragen. Alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 2.4 Hinweise zur Leistungsbeschreibung - Fabrikatsliste Dem Leistungsverzeichnis liegt eine Fabrikatsliste mit ausgewählten, positionsbezogenen Planungsfabrikaten bei. Diese ist vom Bieter auszufüllen und mit dem Angebot einzureichen. 2.5 Bemusterung / Nachweise Der AG kann den Nachweis verlangen, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen. Der Nachweis ist in geeigneter Form zu erbringen. Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen. Der Einsatz neuer Materialien bedarf grundsätzlich einer Bemusterung durch den Bauherrn. Angegebene Produkte und Erzeugnisse können vom Bieter durch gleichwertige ausgetauscht werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem AN. 2.6 Maße und Höhenangaben Die zur Durchführung der eigenen Leistung erforderlichen Messungen (wie Einmessen der Fundamente, Absteckarbeiten) sind durch den AN zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet. Während des Bauablaufs sind die Maße durch den AN eigenverantwortlich zu kontrollieren. Abweichungen sind unverzüglich zu melden. Absteckpläne werden dem AN übergeben (pdf- und dwg.-Datei) 2.7 Erdarbeiten Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht gesondert vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Für zu liefernden Boden ist ein geeigneter Nachweis (Prüfzeugnis) der Bauleitung vorzulegen. Der angelieferte Boden ist auf die Parameter des LAGA-Mindestuntersuchungsprogramms sowie zusätzlich auf die PAK zu überprüfen. Darüber hinaus ist nachzuweisen, dass der Boden nicht aus Bodenbehandlungsanlagen stammt. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass eine Verdichtung des eingebauten Bodenmaterials im Bereich der Vegetationsflächen durch Befahren mit ungeeigneten Maschinen insbesondere bei ungünstiger Witterung vermieden wird. Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar. 2.8 Abfallverwertung Die Abfallverwertung hat grundsätzlich Vorrang vor der Beseitigung. Abfälle sind so bereitzustellen, zu überlassen, einzusammeln, zu befördern, zu lagern und zu behandeln, dass Möglichkeiten zur Abfallverwertung genutzt werden können. Nicht verwertbare Abfälle sind gemeinwohlverträglich zu beseitigen. Die Abfallentsorgung bei Bauarbeiten hat nach Abfallschlüsselnummer gem. Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV zu erfolgen. Die Entsorgungsnachweis sind vom AN zu erbringen. 2.9 Weitere Festlegungen Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik und Baukunst zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung. Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18920 zu beachten. 2.10 Erstellung eines Bauzeitenplan / Bautagebuch Der AN hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch 2 Wochen danach, einen Bauzeitenplan zur Abstimmung mit dem AG und der BÜ vorzulegen. Die Termine dieses abgestimmten Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil. Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage beim AG zu führen.		

02 LV AUSSENANLAGEN

2. ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

2.11 Abschlagszahlungen

Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt gewährt.

Mit den Einheitspreisen sind abgegolten:

- Mehrmengen zum Herstellen der erforderlichen Arbeitsbreiten.
- Umtransporte und Zwischenlagerungen, soweit dies die Umstände erfordern.

2.12 Aufmaße und Mengenermittlungen, GAEB-Formate

2.12.1 Aufmaße

Zur Rechnung ist ein prüffähiges Aufmaß unter Berücksichtigung der Struktur und Positionsnummern des Auftrags LV mit eindeutiger Darstellung der Maßgehalte in aussagefähigen und fortlaufend nummerierten und dabei LV - Positionsbezogenen Aufmaßblättern bzw. Messurkunden erforderlich.

Allen Aufmaßblättern sind nummerierte und positionsbezogene Pläne oder Planausschnitte mit farbigen Eintragungen des entsprechenden Leistungszuwachses beizulegen.

Die Aufmaßblätter sind neben der fortlaufenden Nummerierung mit Angabe der Abschlagszahlung, in welcher sie erstellt wurden, zu versehen.

2.12.2 Mengenermittlung im D.11 Format

Sämtliche Aufmaße sind der Bauüberwachung in elektronischer Form als GAEB- Datei im d.11/ REB- Format zu übergeben.

In der Mengenermittlung sind die Mengen unter Verweis auf die Nr. der AZ / der SR und unter eindeutigem Angabe der Aufmaßblätter **kumuliert** zusammenzufassen. Dabei sind die positionsweisen Mengen aus vorangegangenen Rechnungen beizubehalten und die Mengenzuwächse der aktuellen Abrechnung zur Ermittlung der neuen Gesamtmenge in einer neuen Zeile hinzuzufügen. Aus Gründen der Austauschkompatibilität sind automatische Positionsbezüge unzulässig. Diese sind händisch vorzunehmen.

Sind für die Abrechnungen Feststellungen auf der Baustelle notwendig, sind diese gemeinsam mit der Bauüberwachung des AG vorzunehmen. Der Auftragnehmer hat dies rechtzeitig zu beantragen. Die Beteiligung des AG an der Ermittlung des Leistungsumfangs gilt nicht als Anerkenntnis.

Bei Aufmaß und Abrechnungen sind Längen und Flächen auf zwei Stellen nach Komma, Rauminhalte und Gewichte auf drei Stellen nach dem Komma zu runden.

Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher aufzumessen. Mit dieser Handlung kann eine technische Leistungskontrolle verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme.

2.13 Bauberatungen

Wöchentlich findet die turnusmäßige Bauberatung zu einem Fixtermin statt.

Zur fachlichen und terminlichen Koordinierung aller am Bau Beteiligten ist grundsätzlich die Teilnahme des Fachbauleiters oder eines anderen kompetenten und entscheidungsbefugten Vertreters des AN nach Aufforderung durch die örtliche Objektüberwachung an dieser Beratung erforderlich.

2.14 Sprache

Es ist sicherzustellen, dass während der Ausführung der Leistung auf der Baustelle mindestens ein Mitarbeiter vor Ort mit ausreichend Kenntnissen der deutschen Sprache in Wort und Schrift anwesend ist.

02 LV AUSSENANLAGEN

3. PROJEKTBETEILIGTE

Bauherr:

Stadt Oranienbaum-Wörlitz

Franzstraße 01

06785 Oranienbaum-Wörlitz

02 LV AUSSENANLAGEN**4. BEDINGUNGEN DER BAUDURCHFÜHRUNG****4.1 Immissionen**

Folgende Lärmimmissionswerte sind bei der Durchführung der Baumaßnahmen einzuhalten:

tagsüber (07.00 - 20.00 Uhr) 55 dB(A)

nachts (20.00 - 07.00 Uhr) 40 dB(A)

Es dürfen nur Baumaschinen eingesetzt werden, die den erhöhten Schallschutzanforderungen der "Verordnung zur Einführung der Geräte und Maschinenlärmschutzverordnung" vom 29.08.2002 entsprechen. Staubimmissionen sind durch Befeuchtungen der Fahrwege, Arbeitsflächen und Stoffe zu minimieren.

4.2 Lieferung von Material

Alle Materialien sind durch den Auftragnehmer frei Baustelle zu liefern. Damit ist in den Einheitspreisen einzurechnen der Transport, das Abladen und ggf. das Zwischenlagern auf der Baustelle. Ebenfalls in die Einheitspreise einzurechnen sind Transporte und Zwischentransporte auf der Baustelle. Entfernungen sind den beiliegenden Unterlagen (Lageplan / Übersichtslageplan Bauablauf) zu entnehmen.

4.3 Absteckung

Die Absteckung ist durch den Auftragnehmer vorzunehmen. Absteckpläne werden übergeben. Aufwendungen für die Erbringung dieser Arbeiten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen einzukalkulieren.

4.4 Sicherungspflicht

Auf die Sicherungspflicht innerhalb des Baubereiches wird verwiesen. Bauzäune sind gegen Umstürzen und Öffnen zu sichern (Verschraubung). Den Anweisungen des SiGeKo des AG ist Folge zu leisten. Unabhängig davon hat der AN seine generellen Pflichten gemäß ArbSchG § 4 wahrzunehmen, insbesondere ist er für den Gesundheitsschutz und die Sicherheit seiner Beschäftigten verantwortlich.

4.5 beengte Verhältnisse / Dachüberstand

Die im folgenden Kapitel beschriebenen und im LV enthaltenen Arbeiten finden zum Teil unter beengten Platzverhältnissen statt. Diese können dem beiliegenden Lageplan entnommen werden.

Die beengten Verhältnisse beziehen sich vor allem auf alle Arbeiten nördlich und westlich des Gebäudes entlang der Flurstücke 533 und 532. Die Breiten zwischen Gebäude und Flurgrenze betragen hier zwischen 4,50 m und 2,90 m. Eine Andienung der Baustelle über die Nachbargrundstücke bzw. den Parkplatz am Hotel im Norden sowie eine Nutzung des Parkplatzes für die Aufstellung von Material und Gerät sind nicht möglich!

Weiterhin wird auf den umlaufenden Dachüberstand bei 2,65 m über Fertiggelände hingewiesen. Dieser ist im Lageplan eingetragen und kann den beiliegenden Gebäudeschnitten entnommen werden.

Die vorgenannten Angaben sind in allen Leistungsteilen dieser Ausschreibung kalkulatorisch zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet!

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
5.1 Lage der Baustelle Die Baustelle befindet sich in 06785 Oranienbaum - Wörlitz, in der Leopoldstraße 10a. Das Kitagrundstück wird im Norden durch den Parkplatz eines angrenzenden Hotels, im Westen und Süden durch angrenzenden Einfamilienhausgärten und im Osten durch die Leopoldstraße begrenzt.		
5.2 Auszuführende Arbeiten Im Auftrag der Stadt Oranienbaum - Wörlitz, erfolgt am Kitastandort in der Leopoldstraße nach Abbruch der Bestandsgebäude die Errichtung eines eingeschossigen Neubaus in L - Form. Im Zusammenhang mit dem Neubau erfolgt eine umfangreiche Erneuerung der Freianlagen welche in der vorliegenden Ausschreibungsunterlage erfasst ist.		
5.3 Bauablauf		
5.3.1 Zeitgleiche Arbeiten / Gewerke Neben den Arbeiten im vorliegenden Leistungsverzeichnis erfolgen zeitgleich Arbeiten durch gesonderte Gewerke (ohne Anspruch auf Vollständigkeit): - Anschlussarbeiten der Wasser- und Gasversorger zwischen Gebäude und Leopoldstraße - Ausbaugewerke Innenausbau - Dachdecker - Malerarbeiten - Fassadenarbeiten - Estricharbeiten - Gerüstarbeiten, etc. Es sind fortlaufend Abstimmungen mit den am Bau beteiligten Gewerken sowie mit der Bauleitung zu Abläufen, Zugängen, Zufahrten, Lagerflächen und Lieferungen erforderlich.		
5.3.2 Bauabschnitte Die Arbeiten des vorliegenden Leistungsverzeichnisses finden parallel zu den Arbeiten am Gebäude statt. Zur Sicherung des Bauablaufes wurden mit der Bauleitung Hochbau für das Gewerk Freianlagen die im beiliegenden Bauablaufplan dargestellten Bauabschnitte festgelegt. Diese sind wie folgt zu bearbeiten: 1. BA 01 Garten sowie dortige Terrassen am Gebäude 2. BA 02 Nördliche Terrasse, Einfriedung und Mulde 3. BA 03 Vorplatz / Eingangsbereich Leopoldstraße 4. BA 04 Müllplatz und Nutzgarten Die Arbeiten sind nur in zeitlich und räumlich getrennten Teilabschnitten / Teilbereichen durchführbar. Eine kontinuierliche Abarbeitung ist nicht möglich. Aus diesem Umstand heraus können keine Mehrforderungen gestellt werden.		
5.4 Zufahrt zur Baustelle Die Baustelle ist von Osten aus über die Leopoldstraße aus erreichbar. Eine asphaltierte Baustellenzufahrt über den dortigen Gehweg ist südliches des Gebäudes vorhanden. Eine Andienung der Baustelle über den Parkplatzen am Hotel im Norden sowie ein Nutzung des Parkplatzen für die Aufstellung von Material und Gerät ist auszuschließen!		
5.5 Baustelleneinrichtung / -sicherung / Lagerflächen / Einzäunung Das Gelände ist im Süden und im Westen durch vorhandene, und zum Rückbau vorgesehene, Einfriedungen aus Maschendrahtzaun sowie im Norden und Osten durch einen Bauzaun eingezäunt. Die Einfriedung ist durch den AN abzubrechen und gemäß Leistungsverzeichnis zu erneuern (siehe Schnitte Einfriedung). In diesem Zuge ist die Baustelle fortlaufend gemäß Baufortschritt des AN Freianlagen durch diesen mit der neu herzustellenden Einfriedung aus Stabgitterzaun zu sichern. Der Rückbau der vorhandenen Einfriedung und		

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
die Errichtung der neuen Zäune erfolgen dabei abschnittsweise gemäß Baufortschritt. Strom- und Wasseranschlüsse werden vom AG über die Bauzeit (nicht während der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege) an zentraler Stelle in Gebäudenähe auf dem Grundstück zur Verfügung gestellt. Das Heranführen von Strom- und Wasser an / in die unmittelbaren Baubereiche des AN sowie die Verteilung innerhalb des Baufeldes sind Leistungen des AN und an den jeweiligen Stellen in die Einheitspreise einzurechnen. Veränderungen an den Anlagen der Baustelleneinrichtung sind nicht zulässig. Sanitärcontainer befinden sich auf der gegenüberliegenden Straßenseite der Leopoldstraße im Bereich der Stadtinformation. Räumlichkeiten für Lagerung und Unterkunft werden durch den Auftraggeber nicht gestellt und sind vom Auftragnehmer selbst zu stellen. Die Aufstellung der Baustelleneinrichtung kann ausschließlich im Baufeld erfolgen. Eine Nutzung des öffentlichen Straßenraumes ist nicht möglich. Es steht dem AN jedoch frei, sich auf seine eigenen Kosten und in seiner eigenen Verantwortung Flächen außerhalb des Baufeldes anzumieten und diese zu seinen Lasten einzurichten, zu sichern, zu beräumen und wiederherzustellen. Es ist mit mehrmaliger Versetzung der biereigenen Baustelleneinrichtung zu rechnen. Entsprechende Stellflächen sind seitens des AN mit dem AG abzustimmen. Vor Aufstellung biereigener BE ist eine Erlaubnis des AG erforderlich. Für die Lagerung von Baumaterial steht ausschließlich das jeweilige Baufeld zur Verfügung! Lagerflächen im öffentlichen Straßenraum außerhalb des Baufeldes werden nicht zur Verfügung gestellt. Dies ist technologisch, logistisch und kalkulatorisch zu berücksichtigen. Räumliche und zeitliche Aufteilung der Bauabschnitte siehe Punkt 5.3.2 und beiliegender Übersichtslageplan Bauablauf. Lagerflächen im Baustellenbereich sind stets mit dem AG abzustimmen. 5.6 Verkehrsrechtliche Anordnungen / Sondernutzungen Für erforderliche Arbeiten unter Nutzung des öffentlichen Straßenraumes sind durch den AN Freianlagen bei den zuständigen Behörden die verkehrsrechtlichen Anordnungen und Sondernutzungsgenehmigungen einzuholen. Dies betrifft folgende Arbeiten: - Arbeiten zum Anschluss der Freianlagen an den öffentlichen Gehweg und dessen Anpassung in der Leopoldstraße Vor den Arbeiten ist ein Beweissicherung unter Anwesenheit eines Vertreters des AG, der Bauüberwachung und des Tiefbauamtes durchzuführen. Diese ist entsprechend zu protokollieren. 5.7 Bestand Auf die beiliegende Fotodokumentation wird verwiesen. 5.7.1 Flächenbefestigungen / Einfassungen Das Baufeld ist, bis auf die bereits vorhandenen Tragschichten am Gebäude, nahezu unbefestigt. Die ehemaligen Wege auf dem Grundstück wurden zuvor durch die Vorgewerke abgebrochen. Die Betondecke vor den Geräterhäusern an der südlichen Grundstücksgrenze ist zu erhalten. Der Gehweg in der Leopoldstraße besteht aus Betonsteinpflaster 20/10/8 cm, vereinzelt mit alten Abdeckplatten aus Beton durchsetzt. Zum Grundstück ist der Gehweg mit einem Tiefbord (zum Rückbau vorgesehen) und zur Straße hin mit einem Hochbord aus Beton eingefasst. Die Fahrbahnen der umliegenden Straßen bestehen aus Asphalt. 5.7.2 Vegetation Im Baufeld befinden sich mehrere zu erhaltende und zu schützende Großbäume welche mittels Stamppolsterung zu sichern sind. Hierzu ist die vorhanden Sicherung aus Bauzaun zu beräumen. Dies darf nur in den Bereichen mit unmittelbarer Bearbeitung erfolgen. Es gelten die Festlegungen und Hinweise der DIN 18920 sowie der RSBB (ehem. RAS - LP4). Die Arbeiten im unmittelbaren Wurzelbereich (Traufbereich)		

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
sind direkt mit dem Baumsachverständigen des AG (örtliche BÜ Außenanlagen) abzustimmen. 5.7.3 Einbauten Im Baufeld befinden sich lose verteilt Reste verschiedener Zaunanlagen. 5.7.4 Leitungsbestand Im Baufeld befindet sich umfangreicher Leitungsbestand. In den Gehwegen verlaufen verschiedenen Leitungen unterschiedlicher Versorgungsunternehmen. Im unmittelbaren Baufeld der Kita befinden sich neu verlegte, unterirdische Kabel und Leitungen sowie eine neu errichtete Rohrigole. Ein Leitungsplan mit den eingetragenen neuen und den bekannten Bestandsleitungen liegt der Anlage bei. Dieser dient nur der Information und entbindet den AN nicht von der Pflicht, sich eigenverantwortlich Schachtscheine und -erlaubnisse einzuholen. 5.8 Abbrucharbeiten Im Baufeld sind Zäune aus Metall und Holz abzubrechen. Im Anschlussbereich an den öffentlichen Gehweg ist der Tiefbordstein abzubrechen und das dortige Pflaster aufzunehmen und seitlich zum Wiedereinbau zu lagern. Des Weiteren sind Stubben bereits gefällter Bäume zu fräsen (in zu erhaltenden Rasenflächen) und zu roden. 5.9 Erdarbeiten 5.9.1 Aushub / Geländemodellierung Zur Geländemodellierung und zur Herstellung der Oberbauten nach RStO sind Aushubarbeiten in den Homogenbereichen gemäß beiliegendem Baugrundgutachten auszuführen. Die Aushubtiefen und die Aufbaustärken der jeweiligen Oberbauten können den beiliegenden Schnitten und dem Detail 05 entnommen werden. Des Weiteren sind Aushubarbeiten zur Herstellung einer Versickerungsmulde gemäß Detail 01 auszuführen. Zum Herstellung des Anschlusses der Mulde an den anstehenden Schmelzwassersand und zur Geländemodellierung wurden durch die Vorgewerke 70 m³ sandiger Aushub an der Nordwestlichen Grundstücksgrenze (Bereich mit vorgesehener Anhögelung an Flurstück 563/532) auf Miete bereitgestellt. Die Herstellung der Anhögelung mit den dortigen Böschungsneigungen kann Schnitt G-G entnommen werden. Weitere Aushubarbeiten sind für die Erstellung von Leitungsgräben für Entwässerungsleitungen und Beleuchtungskabel, für Baumgruben und die Gründungen für Spielgeräte, Mastleuchten und Sitzblöcken erforderlich. 5.9.2 Tragschichten Als Tragschichtmaterial ist ausschließlich Natursteinschotter einzubauen. Die Tragschichten der umlaufenden Terrassen am Gebäude wurden bereits durch das Vorgewerk eingebaut. Diese sind durch den AN zu übernehmen und nachzuplanieren. Verdichtungsnachweise werden übergeben. 5.10 Entwässerung 5.10.1 Schmutzwasser Das Gebäude wurde durch Vorgewerke bereit vollständig an die Kanalisation angeschlossen. Die Schachtdeckel der Schmutzwasserschächte (DN 1.000 und DN 400) sind im Zuge der Wegebauarbeiten		

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
durch den AN auf Höhe zu bringen. 5.10.2 Regenwasser Die südlichen Dachflächen des Gebäudes entwässern in eine bereits errichtete Rohrrigole (siehe Leitungsplan). Die Verbindungsleitungen zwischen Rigole und den Fallrohren wurden ebenfalls bereits verlegt und im Bereich der Fallrohre ca. 1,00 m über GOK geführt. Das Kürzen, Ausrichten und Verbinden der Anschlussleitungen mit den Fallrohren ist Leistungsbestandteil der vorliegenden Leistungsbeschreibung. Die Schachtdeckel der Regenwasserschächte (DN 1.000 und DN 400) sind im Zuge der Wegebauarbeiten durch den AN auf Höhe zu bringen. Das Wasser der nördlichen Dachflächen und die nördliche Terrasse entwässern in die dortige Versickerungsmulde entlang Flurstück 533. Hierzu sind zwischen Fallrohr und Mulde Entwässerungsrinne einzubauen. Diese sind Muldenseitig mit einem Böschungsstück und Fallrohrseitig mit einer entsprechenden Bohrung gemäß der beiliegenden Details 08 und 10 zu versehen. Entlang der Grenze zum öffentlichen Gehweg sind Entwässerungsrinnen mit Längsstabrost (D400) einzubauen und an die bereits verlegten Anschlussleitungen anzuschließen. Im Bereich Müllplatz befindet sich ein "künstlicher" Entspannungspunkt für den Starkregenfall, bestehend aus einem Schacht DN 400 mit Gussrostabdeckung. Dieser ist gemäß Detail 03 auf Höhe zu bringen und entsprechend zu umpflastern. 5.11 Wegebau, befestigte Flächen -> Regeldetails Wegebau und Aufbaustärken siehe Schnitte und Detail 05 Regelaufbauten 5.11.1 Pflasterflächen Die Terrassen, der Müllplatz sowie die Wege entlang der Leopoldstraße sind mit Betonsteinpflaster 20/20/8cm, grau, verlegt im Halbsteinverband zu befestigen. Die halben Steine oder die Herstellung selbiger ist einzukalkulieren. Die Verlegung des Betonpflasters erfolgt gemäß Raster im Lageplan. Anschlüsse an Einbauten erfolgen mit Mosaikpflaster aus Granit. Dabei sind dessen Fugen gebunden mit Epoxidharzmörtel auszubilden. Im Anschlussbereich an den öffentlichen Gehweg ist das vorhandenen Betonpflaster 20/10/8 cm im Ellbogen- / Fischgrätverband in Richtung Grundstück zu erweitern -siehe hierzu Schnitte AA, BB und CC. Im Bereich der Grundstückszufahrten erfolgt die Absenkung des dortigen Hochbordsteines bzw. der Einbau eines Rundbordsteines. Der Dreizeiler bzw. die Spitzrinne der Straße ist hierbei zu erhalten. 5.11.2 Fallschutzplatten Im Krippenbereich ist eine Fläche mit Fallschutzplatten 50/504 cm herzustellen. Dies sind Halbsteinversetzt über einer Schottertragschicht mit Bettungsmaterial gemäß Herstellerangaben zu verlegen, mittels Kunststoffdübel untereinander zu verbinden und vollständig zu verkleben. 5.11.3 Rollerstrecke / Gussasphalt Im Garten ist die Herstellung einer geschwungen Rollerstrecke in Gussasphaltbauweise vorgesehen. Der Einbau kann ausschließlich von Hand erfolgen. Radian, Breiten und Erreichbarkeit siehe beiliegender Lageplan. Die Rollerstrecken erhält eine Einfassung aus Bandeisen 150/5mm. Entlang dieser ist in den Kurvenbereichen ein Einzeiler aus Betonstein einzubauen welcher mittels Straßenmarkierungsfarbe im Wechsel rot und weiß anzustreichen ist. In Bereichen mit Anschlüssen an Fallschutzbereiche ist dem Bandeisen aus Fallschutzbordsteinen vorzusetzen. Die Radianausbildung der Einfassung hat gemäß beiliegendem Lageplan zu erfolgen. 5.11.4 Fallschutzbereiche / Sandkasten Die Fallschutzbereiche zum Aufstellen der Spielgeräte erhalten Einfassungen aus Fallschutzborden, welche untereinander zu verdübeln und zu verkleben sind. Der Sandkasten erhält Einfassungen aus Fallschutzstufen (siehe Detail 09). Auf den Böden der Fallschutzbereiche und des Sandkastens sind Rasengittersteine als		

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
Grabenschutz zu verlegen.		
5.12 Betonfertigteile - Winkelstützen, Sitzblöcke und Eingangsstele Zur Herstellung der Mulde entlang der Flurstücke 533 und 532 ist eine Mauer aus Winkelstützen gemäß Detail 11 zu errichten. Die Fugen sind Kitaseitig mittels selbstklebendem Bitumenband zu dichten, an der Außenseite ist ein selbstklebendes Kompriband (Hinterkante Fase) einzukleben. Am Eingang in der Leopoldstraße ist eine freistehende Mauerscheibe als Eingangsstele gemäß Detail 07 zu errichten. Des Weiteren sind Betonsitzblöcke mit Holzaufgabe gemäß Detail 06 einzubauen.		
5.13 Spielgeräte In den Außenanlagen sind verschiedene neue und bereits vorhandene Spielgeräte einzubauen. Die Bestandsspielgeräte sind auf dem Lager des AG in Vockerode zu laden zur Baustelle bzw. zum Einbauort zu transportieren, abzuladen und einbauen. Bestandsspielgeräte siehe beiliegende Fotodokumentation. Beim Einbau und bei der Absteckung sind die erforderlichen Fall- und Freiräume zu beachten. Der Einbau hat vor dem Einbau der Fallschutzkiese und Sande zu erfolgen. Die Fundamente sind vor Einbau zur Vorlage beim Sachverständigen zu dokumentieren. Die Abnahme durch eine Sachverständigen ist Leistungsumfang des AN.		
5.15 Zaunbau Die Einfriedung des Grundstückes erfolgt mit einem 1,40 m hohen Stabgitterzaun, Maschenweite 50/200mm, verzinkt und pulverbeschichtet sowie allseits ohne spitze Überstände. Dieser ist gemäß des beiliegenden Schnittes 2219_LP5_S03_00 - Schnitte Einfriedungen zum Teil hinter Bordsteinen und zum Teil hinter Winkelstützen einzubauen. Der Rückbau der vorhandenen Einfriedung und die Errichtung der neuen Zäune erfolgen dabei abschnittsweise gemäß Baufortschritt (siehe Kapitel 5.5). Des Weiteren sind verschiedene Toranlagen zu errichten. Diese sind für den Einbau von bauseitigen Profilzylindern vorzurüsten. Türdrücker sind als Sicherheitsknäuf welcher erst nach Eindrücken von drei seitlichen Sicherheitsknöpfen gedreht werden kann vorzusehen.		
5.16 Metallbau Für die Anschlüsse an die Türen des Gebäudes sind Gitterroste mit Schmutzfangwange und Höhenverstellung gemäß Detail 04 und örtlichem Aufmaß herzustellen und einzubauen. Weiterhin ist für die Eingangsstele gemäß Detail 07 ein beschichteter Schriftzug aus Stahlblech herzustellen und auf das hierfür an der Stele vorgesehene Schriftfeld zu kleben.		
5.17 Beleuchtung Es sind eine Pollerleuchte und eine Leuchtenstele als Sammelplatzbeleuchtung einzubauen. Die Leuchtenstele ist zusätzlich mit zwei Steckdosen 220 V ausgestattet. Die Zuleitung wird bauseits vom Gewerk Elektro gestellt und ist vom AN zu übernehmen und in vorhandene Leerrohren und in zu erstellende Gräben zu verlegen. In die Leuchten ist ein Notlichtbaustein, welcher ebenfalls bauseits gestellt wird, einzubauen.		
5.18 Brauchwasserbrunnen Der zu erstellenden Brunnen soll zur Gartenbewässerung der Kita dienen. Zur schematischen Veranschaulichung der Funktionsweise und der vorgesehenen Installation liegen des Detail 02 - Schema Brauchwasserbrunnen und der Leitungsplan bei. Ebenso liegt das Baugrundgutachten zum Bauvorhaben: Gutachten zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen (Geotechnischer Bericht nach DIN 4020) - Hauptuntersuchung - vom 06.04.2023 den Unterlagen bei. Der Brunnen ist auf eine Förderleistung von 5m³/h auszulegen. Die Installation der Pumpe erfolgt in einer Brunnenstube aus Beton-Schachtbauteile DN 1.000. Die Montage der Steuerung für die Brunnenpumpe erfolgt im Gartenhaus unmittelbar neben dem Brunnen. Siehe hierzu auch beiliegender Leitungsplan 2219_LP5_L02_00_Leitungsplan.		
5.19 Sonnensegel Über dem Sandkasten ist ein Sonnensegel mit diagonaler Aufspannvorrichtung und manueller Bedienung als komplexe Leistung inklusive aller Erd- und Fundamentarbeiten gemäß der Vorgabe des jeweiligen		

02	LV	AUSSENANLAGEN
5. BAUBESCHREIBUNG		
Herstellers zu errichten. Siehe hierzu Detail 09. 5.20 Einbauten Nutzgarten Im Nutzgarten sind ein Komposter und ein Gartenschuppen aus Holz als Fertigteillösung einzubauen. Zusätzlich sind am Dach des Gartenschuppens Dachbleche gemäß Detail 12 herzustellen und anzubringen. An den beiden Zugängen zum Nutzgarten sind Spaliertore zu errichten. Diese erhalten Pfostenschuhe aus feuerverzinktem Stahlblech, eingebaut in Beton. 5.21 Ausstattung sonstiges Es sind Fahrradbügel mit Querholm, Abfalleimer, Hinweisschilder und Bankauflagen aus Holz einzubauen. 5.20 Begrünung -> siehe Pflanzplan Es sind 10 Hoch- und 5 Halbstämme zu pflanzen. Des Weiteren werden Pflanzflächen gemäß beiliegendem Pflanzplan angelegt. In den Strauch- und Staudenflächen sind 30 cm gesiebter Oberboden einzubauen in den Hornspäne und Coploymere einzuarbeiten sind. Die Mulchung erfolgt in den Strauchflächen im Gartenbereich mit Rindenmulch und in den Staudenbeet entlang der Leopoldstraße mineralisch mit Schotter. Auf allen Flächen ist eine mineralische Startdüngung auszubringen. Die Hochstämme erhalten Pflanzgruben mit Pflanzsubstrat nach FLL in den Abmessungen 3,0 x 3,0 x 1,0 m die Halbstämme in den Abmessungen 2,0 x 2,0 x 1,0 m. Alle Pflanzgrubensohlen sind 20 cm zu lockern. Die Hochstämme erhalten Dreiböcke, die Halbstämme Zweiböcke. Alle Hoch- und Halbstämme erhalten Anstriche mit Stammschutzfarbe. Im Bereich der Versickerungsmulde ist Rollrasen zu verlegen. Alle weiteren Flächen sind anzusäen. Auf die zu erhaltende Rasenfläche im Südwesten wird hingewiesen.		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG			
01.01	Bereich VORARBEITEN			
01.01.1	Baustelle Saemtl.LV-Abschn. Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			
		1 psch		GP
01.01.2	Baustelle raeumen Saemtl.LV-Abschn. Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen sind zu beseitigen.			
- Fortsetzung auf naechster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.01.3	Vermessungsarbeiten Absteckung Vermessungsleistungen baubegleitend durch Vermessungsbüro für Absteckungsarbeiten, Aufmaße, Mengen- und Massenermittlungen			
		1 St	EP	GP
01.01.4	Vermessungsarbeiten Schlusssaufmaß Schlussvermessung Dokumentation anfertigen - Maßstab 1:500 oder 250 Grundlage: Messdaten der Schlussvermessung der Topografie Mindestinhalt der Vermessung: Straßenführung z. B. Borde, Geh- und Radwege, Grünflächen, Böschung, Mast- und Baumstandorte, Lichtraumprofile von Brückenbauwerken, Rinnen, Einläufe und alle Leitungen - Leitungsbestand auf dem Grundstück ist ebenfalls einzumessen, Planung wird in digitaler Form übergeben * Datenstruktur entsprechend Allgemeine Hinweise zur Datenstruktur * Die Daten sind auszuliefern als E-Mail und Datenträger, enthaltend dxf-file und pdf-Datei(-en), * Lagepläne analog als Papierplot mit UTM-Gitter im ETRS1989 mit Nachweis von Nord- und Ostwerten an den Blatträndern; Ausführung als Einspartenpläne * Sowohl die pdf, als auch dxf /dwg Dateien sind mit Schriftfeld zu versehen. Im Schriftfeld sind alle Angaben auszuweisen, Lage- und Höhenbezug inbegriffen. Zur Einhaltung von Genauigkeitskriterien sind folgende Maßangaben mindestens erforderlich: auf 0,01 m zur Lage und Höhe für ober- und unterirdische Bauwerke Lagebezug: ETRS_1989 UTM_Zone33N, Höhenbezug DHHN92 Zur VOB Abnahme zu liefernde Daten / Unterlagen: - Lageplan medium analog Papierplott mit Punktnummern, mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gitternetz - dxf-file mit ASCII Format entsprechend der vorgesehenen Datenstruktur für Topografie mit Objektschlüsseln aller Punkte (lt. Objektschlüsselkatalog OSKA für den Außendienst), - 4-fache Ausfertigung Papier und 2-fach auf Datenträger im DXF und DWG, sowie PDF Format	1 St	EP	GP
01.01.5	Beweissicherung öffentlicher Straßenraum Beweissicherung für: - öffentlichen Straßenraum im Bereich der umliegenden Gehwege und Fahrbahn der Leopoldstraße - Parkplatz des angrenzenden Hotel (Flurstück 533) mit Zufahrt - Grundstücksgrenzen umlaufend gemäß beiliegendem Lageplan Beweissicherung nach VOB/B § 3 Ziff. 4 durchführen. Die Beweissicherung ist vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG und der zuständigen Straßenverwaltungsbehörde, hinsichtlich Schäden aller Art durchzuführen. Der Zustand folgender im Baubereich und angrenzender Bereiche der Baumaßnahme befindlichen Objekte ist zu erfassen: - bauliche Anlagen (Hochbauten, Stützwände, Böschungen, Maste, Ver- und Entsorgungsanlagen etc.) - Grundstückseinfriedungen - Bäume, Bepflanzungen, u.ä. - bestehende Verkehrswege bzw. öffentliche Straßen und Gehwege Vorhandene Zustände (Bauzustand und Endzustand) sind in einer Fotodokumentation festzuhalten. Die Dokumentation muß auch die bereits vorhandenen Schäden oder Auffälligkeiten beinhalten. Über die Besichtigung sind Protokolle anzufertigen, von den Beteiligten gegenzeichnen zu lassen und Mehrfertigungen an alle Beteiligten auszuhändigen. Übergabe der Unterlagen digital als pdf. sowie 2-fach auf Papier	1 psch		GP
01.01.6	Schachtscheine einholen Schachtscheine und Aufgrabeerlaubnis bei zuständigen Versorgungsträgern und Ämtern einholen	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.7	Straßenreinigung/Staubbindemaßnahmen Um die Beeinträchtigungen für die Anwohner zu minimieren sind bei trockenem Wetter in Abstimmung mit dem AG Staubbindemaßnahmen (Bauwasser) und während der gesamten Bauzeit Straßenreinigungsmaßnahmen durchzuführen, die dafür anfallenden Kosten sind in den EP einzurechnen.	1 psch		GP
01.01.8	Fussgängerhilfstege bereitstellen, vorhalten Fussgängerhilfstege bereitstellen, vorhalten und bei Bedarf aufbauen und rückbauen. Im EP enthalten sind alle Nebenarbeiten und Zusatzleistungen wie An- und Abtransport, Auf- und Abladen, Unterhalten und Sichern sowie Reinigen etc., mit Schutzgeländer Nutzbreite bis 1,50 m Länge bis 2,0 m ein mehrmaliges Umsetzen ist im Einheitspreis enthalten Laufflächen aus Holz	3 St	EP	GP
01.01.9	Provisorische Ueberfahrten bis SLW 30 Stahlplatten als Provisorische Ueberfahrten bereitstellen, vorhalten und aufbauen und rückbauen. Unter der Stahlplatte ist ein geeignetes Vlies als Schutz gegen Rostflecken zu verlegen Im EP enthalten sind alle Nebenarbeiten und Zusatzleistungen wie An- und Abtransport, Auf- und Abladen, Unterhalten und sichern sowie das Reinigen etc. Abmessungen 2,0 x 3,0 m Vorhaltdauer: Bauzeit	6 St	EP	GP
01.01.10	Baumschutz STU 200-300 cm Baumschutz Schutz gegen mech. Schäden für Bäume durch Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen und beseitigen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Stammumfang: 2,00 bis 3,00 m Mindestabstand vom Stamm: 25 cm Mindestdicke der Bretter: 24 mm Mindesthöhe: 2,00 m Anfallendes Material ist nach Abschluß aller Baumaßnahmen aus dem Baufeld zu entfernen.	17 St	EP	GP
01.01.11	Bauzaun H = 2,0 m, umsetzen bauseits vorhandenen Bauzaun, verschraubt, mit Betonfüßen in Einzelabschnitten nach Anweisung der Bauleitung für eigenen Arbeiten mehrfach umsetzen / öffnen / schließen. Durch Umsetzen der Zaunanlagen ist während der Bauzeit die Baustelle vor dem Betreten durch Unbefugte zu sichern sowie Verkehrswege zu sichern. Leistung zur - Beräumung der Bauzaunfelder im Baufeld (Bäume) - Umsetzung des Zaunes entlang der Grundstücksgrenze zum Hotel während der Arbeiten in diesem Bereich - Umsetzung des Zaunes entlang der Leopoldstraße während der Arbeiten in diesem Bereich	465,5 m	EP	GP
01.01.12	Abschlussdokumentation Nach Beendigung der Leistungen ist eine Dokumentation zu erstellen. Diese ist dem Auftraggeber 2-fach auf Papier und 1-fach auf CD/USB-Stick als pdf.-Datei zu übergeben. Gliederung und Inhalt der Abschlussdokumentation 0. Inhaltsverzeichnis 1. Objekt / Fachbauleitererklärung 1.1 Objekt / Baumaßnahme / Auftraggeber 1.2 Fachbauleitererklärungen (AN und NAN) 2. Unterlagen und Bestandsaufnahme 2.1 Beweissicherung 2.2 Verkehrsrechtliche Anordnungen / Pläne 2.3 Schlussvermessung (Vergütung gesondert) 3. Eingebaute Materialien - Zertifikate, Übereinstimmungs- und Verwendungsnachweise / Lieferscheine 3.1 Bodenlieferungen, Tragschichten, Bettungsmaterial 3.2 Rohre - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	3.3 Rinnen und Einläufe 3.4 Einfassungen 3.5 Pflasterbeläge 3.6 Plattenbeläge 3.7 Asphalt 3.8 Fallschutzbelag 3.9 Betonfertigteile 3.10 Spielgeräte 3.11 Beleuchtungsanlagen 3.12 Tore und Zäune 3.13 Sonnensegel 3.14 Einbauten / Ausstattungselemente 3.15 Werk- und Montageplanung Metallbau 3.16 Begrünung (Pflanzen, Dünger, Bodenverbesserung, Mulch) 3.16 Sonstiges 4. Wartungshinweise und Pflegeanleitungen 4.1 Fallschutzbelag 4.2 Sitzauflagen, Bänke 4.3 Spielgeräte 4.4 Sonstiges 5. Dokumentation der Eigenkontrollmaßnahmen und Kontrollprüfungen 5.1 Verdichtungsprüfungen - Lagepläne und Protokolle 5.2 Probennahmen von Bodenlieferungen, Rückstellproben 5.3 Eignungsprüfungen 5.4 Deklarationsanalysen 5.5 Entsorgungs- und Verwertungsnachweise			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01			VORARBEITEN, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.02	Bereich	VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRAÙE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Bereich VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRAÙE			
	Hinweis - Geltungsbereich Dieser Titel beinhaltet die erforderlichen Sicherungen und Genehmigungen zur Sperrung des Gehweges im Bereich der Leopoldstraße einschließlich des erforderlichen Arbeitsraumes auf der Fahrbahn zur Heranführung der neuen Außenanlagen an den Gehweg und zur Herstellung der neuen Zufahrten bzw. zum Rückbau der alten Zufahrten			
01.02.1	Baustellensicherung öffentlicher Straßenraum Baustellen- und Verkehrssicherung für die Dauer der Bauzeit zur Sicherung der Baustelle im öffentlichen Bereich der Leopoldstraße für die vorgenannten Arbeiten Straßenfrontlänge 70 m Absicherung und Beleuchtung der Baustelle / Arbeitsbereiche / Zufahrt nach RSA, in gültiger Fassung, und den Bedingungen gem. der ZTV-SA, unter Aufrechterhaltung des Anlieger-, Liefer- und Fußgängerverkehrs. Sperrung Gehweg und Umleitung Fußgänger Sicherungseinrichtungen ständig unterhalten, betreiben und abbauen, einschl. aller Umsetzungen und Vorhaltung. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen wird nicht gesondert berechnet. Die gesamte Beleuchtung wird elektrisch betrieben. Für die ständige Unterhaltung wird ein ununterbrochener Bereitschaftsdienst eingerichtet. Die erforderlichen Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen sowie Geräte, Überwege und Überfahrten werden vom AN gestellt, vorgehalten und wieder abgeräumt. Aufbau- / Abbau und Vorhaltung werden gesondert vergütet			
		1 psch		GP
01.02.2	Erstellung VZ-Plan Genehmigung Erstellen eines Verkehrszeichenplans im Zuge der Beantragung incl. Abstimmungen mit der Verkehrsbehörde			
		1 psch		GP
01.02.3	Einholen Genehmigung Einholung der Genehmigungen im Zusammenwirken mit der Bauleitung und dem AG			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.02	Bereich	VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRAÙE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.4	Antrag Sondernutzung Erstellen eines Lageplans im Zuge der Beantragung der Sondernutzung incl. Abstimmungen mit der Behörde und Einholung der Genehmigungen im Zusammenwirken mit der Bauleitung und dem AG	1 St	EP	GP
01.02.5	Aufbau Verkehrssicherung Die Baustellensicherung ist gem. des durch den AN erstellten Verkehrszeichenplan, welcher von der Verkehrsbehörde bestätigt wurde zu errichten.	1 psch		GP
01.02.6	Vorhaltung Verkehrsicherung Die Verkehrssicherung muß für die zu sperrenden Tage vorgehalten werden. Dauer = Arbeiten am Gehweg durch den AN.	95 d	EP	GP
01.02.7	Abbau Verkehrssicherung Nach Beendigung der Arbeiten muss die gesamte Verkehrssicherung wieder abgebaut werden.	1 psch		GP
Summe Bereich 01.02		VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRAÙE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG			
01.03	Bereich	ENTSORGUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.03 Bereich ENTSORGUNG					
01.03.1	Bodenprobe LAGA PN 98 Repräsentative Bodenprobe LAGA PN 98 zum Nachweis der Unbedenklichkeit für die Entsorgung des Aushubmaterials. Material: Erdaushub und mineralischer Aushub. Probeentnahme durch nach LAGA anerkannten / zugelassenen Probenehmer, inklusive Erstellung Probennahmeprotokoll nach LAGA, Übergabe der Unterlagen 1-fach auf Papier und 1-fach digital als pdf.				
		4 St	EP	GP	
01.03.2	Deklarationsanalyse Aushub LAGA Analytik einer repräsentative Bodenprobe LAGA PN 98 zum Nachweis der Unbedenklichkeit für die Entsorgung des Aushubmaterials. Material: Erdaushub und mineralischer Aushub. Analytik nach LAGA Die Analytik ist von einem anerkannten, zugelassenen und unabhängigen Labor durchzuführen. Übergabe der Unterlagen 1-fach auf Papier und 1-fach digital als pdf.				
		2 St	EP	GP	
01.03.3	Deklarationsanalyse Aushub EBV Analytik einer repräsentative Bodenprobe LAGA PN 98 zum Nachweis der Unbedenklichkeit für die Entsorgung des Aushubmaterials. Material: Erdaushub und mineralischer Aushub. Analytik nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Die Analytik ist von einem anerkannten, zugelassenen und unabhängigen Labor durchzuführen. Übergabe der Unterlagen 1-fach auf Papier und 1-fach digital als pdf.				
		2 St	EP	GP	
01.03.4	Entsorgungsmaterial transportieren Aushub Z0, BM-0 Aushubmaterial Erdaushub Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem AG zu übergeben. Deklaration Aushubmaterial gemäß beiliegender Beprobung in Anlage 10 zur Hauptuntersuchung vom 25.04.2023: nach LAGA: Z0 nach EBV: BM-0 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine			Übertrag:
		500 t	EP	GP
01.03.5	Entsorgungsgebühr Aushub Z0, BM-0 Entsorgungsgebühr für Aushubmaterial Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) Deklaration Aushubmaterial gemäß beiliegender Beprobung in Anlage 10 zur Hauptuntersuchung vom 25.04.2023: nach LAGA: Z0 nach EBV: BM-0 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.			
		500 t	EP	GP
01.03.6	Entsorgungsmaterial transportieren Aushub Z0, BM-0* Aushubmaterial Erdaushub Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. nach LAGA: Z0 nach EBV: BM-0* Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine			
		500 t	EP	GP
01.03.7	Entsorgungsgebühr Aushub Z0, BM-0* Entsorgungsgebühr für Aushubmaterial Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) nach LAGA: Z0 nach EBV: BM-0* Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.			
		500 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.8	Entsorgungsmaterial transportieren Aushub Z1.2 Aushubmaterial Erdaushub Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. LAGA: Z1.2 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine	200 t	EP	GP
01.03.9	Entsorgungsgebühr Aushub Z1.2 Entsorgungsgebühr für Aushubmaterial Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) LAGA: Z1.2 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.	200 t	EP	GP
01.03.10	Entsorgungsmaterial transportieren Aushub Z 2, BM-F3 Aushubmaterial Erdaushub Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. LAGA: Z2 EBV: BM-F3 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine	100 t	EP	GP
01.03.11	Entsorgungsgebühr Aushub Z 2, BM-F3 Entsorgungsgebühr für Aushubmaterial Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) LAGA: Z2 EBV: BM-F3 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.			Übertrag:
		100 t	EP	GP
01.03.12	Entsorgungsmaterial transportieren Beton Entsorgungsmaterialien Betonbruch, -elemente laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. AVV 17 01 01			
		75 t	EP	GP
01.03.13	Entsorgungsgebühr Beton Entsorgungsgebühr für Betonbruch, -elemente Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 17 01 01			
		75 t	EP	GP
01.03.14	Entsorgungsmaterial transportieren (Beton, bewehrt) Entsorgungsmaterialien Beton, bewehrt auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. AVV 17 01 01			
		20 t	EP	GP
01.03.15	Entsorgungsgebühr Beton bewehrt Entsorgungsgebühr für bewehrten Betonbruch Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 17 01 01			
		20 t	EP	GP
01.03.16	Entsorgungsmaterial transportieren (Bauschutt) Entsorgungsmaterialien Bauschutt aus Abbrucharbeiten auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. AVV 17 01 07			
		50 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.17	Entsorgungsgebühr Bauschutt Entsorgungsgebühr für Bauschutt aus Abbrucharbeiten Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 17 01 07	50 t	EP	GP
01.03.18	Entsorgungsmaterial transportieren Eisen und Stahl Entsorgungsmaterialien (Eisen und Stahl) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. AVV 17 04 05	2 t	EP	GP
01.03.19	Entsorgungsgebühr Eisen und Stahl Entsorgungsgebühr für Eisen und Stahl Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 17 04 05	2 t	EP	GP
01.03.20	Entsorgungsmaterial transportieren Siedlungsabfälle Entsorgungsmaterialien, auf der Baustelle in Behältern lagernd (Siedlungsabfälle) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 20 03 01	2 t	EP	GP
01.03.21	Entsorgungsgebühr Siedlungsabfälle Entsorgungsgebühr für gemischte Siedlungsabfälle. Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. AVV 20 03 01	2 t	EP	GP
01.03.22	Entsorgungsmaterial transportieren biolog. abbaubare Stoffe Entsorgungsmaterial, auf der Baustelle in Behältern / auf Fahrzeugen lagernd (Äste, Zweige, Stubben, Grasnarbe) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. AVV 20 02 01	10 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.23	Entsorgungsgebühr biolog. abbaubare Stoffe Entsorgungsgebühr für Äste, Zweige, Stubben, Grasnarbe AVV 20 02 01	10 t	EP	GP
01.03.24	Entsorgungsmaterial transportieren Holz Entsorgungsmaterial, auf der Baustelle in Behältern / auf Fahrzeugen lagernd (Holz) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. 17 02 01	2 t	EP	GP
01.03.25	Entsorgungsgebühr Holz Entsorgungsgebühr für Holzabfall AVV 17 02 01	2 t	EP	GP
01.03.26	Entsorgungsmaterial transportieren Holz, behandelt Entsorgungsmaterial, auf der Baustelle in Behältern / auf Fahrzeugen lagernd (Holz behandelt) laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. 17 02 04*	1 t	EP	GP
01.03.27	Entsorgungsgebühr Holz, behandelt Entsorgungsgebühr für Holzabfall, behandelt AVV 17 02 04*	1 t	EP	GP
01.03.28	Entsorgungsmaterial transportieren (Asphalt A) Entsorgungsmaterial (Asphaltaufbruch) auf der Baustelle lagernd laden und zum Entsorgungsunternehmen transportieren, dort abladen. Asphalt Verwertungsklasse A nach RuVA-StB	15 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.03	Bereich	ENTSORGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.29	Entsorgungsgebühr Asphaltaufbruch (Asphalt A) Entsorgungsgebühr für Asphaltaufbruch Asphalt Verwertungsklasse A nach RuVA-StB Nachweis gemäß Wiegeschein und Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.			
		15 t	EP	GP
Summe Bereich 01.03		ENTSORGUNG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.04	Bereich	ABBRUCH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Bereich ABBRUCH			
	Vorbemerkungen Abbruch			
	Es wird auf die beiliegende Fotodokumentation verwiesen.			
01.04.1	Hindernisse im Boden Fundamente und Mauerwerk abbrechen			
	Hindernisse im Boden Fundamente aus Beton und Mauerwerk (Stützmauern aus Klinker- / Ziegelmauerwerk, ehemalige Keller) in Teilmengen abbrechen; anfallendes Material ist zu sammeln und auf dafür angewiesenen Plätzen in Behältern / auf Fahrzeugen zwischenzulagern. Inkl. Freilegung des Abbruchbereichs, Erstellung einer Aufmaß- und Lageskizze sowie einem Foto zur Abrechnung je Teilobjekt abgerechnet wird die feste Masse an Beton/ Mauerwerk anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen			
		10 m3	EP	GP
01.04.2	Hindernisse im Boden Abbruch Stahlbeton			
	Hindernisse im Boden Fundamente und unterirdische Bauwerke aus Stahlbeton, abbrechen; Größe der Einzelstücke darf nach dem Lösen 1m2 nicht überschreiten, Stahlteile und überstehende Bewehrungsteile sind vom Stahlbeton zu trennen. Anfallendes Material ist zu sammeln und nach Stoffgruppen getrennt auf dafür angewiesenen Plätzen in Behältern / auf Fahrzeugen zwischenzulagern. Incl. Freilegung des Abbruchbereichs, Erstellung einer Aufmaß- und Lageskizze sowie einem Foto zur Abrechnung je Teilobjekt abgerechnet wird die feste Masse an Stahlbeton anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen			
		10 m3	EP	GP
01.04.3	Kabel ausbauen			
	Stromkabel, freigeschalten, Rückbauen Ausbau im Bereich neuer Leitungsgräben und Baugruben Ausführung in Teilmengen anfallende Stoffe sind über den Titel Entsorgung zu beseitigen			
		50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.04	Bereich	ABBRUCH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.4	Entwässerungsleitung bis DN 250 ausbauen Entwässerungsleitung bis DN 250 rückbauen Steinzeugrohr und Rohr aus PVC Ausbau im Bereich neuer Leitungsgräben, Baugruben Ausführung in Teilmengen anfallende Stoffe sind über den Titel Entsorgung zu beseitigen	50 m	EP	GP
01.04.5	Verschluss Leitungsenden Verschluss von Leitungsenden getrennter Leitungen bis DN 400 mit Betonplombe aus Beton C 12/15	4 St	EP	GP
01.04.6	Bäume u. Sträucher, H bis 4 m, roden Strauchflächen, Höhe bis 4 m, inkl. Wurzelstubben in Teilflächen roden. Die anfallenden Materialien sind zu laden und über den Titel Entsorgung zu beseitigen. ca. 0,5 Sträucher / m2 Ausführung nach Anweisung und gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung	50 m2	EP	GP
01.04.7	Stubben roden Stubben bereits gefällter Bäume ab Durchmesser >30 cm i. Bereich abzutragender Erdkörper roden Durchmesser bis 1,00 m Anfallenden Materialien sind zu laden und über den Titel Entsorgung zu beseitigen. vor Ausführung Aufmaß mit der Bauleitung	4 St	EP	GP
01.04.8	Stubben fräsen Stubben bereits gefällter Bäume ab Durchmesser >30 cm fräsen, Durchmesser bis 1,00 m Anfallenden Materialien sind zu laden und über den Titel Entsorgung zu beseitigen. vor Ausführung Aufmaß mit der Bauleitung	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.04	Bereich	ABBRUCH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.9	Maschendrahtzaun abbrechen Maschendrahtzaun aus Metall inklusive Pfosten aus Metall - Rundrohr, Höhe bis 2,00 m abbrechen und über Titel Entsorgung beseitigen	95 m	EP	GP
01.04.10	Holzzaun abbrechen Zaun aus Holz inklusive Pfosten aus Holz, Höhe 1,60 m abbrechen und über Titel Entsorgung beseitigen Zaun bestehend aus 2 horizontal Riegeln und daran angeschraubten Vertikallatten im Abstand von ca. 5 cm - siehe Fotodokumentation	27 m	EP	GP
01.04.11	Zaunsockel Beton abbrechen Zaunsockel aus Beton Abmessungen Breite ca. 30 cm Höhe ca. 50 cm abbrechen und über Titel Entsorgung beseitigen	122 m	EP	GP
01.04.12	Zaunpfosten aus Beton Zaunpfosten aus Beton Abmessungen Breite ca. 15 cm Tiefe ca. 10 cm Höhe ca. 200 cm abbrechen und über Titel Entsorgung beseitigen inklusive lösen vom Maschendrahtzaun	7 St	EP	GP
01.04.13	Sandkasteneinfassung Beton abbrechen Sandkasteneinfassung aus Beton abbrechen Sandkasten bestehend aus 2 versetzt angeordneten Vierecken - siehe beiliegende Fotodokumentation Abmessung erstes Viereck: 7,70 x 5,30 m Abmessungen zweites Viereck: 7,00 x 6,00 m Breite 1,00 m Höhe 40 cm anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.04	Bereich	ABBRUCH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.14	Spielhütte abbrechen Spielhütte (Finnhütte) aus Holz freistehend, nicht verankert - siehe Fotodokumentation Höhe 2,00 m Breite 2,00m Länge 3,00 m abbrechen und über Titel Entsorgung beseitigen	1 St	EP	GP
01.04.15	Einfassung aus Betonbordstein abbrechen Bordstein aus Beton, als Hochbord und Tiefbord verlegt in Beton mit Rückstütze, Anschlussflächen Betonpflaster , Rasen, Asphalt im Zuge Flächenabbruch abbrechen Material trennen, laden und über den Titel Entsorgung beseitigen.	90 m	EP	GP
01.04.16	Betonplatten/ -pflaster abbrechen Befestigungen aus: Betonplatten, und Betonpflaster Dicke ca. 8 - 12 cm, Kantenlängen von 5 bis 40 cm Platten und Pflaster rechteckig, in Teilmengen im öffentlichen Gehweg abbrechen Material trennen, laden und über den Titel Entsorgung beseitigen.	35 m2	EP	GP
01.04.17	Betonpflaster aufnehmen, lagern Befestigungen aus: Betonpflaster 20/10/8 cm im öffentlichen Gehweg in Teilmengen aufnehmen, säubern und zum Wiedereinbau lagern	35 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.04	Bereich	ABBRUCH		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.18	Asphaltdecke Bauzufahrt abbrechen 10 - 15 cm Baustellenzufahrt aus Asphaltdecke, eingebaut über Vlieslage, als Schicht in einer Dicke von 10 bis zu d=15 cm, in Teilmengen flächig abbrechen, das Lösen der Asphaltdecke von Randeinfassungen ist in den Einheitspreis einzurechnen Anfallendes Material ist zu trennen, zu sammeln und über den Titel Entsorgung zu beseitigen vor Ausführung Aufmaß mit der Bauleitung	40 m2	EP	GP
Summe Bereich 01.04			ABBRUCH, Netto:	.....
Summe Titel 01			VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel ERDARBEITEN			
02.01	Bereich ERDARBEITEN			
	Vorbemerkungen Erdarbeiten Es wird auf die beengten Verhältnisse im Verlauf der Grundstücksgrenzen zum Flurstück 533 und 532 sowie auf den auskragenden Dachüberstand hingewiesen. -> siehe Kapitel 4.5 der Vorbemerkungen Dies ist in den folgenden Arbeiten dieses Titels kalkulatorisch zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet. Lagepläne beiliegende.			
02.01.1	Baufeldbewuchs abschieben Vegetationsnarbe aus Gräsern und Kräutern 5 cm dick abschieben, laden Anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen. Ausführung in Teilmengen	1.800 m2	EP	GP
02.01.2	Boden lösen, laden Bodenauffüllung aus Abtragsbereichen für Flächenbefestigungen, Spielflächen, Vegetationsflächen, Mulden und Winkelstützen in Böden des Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) in einer Tiefe von bis zu 150 cm ab OK Bestandsgelände profilgerecht und lagenweise lösen, laden, im Baufeld bis zu 150m transportieren und zur Beprobung, Abtransport und Rückverfüllung im Baufeld auf Haufwerk seitlich zwischenlagern Ausführung in Teilmengen / Abschnitten Beseitigung erfolgt über den Titel Entsorgung Ausführung in zeitlich und räumlich getrennten Teilbereichen und untergliederten Teilflächen unterschiedlicher Größe gemäß beiliegendem Lageplan und Bauablaufplan Erreichbarkeit, Arbeitsbreiten und Zufahrtsmöglichkeiten siehe beiliegender Lageplan Die Anarbeitung an vorhandenen Einbauten, Einfassungen und Gebäude durch eine unterstützende Arbeitskraft ist in den EP einzurechnen. Lageplan beiliegend.	950 m3	EP	GP
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.3	Boden seidl. lagernd, einbauen, rückverfüllen seitlich lagernden Boden, Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) laden und im Bau Feld bis zu 200 m transportieren und zur Geländemodellierung als Anhögelung sowie zur Rückverfüllung hinter und neben Baukörpern (Winkelstützen, Einfassungen, Leitungsgräben, etc) lagenweise einbauen und verdichten Ausführung in zeitlich und räumlich getrennten Teilbereichen und untergliederten Teilflächen unterschiedlicher Größe gemäß beiliegendem Lageplan und Bauablaufplan Erreichbarkeit, Arbeitsbreiten und Zufahrtsmöglichkeiten siehe beiliegender Lageplan Die Anarbeitung an vorhandenen Einbauten, Einfassungen und Gebäude durch eine unterstützende Arbeitskraft ist in den EP einzurechnen. Lageplan beiliegend.	200 m3	EP	GP
02.01.4	Böschungen profilieren Böschungen an Hügeln mit Neigungen bis zu 1:1 profilieren	150 m2	EP	GP
02.01.5	Sickermulden profilieren Profil- und höhengenaues Modellieren von Sickermulden gemäß Ausführungsplanung , Sickermulden flächig und als Grabenmulde inkl. Ausbildung von Böschungsneigungen von 1:5 bis 1:2 Abrechnung erfolgt in Horizontalprojektion Aushub und Bodenandeckung in den Sickermulden wird gesondert vergütet.	160 m2	EP	GP
02.01.6	Oberboden-Sandgemisch Mulden Oberboden / Sandgemisch aus gesiebttem Oberboden durch Einmischen von Sand der Körnung 0/2 liefern und flächig sowie profilgerecht in Stärken von 20 cm in Mulden einbauen und standfest verdichten Das Substrat ist durch Mischung in einem Zwangsmischer zu			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: homogenisieren. Mindest kf-Wert 1,0 E-0,5 m/s angenommenes Mischungsverhältnis: Oberboden: 80% Sand 0/2: 20 % Sand aus natürlichen Gesteinskörnungen Der Mindest kf-Wert von 1,0 E-0,5 m/s ist mittels Beprobung nachzuweisen. Vergütung Beprobung erfolgt gesondert. Ausführung Sickermulden gemäß Lageplan. Muldenböschungen 1:5 bis 1:2	160 m2	EP	GP
02.01.7	Prüfung kf-wert Prüfung zur Feststellung des kf-wertes des Oberboden-Sandgemisches der Vorposition. Prüfung nach DIN 18 130-1 Prüfung durch anerkanntes Prüflabor inkl. Erstellung und Übergabe eines Prüfberichtes	1 St	EP	GP
02.01.8	Suchgraben bis 1,2 m Tiefe auskoffern Suchgraben bis 1,25 m Tiefe zur Auffindung vorh. Wasser-, Elektro-, und Gasleitungen auskoffern. Hand-/Maschinenschachtung in Boden Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) anfallendes Material ist seitlich zu lagern und nach dem Abschluss der Arbeiten im Leistungsbereich inkl. lagenweiser Verdichtung, unter Berücksichtigung der Wiederherstellung der Sandpackung um Kabel und Rohre (Wiederherstellung Sandpackung im Arbeitsbereich mit Sand 0/2 inkludiert) wieder einzubauen. Verdichtung mindestens 98°DPr. Überschussmassen sind über die entsprechenden Positionen des Titels Entsorgung zu beseitigen	25 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.9	Aushub per Hand Bodenabtrag in reiner Handarbeit im Bereich vorhandener Leitungen, Einbauten und im Bereich von Bestandsbäumen zum Schutz vorhandener Wurzeln. Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand)	50 m3	EP	GP
02.01.10	Sichern kreuzender Leitungen Sicherung von kreuzenden Kabeln/Kabelbündel und Leitungen Kreuzend verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind im Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 160, in Paketen bis 6 Stück Leitungen, die im Bereich von 1 lfm Rohrgraben liegen, werden nur als eine Querung vergütet. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	15 St	EP	GP
02.01.11	Sicherung von parallel verlaufenden Leitungen bis 10 Stück Sicherung von parallel verlaufenden Kabeln und Leitungen von 4 bis einschl. 10 Stück Parallel verlaufende Fremdleitungen und -kabel im Planums- und Grabenbereich von Hand freilegen, unterfangen und während der Bauzeit so sichern, dass sich ihre Lage nicht verändern kann. Während der Grabenfüllung sind die Leitungen so zu umhüllen, dass sich keine nachträglichen Setzungen ergeben können. Leitungen und Kabel sind in Betrieb. Kabel- und Schutzrohre bis DN 110, in Paketen von 4 bis einschl. 10 Stück. Die ausgeschriebene Menge bezieht sich auf die Länge der Pakete. Alle Erschwernisse, die sich durch das Vorhandensein der Fremdleitungen ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.	70 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.12	Rohrgraben T bis 125 cm, bis DN/OD 150 Rohrgraben gem. DIN 1610 mit Gefälle für die Aufnahme einer Rohrleitung bis DN/OD 150 in Böden Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) in einer Tiefe bis zu 125 cm ab OK Rohplanum Wegebau / Straßenbau herstellen. Im Preis enthalten sind die Sicherung der Baugrube und evtl. anfallende Wasserhaltung für Oberflächenwasser sowie die seitliche Lagerung der Aushubmassen. Der Aushubboden ist nach Verlegen der Leitungen lagenweise oberhalb der Leitungszone (= 30cm über Rohrscheitel) wieder einzubauen und lagenweise zu verdichten bis 97% DPr. Die ZTVE-Werte sind nachzuweisen. Schweres Verdichtungsgerät bis 100cm ü. Rohrscheitel unzulässig. Überschüssiger Boden ist in Behälter/Fahrzeuge zu laden. Das Herstellen der Leitungszone wird gesondert vergütet.	40 m	EP	GP
02.01.13	Graben für E-Kabel, 60 x 30 cm, Graben für Erdkabel Tiefe ab OK Rohplanum bis 60 cm, Breite Sohle 30 cm gem. DIN 4124 in Böden Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) Aushubtiefe ab Rohplanum nach Aushub für Flächenbefestigungen / Vegetationsflächen. Der Aushub ist nach Verlegen der Leitungen lagenweise, unter Berücksichtigung der Umhüllung der Kabel mit Sand einzubauen und bis zur Standfestigkeit zu verdichten. Die zu erbringenden Leistungen umfassen die Lieferung und den Einbau der Kabelschutzpackung aus 20 cm Sand 0/2, die in zwei Lagen a´10cm einzubauen ist. Zwischen dem Einbau der ersten und der zweiten Lage wird bauseitig die Kabelverlegung ausgeführt. Ebenfalls zu erbringen ist die Lieferung und Verlegung von Trassenschutzband oberhalb der Kabelschutzpackung. Überschüssiger Aushub ist in Behälter/Fahrzeuge zu laden und über den Titel Entsorgung zu beseitigen.	60 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.14	Rohplanum bef. Flächen erstellen Gelände und vorhandene Schottertragschichten des Vorgewerkes profilieren und Rohplanum für Pflasterflächen erstellen, Genauigkeit +/- 3 cm, Bodenausgleich +/- 20 cm, inkl. Verdichtung, Verdichtung vorrangig statisch, 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.	2.350 m2	EP	GP
02.01.15	Schottertragsch. Mineralgem. 0/32 Schottertragschicht aus Naturstein, liefern und profilgerecht in Teilflächen einbauen in Straßen, Plätzen und Wegen, Einbau erfolgt vor Kopf Aus mineralischem Schotter/Splitt/Sandgemisch. gem. ZTV TStB95 Ausgabe 2002 und TL Min StB. Körnung 0/32, Schichtdicke bis zu 20 cm für begehbarer Flächen EV2 = 80 MPa, und 43 cm für befahrbare Flächen EV2 = 120 MPa, kein Recyclingmaterial Die Einbauschicht ist zu lagenweise zu verdichten. 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 Einbauteile, Durchdringungen und Grundleitungen sind vor Beschädigungen und dem Eindringen von Tragschichtmaterial zu sichern.	250 m3	EP	GP
02.01.16	Verdichtungsprüfung leichte Fallplatte Verdichtungsprüfung mittels leichter Fallplatte nach TP BF Stb, Teil 8.3 zum Nachweis der Verdichtung des eingebauten Materials des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
02	Titel	ERDARBEITEN		
02.01	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bodenaustauschs zu erzielende Werte: EVd min. 25 MPa Die Kosten für die Versuchsdurchführung inkl. Protokollerstellung durch eine anerkanntes Prüflabor sind einzurechnen. Übergabe der Unterlagen an den AG.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
02.01.17	Kontrollprüfung Schottertragschicht Ev2 = 45 MPa Kontrollprüfung ZTVT-StB 17 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul Ev2=45 MPa auf der Schottertragschicht Die Kosten für die Versuchsdurchführung Lastplattendruckversuch inkl. Protokollerstellung durch eine anerkanntes Prüflabor sind einzurechnen. Übergabe der Unterlagen an den AG. Die Untersuchungsorte werden durch den AG festgelegt.			
		2 St	EP	GP
02.01.18	Kontrollprüfung Schottertragschicht Ev2 = 80 MPa Kontrollprüfung ZTVT-StB 17 auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul Ev2=80 MPa auf der Schottertragschicht Die Kosten für die Versuchsdurchführung Lastplattendruckversuch inkl. Protokollerstellung durch eine anerkanntes Prüflabor sind einzurechnen. Übergabe der Unterlagen an den AG. Die Untersuchungsorte werden durch den AG festgelegt.			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01			ERDARBEITEN, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
02	Titel	ERDARBEITEN			
02.02	Bereich	SPIELFLÄCHEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich SPIELFLÄCHEN					
02.02.1	Spielsand 0/2, 40 cm Spielsand liefern und flächig einbauen Körnung: 0/2, ungewaschen Einbaustärke: 40 cm Die Eignung des Materials ist vor der Ausführung nachzuweisen Das Material ist vor der Ausführung zu bemustern				
			40 m3	EP	GP
02.02.2	Fallschutzsand, 40 cm Auffüllung der Sandspielbereiche mit Fallschutzsand nach DIN EN 1177, Prüfzeugnis ist vorzulegen, Körnung 0,2/2mm Abrechnung über Original- Wiegekarte. Schichtdicke '40 cm', Einbau bis 5cm unter OK Einfassung Das Material ist vor der Ausführung zu bemustern Die Eignung gem. DIN EN 177 ist mittels Zertifikat nachzuweisen				
			116 m3	EP	GP
Summe Bereich 02.02			SPIELFLÄCHEN, Netto:		
Summe Titel 02			ERDARBEITEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel WEGEBAU			
03.01	Bereich ENTWÄSSERUNG			
	Vorbemerkung Grundleitungen Alle Erdarbeiten sind Im Titel Erdarbeiten erfasst. Rohre, Formstücke und Dichtringe müssen das Prüfzeichen RAL, 1300, das RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoff e.V. tragen. Alle Rohranschlüsse an Schacht- und Bauwerkswänden sind gelenkig auszubilden. Notwendige Gelenkstücke, auch für Seitenanbindungen, Schachtfutter, Passstücke, Überschiebmuffen, Endverschlüsse u.ä. sind in den Preisen der Leitung enthalten. Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschfähigkeit ist darauf zu achten, dass die Rohre, Formteile und das Zubehör von einem Hersteller bereitgestellt werden. Freigelegte Kabel und Rohrleitungen sind zu sichern.			
03.01.1	Rohrleitung KG Rohr DN/OD 160 Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. mit glatter Rohrinnenoberfläche Hochlastkanalrohr SN 10 Farbe: verkehrsgrün Nennweite: DN/OD 160 Verbindung mit Steckmuffe mit werkseitig eingelegten Lippendichtringen Liefern und in Rohrgräben gem. DIN 1610 und Herstellerangaben in Teilmengen verlegen Herstellen der Grabensohle mit Gefälle gemäß Planung. Dabei sind Auflockerungen des gewachsenen Bodens umgehend nachzuverdichten Herstellen der Leitungszone gem. DIN 1610 aus Sand 0/2, Dicke untere Bettungsschicht 100mm + DN/10 in mm. Dicke obere Bettungsschicht 0,25 x OD in mm, Rohrverlegung vom tiefsten Punkt aus "Muffe bergauf", allseitige Einbettung der Leitung bis 30 cm über den Rohrscheitel in Sand 0/2, lagenweise standfest verdichtet 97% DPr nur leichte Verdichtungsgeräte sind zulässig. Verschnitt, Schachtanschlüsse und das Erstellen von Passstücken, ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren.	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.2	Bögen KG Rohr DN/OD 160 Bögen DN/OD 160 System wie vor: alle Winkel, Vollwandrohr aus Polypropylen (PP-MD) mit glatter Rohrrinnenoberfläche. Farbe: verkehrsgrün Liefern und gem. DIN 1610 und Herstellerangaben in Rohrgräben verlegen incl. Verbindung mit Rohrleitung und/oder Schachtbauwerken und aller Dichtungen und Nebenarbeiten	16 St	EP	GP
03.01.3	Doppelmuffe KG Rohr DN/OD 160 Doppelmuffe DN/OD 160 System wie vor: Vollwandrohr aus Polypropylen (PP-MD) mit glatter Rohrrinnenoberfläche. Farbe: verkehrsgrün Liefern und gem. DIN 1610 und Herstellerangaben in Rohrgräben verlegen incl. Verbindung mit Rohrleitung und/oder Schachtbauwerken und aller Dichtungen und Nebenarbeiten	8 St	EP	GP
03.01.4	Bögen KG Rohr DN/OD 125 Bögen DN/OD 125 System wie vor: alle Winkel, Vollwandrohr aus Polypropylen (PP-MD) mit glatter Rohrrinnenoberfläche. Farbe: verkehrsgrün Liefern und gem. DIN 1610 und Herstellerangaben in Rohrgräben verlegen incl. Verbindung mit Rohrleitung und/oder Schachtbauwerken und aller Dichtungen und Nebenarbeiten	16 St	EP	GP
03.01.5	Reduzierung KG Rohr DN/OD 110-125 Reduzierung DN 110 - DN/OD 125 System wie vor: Vollwandrohr aus Polypropylen (PP-MD) mit glatter Rohrrinnenoberfläche. Farbe: verkehrsgrün Liefern und gem. DIN 1610 und Herstellerangaben in Rohrgräben verlegen incl. Verbindung mit Rohrleitung und/oder Schachtbauwerken und aller Dichtungen und Nebenarbeiten	8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.6	Doppelmuffe KG Rohr DN/OD 110, Fallrohranschluss Doppelmuffe DN/OD 110 System wie vor: Vollwandrohr aus Polypropylen (PP-MD) mit glatter Rohrinnenoberfläche. Farbe: verkehrsgrün Liefern und gem. DIN 1610 und Herstellerangaben an vorhandenem Fallrohr einbauen und mit vorhandener Anschlussleitung aus KG-Rohr verbinden inklusive Schnitt der ankommenden, vorhandenen KG-Leitungen und Ausrichtung dieser in gemeinsamer Abstimmung mit dem Dachdecker, passend zum Fallrohr inkl. aller Dichtungen und Nebenarbeiten	8 St	EP	GP
03.01.7	Fallrohrkragen Titanzinkblech Fallrohrkragen / Rohrblende für Fallrohr DN 100 Ø 100/132 mm aus Titanzink zur Abdeckung des ankommenden KG-Rohres DN 100 am Fallrohranschluss liefern und einbauen	8 St	EP	GP
03.01.8	KG Rohr DN/OD 110, Hülsen unter Gitterrosten Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. mit glatter Rohrinnenoberfläche Hochlastkanalrohr SN 10 Farbe: verkehrsgrün Nennweite: DN/OD 110 Verbindung mit Steckmuffe mit werkseitig eingelegten Lippendichtringen liefern, auf 0,50 m ablängen und in 53 Teilmengen gemäß beiliegendem Detail 04 zwischen Bordsteinen unter Gitterrosten einbauen	53 St	EP	GP
03.01.9	Kastenrinne NW 100, D400 Rinnenunterteil aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse A 15 - F 900 nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schraublosem Schnellverschluss für schnelle und einfache Montage der Abdeckung, 8-fache Arretierung, mit Dichtungsfalz, LxBxH 1000x160x160 mm liefern und gemäß Herstellerangaben auf 15 cm Beton C25/30 XF3 zwischen Bordstein und Einzeiler einbauen Vergütung Einzeiler und Bordstein gesondert	28 m	EP	GP
03.01.10	Einlaufkasten Rinne NW 100, D400 Einlaufkasten für Rinne der Vorposition mit verzinkten Stahlzargen, seitlich mit integrierter KG-Muffe DN/OD 160 mit Schmutzfangeimer aus Kunststoff und zwei Stirnwänden aus Kunststoff, LxBxH 500x160x503 mm liefern und gemäß Herstellerangaben auf 15 cm Beton C25/30 XF3 mit beidseitiger Rückenstütze einbauen	4 St	EP	GP
03.01.11	Stirnwand Rinne, NW 100, D400 Stirnwand für Kastenrinne 100mm Nennweite aus feuerverzinktem Stahlblech liefern und gem. Herstellerangaben im Beton der Rinnenfundamentierung mit einbauen	4 St	EP	GP
03.01.12	Abdeckung Kastenrinne NW 100, D400 Abdeckung Rinne NW 100 Guss-Längsstabrost Stababstand 9 mm, aus Sphäroguss EN-GJS, KTLbeschichtet, mit Längsschubsicherung, Belastungsklasse A 15 - D 400 nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, 4-fache Arretierung, Baulänge 500 mm liefern und gemäß Herstellerangaben auf Rinnen einbauen	30 m	EP	GP
03.01.13	Passstück Rinne NW 100, gerade Herstellung Passstück an Kastenrinne NW 100 aus faserbewehrtem Beton, LxBxH 1000x160x160 mm Schnittführung 90° durch Schnitt von Rinne inkl. Abdeckung = Guss-Längsstabrost Schnitt vor Ort, Nachbeschichtung Schnittstelle vor Ort	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.14	Kastenrinne NW150, B125 Rinnenunterteil aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse A 15 - F 900 nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss für schnelle und einfache Montage der Abdeckung, 8-fache Arretierung, mit Dichtungsfalz, LxBxH 1000x210x220 mm liefern und gemäß Herstellerangaben auf 15 cm Beton C25/30 XF3 mit beidseitiger Rückenstütze einbauen	21,5 m	EP	GP
03.01.15	Abdeckung Kastenrinne NW 150, B125 Abdeckung Rinne NW 150 Design Stegrost SW 150/9 mm, schwarz, aus faserverstärktem Polyamid, mit Längsschubsicherung und Arretierung, Belastungsklasse A 15 - B 125 nach DIN 19580/EN 1433, Baulänge 500 mm, liefern und gemäß Herstellerangaben auf Rinnen einbauen	21,5 m	EP	GP
03.01.16	Stirnwand Rinne, NW 150, B125 Stirnwand für Kastenrinne 150mm Nennweite aus feuerverzinktem Stahlblech liefern und gem. Herstellerangaben im Beton der Rinnenfundamentierung mit einbauen	6 St	EP	GP
03.01.17	Passstück Rinne NW 150, gerade Herstellung Passstück an Kastenrinne NW 150 aus faserbewehrtem Beton, LxBxH 1000x210x220 mm Schnittführung 90° durch Schnitt von Rinne inkl. Abdeckung = Stegrost Polyamid Schnitt vor Ort	6 St	EP	GP
03.01.18	Passstück Rinne NW 150, Gehrung, werksseitig Herstellung Passstück an Kastenrinne NW 150 aus faserbewehrtem Beton, LxBxH 1000x210x220 mm Schnittführung 45° durch Schnitt von Rinne inkl. Abdeckung = Stegrost Polyamid Herstellung im Werk des Herstellers	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.19	Böschungsstück Rinne NW 150, werksseitig Böschungsstück gemäß beiliegendem Detail 10 Kastenrinne NW 150 aus faserbewehrtem Beton, LxBxH 1000x210x220 mm Böschungswinkel 25° Herstellung im Werk des Herstellers liefern und gemäß Herstellerangaben auf 15 cm Beton C25/30 XF3 zwischen Bordstein und Einzeiler einbauen Vergütung Einzeiler und Bordstein gesondert	6 St	EP	GP
03.01.20	Bohrung Abdeckung Rinne NW 150 Bohrung in Abdeckung Rinne NW 150 Design Stegrost SW 150/9 mm, aus faserverstärktem Polyamid, Baulänge 500 mm Bohrung für Einbindung Fallrohr DN 100 gemäß beiliegendem Detail 08 (Außendurchmesser ca. 120 mm) Herstellung Bohrung vor Ort mit Werkzeug nach Wahl AN	6 St	EP	GP
Summe Bereich 03.01		ENTWÄSSERUNG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
03	Titel	WEGEBAU			
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich EINFASSUNGEN					
03.02.1	Tiefbordstein, Beton, T 8/30/100, grau Kantenstein als Tiefbordstein T 8/30/100 cm, grau, Kanten gefast, auf 20 cm Betonfundament C 20/25 incl. beidseitiger Betonrückenstütze, 20cm breit als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien, Absenker und der Erstellung von Passstücken.		355 m	EP	GP
03.02.2	Tiefbordstein, Beton, T 10/30/100, grau Kantenstein als Tiefbordstein T 10/30/100 cm, grau, Kanten gefast, auf 20 cm Betonfundament C 20/25 incl. beidseitiger Betonrückenstütze, 20cm breit als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien, Absenker und der Erstellung von Passstücken.		85 m	EP	GP
03.02.3	Tiefbordstein, Beton, T 10/30/100, grau, UK GiRo Kantenstein als Tiefbordstein T 10/30/100 cm, grau, Kanten gefast, auf 20 cm Betonfundament C 20/25 incl. beidseitiger Betonrückenstütze, 20cm breit als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Passstücken. Einbau als Unterkonstruktion der Gitterroste an den Eingängen, siehe beiliegendes Detail 04		150 m	EP	GP
03.02.4	Tiefbordstein, Beton, T 10/40/100, grau Kantenstein als Tiefbordstein T 10/40/100 cm, grau, Kanten gefast, auf 20 cm Betonfundament C 20/25 incl. beidseitiger Betonrückenstütze, 20cm breit als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien, Absenker und der Erstellung von Passstücken.		60 m	EP	GP
03.02.5	Metallkante Flachstahl, 150/5 mm feuerverzinkt Metallkante, bestehend aus feuerverzinktem Stahl liefern und als Wegeeinfassung in Teilmengen einbauen. Kante aus Flachstahl 150 x 5 mm. Die Kante ist gerade sowie höhen- und fluchtrecht in				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ein Fundament aus 20 cm Beton C 20/25 mit beidseitigen Rückenstützen, 10 cm dick, einzubauen incl. aller erforderlichen Erdarbeiten, Radien und Passstücke Einbau als mehrfach geschwungene Einfassung von Gussasphaltpfächen, gemäß der beiliegenden Lagepläne	280 m	EP	GP
03.02.6	Einzeiler Betonstein, 20/20/8, grau, Radius Einzeiler aus Betonstein 20/20/8cm, als Wegeeinfassung liefern und im Radius und in Geraden entlang der Rollerstrecke ausführen. Verlegung in 20 cm Beton C 20/25 mit beidseitiger Rückenstütze. Breite ca. 20 cm. Fugen mit Pflasterfugenmörtel der Farbe grau oberflächengleich einschlänmen und anschließend reinigen. Es dürfen an der Pflasteroberfläche und auf benachbarten Flächen keine Mörtelrückstände nach Abschluss der Arbeiten zurückbleiben. Die Pflastersteine dürfen nach Verlegung nicht herausnehmbar sein (Vandalismusgefahr). Einbauort vor Bandeiseneinfassung der Vorposition an Rollerstrecke gemäß beiliegendem Lageplan	150 m	EP	GP
03.02.7	Kurvenmarkierung Markierung der Einzeiler in den Kurven und Geraden entlang der Rollerstrecke durch Anstrich der Betonpflastersteine des Einzeilers der Vorposition Abmessungen Einzelstein: 20/20/8 cm Anstrich im Wechsel verkehrsrot ca. RAL 3020 und verkehrsweiß ca. RAL 9016 aus einkomponentiger Straßenmarkierungsfarbe herstellen inkl. Reinigen und Vorbehandlung des Pflasters nach Herstellervorgaben inkl. und Schutz der umgebenden Flächen	150 m	EP	GP
03.02.8	Einzeiler Betonstein, 20/20/8, grau Einzeiler aus Betonstein 20/20/8cm, zum Einbau entlang Kastenrinnen der Belastungsklasse D400 Verlegung in 20 cm Beton C 20/25 mit einseitiger Rückenstütze. Breite ca. 20 cm. Einbau im Zuge Rinneneinabu Fugen mit Pflasterfugenmörtel der Farbe grau oberflächengleich einschlänmen und anschließend reinigen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Es dürfen an der Pflasteroberfläche und auf benachbarten Flächen keine Mörtelrückstände nach Abschluss der Arbeiten zurückbleiben. Die Pflastersteine dürfen nach Verlegung nicht herausnehmbar sein (Vandalismusgefahr). Einbauort an Kastenrinne und Sinnespfad	22 m	EP	GP
03.02.9	Fallschutzbord, 100/25/5, rot Rasenkante aus Recyclinggummigranulat für eine kritische Fallhöhe bis 1,00 m gemäß DIN EN 1177 Abmessungen: 1000 / 250 / 50 mm Farbe: rot Oberfläche: glatt Eine Seite mit Rillen im unteren Bereich Steckverbinder zur Längsverbindung Maßtoleranzen: Länge, Breite: +/- 0,8%, Stärke: +/- 2mm Geprüft nach dem Gerätesicherheitsstandard DIN EN1176-1:2008, EN 1176-1:2008 Kältebruchfestigkeit: 24h / -40°C, kein Bruch, Eigenprüfung Kältebeständigkeit: 5h / -30°C, keine Risse, Eigenprüfung liefern und als Einfassung in 20 cm Betonfundament Beton C20/25 mit beidseitiger Rückenstütze, Breite 15cm, inkl. Passstücke, Radienausbildung und Verklebung gemäß Herstellerangaben einbauen, Material zur Verklebung gemäß Herstellerangaben ist einzukalkulieren Datenblatt Bord / Kleber ist zur Freigabe zu übergeben inkl. aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten Lageplan beiliegend	160 m	EP	GP
03.02.10	Gummi-Blockstufe L = 1,00 m Blockstufe aus Gummi - Recyclinggranulat Bindemittel: MDI Polyurethan Länge x Breite x Stärke: 1000 x 300 x 150 mm Farbe: rot geprüft nach Gerätesicherheitsgesetzes und nach: DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008 Kältebruchfestigkeit: 24h / -40°C, kein Bruch Kältebeständigkeit: 5h / -30°C, keine Risse liefern und als Einfassung von Sandkästen in 33 cm Beton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: C20/25 mit einseitiger Rückenstütze, Breite 15 cm und mit unterseitiger Verankerung gemäß Herstellerangaben einbauen inklusive Verankerung aus drei verzinkten Sechskantschrauben 10 x 200 mm, mind. 70 mm tief an Stufenunterseite in den Gummi gedreht und Blockstufe mit dem Schraubenkopf in Frischbeton eingesetzt. sowie inklusive verkleben bzw. verfugen der Stöße der Blockstufen untereinander. Material zur Verklebung gemäß Herstellerangaben ist einzukalkulieren Datenblatt Bord / Kleber ist zur Freigabe zu übergeben inkl. aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten Einbau flach und hochkant gemäß des beiliegenden Details 09			
		24 m	EP	GP
03.02.11	Hochbordstein, Beton, H 12-15/30/100, grau Kantenstein als Hochbordstein H 12-15/30/100 cm, grau, Kanten gefast, auf 20 cm Betonfundament C25/30, XF2, LP incl. beidseitiger Betonrückenstütze als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien, Absenker und der Erstellung von Passstücken.	15 m	EP	GP
03.02.12	Rundbordstein, Beton, R 15/22/100, grau Kantenstein als Rundbordstein 15/22/100 cm, Farbe: grau auf 20 cm Betonfundament C25/30, XF2, LP incl. beidseitiger Betonrückenstütze als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen, incl. aller erforderlicher Radien und der Erstellung von Passstücken Bordanschläge gemäß Lageplan	8 m	EP	GP
03.02.13	Übergangsstein Rund-/Hochbord Übergangsstein Rund- auf Hochbord als Absenker an Zufahrten liefern und auf 20 cm Betonfundament C25/30, XF2, LP incl. beidseitiger Betonrückenstütze als Wegeeinfassung in Teilflächen herstellen,	4 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02		EINFASSUNGEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03	Bereich FLÄCHENBEFESTIGUNG			
03.03.1	Betonsteinpflaster 20/20/8, grau Betonsteinpflaster liefern und in Teilflächen verlegen Betonsteinpflaster liefern und auf einer 4 cm dicken Bettung 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 verlegen. Des Weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren und einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkolanschutzplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen. Material: Quadratpflaster aus Beton mit Fase Abmessungen 20/20/8 cm DIN EN 1338/DI Farben: beton - grau Bettungsmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fließkoeffizient: ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Fließkoeffizient: mind. ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenverschluss durch einkehren und einschlänmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen. abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2 Verband: Reihenverband, Halbstein-versetzt über Steine 20/10/8 DIN EN 1338/DI Die Steine 20/10/8 sind einzurechnen. Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst. Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung. Mehrmaliges Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern. Die Prüfsertifikate zum angebotenen Pflaster sind dem AG vorzulegen. Die Eignung des Bettungs- und des Fugenmaterials sind vor Ausführung per Zertifikat zur Freigabe nachzuweisen. Übertrag:			
		980 m2	EP	GP
03.03.2	Betonsteinpflaster 20/10/8, grau Betonsteinpflaster liefern und in Teilflächen zur Ergänzung vorhandener Gehweg Leopoldstraße verlegen Betonsteinpflaster liefern und auf einer 4 cm dicken Bettung 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 verlegen. Des Weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren und einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkolenschutzplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen. Material: Rechteckpflaster aus Beton mit Fase Abmessungen 20/10/8 cm DIN EN 1338/DI Farben: beton - grau Bettungsmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fließkoeffizient: ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Fließkoeffizient: mind. ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenverschluss durch einkehren und einschlänmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen. abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2 Verband: Ellebogen / Fischgrät gemäß Bestandsgehweg Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst. Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung. Mehrmaliges Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern. Die Prüfsertifikate zum angebotenen Pflaster sind dem AG vorzulegen. Die Eignung des Bettungs- und des Fugenmaterials sind vor Ausführung per Zertifikat zur Freigabe nachzuweisen.	50 m2	EP	GP
03.03.3	Betonsteinpflaster 20/10/8, seith. lagernd Betonsteinpflaster 20/10/8, seith. lagernd, in Teilflächen zur Anpassung vorhandener Gehweg Leopoldstraße verlegen Betonsteinpflaster auf einer 4 cm dicken Bettung 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 verlegen. Des Weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand/Splittgemisch mit geringem Feinkornanteil, einzukehren und einzuschlämmen. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Vulkolanschuttplatte an der Rüttelplatte zu erfolgen. Material: Rechteckpflaster aus Beton mit Fase Abmessungen 20/10/8 cm DIN EN 1338/DI Farben: beton - grau Bettungsmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Fließkoeffizient: ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial: Brechsand/Splittgemisch 0/5 Schlagzertrümmerungswert: mind. Kategorie SZ18 (LA20) gemäß TL Pflaster-StB Fließkoeffizient: mind. ECS35 gemäß TL Pflaster-StB Fugenfüllung bis zum vollständigen Fugenverschluss durch einkehren und einschlänmen, nach Erfordernis in mehrfachen, zeitlich getrennten Arbeitsgängen. abschließender Fugenschluss mit Brechsand/Splittgemisch 0/2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verband: Ellebogen / Fischgrät gemäß Bestandsgehweg Anpassung der Planmaße an Verlegeraster. Darüber hinaus erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst. Das Festlegen der Pflasterfluchten erfolgt gemäß Lageplan und unter Hinzuziehung der Bauleitung. Mehrmaliges Nachrücken der Pflasterreihen zur Erzielung eines einheitlichen Fugenbildes ist einzukalkulieren. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe zu bemustern. Die Prüfzertifikate zum angebotenen Pflaster sind dem AG vorzulegen. Die Eignung des Bettungs- und des Fugenmaterials sind vor Ausführung per Zertifikat zur Freigabe nachzuweisen.			
		35 m2	EP	GP
03.03.4	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.			
		530 m	EP	GP
03.03.5	Mosaikpflaster Granit, N1, Fugen gebunden Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Naturstein liefern und herstellen, In Verkehrsflächen für: Gehweg zur Anpflasterung von Anschlüssen an Aussparungen und Einbauten Verlegeart: Reihenverband einschl. Zuarbeiten von Pflastersteinen, welche zur fachgerechten Herstellung des angegebenen Verbands erforderlich sind. Basierend auf den angegebenen Nennmaßen der Steine sind die für die fachgerechte Herstellung der angegebenen Verbandart ggf. erforderlichen verschiedenen Ist-Steingrößen vom AN selber zu wählen. Nennflächenmaß L/B= 50/50 mm. Nennstärke H= 50 mm Klasse 1 nach DIN EN 1342, Tabelle 1 Pflastersteine aus Granit Farbe: grau bis dunkelgrau (nicht gelb) Körnung: fein Oberseite: bruchrau Unterseite: bruchrau Seitenfläche: i.d.R. bruchrau und hinterschnitten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: für den Hinterschnitt gelten die Anforderungen der Klasse 2 der DIN EN 1342, Tabelle 2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz Gehwegaufbau in Mischbauweise gemäß ZTV Wegebau, Nutzungskategorie N1 - nicht mit Kfz befahrbare Flächenbefestigung außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs Bettung ungebunden aus homogen kornabgestuften Brechsand- Splittgemisch 0/5 herstellen Fugen 3 - 5 mm, wasserdurchlässiger, 1-komponentiger Kunstharz-Pflasterfugenmörtel, Farbe grau Pflaster vor Abbinden des Mörtels reinigen (grauschleierfrei), ggf. unter Einsatz von Reinigungsmittel des Herstellers. Die Eignung des Bettungs- und des Fugenmaterials sind vor Ausführung per Zertifikat zur Freigabe nachzuweisen.			
		25 m²	EP	GP
03.03.6	vorhandene Schachtabdeckung 610mm anpassen vorhandene Schachtabdeckung Klasse D DIN 1229, lichte Weite 610 mm, Rahmen rund aus Beton, Deckel rund aus Gusseisen, auf Betonkonus aufliegend (vermörtelt), 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.			
		9 St	EP	GP
03.03.7	vorhandene Schachtabdeckung DN400 anpassen vorhandene Schachtabdeckung für Kontrollschacht DN 400 aus Kunststoff, durch Schieben und Kürzen Teleskoprohr aus PVC und Einbau der Schachtabdeckung auf Höhe bringen Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen in Pflasterflächen und Vegetationsflächen, unter Abdeckung Betonkranz als Auflager Beton C 25/30, D = 20cm			
		18 St	EP	GP
03.03.8	vorhandene Straßenkappe anpassen vorhandene Straßenkappe/ - Absperrschieber 30 cm x 30 cm, während Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen in Vegetations- und Pflasterflächen			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.9	vorhandene Kabelschachtabdeckung Guss anpassen			
	Schachtabdeckung eines vorhandenen Kabelzugschachtes aus Kunststoff über Höhenverstellung in Abdeckung auf Höhe / Gefälle der Straße einstellen, Fuge mit geeignetem Epoxidharzmörtel füllen			
		3 St	EP	GP
03.03.10	Fallschutzplatten aus Gummigranulat			
	Fallschutzplatten aus Gummigranulat mit EPDM Deckschicht für eine kritische Fallhöhe bis 1,20 m gemäß DIN EN 1177 Abmessungen: 500 / 500 / 40 mm Farbe: rot Oberfläche: offenporig glatt Unterseite: halbrundes Noppenprofil zur Drainagefunktion Kanten gefast inkl. vormontierter Kunststoffsteckverbinder Fallschutzprüfung nach: DIN 1177:2008, DIN EN 1176-1 liefern und in Bettung nach Herstellerangaben ungebunden über Schottertragschicht verlegen sowie inklusive verkleben der Stöße der Platten untereinander. Verband halbschein versetzt. Lieferung (oder Herstellung) halbe Platten ist einzurechnen Bettungsmaterial und Material zur Verklebung gemäß Herstellerangaben ist einzukalkulieren Datenblatt Platte / Kleber ist zur Freigabe zu übergeben			
		36 m2	EP	GP
03.03.11	Asphalttragschicht AC 22 TL			
	Asphalttragschicht aus AC 22 TL herstellen Einbau in Gehwegen Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100 Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 Ausführung in 2 geschwungenen Rollerstreifen Breite 1,30 m, Einfassung Bandeisen, inkl. Verbreiterungen an Kreuzungsbereichen Einbau nur in Teilmengen und von Hand möglich Erreichbarkeit und Wegeführung gemäß beiliegender Lagepläne			
		208 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.12	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S aufsprühen auf Teilflächen Verschmutzte Unterlage vorher reinigen Kehrgut von der Baustelle entfernen, Wiederverwertung zuführen Ansprühmenge: 300 g/m ² Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 Ausführung in 2 geschwungenen Rollerstrecken Breite 1,30 m, Einfassung Bandeisen, inkl. Verbreiterungen an Kreuzungsbereichen Einbau nur in Teilmengen und von Hand möglich Erreichbarkeit und Wegeführung gemäß beiliegender Lagepläne	208 m ²	EP	GP
03.03.13	Gussasphaltdeckschicht MA 5 N Gussasphaltdeckschicht MA 5 N herstellen In Gehwegen Einbaudicke = 3 cm Bindemittel = 30/45 Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 Ausführung in 2 geschwungenen Rollerstrecken Breite 1,30 m, Einfassung Bandeisen, inkl. Verbreiterungen an Kreuzungsbereichen Einbau nur in Teilmengen und von Hand möglich Erreichbarkeit und Wegeführung gemäß beiliegender Lagepläne	208 m ²	EP	GP
03.03.14	Abstreumaterial aufbringen Abstreumaterial gleichmässig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material von der Baustelle entfernen Abstreumaterial: Quarzsand Lieferkörnung 1/3 Aufstreumenge 1,0 kg/m ² . Ausführung gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 Ausführung in 2 geschwungenen Rollerstrecken Breite 1,30 m, Einfassung Bandeisen, inkl. Verbreiterungen an Kreuzungsbereichen Einbau nur in Teilmengen und von Hand möglich Erreichbarkeit und Wegeführung gemäß beiliegender Lagepläne	208 m ²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.15	Rasengittersteine Grabeschutz Rasengittersteine liefern und als Grabeschutz lose auf einplanierten, anstehenden Sandboden in Sandkästen und Fallschutzbereichen verlegen Abmessungen 60/40/8 cm, Fugen- und Kammermaterial: Fallschutzssand 0,2/2 Fugen- und Kammerfüllung bis zum vollständigen Fugenverschluss durch Einkehren inklusive erforderlicher Schnitt ist gesondert erfasst.	390 m2	EP	GP
03.03.16	Piktogramm Bobbycar Piktogramm Bobbycar für Rollerstrecke gemäß beiliegendem Lageplan aus einkomponentiger Straßenmarkierungsfarbe mit Schablone herstellen inkl. Reinigen und Vorbehandlung des Betonpflasters nach Herstellervorgaben inkl. Vormarkierung, Abkleben und Schutz der umgebenden Flächen Farbe: verkehrsweiss ca. RAL 9016 Abmessungen ca. 1,00 x 0,68 m dwg.-Datei zur Erstellung einer Schablone wird bei Bedarf zur Verfügung gestellt	1 Stk	EP	GP
03.03.17	Schriftzug Boxenstop Schriftzug "BOXENSTOP" gemäß beiliegendem Lageplan aus einkomponentiger Straßenmarkierungsfarbe mit Schablone herstellen inkl. Reinigen und Vorbehandlung des Betonpflasters nach Herstellervorgaben inkl. Vormarkierung, Abkleben und Schutz der umgebenden Flächen Farbe: verkehrsweiss ca. RAL 9016 Abmessungen ca. 2,60 x 0,30 m dwg.-Datei zur Erstellung einer Schablone wird bei Bedarf zur Verfügung gestellt	1 Stk	EP	GP
03.03.18	Schmalstrich Markierung Rollerstrecke Schmalstrich, Breite 12cm zur Markierung auf Rollerstrecke aus einkomponentiger Straßenmarkierungsfarbe herstellen inkl. Reinigen und Vorbehandlung des Betonpflasters nach Herstellervorgaben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
03	Titel	WEGEBAU		
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. Vormarkierung, Abkleben und Schutz der umgebenden Flächen Farbe: verkehrsweiss ca. RAL 9016 Ausführung in Teilmengen zur Herstellung T- und L-Symbol für Bobbycar - Stellplätze und Schmalstrichen in den Kurven gemäß beiliegendem Lageplan	20 m	EP	GP Übertrag:
Summe Bereich 03.03		FLÄCHENBEFESTIGUNG, Netto:		
Summe Titel 03		WEGEBAU, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	FERTIGTEILE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel FERTIGTEILE			
04.01	Bereich WINKELSTÜTZEN			
	Vorbemerkung Winkelstützen Winkelstützen des Titels siehe Detail 11 - Abwicklung Winkelstützen Es wird auf die beengten Verhältnisse im Verlauf der Grundstücksgrenzen zum Flurstück 533 und 532 sowie auf den auskragenden Dachüberstand hingewiesen. -> siehe Kapitel 4.5 der Vorbemerkungen Dies ist in den folgenden Arbeiten dieses Titels kalkulatorisch zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet. Lagepläne beiliegende.			
04.01.1	Winkelstützelement H80 cm, B100 cm, D12cm Winkelstützelement H80 cm, B100 cm, D12cm Winkelstützelement, Betongüte C30/37 LP, XC4, XF4, XD3, WA gemäß DIN EN 206-1, als Fertigteil, Ober- und Ansichtsseite in Sichtbeton SB3 gemäß DBV/BDZ Merkblatt Sichtbeton, keine Schalungsstöße in Sichtbetonflächen, Farbe grau, Stützenkopf allseitig gefast; die obersten 35 cm der Rückseite glattgestrichen, punktverschweißter Bewehrungskorb; Höhe der Winkelstützmauerteile 80 cm, Breite der einzelnen Winkelstütze 100 cm, (Rastermaß Fugenmitte - Fugenmitte 100 cm) Dicke Mauer: mindestens 12 cm, siehe Lastfallangabe Fußlänge gem. Herstellerangabe für gewählten Lastfall Lastfall q=5KN/m2 und Anböschung bis 1:3 liefern und auf 20 cm Beton C 25/30, LP, XF2 und 25 cm Schotter 0/32 einbauen. Fundamentbeton und Schotter sind einzurechnen Verdichtung Schotter EV2 = 80MPa inklusive Die Stöße zwischen den Elementen sind auf voller Höhe mit einem selbstklebenden Kompressionsband Nenndicke und -breite 20mm, Farbe hellgrau, zu dichten, welches lagemäßig an der Hinterkante der Fase anzuordnen ist,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	FERTIGTEILE		
04.01	Bereich	WINKELSTÜTZEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fugenbreite 1cm (Toleranz +/- 0,25cm). Die Fugen sind an der Rückseite mit einem selbstklebendem, alukaschiertem Bitumenband 150/1,2 mm bis zur Geländeoberkante gemäß Detailplanung zu dichten Die Winkelstützwände sind in das frische Betonbett zu versetzen	53 St	EP	GP
04.01.2	Passstück Winkelstütze H80 Passstück an Winkelstützen der Vorposition, Höhe 80 cm Wanddicke 12 cm, Fußlänge gem. Hersteller nach Wahl AN durch Schnitt vor Ort, inkl. Anfasen der Schnittstellen Verzinkung der angeschnittenen Bewehrungseisen und vollständigem Bitumenanstrich der Schnittstelle	2 St	EP	GP
04.01.3	Aufbeton Ecke Winkelstützen Aufbeton an Ecke Winkelstütze gemäß Detail 11 Beton C20/25 liefern und auf Stützenfüßen einbauen und verdichten	1 m3	EP	GP
Summe Bereich 04.01		WINKELSTÜTZEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
04	Titel	FERTIGTEILE			
04.02	Bereich	SITZBLÖCKE / STELE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.02	Bereich SITZBLÖCKE / STELE				
	Vorbemerkung Sitzblöcke / Stele				
	Sitzblöcke siehe Detail 06 - Sitzblock mit Auflage				
	Eingangsstele siehe Detail 07 - Eingangsstele				
04.02.1	Sitzblock, 100/40/40 cm Betonfertigteil gemäß nachfolgender Beschreibung herstellen, liefern und als Sitzblock auf 20 cm Beton C25/30, LP, Xf2 und 15 cm Schotter 0/45 einbauen Fundamentbeton und Schotter sind einzurechnen Verdichtung Schotter EV2 = 80MPa inklusive Betonfertigteil in Sichtbetonqualität, Farbe Betongrau Es gilt die DIN 1045 EN 206 sowie das Merkblatt der Fachvereinigung deutscher Betonfertigteilbau e. V. über "Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton", Ausführung der Ansichtsflächen entsprechend dem DBV-Merkblatt für Sichtbeton nach Klasse Sichtbetonklasse 3, Beton: C 35/45, XC4, XD2, XS2, XF4, XA2 (LP) Abmessungen: Länge: 100 cm Höhe: 40 cm Breite: 40 cm Oberfläche: alle sichtbaren Seitenflächen abgesäuert alle sichtbaren Kanten als Silikonfase mit r = 2 mm Alle Werkstücke aus Beton, auch wenn nicht gesondert erwähnt, sind herzustellen: - konstruktiv bewehrt/ mit einer Transportbewehrung - ohne sichtbare Anschlagösen/ Transporthülsen, o. ä. Kosten für vorgenanntes (u. a. Setzaufwand) sind dementsprechend zu kalkulieren. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster der Betonoberfläche und Fase sowie die Werkstattplanung zur Freigabe vorzulegen.				
		8 St	EP	GP	
04.02.2	Sitzblock, 150/40/40 cm Betonfertigteil gemäß nachfolgender Beschreibung herstellen, liefern und als Sitzblock auf 20 cm Beton C25/30, LP, Xf2 und 15 cm Schotter 0/45 einbauen - Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	FERTIGTEILE		
04.02	Bereich	SITZBLÖCKE / STELE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fundamentbeton und Schotter sind einzurechnen Verdichtung Schotter EV2 = 80MPa inklusive Betonfertigteil in Sichtbetonqualität, Farbe Betongrau Es gilt die DIN 1045 EN 206 sowie das Merkblatt der Fachvereinigung deutscher Betonfertigteilbau e. V. über "Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton", Ausführung der Ansichtsflächen entsprechend dem DBV-Merkblatt für Sichtbeton nach Klasse Sichtbetonklasse 3, Beton: C 35/45, XC4, XD2, XS2, XF4, XA2 (LP) Abmessungen: Länge: 150 cm Höhe: 40 cm Breite: 40 cm Oberfläche: alle sichtbaren Seitenflächen abgesäuert alle sichtbaren Kanten als Silikonfase mit r = 2 mm Alle Werkstücke aus Beton, auch wenn nicht gesondert erwähnt, sind herzustellen: - konstruktiv bewehrt/ mit einer Transportbewehrung - ohne sichtbare Anschlagösen/ Transporthülsen, o. ä. Kosten für vorgenanntes (u. a. Setzaufwand) sind dementsprechend zu kalkulieren. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster der Betonoberfläche und Fase sowie die Werkstattplanung zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
04.02.3	Betonfertigteil als freistehende Winkelstütze Betonfertigteil als freistehende Winkelstütze mit T-Fuß, gemäß beiliegendem Detail 07 herstellen, liefern und auf 25 cm Beton C25/30, LP, Xf2 und 20 cm Schotter 0/32 freistehend einbauen Fundamentbeton und Schotter sind einzurechnen Verdichtung Schotter EV2 = 80MPa inklusive Betonfertigteil in Sichtbetonqualität, grün eingefärbt Oberfläche: alle sichtbaren Seitenflächen außer Frontseite abgesäuert, alle sichtbaren Kanten als Silikonfase mit r = 2 mm Rückseite geglättet Frontseite bzw. Vorderseite auf einer Höhe von 1,60 m mit Matrize 03 Flow, 2/322 FLURRY, Blütenköpfe sowie glattem Schriftfeld in den Abmessungen 28 x 85 cm = Aussparung in Matrize			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
04	Titel	FERTIGTEILE		
04.02	Bereich	SITZBLÖCKE / STELE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vergütung Schriftzug erfolgt gesondert Einschraubhülsen als Transport- und Versetzhilfen im Mauerkopf und im Fuß, Verschluss im Mauerkopf Materialgleich zur Oberfläche Es gilt die DIN 1045 EN 206 sowie das Merkblatt der Fachvereinigung deutscher Betonfertigteilbau e. V. über "Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton", Ausführung der Ansichtsflächen entsprechend dem DBV-Merkblatt für Sichtbeton nach Klasse Sichtbetonklasse 3, Beton: C 35/45, XC4, XD2, XS2, XF4, XA2 (LP) Abmessungen: Höhe OK bis UK Fuß: 217 cm Breite: 100 cm Wandstärke: 15 cm Fußlänge gem. statischer Bemessung des Herstellers Alle Werkstücke aus Beton, auch wenn nicht gesondert erwähnt, sind herzustellen: - konstruktiv bewehrt/ mit einer Transportbewehrung - ohne sichtbare Anschlagösen/ Transporthülsen, o. ä. Kosten für vorgenanntes (u. a. Setzaufwand) sind dementsprechend zu kalkulieren. Vor Materialbestellung ist der Bauüberwachung ein Muster der Betonoberfläche und Fase sowie die Werkstattplanung ist zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.02		SITZBLÖCKE / STELE, Netto:		
Summe Titel 04		FERTIGTEILE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05 Titel AUSSTATTUNG					
05.01 Bereich BRAUCHWASSERBRUNNEN					
Vorbemerkung Brauchwasserbrunnen Der in diesem Titel zu erstellenden Brunnen soll zur Gartenbewässerung der Kita dienen. Zur schematischen Veranschaulichung der Funktionsweise und der vorgesehenen Installation liegen des Detail 02 - Schema Brauchwasserbrunnen und der Leitungsplan bei. Ebenso liegt das Baugrundgutachten zum Bauvorhaben: Gutachten zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen (Geotechnischer Bericht nach DIN 4020) - Hauptuntersuchung - vom 06.04.2023 den Unterlagen bei. Der Brunnen ist auf eine Förderleistung von 5 m³/h auszulegen. Die Installation der Pumpe erfolgt in einer Brunnenstube aus Beton-Schachtbauteile DN 1.000. Die Montage der Steuerung für die Brunnenpumpe erfolgt im Gartenhaus unmittelbar neben dem Brunnen. Siehe hierzu auch beiliegender Leitungsplan 2219_LP5_L02_00_Leitungsplan.					
05.01.1	Einholung wasserrechtliche Genehmigung wasserrechtliche Genehmigung bzw. Anzeige der Bohrung gemäß Wasserhaushaltsgesetz zur Bohrung des Brunnens bei der unteren Wasserbehörde des Landkreises einholen / stellen	1 St	EP	GP	
05.01.2	Baustelleneinrichtung Brunnenbohrung Baustelleneinrichtung Brunnenbohrung Anfahrt zur Baustelle, Einrichtung und Aufstellung aller zur Brunnenbohrung erforderlichen Geräte und Anlagen sowie Abbau und Abtransport dieser nach Beendigung der Arbeiten	1 psch		GP	
05.01.3	Bohrung Brunnen D=219 mm Brunnenbohrung mit Gerät nach Wahl AN Durchmesser 219 mm Baugrundgutachten beiliegend Abrechnung nach tatsächlicher Bohrlochtiefe gemäß zu				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erstellendem Schichtenverzeichnis (Vergütung Erstellung Schichtenverzeichnis erfolgt gesondert)			Übertrag:
	Bohrschlamm zum abtrocknen seitlich lagern und gemäß Baufortschritt über Titel Entsorgung beseitigen	15 m	EP	GP
05.01.4	Einbringen Schlitzfilter mit Bodenkappe Lieferung und Einbringen eines geeigneten Schlitzfilters inkl. Bodenkappe, ausgelegt auf die im beiliegenden Baugrundgutachten beschriebenen Bodenverhältnisse und die Pumpenleistung (Baugrundgutachten beiliegend)	4 m	EP	GP
05.01.5	Aufsatzrohr PVC Aufsatzrohr aus PVC für Gewebefilter der Vorposition liefern und einbauen	11 m	EP	GP
05.01.6	Zentrierung Zentrierung der Brunnenbohrung	1 psch		GP
05.01.7	Filterkies einbringen Lieferung und Einbau eines auf die im beiliegenden Baugrundgutachten beschriebenen Bodenverhältnisse und auf den zur Anwendung vorgesehenen Gewebefilter abgestimmten Filterkieses	0,5 m³	EP	GP
05.01.8	Klarpumpen und Aktivierung Brunnen Klarpumpen und Aktivierung des Brunnens mit geeigneter Pumptechnik des AN inklusive aller erforderlicher Nebenleistungen	1 St	EP	GP
05.01.9	Dokumentation, Schichtenverzeichnis Erstellung eines Schichtenverzeichnisses und Anlagedokumentation zur Übergabe an die untere Wasserbehörde mit Angaben zum Standort, Bohrverfahren, Ausbau, Bohrdurchmesser, Endteufe Ruhewasserspiegel, Art der Gewässernutzung und Angaben zur Bohrfirma sowie Anfertigen eines grafische Schichten- / Bohrprofils, sowie allen			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	weiteren, behördlich geforderten Angaben und nachweislicher Übermittlung der Dokumentationsunterlagen an die untere Wasserbehörde			Übertrag:
	Übergabe der Unterlagen an den AG zweifach auf Papier sowie einfach digital als pdf.-Datei per E-Mail oder geeignetem Datenträger	1 psch		GP
05.01.10	Brunnenstube, Beton DN 1.000 Brunnenstube aus Betonschachtelementen der Nennweite DN 1.000 gemäß Detail 02 1 Schachtring mit Steigeisen, Höhe 1000 mm mit seitlichen Rohrdurchlass für Zuleitung Gartenhydrant 1 Schachthals / Konus mit Steigeisen, Höhe 300 mm liefern und auf 15 cm Schotter 0/32 einbauen inklusive aller erforderlicher Erdarbeiten, Schottereinbau und Verdichtung Schotter EV2 45 MPA Verdrängungsmassen sind über Titel Entsorgung zu beseitigen	1 St	EP	GP
05.01.11	Abdeckung Brunnenstube Klasse B 125, geschlossen Schachtabdeckung Klasse B125 DIN 1229, lichte Weite 610 mm, Rahmen rund aus Beton, Deckel rund aus Gußeisen, geschlossen liefern und auf Konus auf planmäßige Höhe setzen in Rasenflächen, Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen Füllung glattstreichen.	1 St	EP	GP
05.01.12	Brunnenpumpe, mit Brunnenkopf, Drucksensor Lieferung und Einbau einer Pumpe zur Versorgung von zwei Wasserentnahmestellen als vollfunktionstaugliche Einheit für den Brunnen mit einer Förderleistung von 5 m ³ / h gemäß beiliegendem Funktionsschema = Detail 02 geregelter Unterwasserpumpe inklusive - passendem Brunnenkopf, - Konstantdruckpaket mit 8l /10 bar - Membranbehälter - Drucksensor 0-6 bar - und Halteseil(en) Unterwasserpumpe mehrstufig, geeignet für Hauswasserversorgung, Behälterbefüllung, Gartenbewässerung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Grundwasserabsenkung Pumpenwerkstoff: Polyamid / Edelstahl Pumpeneigenschaften / - ausstattung: - schwimmend gelagerte Laufräder aus Polyamid, jedes mit eigenem Wolframkarbid / Keramik-Lager. - Sanftanlauffunktion zur Vermeidung von Druckschlägen und hohem Anlaufstrom - Trockenlaufschutz - Schutz gegen Axialschubumkehr - Überspannungsschutz (> 315 V) - Unterspannungsschutz (<150V) - Überlastungsschutz - Schutz gegen Überhitzung. - Ösen für die Befestigung der Seilsicherung - Nennspannung 200-204 V - Schutzart IP68 - Einschaltart: direkt - Nennförderstrom: 5m3/h - bei Nennförderhöhe von ca. 70 m - geeignet für die Nutzung / Regelung mit elektronischem Steuergerät (Vergütung Steuergerät erfolgt gesondert) - Drehzahl der Pumpe mittels Steuergerät variabel einstellbar, so dass über den eingestellten Druck am Steuergerät der Druck an der Zapfstelle bzw. am Regner unabhängig von der Fördermenge konstant gehalten wird Pumpe mit den benannten Bauteilen und Eigenschaften liefern und fachgerecht in Brunnenstube montieren und mit allen Bauteilen, Steuer- und Elektroversorgungsleitungen sowie Steigleitung und Wasserentnahmestellen verbinden, inklusive aller erforderlicher Nebenleistungen, Verbindungselemente, Formstücke und Verschraubungen Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern		Übertrag:	
		1 St	EP	GP
05.01.13	Steuereinheit für Brunnenpumpe Steuereinheit für Brunnenanlage / Brunnenpumpe der Vorposition liefern und im Gartenhaus an Wand auf Putz montieren Steuereinheit zur: - Konstantdruck-Regelung auf Basis eines Sensorsignals, - Voreinstellung des Systemdrucks und - Betriebsüberwachung und Alarmanzeige Elektronisches Schalt- und Regelgerät mit - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zweiweg-Kommunikation zwischen Unterwasserpumpe und Steuereinheit zur Konstantdruckregelung in Verbindung mit Drucksensor 0-6 bar und zum Schutz von Unterwasserpumpen bis 11 A für Nennspannungen von 1x200 V bis 1x240 V, 50/60 Hz, PE. Zur Überwachung und zum Schutz folgender Parameter: - Zweiweg-Kommunikation - Überspannung - Unterspannung - Trockenlaufschutz - Überlastschutz durch Drehzahlanpassung - Motorüber Temperatur - Überlast - Sensoralarmanzeige externer Sensor Alle Parameter werden am oder im Gerät durch Leuchtdioden angezeigt. - Ein/Aus/Reset-Taster mit Leuchtdiodenanzeige - Betriebsanzeige Pumpe/Strömungsüberwachung - Trockenlaufschutz - Einstellung des gewünschten Druckes 2,0 bis 5,0 bar - Sammelstöranzeige - Verriegelung der Tasten gegen unbeabsichtigtes Verstellen - Selbstdiagnose der Steuerkarte und des Leistungsteiles sowie diverse Statusanzeigen innerhalb des Gerätes - Analogeingang für externen Drucksensor - Automatische Wiedereinschaltfunktion - Infrarotschnittstelle für drahtlose Infrarot-Kommunikation mit Handbedien- und Diagnosegerät Technische Daten: Rel. Luftfeuchte: 95 % Spannungstoleranz: +6/-10% der Nennspannung Vorsicherung: max. 16 A Elektrische Daten: Netzfrequenz: 50 Hz Nenn-Spannung: 1 x 100-240 V Steuereinheit kommuniziert mit der Pumpe durch das Pumpenkabel, (kein zusätzliches Datenkabel zwischen Steuereinheit und Pumpe), Strom und Steuerkabel Kabel werden gesondert vergütet Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
05.01.14	Steigleitung für Brunnennpumpe Steigrohr PE-Rohr DN 40 liefern und fachgerecht in Brunnenanlage einbauen und mit Pumpe / Brunnenkopf verbinden, inklusive aller erforderlicher Nebenleistungen, Verbindungsgelemente, Formstücke und Verschraubungen	10 m	EP	GP
05.01.15	Wasserentnahmestelle mit Abzweig Wasserentnahmestelle in Brunnenstube aus PE-Rohr bestehend aus Zuleitung zwischen Pumpe und Abzweig, Abzweig als Verteilung auf 2 Entnahmestellen, 2 Stück Entnahmestellen mit jeweils einem zugehörigem 3 Wege - Kugelhahn für Absperrung und Entleerung der Leitung Entnahmestellen gemäß beiliegendem Detail 02: 1 x Reserve 1 x Abgang Unterflurentnahmestelle Gartenwasser liefern und voll funktionstauglich in Brunnenstube inklusive aller erforderlicher Nebenleistungen, Verbindungsgelemente, Formstücke, Rohre und Verschraubungen montieren	1 St	EP	GP
05.01.16	Zuleitung Brunnen - Elektroversorgung Zuleitung Stromversorgung zwischen bauseits vorhandener Unterverteilung im Gartengerätehaus und der Steuereinheit und zwischen Steuereinheit und Brunnenanlage / Pumpe in der Brunnenstube liefern, verlegen und in Unterverteilung, Steuereinheit und Pumpe anschließen. Die Verlegung zwischen Gartenhaus und Brunnenstube erfolgt im Leerrohr. Erstellung Rohrgraben und Leerrohrverlegung werden gesondert vergütet.	25 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.17	Zuleitung Brunnen - Steuerkabel Zuleitung Steuerkabel zwischen Steuereinheit im Gartengerätehaus und dem Drucksensor der Brunnenanlage / Pumpe in der Brunnenstube liefern, verlegen und beidseitig anschließen. Die Verlegung zwischen Gartenhaus und Brunnenstube erfolgt im Leerrohr. Erstellung Rohrgraben und Leerrohrverlegung werden gesondert vergütet.	25 m	EP	GP
05.01.18	PVC - Kabelkanal, weiß PVC- Kabelkanal, weiß zur Aufputzmontage für Steuerkabel und Stromkabel liefern und im Gartenhaus Aufputz an Wand in Teilmengen montieren	10 m	EP	GP
05.01.19	Gartenhydrant, frostfrei, höhenverstellbar Gartenhydrant DN 25, unterflur für den Erdeinbau, für Wasser PN 16. Zur Erfüllung der Trinkwasserverordnung mediumberührende Werkstoffe gem. Metall-Bewertungsgrundlage sowie KTW- und Elastomer-Leitlinien des Umweltbundesamtes. Komplett montiert und einer Dichtheitsprüfung DIN ISO 2859, DIN 3230, unterzogen. Gartenventil aus entzinkungsbeständigem Pressmessing, mit Spindel aus austenitischem Edelstahl mit mind. 17% Chrom-Anteil, Ventilkegel nicht drehend, konisch dichtend, mit zusätzlicher PTFE-Weichdichtung, mit selbsttätiger Entleerung. Innengewinde nach DIN EN 10226-1, zusätzlich mit O-Ring-Kammer für O-Ring-System, mit Steigrohr aus A4-Edelstahl und Führungsscheibe mit Bajonettanschluss sowie Einbaugarnitur. Mit feuerverzinkter Schlüsselstange und PE-Hülsrohr. PE-Material ohne Zusätze von Re-Granulat. Anschluss: Rp 1" Abgang: Bajonett für Gartenstandrohr DN 25 Rohrdeckung: 1,00 – 1,50m verstellbar inklusive 1,5 m Zuleitung aus PE-Rohr zwischen Abzweig in der Brunnenstube und Hydrant gemäß Detail 02 liefern und gemäß Herstellerangaben an vorhandene Zuleitung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus PE in der Brunnenstube anschließen, inkl. aller hierfür erforderlichen Erdarbeiten, Formteile, Abzweige, Passtücke, Dichtungen etc. Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern	1 St	EP	GP
05.01.20	Garten-Standrohr DN 25 Garten-Standrohr DN 25 für Garten-Unterflurhydranten, auch geeignet für die Trinkwasserversorgung nach DIN 2001-2. Zur Erfüllung der Trinkwasserverordnung medienberührende Werkstoffe gem. Metall-Bewertungsgrundlage sowie KTW- und Elastomer-Leitlinien des Umweltbundesamtes. Komplet montiert und einer Dichtheitsprüfung DIN ISO 2859, DIN 3230 unterzogen und mit Desinfektionsmittel behandelt. Bestehend aus: Messing-Fußverschraubung DN 25 mit Bajonettanschluss für Gartenhydranten DN 25, Steigrohr aus A4-Edelstahl, mit 2 Messing-Auslaufventilen DN 20, mit jeweils nachgeschalteter DVGW-zertifizierter Sicherungseinrichtung als Rückflussverhinderer liefern und Hausmeister übergeben inklusive Einweisung in Bedienung mit Hydrant Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern	1 St	EP	GP
05.01.21	Straßenkappe Gartenhydrant Straßenkappe für Gartenhydrant ähnlich DIN 4055, aus Gusseisen mit Edelstahlsteg, Deckelaufschrift: Gartenhydrant liefern und gemäß Herstellerangaben inkl. aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten einbauen Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.22	Hydrantenschlüssel Schlüssel zur Benutzung des Gartenhydranten für Außenvierkant 14 mm Fabrikat ist vor Ausführung zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern	1 St	EP	GP
05.01.23	Inbetriebnahme und Einweisung Inbetriebnahme der Brunnenanlage und Einweisung des technischen Personals des AG mit folgendem Leistungsumfang: - Überprüfung gemäß Herstellervorgaben - Einweisung Funktionalität der Anlage - Übergabe der Anlage in einem betriebssicheren Zustand - Protokollerstellung über die Inbetriebnahme - Übergabe von Bedienungsanleitungen, Revisionszeichnungen und Wartungshinweisen, Übergabe einfach digital als pdf.-Datei und einfach auf Papier Die Inbetriebnahme ist mit 2 Wochen Vorlauf beim AG anzumelden!	1 St	EP	GP
05.01.24	Wartungs- / Inspektionskosten innerhalb Verjährungsfrist Wartungs- / Inspektionskosten Brunnenanlage innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche Wartung / Inspektion vorbezeichneter Anlage gemäß AMEV, VDMA, DIN, DIN VDE und gültigen Richtlinien und Vorgaben der Hersteller für die errichteten Anlagen einschließlich aller Nebenkosten innerhalb der vierjährigen Verjährungszeit für Mängelansprüche. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Die Prüfung ist aktenkundig in einem Protokoll zu dokumentieren, das Protokoll ist dem AG und dem Nutzer des Objektes zu übergeben. EP = Wartung für ein Jahr gemäß Herstellervorgaben, inklusive aller erforderlichen Wartungsgängen innerhalb eines Jahres (bei z.Bsp. zwei Wartungsgängen pro Jahr entspricht der EP = 2 Wartungsgängen) GP = Gesamtpreis Wartung über vier Jahre	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.01		BRAUCHWASSERBRUNNEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.02	Bereich	ZAUNBAU			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02 Bereich ZAUNBAU					
05.02.1	Stabgitterzaun H 1,40 m, beschichtet Stabgitterzaun, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 liefern und fachgerecht in Teilmengen als Einfriedung montieren, Gesamthöhe (über GOK): 1,43 m Verlauf gemäß Ausführungsplanung Gittermatten allseits ohne Spitzenüberstände aus gezogenen Stahldrähten, die an den Kreuzungspunkten im Rechteckverbund doppelt miteinander verschweißt sind. Senkrechte Rundstäbe: 6 mm Waagerechte Rundstäbe: 8 mm Mattenbreite: 2.508 mm Zaunhöhe: 1.430 mm Maschenweite: 50/200 mm Gittermattenabschluss oben und unten ohne Spitzen ! Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt Befestigung an Pfosten muss stufenlose Anpassung an Geländeverlauf (Höhensprung) ermöglichen liefern und gemäß Herstellerangaben an Pfosten der nachfolgenden Beschreibung montieren inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsteile Zaunpfosten Pfostenquerschnitt 60/40 mm, Länge: 2.000 mm Geräuschdämpfung durch vormontierte Kunststoffhalterungen Befestigung Matten mit Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung mittels Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380 (im Abstand von 200mm) obere Pfostenabdeckung reicht über Pfosten und Matte Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau liefern und in Fundament, 30cm x 30cm x 60cm, Beton C25/30, LP, XF2 , Flucht- und lotrecht setzen inkl. aller Einzel-, Befestigungs und Verbindungsteile sowie aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten Produkt ist mittels Datenblatt zur Freigabe zu bemustern.				
			215 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.02	Bereich	ZAUNBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.2	Erstellung Passtücke H 1,40 Herstellung von Passtücken für Stabgitterzaun H = 1,40 m zur Längenanpassung mit Passtücken kleiner einer Mattenlänge Darin zu erfassen sind z.B. Aufmass und Herstellung von Spezialmatten, 1 Pfosten und erschwerte Montage von Pfosten und Matten sowie Nachverzinkung und Beschichtung	17 St	EP	GP
05.02.3	Erstellung Eckausbildung H 1,40 Eckausbildung für Stabgitterzaun H = 1,40 m Darin zu erfassen sind z.B. Aufmass und Herstellung von Spezialmatten, Eckverbinder und erschwerte Montage von Pfosten und Matten, Nachverzinkung und Beschichtung	5 St	EP	GP
05.02.4	Flügeltoranlage, einflügelig, H 1,40 m, LW 1,70 m Flügeltoranlage, einflügelig Höhe: ca 1.430 mm Lichte Durchfahrt: 1.700 mm Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau Torflügel: Torflügel mit Rahmen aus verwindungsfreien Stahlprofilen mit einer Füllung als Gittermatte, Maschenweite 50/200 mm, senkrechte Drähte: 6 mm, waagerechte Drähte, doppelt: 8 mm. Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Drehlager dreidimensional verstellbar. Toröffnungswinkel 180°. Torverschluss einschließlich Schlosskasten, beweglicher Drückergarnitur und Feststeller. Torfeststeller zur Arretierung der Anlage im geöffneten und geschlossenen Zustand, bestehend aus einem verdeckt angebrachten Riegeleisen an dem vorderen Torholm sowie zwei Bodenhülsen zum flächigen Einbetonieren. Verriegelung: Drückergarnitur Sicherheitsknopf welcher erst nach Eindrücken von drei seitlichen Sicherheitsknöpfen gedreht werden kann Schließung mittels Rollriegel aus Edelstahl mit Rädchen zur zügigen Schließung des Tores Doppelschließung 2 x Profilzylinder vorgerüstet für den Einbau von 2 bauseitigen Profilzylindern (1 x Kita / 1 x Feuerwehr) Drückergarnitur ist zur Freigabe zu bemustern Torpfosten: Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.02	Bereich	ZAUNBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pfostenlänge: 2.400 mm, QR 10/10 mm Pfosten beidseitig mit Gitterzaunanschluss alle Schrauben Hutmuttern, Bei der Montage ist zu beachten, dass keine Klemmstellen < 2,5 cm entstehen Fundament zur Pfostenaufnahme: Beton C25/30, LP, XF2, 60cm x 60cm x 80 cm inkl. aller Einzel-, Befestigungs und Verbindungsteile sowie aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten liefern und höhen-, flucht-, und lotrecht gemäß Herstellerangaben einbauen Vor Herstellung des Tores ist eine Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
05.02.5	Flügeltoranlage, einflügelig, H 1,40 m, LW 1,80 m Flügeltoranlage, einflügelig Höhe: ca 1.430 mm Lichte Durchfahrt: 1.800 mm Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau Torflügel: Torflügel mit Rahmen aus verwindungsfreien Stahlprofilen mit einer Füllung als Gittermatte, Maschenweite 50/200 mm, senkrechte Drähte: 6 mm, waagerechte Drähte, doppelt: 8 mm. Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Drehlager dreidimensional verstellbar. Toröffnungswinkel 180°. Torverschluss einschließlich Schlosskasten, beweglicher Drückergarnitur und Feststeller. Torfeststeller zur Arretierung der Anlage im geöffneten und geschlossenen Zustand, bestehend aus einem verdeckt angebrachten Riegeleisen an dem vorderen Torholm sowie zwei Bodenhülsen zum flächigen Einbetonieren. Verriegelung: Drückergarnitur Sicherheitsknopf welcher erst nach Eindrücken von drei seitlichen Sicherheitsknöpfen gedreht werden kann Schließung mittels Rollriegel aus Edelstahl mit Rädchen zur zügigen Schließung des Tores Doppelschließung 2 x Profilzylinder vorgerüstet für den Einbau von 2 bauseitigen Profilzylindern (1 x Kita / 1 x Feuerwehr) Drückergarnitur ist zur Freigabe zu bemustern			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.02	Bereich	ZAUNBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Torpfosten: Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Pfostenlänge: 2.400 mm, QR 10/10 mm Pfosten beidseitig mit Gitterzaunanschluss alle Schrauben Hutmuttern, Bei der Montage ist zu beachten, dass keine Klemmstellen < 2,5 cm entstehen Fundament zur Pfostenaufnahme: Beton C25/30, LP, XF2, 60cm x 60cm x 80 cm inkl. aller Einzel-, Befestigungs und Verbindungsteile sowie aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten liefern und höhen-, flucht-, und lotrecht gemäß Herstellerangaben einbauen Vor Herstellung des Tores ist eine Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.02.6	Flügeltoranlage, zweiflügelig, H 1,40 m, LW 2,60 m Flügeltoranlage, zweiflügelig Höhe: ca 1.430 mm Lichte Durchfahrt: 2.600 mm Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau Torflügel: Torflügel mit Rahmen aus verwindungsfreien Stahlprofilen mit einer Füllung als Gittermatte, Maschenweite 50/200 mm, senkrechte Drähte: 6 mm, waagerechte Drähte, doppelt: 8 mm. Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Drehlager dreidimensional verstellbar. Toröffnungswinkel 180°. Torverschluss einschließlich Schlosskasten, beweglicher Drückergarnitur und Feststeller. Torfeststeller zur Arretierung der Anlage im geöffneten und geschlossenen Zustand, bestehend aus zwei verdeckt angebrachten Riegeleisen an den vorderen Torholmen beider Flügel sowie drei Bodenhülsen zum flächigen Einbetonieren. Torflügel symmetrisch Standflügel: 1.300 mm Gehflügel: 1.300 mm Verriegelung: Drückergarnitur Sicherheitsknauf welcher erst nach Eindrücken von drei seitlichen Sicherheitsknöpfen gedreht werden kann Schließung mittels Rollriegel aus Edelstahl mit Rädchen zur			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.02	Bereich	ZAUNBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zügigen Schließung des Tores Doppelschließung 2 x Profilzylinder vorgerüstet für den Einbau von 2 bauseitigen Profilzylindern (1 x Kita / 1 x Feuerwehr) Drückergarnitur ist zur Freigabe zu bemustern Torpfosten: Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Pfostenlänge: 2.400 mm, QR 10/10 mm Pfosten beidseitig mit Gitterzaunanschluss alle Schrauben Hutmuttern, Bei der Montage ist zu beachten, dass keine Klemmstellen < 2,5 cm entstehen Fundament zur Pfostenaufnahme: Beton C25/30, LP, XF2, 60cm x 60cm x 80 cm inkl. aller Einzel-, Befestigungs und Verbindungsteile sowie aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten liefern und höhen-, flucht-, und lotrecht gemäß Herstellerangaben einbauen Vor Herstellung des Tores ist eine Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.02.7	Flügeltoranlage, zweiflügelig, H 1,40 m, LW 3,50 m Flügeltoranlage, zweiflügelig Höhe: ca 1.430 mm Lichte Durchfahrt: 3.500 mm Alle Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau Torflügel: Torflügel mit Rahmen aus verwindungsfreien Stahlprofilen mit einer Füllung als Gittermatte, Maschenweite 50/200 mm, senkrechte Drähte: 6 mm, waagerechte Drähte, doppelt: 8 mm. Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Drehlager dreidimensional verstellbar. Toröffnungswinkel 180°. Torverschluss einschließlich Schlosskasten, beweglicher Drückergarnitur und Feststeller. Torfeststeller zur Arretierung der Anlage im geöffneten und geschlossenen Zustand, bestehend aus zwei verdeckt angebrachten Riegeleisen an den vorderen Torholmen beider Flügel sowie drei Bodenhülsen zum flächigen Einbetonieren. Torflügel symmetrisch			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.02	Bereich	ZAUNBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Standflügel: 1.750 mm Gehflügel: 1.750 mm Verriegelung: Drückergarnitur Sicherheitsknauf welcher erst nach Eindrücken von drei seitlichen Sicherheitsknöpfen gedreht werden kann Schließung mittels Rollriegel aus Edelstahl mit Rädchen zur zügigen Schließung des Tores Doppelschließung 2 x Profilzylinder vorgerüstet für den Einbau von 2 bauseitigen Profilzylindern (1 x Kita / 1 x Feuerwehr) Drückergarnitur ist zur Freigabe zu bemustern Torpfosten: Torpfosten mit aufgeschweißter Kopfplatte. Pfostenlänge: 2.400 mm, QR 10/10 mm Pfosten beidseitig mit Gitterzaunanschluss alle Schrauben Hutmuttern, Bei der Montage ist zu beachten, dass keine Klemmstellen < 2,5 cm entstehen Fundament zur Pfostenaufnahme: Beton C25/30, LP, XF2, 60cm x 60cm x 80 cm inkl. aller Einzel-, Befestigungs und Verbindungsteile sowie aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten liefern und höhen-, flucht-, und lotrecht gemäß Herstellerangaben einbauen Vor Herstellung des Tores ist eine Werk- und Montageplanung zur Freigabe vorzulegen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.02.8	Spitzen vorhandener Zäune kürzen Spitzen an vorhandenem Stabgitterzaun MW 50/200 mm trennen, Spitzen über Titel Entsorgung beseitigen Schnittstelle vor Ort nachverzinken und nachbeschichten in RAL 6005 moosgrün			
		16 m	EP	GP
Summe Bereich 05.02			ZAUNBAU, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03 Bereich BELEUCHTUNG					
05.03.1	Kabelschutzrohr DN 110 flexibles Kabelschutzrohr aus PE, DN110 in Verbundrohrbauweise (innen glatt, außen profiliert) gemäß DIN 16961 und DIN EN 50086-2-4, Ringlänge 25 bzw. 50 m, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles.. einschl. der erforderlichen Abstandshalter, für exakte Verlegeabstände beim Aufbau von Rohrverbänden. inklusive Doppelsteckmuffen mit Profildichtring liefern und verlegen, inkl. Passstücke und aller Verbindungen mit Rohren und Schächten Beim Einbau sind die Richtlinien nach DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139, ZTV A-StB 97 sowie die Verlegeanleitungen A 515 und A 535 des KRV und des Herstellers zu beachten. Verlegung in Teilmengen				
			30 m	EP	GP
05.03.2	Leerrohrabdichtung, sanddicht Leerrohrabdichtung für Leerrohr DN 110, sanddicht, schlamm dicht aus flexiblem Kunststoffmaterial mit aufklappbarer Öffnung zur Einführung von Kabeln und Schnüren liefern und an Rohrenden einbauen im Graben				
			5 St	EP	GP
05.03.3	Mastgründung Länge: 1,3 m, Herstellen und liefern einer Mastgründung mittels KG-Rohr D = 300 mm, L = 1.300 mm oder vergleichbares Material, mit Kabeleinführungsöffnung, Tiefe des Mastloches 1,30 m, Aushub Bodenklasse 3-5, verfüllen und verdichten Verdrängter Boden ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen. Oberfläche ist wieder ordnungsgemäß herzustellen. Mastauflager aus Betonplatte herstellen. OK Fundamentrohr 10 cm unter Gelände.				
			1 St	EP	GP
05.03.4	Kabel aufnehmen und verlegen Vorhandenes Kabel NYY-J 3x10mm2 (Kabelschlaufe) von Gewerk Elektro übernehmen und in Kabelgraben verlegen bzw. in vorhandenes Leerrohr einziehen.				
			205 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.5	Lichtstele mit 2 Schukodosen, H=4,00m Dekorative zylinderförmige Lichtstele mit Mid-Power-LED FLS-S 22W (25W)/ 2.960lm (2.238lm)/ Lichtfarbe 3000K (warmweiß), Ra >70 zur gleichmäßigen Ausleuchtung, Lichtverteilung oval breitstrahlend. Insektenfreundliches Licht aufgrund geringer Wärmeentwicklung und hohem Rotanteil in der spektralen Verteilung bei 3.000K. LED-Modul für gerichtetes Licht (multi layer) durch alterungsresistente Linsentechnologie, mit MPD-Temperaturüberwachung und inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung oder über DALI-Schnittstelle, AC/DC-fähig im Notstromfall wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, im Treiber ist der DC-Wert auf 100 % voreingestellt (Einbau Notlichtbaustein erfolgt bauseits) integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, elektrische Teile wie der elektronische LED-Treiber und das LED-Modul sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet für genormte Netzspannung 220V – 240V / 50Hz – 60Hz. Hergestellt nach EN 60598-2-3, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, inklusive Verbindungsleitung vom Leuchtenkopf bis zum Kabelübergangskasten. Leuchtenkopf mit allseitigem Lichtaustritt (800mm) mit klarer PMMA-Abdeckung, Abdeckkappe aus pulverbeschichtetem Aluminium. Durchgängiges zylindrisches Standrohr aus Aluminium Ø 200mm, Revisionsöffnung mit 2 Türen, untere Tür herausnehmbar mit Dreikantschloss mit eingebautem Kabelübergangskasten EKM2051 mit 2xE14 und Einbauplatz für NL-Baustein (CEAG oder INOTEC), obere Tür mit Scharnier und Dreikantschloss, bestückt mit Kleinverteiler IP54 inkl.: 2 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A/250V 2 Stk. LS 16A/1p-C 1 Stk. FI-Schalter 25A/2/0,03A 1 Stk. Anschlussklemme max. 5x6mm², 1 Stk Kabelverschraubung M25 (Ø9-17), Freie Länge der Lichtstele 4,00m, Ausführung mit Erdstück 800mm am Standrohr Standrohr und Leuchtenkopf sind pulverbeschichtet in DB 703 eisenglimmer Leuchte liefern, in bauseits vorhandene Masthülse einbauen und voll funktionstauglich an vorhandene Erdkabel (Beleuchtung und Steckdosen) anschließen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inklusive lotrechtes Aufstellen in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Leuchte und Verdichten mit Sand, Auffüllen der Masthülse bis 10 cm unterhalb Gelände mit Sand Vor der Ausführung ist ein Datenblatt zu übergeben	1 St	EP	GP
05.03.6	Pollerleuchte Dekorative zylinderförmige Pollerleuchte mit Mid-Power-LED 11W / 1.660lm / Lichtfarbe 3000K (warmweiß), Ra >70 zur gleichmäßigen Ausleuchtung, Lichtverteilung asymmetrisch breitstrahlend. LED-Modul für gerichtetes Licht (multi layer) durch alterungsresistente Linsentechnologie, mit MPD-Temperaturüberwachung und inkl. programmierbarem Treiber (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanzhaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung oder über DALI-Schnittstelle, AC/DC-fähig im Notstromfall wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, im Treiber ist der DC-Wert auf 100 % voreingestellt (Einbau Notlichtbaustein erfolgt bauseits) integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, elektrische Teile wie der elektronische LED-Treiber und das LED-Modul sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet für genormte Netzspannung 220V – 240V / 50Hz – 60Hz. Hergestellt nach EN 60598-2-3, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, inklusive Verbindungsleitung vom Leuchtenkopf bis zum Kabelübergangskasten. Leuchtenkopf mit allseitigem Lichtaustritt (290mm) mit klarer PMMA-Abdeckung. Durchgängiges zylindrisches Standrohr Ø 170mm aus feuerverzinktem Stahl, mit Tür (Tür mit Dreikant verschließbar), Pollerhöhe 1.080mm, inkl. Kabelübergangskasten EKM 2051 mit 2 x D01 (E14), 16A/ 400V, L1, L2, (L3), N, PE, 5-poliger Schiebeklemmstein mit Abgangsklemmen bis 2 x 2,5 mm², zwei Abgänge zur Leuchte, Anschluss für max. drei Kabel bis 5 x 16 mm² oder zwei Kabel bis 4 x 25 mm², mit Hutschiene, vorbereitet für den Einbau eines kundenseitigen DALI-Notlichtbausteins (z.B. DALI SV von Inotec - kompartibel mit dalifähigem Treiber OT 20 4DIM) Bodenverankerung mit Flanschplatte Ø 240mm. Poller komplett pulverbeschichtet in DB 703; eisenglimmer inklusive Eingrabstück aus Stahl, feuerverzinkt, mit Verdrehschutz, Eingrabtiefe 500mm und 4 Befestigungsgewinde auf D200 mit Schrauben M10x25			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	und Zierring aus Edelstahl, V2A mit 4x Gewindestift M6x40, pulverbeschichtet in DB 703; eisenglimmer			
	Leuchte mit Erdstück liefern einbauen und voll funktionstauglich an vorhandenes Erdkabel anschließen			
	Vor der Ausführung ist ein Datenblatt zu übergeben			
		1 St	EP	GP
05.03.7	Notlichtbaustein, bauseits			
	bauseits gestellten Überwachungsbaustein für den Betrieb mit Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemeinsam mit Gewerk Elektro im Zuge Anschluss Mastleuchte und Pollerleuchte der Vorpositionen einbauen			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 05.03			BELEUCHTUNG, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.04	Bereich	METALLBAU			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.04	Bereich METALLBAU				
05.04.1	Gitterrost Eingänge Gitterrost mit Schmutzfangwanne in den Türbereichen zum höhengleichen Anschluss der Außenflächen an die Fenster- / Türelemente in Teilmengen nach örtlichem Aufmaß und beiliegendem Detail 04 herstellen und einbauen. Alle Flächen als Gitterrost Maschenweite 30x10mm, einschließlich Einlegerahmen und Unterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl. Gitterrost: -Pressrost (kein Schweißpressrost!) -Maschenweite 30/10mm engmaschig -Rutschhemmung R11-R12 -Tragstab glatt -Füllstab gezahnt - Ausführung als geprägter Füllstab - auch als gewalzte Ausführung bekannt! („rutschhemmend gewalzt“) - keine gestanzten Füllstäbe - Der Füllstab steht 0,5-1,0mm über den Tragstab. Verankerung auf vorhandenen Kantenstein (Auflager Einlegerahmen) mittels spreizkraftfreiem Verankerungssystem (chemischer Dübel) und eingeklebtem Gewindebolzen mit Verschraubung zur Höhenregulierung des Rostes, Dimensionierung der Unterkonstruktion gem. Lastfall Fußgänger 200kg/m2 Tiefe Rost ca. 56 cm, passend zum Pflasteranschluss nach örtlichem Aufmaß gemäß Aufsicht im Detail 04 Breite bzw. Länge gemäß jeweiliger Türbreite nach Aufmaß vor Ort, Maximale Fugenbreite zwischen Rost und Einlegerahmen 8 mm Unterkonstruktion als Schmutzfangwanne mit mehreren Entwässerungsöffnungen (Bohrungen) und umlaufender Konsole zum Einlegen des Gitterrostes, zwischen Unterkonstruktion und Gitterrost geräuschkämpfende Einlage aus witterungsbeständigem Kunststoff Gebäudeseitige Konsole zur Überbrückung der Sockeldämmung, Unterkonstruktion mit Tiefbordstein verschraubt, Vergütung Tiefbordstein erfolgt gesondert Alle Metalteile sind durch Feuerverzinkung [gem. DIN EN 150 1461 "Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken)"] korrosionsgeschützt auszuführen. Einschließlich Lieferung und Einbau der Verbindungselemente mit Verschraubungsmaterial. Alle Verbindungsmittel sind mittels Schleuderverzinkung (gem. DIN EN ISO 10684) vor Korrosion zu schützen Alle oberseits sichtbaren Verschraubungen sind				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.04	Bereich	METALLBAU			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	flächenbündig auszuführen.			Übertrag:	
	Konstruktion herstellen, liefern und voll funktionstauglich höhen- und fluchtgerecht montieren. Inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, aller Einzel- und Verbindungsteile (Bohrungen, Verschraubungen, Flanschplatten, Konsolen, etc.), aller Transporte (zur Baustelle, Werkstatt, Verzinkerei etc.), Aufmaß vor Ort, Anfertigen von prüfbaren Montageplänen.				
	Sämtliche Bauteile sind vor Herstellung mit der Bauleitung abzustimmen und durch Vorlage von Werk- und Montageplanungen zur Ausführung freigeben zu lassen.				
	Ausführung in 23 Teilmengen gemäß örtlichem Aufmaß an den jeweiligen Türen				
		34,5 m2	EP	GP	
05.04.2	Schriftzug für Eingangsstele Schriftzug aus beschichtetem Stahlblech gemäß Detail 07 Eingangsstele herstellen und montieren Stahlblech d= 4 mm, auf Fertigteil geklebt Schriftart: Stylus BT (bold) Schriftzug KITA LEOPOLD: Höhe = 80 mm, Großbuchstaben Schriftzug Leopoldstraße 10a: Höhe = 65 mm, Groß- und Kleinbuchstaben Schriftzug Einzelbuchstaben, anthrazit beschichtet Montage durch flächiges Verkleben mit Betonfertigteil mit geeignetem Montagekleber Kleber ist mittels Datenblatt zu bemustern				
		1 St	EP	GP	
Summe Bereich 05.04			METALLBAU, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.05	Bereich	EINBAUTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.05 Bereich EINBAUTEN				
05.05.1	Bankauflagen, L 2,00m Bankauflage für Geraden gemäß Detail 06 mit längs angeordneten Leisten, Länge: 2.000 mm, Sitztiefe: 400 mm, zur Montage auf bauseits vorhandene Betonsitzblöcke Auflage: 3 Leisten 120 x 45 mm, Aufbauhoehe: 65 mm Holart: FSC-zertifiziertes Hartholz Leisten: unbehandelt liefern und auf Sitzblock durch Verdübelung / Verschraubung montieren Produkt ist mittels Datenblatt zur Freigabe zu bemustern			
		4 St	EP	GP
05.05.2	Bankauflagen, L 1,50m Bankauflage für Geraden gemäß Detail 06 mit längs angeordneten Leisten, Länge: 1.500 mm, Sitztiefe: 400 mm, zur Montage auf bauseits vorhandene Betonsitzblöcke Auflage: 3 Leisten 120 x 45 mm, Aufbauhoehe: 65 mm Holart: FSC-zertifiziertes Hartholz Leisten: unbehandelt liefern und auf Sitzblock durch Verdübelung / Verschraubung montieren Produkt ist mittels Datenblatt zur Freigabe zu bemustern			
		2 St	EP	GP
05.05.3	Abfallbehälter, rund 45l, DB702 Abfallbehälter rund 45l, Abfallbehälter mit verengter Einwurföffnung, Stütze lang zum Einbetonieren Stahlblech feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB702 Behälter: Durchmesser 340 mm, Höhe 480 mm, flaches Dach direkt ueber dem Behälter mit runder Einwurföffnung (Durchmesser 160 mm), Ständer: U-Profil 110 x 45 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.05	Bereich	EINBAUTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe GOK ca. 828 mm mit Drahtkorbeinsatz fuer 45l rund Maschung 10 x 10 mm, verzinkt liefern und in Betonfundament L/B/H 30/30/60 cm aus Beton C 20/25 einbauen, inklusive Erd- und Fundamentarbeiten			Übertrag:
		3 St	EP	GP
05.05.4	Fahrradbügel, Querholm, DB702 Fahrradanlehnbügel mit zusätzlichem Querholm, zum Einbetonieren, Stahlrohr feuerverzinkt, und pulverbeschichtet in DB702 Durchmesser 42 mm Hoehe GOK 800 mm, Laenge 1.000 mm Einbautiefe ca. 300 mm liefern und in Streifenfundament L/B/H 130/30/40 cm aus Beton C 20/25 einbauen, inklusive Erd- und Fundamentarbeiten			
		8 St	EP	GP
05.05.5	Gartenschuppen L/B/H ca. 2,25 x 2,1 x 2,2 m Gartenschuppen aus Holz als komplexe Leistung inklusive Dacheindeckung, Bodenbelag und Lasur liefern und nach Herstellerangaben aufstellen Außenmaß: ca. 220 x 210 cm Gesamthöhe: ca. 220 cm Nutzfläche: ca. 3,80 m² Dachüberstand vorne/hinten/rechts/links Doppeltür mit Fensterausparungen Durchgangsmaß: ca. 160 x 170 cm Wandstärke: mind. 19 mm in Blockbohlenbauweise Holzart: z.B. nordische Fichte, naturbelassen Holzschutz: Lasur vor Ort, Farbe gemäß Bemusterung nach Wahl AG, Lasur gemäß DIN 53160, speichel- und schweißecht sowie DIN EN 351-1:2007 Bild A.1 entsprechend Gebrauchsklasse 4 DIN EN 335-2:2006 Technisches Merkblatt ist vorzulegen, Anzahl der Anstriche gemäß Herstellerangaben Massivholzdach aus Spanholzplatten (mind 14 mm) alle Blockbohlen mit 4-fach Eckausfräsung (wind- u. regendicht) Verglasung der Tür aus Kunststoffglas - kein Echtglas wegen Bruchgefahr! Anzahl und Maße der Türen: 1 Doppeltür mit Fenster			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.05	Bereich	EINBAUTEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Windsicherung mit Holzleisten Buntbartschloss, Drückergarnitur, Montagematerial und Aufbauplan 2 - lagige Dacheindeckung: 1. Lage Dachpappe, 2. Lage selbstklebende Dachschindeln (Herstellung und Montage Dachabschlussbleche gemäß Detail 12 wird gesondert vergütet) Fußboden: 28 mm Nut- und Federbretter, Fußleisten und kesseldruckimprägnierte Fundamenthölzer Die Aufstellung erfolgt über Betonpflaster, hierzu ist unter den Bodenbalken auf ganzer Länge ein Gummigranulatmatte aufzulegen, dies ist in den EP einzurechnen Übergabe Datenblatt zur Freigabe			Übertrag:	
		1 St	EP	GP	
05.05.6	seitliche Attikableche für Gartenschuppen Attikablech gemäß beiliegendem Detail 12 herstellen und am Gartenschuppen der Vorposition montieren Ausführung inklusive Aufmaß vor Ort Ausführung in 4 Teilmengen 1 Schuppen mit vier seitlichen Blechen, 1 x 4 Bleche zu je ca. 1.450 mm Länge Maße sind vor Ort zu kontrollieren Titanzinkblech 0,7 mm mehrfach gekantet, Verschraubung mit Dachdeckerschrauben aus Edelstahl mit Gummidichtring Schraubenabstand ca. 40 cm, inkl. Vorbohren Höhe gesamtes Blech ca. 142 mm (31 + 21 + 90 + Tropfkante)				
		6 m	EP	GP	
05.05.7	Dreiecksleiste für Attikableche Dreiecksleiste aus Holz 22/22 mm liefern und gemäß beiliegendem Detail 12 und nach Aufmaß vor Ort in 4 Teilmengen passend zu den Attikablechen der Vorpositionen zuschneiden und auf Dach verschrauben, inkl. Aufmaß und Vorbohren				
		6 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.05	Bereich	EINBAUTEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
05.05.8	Tropfbleche Schuppen Tropfblech gemäß beiliegendem Detail 12 herstellen und am Schuppen montieren, Ausführung inklusive Aufmaß vor Ort Ausführung in 2 Teilmengen 2 Bleche zu je ca 2.300 mm Länge Maße sind vor Ort zu kontrollieren ! Titanzinkblech 0,7 mm mehrfach gekantet, Verschraubung mit Dachdeckerschrauben aus Edelstahl mit Gummidichtring Schraubenabstand ca. 40 cm, inkl. Vorbohren bzw. Vernagelung auf Dach gemäß Detailplan Höhe gesamtes Blech ca. 162 mm (100 + 60 + Tropfkante)	5 m	EP	GP	
05.05.9	Komposter Komposter aus Lärchenholz Robuster Komposter aus widerstandsfähigem Lärchenholz zur Selbstmontage. Ohne Erdarbeiten aufzustellen. Komposter mit herausnehmbaren Front-Brettern für leichteren Zugang oder einfaches Ausräumen. Schrauben, Laschen für Frontbretter und Aussteifungswinkel inklusive Eckpfosten aus 90 x 90 mm starkem Lärchenholz gefertigt. Die Wandstärke der Seitenbretter beträgt 25 mm. Abmessungen 1000 x 950 mm, Höhe 900 mm sowie inklusive Holzschutz durch Lasur vor Ort, Farbe gemäß Bemusterung nach Wahl AG, Lasur gemäß DIN 53160, speichel- und schweißecht sowie DIN EN 351-1:2007 Bild A.1 entsprechend Gebrauchsklasse 4 DIN EN 335-2:2006 Technisches Merkblatt ist vorzulegen, Anzahl der Anstriche gemäß Herstellerangaben liefern und aufstellen Fabrikat st vor Ausführung mittels Datenblatt zur Freigabe zu bemustern	1 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.05	Bereich	EINBAUTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.05.10	Laubengang Douglasie Laubengang aus Douglasie (Torspalier) als Komplettbausatz inkl. Pfostenschuhen Außenmaße ca. 225 x 190 x 100 cm (H x B x T) Durchgangsbreite variabel von 100 bis ca. 140 cm Komplettbausatz mit vier gekerbten 9 x 9 x 210 cm Pfosten, zwei 10 x 4 x 190 cm Sattelbalken, sechs 7 x 4,5 x 100 cm Doppelreiter, vier 10 x 4 x 30 cm Kopfbänder, alles ca. - Maße inklusive Edelstahl Schrauben zur Verbindung der Holzkomponenten Hölzer allseitig gehobelt, Reiter und Sattelbalken mit profilierten Köpfen, Reiter sind in den Auflagebereichen auf dem Sattelbalken ausgeklinkt Bausatz liefern und gemäß Herstellerangaben montieren und mit nachfolgenden Pfostenschuhen mit je zwei Durchgangsverschraubungen pro Pfosten verbinden inklusive Lieferung und Einbau von 4 Pfostenschuhen aus verzinktem Stahl als Doppel H - Profil mit zwei Bohrungen passend zu den 9 x 9 x 210 cm Pfosten, Einbau in Betonfundament Beton C 25/30 L/B/H 40/40/60 cm, inklusive Erdarbeiten sowie inklusive Holzschutz durch Lasur vor Ort, Farbe gemäß Bemusterung nach Wahl AG, Lasur gemäß DIN 53160, speichel- und schweißecht sowie DIN EN 351-1:2007 Bild A.1 entsprechend Gebrauchsklasse 4 DIN EN 335-2:2006 Technisches Merkblatt ist vorzulegen, Anzahl der Anstriche gemäß Herstellerangaben Fabrikat ist vor Ausführung mittels Datenblatt zur Freigabe zu bemustern	2 St	EP	GP
05.05.11	Sonnensegel Sandkasten Sonnensegel für Sandkasten gemäß beiliegendem Detail 09 und Aufmaß vor Ort Sonnensegel, diagonal aufrollbar, freistehend mit 4 Standpfosten als komplexe Leistung liefern und voll funktionstauglich einschließlich aller Erd- und Fundamentarbeiten voll funktionstauglich montieren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.05	Bereich	EINBAUTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu überspannende Fläche: ca. 6,64 m x 6,35 m Sonnensegelsystem bestehend aus: - Segeltuch aus HDPE-Gewebe, ShadeNet, 230g/m², Material bedingt regendicht, bei Gefälleausbildung min. 15-20° - Größe: Segeltuch ca. 664 x 635 cm - Segelkonfektion nach individuell festgelegten Seitenlängen, - Viereckform, Farbe nach Wahl des AG - kompletter Aufrollvorrichtung - 2 St. Mast aus Edelstahl, 76,1x6,0x3000mm - 2 St. Mast aus Edelstahl, 76,1x6,0x3500mm - 4 St. Bodenhülsen zur Mastaufnahme - 1 St. Seilverspannung oberhalb Welle - incl. aller notwendigen Zubehörteile wie Leinen, Seilrollen, Befestigungs- und Verbindungsmittel - inklusive der Lieferung einer Segelspannungswinch zur Vereinfachung des Aus-/Abrollens/ Spannen des Segeltuches in Edelstahl, V4A - sowie inklusive Lieferung einer Tasche zur Verwahrung aller lose Seilenden und Befestigung dieser am Sonnensegelmast in Höhe von 1,80 m - Bemusterung mit Datenblatt sowie Stoffmuster - Übergabe einer Wartungsanleitung - inklusive der erforderlichen Montage-, Erd- und Fundamentarbeiten gemäß Herstellerangaben Einbau Fundamente / Stützen und Aufhängen der Segel in zwei zeitlich getrennten Abschnitten. Dies ist kalkulatorisch zu berücksichtigen.	1 St	EP	GP
05.05.12	Schutzhülle Sonnensegel Sandkasten Schutzhülle für Sonnensegel der Vorposition Lieferung einer Schutzhülle passend zum Wellensystem aus hochwertigem, UV-beständigem Polyestergewebe zum Verbleib am aufgerollten Segel	1 St	EP	GP
05.05.13	Schild Behindertenstellplatz, montieren Beschilderung liefern und montieren, incl. aller Befestigungs- und Kleinteilen, Hinweisschild mit reflektierender Folie und Aluminiumrahmen - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.05	Bereich	EINBAUTEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Beschilderung bestehend aus folgenden Schildern: Zeichen 314 STVO - Parkplatz Abmessung 420 x 420 mm und Zusatzschild nach STVO nur Schwerbehinderte mit außergewöhnlicher Gehbehinderung und Blinde (Rollstuhlsymbol) Abmessung 420 x 231 mm Rohrpfosten (L=3500) incl. Rohrkappe Rohrpfosten mit Außendurchmesser 60,3 mm und Bodenhülse aus Grauguss mit Gewinding und Nylonklemmring, für Rohrpfosten mit Durchmesser 6,0 und Durchmesser 7,0 cm im Fundament 30 x 30 x 60 cm Beton C 25/30 aufstellen.			
		1 St	EP	GP
05.05.14	Schild Sammelstelle, liefern, montieren Beschilderung liefern und montieren, incl. aller Befestigungs- und Kleinteilen, Hinweisschild mit reflektierender Folie und Aluminiumrahmen Schild: Sammelpunkt" nach BGV A8, ASR A1.3 und DIN 4844 Abmessungen: 30 x 30 cm Material: Aluminium, retroreflektierend ausgerüstet, in StVO-Ausführung mit RAL-Gütezeichen Schriftart, Schriftgröße, Schriftfarbe und Schriftahmen gemäß den Ausführungen nach STVO liefern und an Stabgitterzaun montieren inklusive aller erforderlichen Befestigungsmittel			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.05			EINBAUTEN, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
05	Titel	AUSSTATTUNG			
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.06 Bereich SPIELGERÄTE					
Vorbemerkungen Spielgeräte Bestand					
Es wird auf die beiliegende Fotodokumentation verwiesen.					
05.06.1	Vogelnestschaukel groß, Bestand				
Vogelnestschaukel groß aus Metallrundrohr gemäß beiliegender Fotodokumentation auf dem Lager des AG in Vockerode laden zur Baustelle bzw. zum Einbauort transportieren, abladen und einbauen.					
Transportweg einfach ca. 15 km					
Schaukel bestehend aus 4 schrägen Standpfosten, verbunden über ein horizontales Rohr zur Aufhängung der Schaukel sowie Schaukelkorb aus Herkulestau mit Aufhängeketten					
Einbau in 4 Fundamente, Beton C25/30 Abmessungen je Fundament L x B x H = 1,00 x 1,00 x 0,5 m OK Fundament - 40 cm unter OK Gelände / Fallschutz OK Fundament abgerundet ausbilden					
inklusive aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten					
		1 St	EP	GP	
05.06.2	Vogelnestschaukel klein, Bestand				
Vogelnestschaukel klein aus Metallrundrohr gemäß beiliegender Fotodokumentation auf dem Lager des AG in Vockerode laden zur Baustelle bzw. zum Einbauort transportieren, abladen und einbauen.					
Transportweg einfach ca. 15 km					
Schaukel bestehend aus 2 schrägen Standpfosten mit Ösen zur Aufhängung der Schaukel sowie Schaukelkorb aus Herkulestau mit Aufhängeketten					
Einbau in 2 Fundamente, Beton C25/30 Abmessungen je Fundament L x B x H = 0,80 x 0,80 x 0,80 m OK Fundament - 40 cm unter OK Gelände / Fallschutz OK Fundament abgerundet ausbilden					
inklusive aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten					
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.06.3	Federwackeltier Einsitzer, Bestand Federwackeltier aus Metall, Einsitzer gemäß beiliegender Fotodokumentation auf dem Lager des AG in Vockerode laden zur Baustelle bzw. zum Einbauort transportieren, abladen und einbauen. Transportweg einfach ca. 15 km Wackeltier aus Metall mit Kunststoffsitzflächen und Metallfeder sowie feuerverzinktem Erdanker, ehemaliges Fundament anhaftend (siehe Fotodoku) Einbau erdanker in Fundament, Beton C25/30 Abmessungen Fundament L x B x H = 0,60 x 0,60 x 0,80 m OK Fundament - 40 cm unter OK Gelände / Fallschutz OK Fundament abgerundet ausbilden inklusive aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten	1 St	EP	GP
05.06.4	Federwackeltier Zweisitzer, Bestand Federwackeltier aus Metall, Zweisitzer gemäß beiliegender Fotodokumentation auf dem Lager des AG in Vockerode laden zur Baustelle bzw. zum Einbauort transportieren, abladen und einbauen. Transportweg einfach ca. 15 km Wackeltier aus Metall mit Kunststoffsitzflächen und Metallfeder sowie feuerverzinktem Erdanker Einbau erdanker in Fundament, Beton C25/30 Abmessungen Fundament L x B x H = 0,60 x 0,60 x 0,80 m OK Fundament - 40 cm unter OK Gelände / Fallschutz OK Fundament abgerundet ausbilden inklusive aller erforderlicher Erd- und Fundamentarbeiten	1 St	EP	GP
05.06.5	Grashütte, Neugerät Spielgerät Grashütte bestehend aus + 1 Viereck-Gestell, PH 150cm, mit geneigten Edelstahl-Standpfosten und angedeutetem Dach aus 3 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: schmalen HPL-Elementen ++ 1 halbe Giebelfläche mit Fenster ++ 1 Edelstahl-Kastenrutsche, PH 150cm, einsitzlos ++ 1 Hühnerleiter mit Halteseil aus Herkulestau seitlich an einem Edelstahl-Standpfosten + 1 Viereck-Gestell, PH 130cm, mit geneigten Edelstahl-Standpfosten ++ 1 Brüstung mit Fenster ++ 1 Brüstung mit Öffnung ++ 1 Spieltresen unter dem Podest ++ 1 Seilbrücke mit Trittflächen aus Gummi + 1 Sandspielpodest, PH 55 cm an einem geneigten Standpfosten und ++ 1 Kran, drehbar mit Sandaufzug und Gummi-Eimer ++ 1 Sieb 7 Edelstahl-Standpfosten gebogen, davon 5 mit Rohrkolben aus Edelstahl Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Verbindungen Boden/Geländer mit Standpfosten mittels Edelstahl-Einpress-Gewindehülsen, Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel. Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast. Alle Holzteile sind unbehandelt. Verbindungen Geländer/Standpfosten mittels versenkter Diagonalbohrung und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf-Diebstahlsicherung. Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette. Netze aus Herkulestau. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. inklusive Beschichtung wie folgt Pulverbeschichtung C3 (einfarbig) Pfosten vollfarbig mit mattem Finish für alle Standpfosten aus Edelstahl Beschichtung in RAL 6018 – Gelbgrün liefern und inklusive aller erforderlichen Erd-, Fundament- und Montagearbeiten betriebsfertig montieren. Aushub in Böden des Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand), Überschussmassen sind über den Titel Entsorgung zu beseitigen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fundamente gemäß Herstellerangaben Für Geräteabmessungen, Beschaffenheit und sämtliche Verbindungsteile gilt die DIN EN 1176. Werk- und Montagepläne sind vor Fertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Übergabe der Wartungsempfehlungen nach Fertigstellung zur Dokumentation. Planungsfabrikat Spiel - Bau GmbH - Grashütte Köln mit Kolben, Best.-Nr.: 0002407 oder gleichwertig nach Angabe in der Fabrikatsliste	1 St	EP	GP
05.06.6	Hängematte, Neugerät Spielgerät Hängematte bestehend aus + 2 auswärts geneigt gebogenen Edelstahl-Standpfosten, starkwandig, Endausformung: Schrägschnitt + maximale Pfostenlänge (über Erde) 285 cm ++ 1 Hängematte aus engmaschigem Herkulestaunetz, ca. 180x80cm ++ 2 Kanthölzern ++ 2 hochfeste Kettenwirbeln ++ 2 Schwingungsbegrenzer Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast. Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. inklusive Beschichtung wie folgt Pulverbeschichtung C3 (einfarbig) Pfosten vollfarbig mit mattem Finish für alle Standpfosten aus Edelstahl Beschichtung in RAL 6018 – Gelbgrün liefern und inklusive aller erforderlichen Erd-, Fundament- und Montagearbeiten betriebsfertig montieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aushub in Böden des Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand), Überschussmassen sind über den Titel ENtsorgung zu beseitigen Fundamente gemäß Herstellerangaben Für Geräteabmessungen, Beschaffenheit und sämtliche Verbindungsteile gilt die DIN EN 1176. Werk- und Montagepläne sind vor Fertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Übergabe der Wartungsempfehlungen nach Fertigstellung zur Dokumentation. Planungsfabrikat Spiel - Bau GmbH - Hängematte Gräser, Best.-Nr.: 0002429 oder gleichwertig nach Angabe in der Fabrikatsliste			Übertrag:
		1 St	EP	GP
05.06.7	Wipptier Grashüpfer, Neugerät Spielgerät Federwippen Grashüpfer bestehend aus + 1 Figur "Grashüpfer" aus Eiche, Länge ca. 60cm, farbig lasiert ++ 2 Edelstahlgriffe in Form der Fühler des Grashüpfers ++ 6 Grashüpferbeine aus Herkulestau mit Edelstahl-Abschluss ++ 1 Federelement mit Aufnahme Alle Hölzer aus Eiche, sauber geschliffen. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. liefern und inklusive aller erforderlichen Erd-, Fundament- und Montagearbeiten betriebsfertig montieren. Aushub in Böden des Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand), Überschussmassen sind über den Titel ENtsorgung zu beseitigen Fundamente gemäß Herstellerangaben Für Geräteabmessungen, Beschaffenheit und sämtliche Verbindungsteile gilt die DIN EN 1176.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Werk- und Montagepläne sind vor Fertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Übergabe der Wartungsempfehlungen nach Fertigstellung zur Dokumentation. Planungsfabrikat Spiel - Bau GmbH - Federwipper "Grashüpfer" , Best.-Nr.: 0003261 oder gleichwertig nach Angabe in der Fabrikatsliste			
		1 St	EP	GP
05.06.8	Sandspielküche, Neugerät Spielgerät Sandküche bestehend aus + 5 unregelmäßigen Viereckgestelle + 1 Sandkran, drehbar, Kranrolle mit Edelstahlkette und Gummieimer + 1 Edelstahlsieb + 1 Edelstahlschüttrohr + 1 schwenkbarer Kochtopf über einem roten Netzgeflecht + 1 Edelstahlwaage + 1 Minidach über Eck aus HPL-Platten (wahlweise gemäß Standard-Farbsortiment) Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Verbindungen Boden/Geländer mit Standpfosten mittels Edelstahl-Einpress-Gewindehülsen, Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel. Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast. Alle Holzteile sind unbehandelt. Verbindungen Geländer/Standpfosten mittels versenkter Diagonalbohrung und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf-Diebstahlsicherung. Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette. Netze aus Herkulestau. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. inklusive Beschichtung wie folgt Pulverbeschichtung C3 (einfarbig) Pfosten vollfarbig mit mattem Finish für alle Standpfosten aus Edelstahl Beschichtung in RAL 6018 – Gelbgrün liefern und inklusive aller erforderlichen Erd-, Fundament- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Montagearbeiten betriebsfertig montieren. Aushub in Böden des Homogenbereich Lös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite 17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand), Überschussmassen sind über den Titel ENtsorgung zu beseitigen Fundamente gemäß Herstellerangaben Für Geräteabmessungen, Beschaffenheit und sämtliche Verbindungsteile gilt die DIN EN 1176. Werk- und Montagepläne sind vor Fertigung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Übergabe der Wartungsempfehlungen nach Fertigstellung zur Dokumentation. Planungsfabrikat Spiel - Bau GmbH - Sandküche klein, Best.-Nr.: 0002656 oder gleichwertig nach Angabe in der Fabrikatsliste	1 St	EP	GP
05.06.9	Sinnespfad, Neugerät Sinnespfad 6 Felder, über Eck gemäß Lageplan Abmessungen ca. 3,07 × 1,22 × 0,12 m, ohne Schüttmaterial, inklusive Erdanker Jede Bodenplatte in den Feldern erhält 6 Bohrungen von Ø 6 mm damit sich kein Wasser darin ansammeln kann. Schüttmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. bestehend aus: Bodenplatte, Recycling-Kunststoff 20 mm Rahmen, Recycling-Kunststoff 4 × 10 cm liefern und gemäß Herstellerangaben und den Anforderungen der DIN 1176 voll funktionstauglich inkl. aller Montagehilfen einbauen inkl. aller erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten gemäß Herstellerangaben (Aushub, Beton,etc.), anfallender Aushub ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen Gerät ist zur Freigabe mittels Datenblatt zu bemustern Gerät geprüft nach DIN 1176, Prüfzertifikat ist zu übergeben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. Lieferung und Übergabe von Wartungs- und Prüfanleitung Übergabe einfach auf Papier und einfach digital als pdf.-Datei			Übertrag:
	Planungsfabrikat Westfalia - Sinnespfad ums Eck oder gleichwertig nach Angabe in der Fabrikatsliste			
		1 St	EP	GP
05.06.10	Füllung Sinnespfad Füllung der Felder des Sinnespfades der Vorposition wie folgt: 1 Feld Fallschutzsand 0,2/2 1 Feld Rollkies 16/32 in Beton C 12/15 1 Feld Rindenmulch 1 Feld Spielsand 0/2 1 Feld Holzhackschnitzel 1 Feld Splitt 8/16 in Beton C 12/15 Abmessung Einzelfeld: Länge: 50 cm Breite: 50 cm Höhe: 10 cm			
		1 psch		GP
05.06.11	Weidentipi Weidentipi, rund, Material lebend Ruten geflochten und diagonal verkreuzt Einbindetiefe in Boden mind 30 cm Durchmesser Grundfläche: 2,00 m Höhe Geländeoberkante bis Spitze: 2,20 m mit Zutrittsöffnung, Höhe Öffnung über GOK 1,00 m keine Spitzen und freien Enden kein Draht, kein Seil inklusive wässern während der Bauzeit			
		3 St	EP	GP
05.06.12	TÜV-Abnahme Spielgeräte Gutachterliche Begleitung für sämtliche Ausstattungen und Spielgeräte der Leistungsbeschreibung. beinhaltet:			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
05	Titel	AUSSTATTUNG		
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einpassung der Spielgeräte in die Ausführungsplanung Freianlagen, Planprüfung von Detail- und Lageplänen, Begeleitung der Ausführung vor Ort mit Verortung und Montage, sowie Begleitung der TÜV-Abnahme nach Fertigstellung. Vor-Ort-Sicherheitsabnahme nach EN 1176 / 77 durch einen unabhängigen Sachverständigen.	1 psch		Übertrag: GP
Summe Bereich 05.06		SPIELGERÄTE, Netto:		
Summe Titel 05		AUSSTATTUNG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel BEGRÜNUNG			
06.01	Bereich VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN			
	Vorbemerkung Bemerkung Alle zu liefernden Erdstoffe müssen pflanzenphysiologisch unbedenklich, frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen (Nachweis - Zertifikat) sein. Zu liefernder Oberboden hat folgende Kriterien nach DIN 18196 und 18915 zu erfüllen: Korngrößenzusammensetzung: - Kieskorn > 2 - <= 5 mm 30% - Feinbodenanteil < 2 mm 70% (davon Gehalt an Humus / organische Bodensubstanz 3 - 6%) Bodengruppe 6 bindiger Boden begrenzt bis auf folgenden Feinanteil: - lehmiger Sand mit Feinanteil <= 0,06 mm 16-20% - sandiger Lehm mit Feinanteil <= 0,06 mm 21 -25% pH-Wert 6,0 - 7,5 Salzgehalt < 3 g/kg Vorhandene verfügbare Nährstoffanteile: - Phosphor 6 - 8 mg/100g - Kalium 13 - 20 mg/100g - Magnesium 5 - 7 mg/100g Die Einbauhöhen des Oberbodens gemäß Ausführungsplanung sind unbedingt zu beachten! (GOK - Höhen) In der Regel beläuft sich diese auf -3 cm zu angrenzenden Flächenbefestigungen.			
06.01.1	Nachweis Bodenlieferungen BBodSchV, Anhang 2 Für den in diesem Titel zu liefernden Oberboden ist ein Nachweis zur Einhaltung der Prüfwerte für Kinderspielflächen nach Anhang 2, Tabelle 4 BBodSchV, Wirkungspfad Boden-Mensch zu erbringen (Auflage Baugenehmigung). Ausführung durch zugelassenes Prüflabor. Übergabe der Unterlagen einfach als pdf-Datei und einfach als Papierexemplar.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.2	Rohplanum für Rasenflächen herstellen anstehendes Gesamtgelände profilieren und Rohplanum für Rasenflächen erstellen, Genauigkeit +/- 3 cm, Bodenausgleich +/- 20 cm Abrechnung in der Horizontalprojektion.	1.410 m2	EP	GP
06.01.3	Oberboden liefern und 10 cm dick andecken Oberboden nach DIN 18915 (queckefrei!), gesiebt, liefern und profilgerecht in Teilmengen auf geplanten Rasenflächen in einer Stärke von 10 cm andecken; Verdichtungen sind umgehend und nachhaltig zu lösen. Einbauverfahren: Vor- bzw. Überkopf.	1.250 m2	EP	GP
06.01.4	Vegetationssch. fräsen T 10 cm Vegetationsschicht kreuzweise lockern durch Fräsen, Tiefe 10 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser 'größer 5cm', Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe sind in bereitgestellte Behälter zu verladen, Bodengruppe 5 und 7 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Horizontalprojektion.	1.250 m2	EP	GP
06.01.5	Rasenplanum 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 '2cm', anfallendes Material ist über den Titel Entsorgung zu beseitigen Bodengruppe 3 und 5 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Horizontalprojektion. Ausführung in Teilmengen in Mulden und Flächen Anschlüsse an Einbauten und Vegetation in maschinenunterstützter Handarbeit	1.410 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.6	Zulage Rasenplanum Mulden Zulage zur Herstellung Rasenplanum in Mulden mit Böschungen von bis zu 1:2	160 m2	EP	GP
06.01.7	Rasenansaat RSM 2.3 Ansaat RSM 2.3 nach FLL-Richtlinien, Saatmenge 25 g/m², als Ansaat in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, Anwalzen mit Cambridge Walze. Schädigungen im Wurzelbereich sind auszuschließen. Abrechnung in der Horizontalprojektion. Ausführung in Teilmengen in Mulden und Flächen Anschlüsse an Einbauten und Vegetation in maschinenunterstützter Handarbeit	1.250 m2	EP	GP
06.01.8	Rollrasen RSM 2.3 Rollrasen RSM 2.3 nach FLL-Richtlinien, liefern und gemäß DIN 18917 in Teilmengen verlegen Abrechnung erfolgt in Horizontalprojektion Schnitt der Soden, Anarbeitung an Einfassungen, und Schnittverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen Der Rollrasen ist sofort nach Lieferung zu verlegen, anzuwalzen und im Anschluss zu wässern. Dabei ist die Sode und der anstehende Boden 5 cm mehrmals zu durchwässern. Sollte die Verlegung nicht unmittelbar nach der Lieferung erfolgen, so ist der Rollrasen von der Palette zu nehmen, einlagig zu lagern und zu beschatten. Bei Lagerzeiten über 1 Tag ist der Rollrasen auszurollen und zu wässern Ausführung in Teilmengen in zwischen Winkelstützen in den Terrassen Ausführung in Mulden gemäß der beiliegenden Lageplan und Detail 01 mit Böschungsneigungen bis 1:2	160 m2	EP	GP
06.01.9	Planum für Pflanzfläche herstellen Planum für Pflanzfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge auf -5cm herstellen, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm. Das			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material ist in bereitgestellte Behälter zu laden. Bodenklasse 3-5 und/oder Tragschichten und Bauschuttreste, Abrechnung in der Horizontalprojektion. anfallendes Material über Titel Verwertung beseitigen	490 m2	EP	GP
06.01.10	Zulage Anhögelung / Böschung, Planum Pflanzfläche Zulage zur Herstellung Planum Pflanzfläche im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.11	Oberboden liefern und 30 cm dick andecken Oberboden nach DIN 18915 (queckefrei!), gesiebt liefern und profilgerecht in Teilmengen auf geplanten Vegetationsflächen und Böschungen mit Neigungen bis 1:3 in einer Stärke von 30 cm andecken; Verdichtungen sind umgehend und nachhaltig zu lösen. Einbauverfahren: Vor- bzw. Überkopf	490 m2	EP	GP
06.01.12	Zulage Anhögelung / Böschung, Oberboden 30cm Zulage zur Andeckung Oberboden im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.13	Bodenverbesserung Copolymer Bodenverbesserung zur Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit Pflanzfläche für Gehölze, Bodendecker und Stauden mit 200 g / m2 organischem Copolymer auf Kalziumbasis in Granulatform (EG-Düngemittel NK-Dünger 13+5) gleichmäßig abstreuen und mind. 15 cm tief einfräsen. Produkt ist mit Datenblatt zur Freigabe zu benennen	490 m2	EP	GP
06.01.14	Zulage Anhögelung / Böschung, Copolymer Zulage zur Einarbeitung Copolymer im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.15	Düngung organisch, Hornspäne Düngung der Vegetationsflächen, organischer Dünger, Erzeugnis Hornspäne ca. 14 % N organisch gebundener Stickstoff Dünger aufbringen, Menge/m2 '100g'. Zeitpunkt der Ausführung 'in Absprache mit der Bauleitung direkt nach dem Pflanzen	490 m2	EP	GP
06.01.16	Zulage Anhögelung / Böschung, Hornspäne Zulage zur Ausbringung Hornspäne im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.17	Düngung mineralisch Düngung der Vegetationsflächen, mineralischer NPK-Dünger, 20+8+8 (+3+4), Dünger aufbringen, Menge/m2 '60g'. Zeitpunkt der Ausführung 'in Absprache mit der Bauleitung im März	490 m2	EP	GP
06.01.18	Zulage Anhögelung / Böschung, Düngung Zulage zur Ausbringung Dünger im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.19	Vegetationssch. fräsen T 15 cm Vegetationsschicht kreuzweise lockern durch Fräsen, Tiefe 15 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser 'größer 5cm', Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe sind in bereitgestellte Behälter zu verladen, Bodengruppe 5 und 7 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Horizontalprojektion. anfallendes Material über Titel Verwertung beseitigen	490 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.01.20	Zulage Anhögelung / Böschung, Fräsen Zulage zum Fräsen im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.21	Pflanzenschutz durch Lavasplitt Staudenbeete vor dem Haus (Leopoldstraße) nach dem Pflanzen schützen gegen Verunkrauten und Austrocknen durch Mulchen mit mineralischem Lavasplitt Körnung: 4/8 mm Dicke der Mulchdecke 7 cm liefern und profilgerecht andecken Abrechnung in der Horizontalprojektion. Material ist zur Freigabe zu bemustern Nachweis Dicke Mulchschicht 3 Wochen nach Einbau Setzungen sind somit einzurechnen	65 m2	EP	GP
06.01.22	Pflanzenschutz durch Mulchen Pflanzfläche nach dem Pflanzen schützen gegen Verunkrauten und Austrocknen durch Mulchen mit Rindenmulch, Qualität gemäß FLL Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte im Landschaftsbau (1994) Körnung: 10-80 mm Dicke der Mulchdecke 10 cm, Abrechnung in der Horizontalprojektion. liefern und profilgerecht andecken Rindenmulch (RM) mit dem Gütezeichen RAL "Rinde für Pflanzenbau" RAL GZ 250/1 Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)rinde zum Schutz der Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL "Rinde für Pflanzenbau" -Rindenmulch- für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.	425 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.01.23	Zulage Anhögelung / Böschung, Mulch Zulage zum Mulchen mit Rindemulch im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1	260 m2	EP	GP
06.01.24	Pflanzenschutz durch Mulchen, Einzelbaumscheiben Baumscheiben schützen gegen Verunkrauten und Austrocknen durch Mulchen mit Rindenmulch, Qualität gemäß FLL Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte im Landschaftsbau (1994) Körnung: 10-80 mm Dicke der Mulchdecke 10 cm, Abrechnung in der Horizontalprojektion. liefern und profilgerecht andecken Rindenmulch (RM) mit dem Gütezeichen RAL "Rinde für Pflanzenbau" RAL GZ 250/1 Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)rinde zum Schutz der Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL "Rinde für Pflanzenbau" -Rindenmulch- für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Ausführung auf Baumscheiben in Rasenflächen, an Bestandsbäumen, Kletterpflanzen und Sträuchern in der Mulde gemäß Lageplan	120 m2	EP	GP
06.01.25	Bodenaushub für Pflanzgruben bis 1,20 m Tiefe lösen, laden, Bodenaushub HomogenbereichLös-A bzw. Ein-A gemäß beiliegendem Untersuchungsbericht vom 06.04.2023, Punkt 5.1.2 Seite17ff (Schicht S1 und S2 = Sandige Auffüllung / Sand) bis 1,50 m Tiefe für neue Baumstandorte in Teilmengen lösen, laden. Lockerung der Pflanzgrubensohle 20 cm tief, anfallendes Material über Titel Entsorgung beseitigen Pflanzlochgrößen: 10 Stück Hochstämme: Länge 3,00 m Breite 3,00 m Tiefe 1,00 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	inklusive 20 cm Pflanzgrubensohle lockern			
	5 Stück Halbstämme			
	Länge 2,00 m			
	Breite 2,00 m			
	Tiefe 1,00 m			
	inklusive 20 cm Pflanzgrubensohle lockern			
		110 m3	EP	GP
06.01.26	Homogenes Pflanzsubstrat gem. FLL-Richtlinie			
	Homogenes Pflanzsubstrat gem. FLL-Richtlinie, gemäß Pflanzgrubenbauweise 1, nicht überbaut liefern und in Teilflächen profilgerecht einbauen.			
	Die gem. FLL Richtlinie für Baumpflanzungen empfohlenen Eigenschaften für Baumsubstrate sind mittels Fachgutachten als Eignungsprüfung vom Lieferanten vor der Lieferung zur Freigabe durch den AG nachzuweisen.			
	Alle einzubauenden Erdstoffe müssen gemäß BDB-Richtlinien pflanzenphysiologisch unbedenklich, frei von Verticillium-Erregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffen sein.			
	Der Nachweis zur Abrechnung erfolgt über Lieferscheine welche dem AG vorzulegen sind.			
	10 Hochstämme und 5 Halbstämme			
		110 m3	EP	GP
06.01.27	Verankerung Pfahl-Dreibock L 350 cm			
	Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Zopfdicke 8 - 10 cm, Die Pfähle sind mindestens 100cm in den Boden einzuschlagen (20 cm von Sohle Pflanzloch), die Bindung hat einheitlich auf einer Höhe von 2,15 cm zu erfolgen, die Bockhöhe beträgt ca. 220 cm. Bindegurt fachgerecht nach Herstellervorschrift (lt. Herstellerangaben) anbinden. Zur Anwendung kommt Baumbindegurt 50 mm, und Baumbindeschlauch 60 mm			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.28	Verankerung Pfahl-Zweibock L 350 cm Pflanzenverankerung mit Pfahl-Zweibock Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge 350 cm, Zopfdicke 8 - 10 cm, Die Pfähle sind mindestens 100cm in den Boden einzuschlagen (20 cm von Sohle Pflanzloch), die Bindung hat einheitlich auf einer Höhe zu erfolgen, die Bockhöhe beträgt ca. 200 cm. Bindegut fachgerecht nach Herstellervorschrift (lt. Herstellerangaben) anbinden. Zur Anwendung kommt Baumbindegurt 50 mm, und Baumbindeschlauch 60 mm	5 St	EP	GP
06.01.29	Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H= 300 cm Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang über 20cm bis 35cm. Arbeitshöhe bis 3 m. 1. Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit Voranstrich gemäß Herstellerangaben 2. Rindenschutz durch Anstrich mehrjährig (>= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) deckend vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: Stammschutzfarbe nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen. Das Material ist vor Ausführung zur Freigabe der Bauleitung zu benennen.	15 St	EP	GP
Summe Bereich 06.01		VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.02 Bereich PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG				
	Vorbemerkungen Pflanzen / Pflanzung PFLANZUNG IM FRÜHJAHR Die Bepflanzung erfolgt im Frühjahr 2026. HOCHSTÄMME: Die Gütebestimmungen des BDB sind einzuhalten. Der Lieferbetrieb muß Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis). Die Kontrolle der Qualität der Bäume erfolgt auf der Baustelle vor Ort. Bei nicht sachgemäßer Qualität wird die Ware abgelehnt. Qualität der Bäume: Innere Qualität: - ausgewogen ernährt und nicht überdüngt - abgehärtet und in der Baumschule ausreichend akklimatisiert (Kontinental beeinflusster Teil der Winterhärtezone 7 z.B. Brandenburg und Sachsen) - frei von Krankheiten und Schädlingen - sortenecht Äußere Qualität: - Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut - maximaler Astdurchmesser 2,5 cm - ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke - keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen - der Stamm muss gerade, ohne Quirle und Zwiesel gezogen, frei von Verletzungen sein und eine gerade Verlängerung in der Krone aufweisen - die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet sein - regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten - Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt - letzter Aufbauschchnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode GEHÖLZQUALITÄT: Alle Gehölze müssen in der dem Vorhaben entsprechenden Klimazone kultiviert worden sein (kontinental beeinflusster Teil der Winterhärtezone 7, Jährliche Minimumtemperatur = -17,7°C bis -12,3°C z.B. Sachsen und Sachsen-Anhalt). Pflanzen anderer Herkünfte müssen mindestens 3 Jahre in			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dieser Klimazone zwischenkultiviert sein. Importware wird nicht akzeptiert. Dem AG ist ein Nachweis über die Herkunft der verwendeten Gehölze zu erbringen. Dazu sind dem AG im gegebenen Fall Lieferscheine, Etiketten und Rechnungen vorzulegen. GEHÖLZPFLANZUNG: Die nachfolgend aufgeführten Pflanzen entsprechend DIN 18916 Abs.2 frei Baustelle zu liefern, ggf. fachgerecht einzuschlagen und entsprechend DIN 18916 Abs. 4-6 fachgerecht pflanzen. Die Pflanzarbeit ist in den EP der Pflanze mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Die Pflanzung ist bei geeigneter Witterung durchzuführen. Folgende Teilleistungen sind an der Pflanzung auszuführen. 1. Ausreichend große Pflanzlöcher erstellen, der verdrängte Boden ist zum Füllen der Pflanzgrube wieder zu verwenden. 2. Eventuell erforderlicher Wurzelrückschnitt und Rückschnitt oberirdischer Pflanzenteile ist auszuführen. 3. Anfallendes Verpackungsmaterial ist zu laden, abzufahren und zu entsorgen (incl. Entsorgungsgebühr und -nachweis) oder einer geordneten Wiederverwendung zuzuführen. 4. Fachgerechtes Pflanzen 5. Angiesen Die Kontrolle der Qualität der Gehölze erfolgt auf der Baustelle vor Ort. Bei nicht sachgemäßer Qualität wird die Ware abgelehnt. Bei der Pflanzung ist zu beachten, dass die Pflanzen richtig angetreten werden. Auf geraden Stand der Pflanzen ist zu achten, Wurzelhalse dürfen nicht freiliegen. Ein ordnungsgemäßer Transport der Pflanzen zum Pflanzort, insbesondere der Schutz vor Austrocknung ist zu gewährleisten. Die Pflanzung hat manuell mit Pflanzlochbohrer/Pflanzfuchs oder mit ähnlichen Verfahren zu erfolgen. Entsprechend Arbeitsfortschritt sind Pflanzen-Teillieferungen mit der Baumschule zu vereinbaren. Der Pflanzplan des AG ist einzuhalten. Geforderte Anwuchsrate der Gehölze nach einer Vegetationsperiode: 100%. Notwendige Nachpflanzungen sind einzukalkulieren und in die Einheitspreise einzurechnen. Die Nachpflanzung wird nicht gesondert vergütet.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Gehölze sind so tief zu pflanzen, wie sie vorher gestanden haben. Das Setzmaß ist zu beachten. ABLADEN Unmittelbar nach der Ankunft auf der Baustelle sollten die Gehölze vom Transportfahrzeug entladen werden. LAGERUNG/EINSCHLAG Sofern die Pflanzen nach dem Abladen nicht sofort gepflanzt werden können, müssen sie fachgerecht eingeschlagen werden, d.h. sorgfältig mit geeigneten Materialien (z.B. Mutterboden oder Laub) abgedeckt werden. Die Wurzeln müssen vor dem Abdecken ausreichend befeuchtet werden. Staunasses Gelände ist für das Einschlagen von Gehölzen nicht geeignet. Bunde und sonstige Verschnürungen sollten, insbesondere im späten Frühjahr, gelöst werden. Ein ordnungsgemäßer Pflanzeneinschlag ist dem AG nachzuweisen. Wässerung der eingeschlagenen Pflanzen bei entsprechender Witterung ist zu gewährleisten. PFLANZSCHNITT Bei Ballen- bzw. Containerpflanzen hat der Pflanzschnitt in Form eines Auslichtungsschnittes zu erfolgen. Bei ballenlosen Gehölzen fördert der Kronenrückschnitt das Anwachsen und einen optimalen Neuaustrieb. Hierbei sind die Kronentriebe um ca. 1/3 eingekürzt. Die Wurzeln werden mit einem scharfen Werkzeug nach geschnitten . LIEFERBAUMSCHULE Die Lieferbaumschule für Hochstämme und Gehölze ist nach Zuschlagserteilung zu benennen. BAUMPFLANZUNGEN 06.02.1 Prunus 'Accolade', 3xv, mDb. Stu 18-20 liefern Hochstamm Prunus 'Accolade' H, 3xv, mDb. Stu 18-20, aus extra weitem Stand, mit geradem, durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau,			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten liefern. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis) und ist bei Zuschlag verbindlich zu benennen.	6 St	EP	GP
06.02.2	Carpinus betulus, 3xv, mDb. Stu 18-20 liefern Hochstamm Carpinus betulus H, 3xv, mDb. Stu 18-20, aus extra weitem Stand, mit geradem, durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten liefern. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis) und ist bei Zuschlag verbindlich zu benennen.	4 St	EP	GP
06.02.3	Pflanzung von Hochstämmen, Stu 18-20 Pflanzung von Hochstämmen, Stu 18-20 in vorhandene Pflanzgrube nach DIN 18916 und Vorbemerkung. Beim Pflanzen der Bäume ist das Substrat in Lagen von max. 20 cm Dicke soweit trittfest zu verdichten, dass nachträgliche Setzungen ausgeschlossen sind. Setzungen der gepflanzten Bäume sind durch nachträgliches Anheben der Bäume nachzuarbeiten. Die Leistung umfasst das Herstellen des Pflanzloches. Überschüssiges Pflanzsubstrat ist seitlich einzuplanieren. Es wird darauf hingewiesen, dass bei einer fehlerhaften Ausführung der Leistung, sich die Leistungen der Fertigstellungspflege für diese Bäume verlängern zu Lasten des AN, um die Frist, die zwischen Pflanzung und Mängelbeseitigung liegt.	10 St	EP	GP
06.02.4	Malus 'Geflammtter Kardinal' HH 3xv., mDb, StU 14-16 liefern Halbstamm, Apfelbaum Malus 'Geflammtter Kardinal' 3xv., mDb., StU 14-16 aus extra weitem Stand, mit geradem, durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	einheitlichem Kronenansatz, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten liefern. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis) und ist bei Zuschlag verbindlich zu benennen.	1 St	EP	GP
06.02.5	Malus `Dithmarscher Paradiesapfel` HH 3xv., mDb, StU 14-16 liefern Apfel, Malus `Dithmarscher Paradiesapfel` 3xv., mDb., StU 14-16 aus extra weitem Stand, mit geradem, durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten liefern. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis) und ist bei Zuschlag verbindlich zu benennen.	1 St	EP	GP
06.02.6	Prunus persica Red Haven HH 3xv., mDb., StU 12-14 liefern Halbstamm Pfirsich Prunus persica Red Haven HH 3xv., mDb., StU 12-14 aus extra weitem Stand, mit geradem, durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz, aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten liefern. Der Lieferbetrieb muss Mitglied des BDB oder anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis) und ist bei Zuschlag verbindlich zu benennen.	3 St	EP	GP
06.02.7	Pflanzung von Halbstämmen, Stu 12-14 und 14-16 Pflanzung von Hochstämmen, Stu 18-20 in vorhandene Pflanzgrube nach DIN 18916 und Vorbemerkung. Beim Pflanzen der Bäume ist das Substrat in Lagen von max. 20 cm Dicke soweit trittfest zu verdichten, dass nachträgliche Setzungen ausgeschlossen sind. Setzungen der gepflanzten Bäume sind durch nachträgliches Anheben der Bäume nachzuarbeiten. Die Leistung umfasst das Herstellen des Pflanzloches. Überschüssiges Pflanzsubstrat ist seitlich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: einzuplanieren. Es wird darauf hingewiesen, dass bei einer fehlerhaften Ausführung der Leistung, sich die Leistungen der Fertigstellungspflege für diese Bäume verlängern zu Lasten des AN, um die Frist, die zwischen Pflanzung und Mängelbeseitigung liegt.	5 St	EP	GP
	SOLITÄRSTRÄUCHER			
06.02.8	Acer ginnala Acer ginnala Sol., 3xv, i.Co, 125-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	4 St	EP	GP
06.02.9	Amelanchier lamarckii Amelanchier lamarckii Sol., 3xv, i.Co, 125-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	5 St	EP	GP
06.02.10	Amelanchier ovalis Amelanchier ovalis Sol., 3xv, i.Co, 125-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	9 St	EP	GP
06.02.11	Cornus mas Cornus mas Sol., 3xv, i.Co, 125-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	5 St	EP	GP
06.02.12	Corylus avellana Corylus avellana Sol., 3xv, i.Co, 100-125 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.13	Deutzia x magnifica Deutzia x magnifica Sol., 3xv, i.Co, 100-125 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	5 St	EP	GP
06.02.14	Philladelphus 'Schneesturm' Philladelphus 'Schneesturm' Sol., 3xv, i.Co, 125-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	2 St	EP	GP
06.02.15	Prunus x cistena Prunus x cistena Sol., 3xv, i.Co, 80-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	3 St	EP	GP
06.02.16	Syringa vulgaris 'Andenken an Ludwig Späth' Syringa vulgaris 'Andenken an Ludwig Späth' Sol., 3xv, i.Co, 100-125 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	4 St	EP	GP
06.02.17	Syringa vulgaris 'Michel Buchner' Syringa vulgaris 'Michel Buchner' Sol., 3xv, i.Co, 100-125 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	4 St	EP	GP
06.02.18	Viburnum 'Pragense' Viburnum 'Pragense' Sol., 3xv, i.Co, 100-125 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	5 St	EP	GP
	STRÄUCHER FLÄCHE			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.02.19	Buddleja davidii-Hybr. `Royal Red` Buddleja davidii-Hybr. `Royal Red` Str., 2xv., i.Co.,60-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	5 St	EP	GP
06.02.20	Cornus alba `Sibirica` Cornus alba `Sibirica` Str., 2xv., i.Co.,60-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	19 St	EP	GP
06.02.21	Cornus sericea `Kelseyi` Cornus sericea `Kelseyi` Str., 2xv, mTb 30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	87 St	EP	GP
06.02.22	Ribes alpinum `Schmidt` Ribes alpinum `Schmidt` Str., 2xv., i.Co.,60-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	48 St	EP	GP
06.02.23	Ribes nigrum `Titania` - Schwarze Johannisbeere Ribes nigrum `Titania` Str., 2xv., i.Co.,`30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	1 St	EP	GP
06.02.24	Ribes rubrum `Rovada` - Rote Johannisbeere Ribes rubrum `Rovada` Str., 2xv., i.Co.,30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	1 St	EP	GP
06.02.25	Ribes x nidigrolaria - Jostabeere Ribes x nidigrolaria Str., 2xv., i.Co.,30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
06.02.26	Salix purpurea `Nana` Salix purpurea `Nana` Str., 2xv, mTb 30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	154 St	EP	GP
06.02.27	Salix rosmarinifolia Salix rosmarinifolia Str., 2xv., i.Co.,60-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	19 St	EP	GP
06.02.28	Spiraea x billardii `Triumphans` Spiraea x billardii `Triumphans` Str., 2xv, Co., 60-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	23 St	EP	GP
06.02.29	Spiraea x cinerea `Grefsheim` Spiraea x cinerea `Grefsheim` Str., 3xv., i.Co., 80-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	48 St	EP	GP
06.02.30	Spiraea japonica `Froebelii` Spiraea japonica `Froebelii` Str., 2xv, mTb 30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	70 St	EP	GP
06.02.31	Spiraea japonica `Golden Princess` Spiraea japonica `Golden Princess` Str., 2xv.,Tb., 20-30 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	25 St	EP	GP
06.02.32	Vaccinium corymbosum `Earlyblue` - Heidelbeere Vaccinium corymbosum `Earlyblue` Str., 2xv., i.Co.,30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.33	Vaccinium corymbosum 'Denis Blue' - Heidelbeere Vaccinium corymbosum 'Denis Blue' Str., 2xv., i.Co.,30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	1 St	EP	GP
06.02.34	Vaccinium corymbosum 'Patriot' - Heidelbeere Vaccinium corymbosum 'Patriot' Str., 2xv., i.Co.,30-40 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	2 St	EP	GP
	KLETTERPFLANZEN KLETTERPFLANZEN			
06.02.35	Actinidia arguta 'Geneva' Actinidia arguta 'Geneva' Sol., 3xv, i.Co, 100-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	9 St	EP	GP
06.02.36	Jasminum nudiflorum Jasminum nudiflorum Sol., 3xv, i.Co, 80-100 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	9 St	EP	GP
06.02.37	Polygonum aubertii Polygonum aubertii Sol., 3xv, i.Co, 100-150 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	3 St	EP	GP
	HECKEN			
06.02.38	Acer campestre Acer campestre He., 2xv, i.Co., 150 - 175 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen	72 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STAUDEN			
06.02.39	Staudenmischpflanzung als Fertigmischung Staudenmischpflanzung als Fertigmischung liefern und pflanzen. Material: Staudenmischpflanzung aus Einzelpflanzen Tb 9 Bezeichnung: 'Sommerwind' liefern und gemäß Herstellerangaben und Vorbemerkungen pflanzen Zusammensetzung Staudenmischung: Achillea filipendula 'Coronation Gold' Aster x frikartii 'Wunder von Stäfa' Helictotrichon sempervirens Anemone sylvestris Aster linosyris Calamintha nepeta subsp. nepeta Coreopsis verticillata 'Grandiflora' Euphorbia epithymoides 'Purpurea' Sesleria autumnalis Potentilla recta 'Warrenii' Campanula persicifolia Alchemilla epipsila Anaphalis triplinervis 'Silberregen' Geranium sanguineum 'Album' Geranium renardii 'Philippe Vapelle' Einsaat: Eschscholzia caespitosa 'Milk Maid' Nigella damascena Tagetes tenuifolia 'Lulu'	53 m²	EP	GP
06.02.40	Anemone tomentosa 'Robustissima' Anemone tomentosa 'Robustissima' im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	28 St	EP	GP
06.02.41	Aster ageratoides 'Ashran' Aster ageratoides 'Ashran' im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	12 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.42	Baptisia Hybr. 'Lemon Meringue' Baptisia Hybr. 'Lemon Meringue' im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	14 St	EP	GP
06.02.43	Geranium nodosum Geranium nodosum im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	26 St	EP	GP
06.02.44	Hemerocallis lilioasphodelus Hemerocallis lilioasphodelus im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	36 St	EP	GP
06.02.45	Lavendula angustifolia Lavendula angustifolia im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	95 St	EP	GP
06.02.46	Rudbeckia fulgida var. deamii Rudbeckia fulgida var. deamii im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	42 St	EP	GP
06.02.47	Miscanthus sinensis 'Kleine Fontaine' Miscanthus sinensis 'Kleine Fontaine' im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.48	Panicum virgatum 'Hense Härms' Panicum virgatum 'Hense Härms' im Topf, gemäß der FLL Gütebestimmungen für Stauden liefern und gemäß Vorbemerkung pflanzen	9 St	EP	GP
BLUMENZWIEBELN				
06.02.49	Allium sphaerocephalon Allium sphaerocephalon Blumenzwiebel Größe 6/+ liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	100 St	EP	GP
06.02.50	Chionodoxa luciliae Chionodoxa luciliae Blumenzwiebel Größe 5/+ liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	300 St	EP	GP
06.02.51	Crocus chrysanthus 'Cream Beauty' Crocus chrysanthus 'Cream Beauty' Blumenzwiebel Größe 5/+ liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	500 St	EP	GP
06.02.52	Muscari armeniacum Muscari armeniacum Blumenzwiebel Größe 9/10 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	300 St	EP	GP
06.02.53	Narcissus cyclamineus 'Jetfire' Narcissus cyclamineus 'Jetfire' Blumenzwiebel Größe 12/+ liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	100 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.54	Tulipa foersteriana 'Flaming Purissma' Tulipa foersteriana 'Flaming Purissma' Blumenzwiebel Größe 11/12 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	70 St	EP	GP
06.02.55	Tulipa kaufmanniana 'Shakespeare' Tulipa kaufmanniana 'Shakespeare' Blumenzwiebel Größe 11/12 liefern und gemäß Vorbemerkungen pflanzen / stecken	80 St	EP	GP
Summe Bereich 06.02		PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
06	Titel	BEGRÜNUNG			
06.03	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.03 Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE					
Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege					
Die Fertigstellungspflege beginnt nach der Pflanzung im Frühjahr 2026 und dauert bis zum 30.09.2026					
06.03.1 Bäume wässern					
Bäume über den Zeitraum der Fertigstellungspflege (1 Jahr) wässern Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen.					
Wassermenge pro Arbeitsgang: 100 l/Baum;					
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge, die zuvor dem AG schriftlich unter Benennung der Positionsnummer anzuzeigen sind.					
Leistung zum Nachweis.					
15St. x 12 Arbeitsgänge x 100 l / 1000= 18 m3					
10 Hochstämme + 5 Halbstämme					
			18 m3	EP	GP
06.03.2 Wasser auf Vegetationsfläche.,12 l/m2					
Wasser auf Vegetationsflächen gießen.					
Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen.					
Wassermenge pro Arbeitsgang: 12 l / m2					
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind.					
Leistung zum Nachweis.					
EP = 1 m3 Wässern					
490 m2 Vegetationsfläche x 12 Arbeitsgänge x 12 l / 1000= 70,56 m3					
			70,56 m3	EP	GP
06.03.3 Wasser auf Rasenfl.,10 l/m2					
Wasser auf Rasenflächen gießen.					
Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen.					
Wassermenge pro Arbeitsgang: 12 l / m2					
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der Arbeitsgänge, die vorher dem AG anzuzeigen sind.					
Leistung zum Nachweis.					
EP = 1 m3 Wässern					
1.885 m2 Rasenfläche x 12 Arbeitsgänge x 10 l / 1000 = 226,2 m3					
1.250 m2 neue Rasenflächen + 160m2 Mulde + 475 m2 Bestandsrasenfläche					
			226,2 m3	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.03	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.4	Fertigstellungspflege Bäume Fertigstellungspflege mit Leistungen nach DIN 18916 für Bäume über 200 cm Pflanzgröße. Es sind alle zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Maßnahmen, einschließlich Müllbeseitigung und Unkrautbekämpfung nach Ermessen des AN durchzuführen Anzahl der Pflegegänge nach Ermessen des AN zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes mindestens jedoch 6 Pflegegänge	15 St	EP	GP
06.03.5	Fertigstellungspflege Rasenflächen Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen Gebrauchsrassen RSM 2.3, Es sind alle zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Maßnahmen, einschließlich Mahd, Müllbeseitigung und Unkrautbekämpfung nach Ermessen des AN durchzuführen. Ausführung über den gesamten Zeitraum der Fertigstellungspflege Anzahl der Pflegegänge nach Ermessen des AN zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes mindestens jedoch 12 Mähgänge 1.250 m2 neue Rasenflächen und 475 m2 Bestandsrasenfläche	1.725 m2	EP	GP
06.03.6	Fertigstellungspflege Rasenflächen Mulde Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen Gebrauchsrassen RSM 2.3 Es sind alle zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Maßnahmen, einschließlich Mahd, Müllbeseitigung und Unkrautbekämpfung nach Ermessen des AN durchzuführen. Ausführung über den gesamten Zeitraum der Fertigstellungspflege Anzahl der Pflegegänge nach Ermessen des AN zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes mindestens jedoch 12 Mähgänge Ausführung in Mulden gemäß der beiliegenden Lageplan und Detail 01 mit Böschungsneigungen bis 1:2	160 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
06	Titel	BEGRÜNUNG		
06.03	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.03.7	Fertigstellungspflege Staudenflächen Fertigstellungspflege mit Leistungen nach DIN 18916 für Vegetationsflächen. Es sind alle zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Maßnahmen, einschließlich Müllbeseitigung und Unkrautbekämpfung nach Ermessen des AN durchzuführen Anzahl der Pflegegänge nach Ermessen des AN zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes mindestens jedoch 6 Pflegegänge	65 m2	EP	GP
06.03.8	Fertigstellungspflege Gehölzflächen Fertigstellungspflege mit Leistungen nach DIN 18916 für Vegetationsflächen. Es sind alle zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Maßnahmen, einschließlich Müllbeseitigung und Unkrautbekämpfung nach Ermessen des AN durchzuführen Anzahl der Pflegegänge nach Ermessen des AN zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes mindestens jedoch 6 Pflegegänge	425 m2	EP	GP
06.03.9	Zulage Anhögelung / Böschung, Fertigstellungspflege Zulage zur Durchführung der Arbeiten der Fertigstellungspflege (Wässerungs- und Pflegegänge) im Bereich der Anhögelung, d.h auf der Anhögelung und auf den Böschungen mit Neigungen bis zu 1:1 Zulage gilt für den gesamten Zeitraum der Fertigstellungspflege	260 m2	EP	GP
06.03.10	Formheckenflächen schneiden Formheckenflächen schneiden bis 1,80 m Höhe, aus Feldahorn bestehende Hecken allseits mit geeigneten Geräten fachgerecht schneiden. Anfallendes Material, wie Schnittgut, Laub und Unrat, ist zu laden und abzufahren (incl. Entsorgungsgebühr). Länge = Umfang der Heckenflächen am Müllplatz Schnitt Spitzen ist einzurechnen Höhe der Hecken bis 1,80 m	22,5 m	EP	GP
Summe Bereich 06.03		FERTIGSTELLUNGSPFLEGE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN			
06	Titel	BEGRÜNUNG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06			BEGRÜNUNG, Netto:		

LV-Zusammenfassung

KITA Oranienbaum (2219)

02	LV	AUSSENANLAGEN		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	VORARBEITEN BAUSTELLENEINRICHTUNG	15	.....
01.01	Bereich	VORARBEITEN	15	.....
01.02	Bereich	VERKEHRSSICHERUNG LEOPOLDSTRAÙE	21	.....
01.03	Bereich	ENTSORGUNG	23	.....
01.04	Bereich	ABBRUCH	30	.....
02	Titel	ERDARBEITEN	35	.....
02.01	Bereich	ERDARBEITEN	35	.....
02.02	Bereich	SPIELFLÄCHEN	42	.....
03	Titel	WEGEBAU	43	.....
03.01	Bereich	ENTWÄSSERUNG	43	.....
03.02	Bereich	EINFASSUNGEN	49	.....
03.03	Bereich	FLÄCHENBEFESTIGUNG	53	.....
04	Titel	FERTIGTEILE	62	.....
04.01	Bereich	WINKELSTÜTZEN	62	.....
04.02	Bereich	SITZBLÖCKE / STELE	64	.....
05	Titel	AUSSTATTUNG	67	.....
05.01	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN	67	.....
05.02	Bereich	ZAUNBAU	77	.....
05.03	Bereich	BELEUCHTUNG	83	.....
05.04	Bereich	METALLBAU	87	.....
05.05	Bereich	EINBAUTEN	89	.....
05.06	Bereich	SPIELGERÄTE	96	.....
06	Titel	BEGRÜNUNG	105	.....
06.01	Bereich	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN	105	.....
06.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZUNG	114	.....
06.03	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	128	.....

LV-Zusammenfassung

KITA Oranienbaum (2219)

02 LV AUSSENANLAGEN			
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 02 AUSSENANLAGEN			
	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>