

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
980
Elmshorn KITA Raa-Besenbek

Bauvorhaben
KITA Neubau
Raa-Besenbek
-
-

Leistung (LV)
05
Landschaftsbau

Planverfasser ...

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

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

Abgabetermin
k.A.

Abgabezeit
k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist
k.A.

MwSt.
19,00 %

Währung
EUR

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 126

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (980)

Elmshorn KITA Raa-Besenbek

Leistung (LV)

05 Landschaftsbau

Bauvorhaben

**KITA Neubau
Raa-Besenbek**

Bauherr

Stadt Elmshorn

Telefon 04121 / 231-359

Ansprechpartner: ...

Vertreten durch den Oberbürgermeister

Fax 04121 / 231-313

Ilka Scholz

Schulstraße 15 - 17

25335 Elmshorn

i.scholz@elmshorn.de

Planverfasser / Ausschreibung

Bauleitung

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen?

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

Allgemeine Angaben

- ! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**
- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
 - Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
 - Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
 - Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
 - Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
 - Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
 - Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
 - Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
 - Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

-
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '12233PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	5
		Allgemeine Baubeschreibung:	10
		Anmerkungen zur Abrechnung von Schüttgütern	18
05.1	Los	Landschaftsbau	19
05.1.01	Titel	KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten	19
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen	23
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen	43
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern	49
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen	57
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur	64
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten	69
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten	81
05.1.09	Titel	KG 571 - Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	93
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen	94
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen	106
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung	110
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	114
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung	118
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung	118
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	124
		Bieterangabenverzeichnis	125

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau
Allgemeine Vorbemerkungen		
1 Ansprechpartner und Projektbeteiligte		
Auftraggeber		
Stadt Elmshorn		
Der Oberbürgermeister		
Schulstraße 15 - 17		
25335 Elmshorn		
vertreten durch		
IGH Ingenieurgesellschaft Haartje mbH		
Kieler Straße 303 a		
22525 Hamburg		
Tel. (040) 53 00 33 5-90		
Email: kita@igh-haartje.de		
Sicherheits- und Gesundheitskoordination gemäß BaustellV		
Ingenieurbüro für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz		
noch nicht benannt		
2 Normen und Vorschriften		
Der AN hat alle gültigen Normen und Vorschriften einzuhalten, soweit diese für die Baudurchführung gelten; soweit EN-Normen vorliegen, sind diese unter Berücksichtigung der nationalen Anhänge für Deutschland zugrunde zu legen.		
3 Baulärm / Erschütterungen		
Die Arbeitszeit richtet sich nach den behördlichen Vorschriften. Zur Erfüllung der Zwischen- und Endtermine ist es dem Bieter freigestellt, die Arbeiten auf der Baustelle im Zweischichtbetrieb bzw.		
durch Verlängerung der Arbeitszeiten innerhalb der gesetzlichen Bestimmungen durchzuführen. Die Mehrkosten dafür sind auf die Einheitspreise umzulegen und werden nicht gesondert vergütet.		
Die Arbeitszeiten sind so zu gestalten, dass der gesetzliche Ruheanspruch gewährleistet werden kann.		
Die reguläre Arbeitszeit ist für den Zeitraum 7.00 bis 20.00 Uhr zu planen, Arbeitszeiten, die außerhalb der Vorgabe liegen, sind vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen, ein genereller Anspruch auf eine		
Erweiterung des vorgegebenen Zeitraums besteht jedoch nicht.		
Der AN hat dafür zu sorgen, dass alle Geräusche verhindert werden, die vermeidbar sind. Er muss ferner Vorkehrungen treffen, die Ausbreitung unvermeidbarer Geräusche auf ein Mindestmaß beschränken.		
Bei dem Bauvorhaben sind Maschinen einzusetzen, die der aktuellen Verordnung zur Durchführung des		

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Baumaschinenlärm-VO) entsprechen. Die TA-Baulärm ist zu beachten.

4 Sicherheit auf der Baustelle und Baustellenbewachung

Bewachung und Verwahrung der Baustelleneinrichtungen und Anlagen des AN und seiner Erfüllungsgehilfen, auch während der Arbeitsruhe, obliegen dem AN. Der Auftraggeber ist dafür nicht verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinem Grundstück befinden.

6 Schutz der Baustelle und der Leistungen

Der AN hat alle Maßnahmen zum Schutz seiner Leistungen bis zur Abnahme, auch gegen Winterschäden, Tages- und Schichtenwasser (z. B. Regenentwässerung der Bauteile, Ableitung von Oberflächenwasser und Ableitung von Schmutzwasser während der Bauzeit) und sonstige Witterungseinflüsse, rechtzeitig zu treffen und vorzuhalten; Für Schäden haftet der AN. Schnee, Eis und Verschmutzungen hat der AN zu beseitigen.

7 Bautagebuch

Der AN hat täglich ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch ist über alle beauftragten Leistungen in Papierform (einschließlich der Tages- und Wochenberichte der Nachunternehmer) und als elektronische Datei wöchentlich vorzulegen.

Sämtliche wichtigen Vorgänge auf der Baustelle sind vom AN eigenverantwortlich in Bautagesberichten zu erfassen. Inhalt dieser Berichte sind mindestens die ausgeführten Leistungen, die eingesetzten Arbeitskräfte, die Witterung, besondere Vorkommnisse, Anlieferungen, Besuche und Abnahmen von Fachplanern, Vermessern, Prüfstatikern usw. Die Eintragungen im Bautagebuch erfolgen ausschließlich zu Dokumentationszwecken des Bauablaufs und ersetzen nicht eine vertragsgerechte Anzeige, Darlegung, Mitteilung oder Erklärung gegenüber dem Auftraggeber, auch wenn das Bautagebuch die entsprechenden Angaben enthält.

Die Bautagesberichte sind durch eine Fotodokumentation zu ergänzen (mindestens 20 aussagekräftige Fotos je Woche). Die Vorlage der Fotodokumentation erfolgt in digitaler Form, z.B. per Email, Server-upload oder anderem festzulegenden Weg. Sie wird über die Gesamtdauer der Bauzeit vom AN fortgeschrieben. Alle Kosten hierfür hat der AN zu übernehmen.

8 Wöchentliche Besprechungen

Es findet wöchentlich mindestens ein Besprechungstermin mit dem Bauherrn und / oder dessen Projektleitung, Bauleitung sowie Fachgutachtern statt, an dem die Bauleiter sowie sämtliche eventuell vom jeweiligen Auftragnehmer eingesetzte Fachbauleiter teilnehmen müssen. Diese Besprechungstermine werden von der Bauüberwachung des Auftraggebers in Form von Besprechungsprotokollen dokumentiert.

Anordnungen bzw. Beschlüsse durch den Auftraggeber in der Baubesprechung sind bindend. Der Auftraggeber wird den protokollierten Beschlüssen, sofern diese durch den Protokollführer nicht richtig wiedergegeben, sind bis zur nächsten Baubesprechung schriftlich widersprechen. Es wird davon ausgegangen, dass die protokollierten Anordnungen und Festlegungen kostenneutral im Sinne des

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

geschuldeten Werkes durch den Auftragnehmer ausgeführt werden, sofern dieser nicht widerspricht.

Sofern der Auftragnehmer nicht im Rahmen der Baubesprechung Mehrkosten derartiger Anordnungen und Festlegungen anmeldet, ist dies jedoch rechtzeitig vor der Bauausführung schriftlich unter Nennung der aus Sicht des Auftragnehmers kostenneutralen Ausführung entsprechend nachzuholen und die Entscheidung des Auftraggebers entsprechend den vereinbarten Fristen abzuwarten.

9 Toleranzen

Alle Leistungen dieser Ausschreibung sind mit größter Genauigkeit und Sorgfalt herzustellen; Für alle Leistungen gelten die Standardtoleranzen der DIN 18202, wenn nicht in den Leistungsbeschreibungen geringere Toleranzen bzw. erhöhte Anforderungen vorgeschrieben werden.

Zu erwartende Durchbiegungen und Verformungen hat der AN im Hinblick auf Ausbauleistungen zu berücksichtigen, mit der Folge, dass im Endzustand alle vertragsgemäßen Zustände erreicht werden.

10 Bauablafterminplan des AN / Personelle Besetzung

Der AN ist verpflichtet, einen detaillierten Bauablafterminplan (Sollterminplan) durch differenzierte Darstellung der einzelnen Arbeitsabläufe innerhalb seiner Gewerke und für alle von ihm beauftragten Nachunternehmer zu erstellen. Sofern der Bauablauf nach Bauabschnitten unterteilt ist, ist die Darstellung entsprechend zu unterteilen.

Die Rohfassung im Sinne eines Rahmenterminplanes, aus dem jedoch mindestens die Struktur hervorgeht, ist dem Auftraggeber spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung zu übergeben und regelmäßig dem Bauablauf folgend fortzuschreiben.

11 Einschränkungen

Für den Zeitraum der Bauausführung sind weitere Gewerke aus dem Bereich Rohbau / Hochbau, Siedbau vor Ort tätig

Bestandsbäume, sofern vorhanden, sind entsprechend der gültigen Vorschriften (DIN 18920, RAS-LP4 und ZTV Baumpflege) zu schützen. Sofern Erdarbeiten im Bereich der Kronentraufe von Bestandsbäumen stattfinden, so sind diese durch einen qualifizierten Baumgutachter zu begleiten, d. h. dieser wird durch

den AN bestellt und ist bei Durchführung der Arbeiten vor Ort anwesend. Erdarbeiten im Traufbereich von Bäumen sind zudem grundsätzlich in Handarbeit auszuführen. Entsprechende Arbeiten sowie der beauftragte Baumgutachter sind vor Ausführung der Arbeiten durch den Auftragnehmer mit der

Bauleitung abzustimmen.

Die aus den vorgenannten Reglementierungen abzuleitenden Behinderungen für den Baubetrieb sind entsprechend zu berücksichtigen und sowohl in der Angebotskalkulation einzubeziehen als auch in der Baustellenplanung zu berücksichtigen!

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

12 Koordinations- und Leistungspflichten des AN

Sofern durch einen Prüfenieur Planunterlagen des Auftraggebers geprüft und freigegeben werden müssen, koordiniert der AN die Reihenfolge der Prüfungen direkt mit dem Prüfenieur unter Berücksichtigung der Terminplanung und der mit dem Prüfenieur abgestimmten Prüffristen.

13 Herstellen, Liefern, Einbauen

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Errichten", "Liefern" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV/VOB in der jeweils gültigen Fassung, Teil C, als beschrieben.

Dies sind zum Beispiel:

- Lieferung einschl. Transportkosten bis zum Einbauort
- Herstellung eines betriebs-, funktions- und abnahmefähigen

Zustandes.

Dies gilt auch für Nachlieferungen.

14 Grundlageninformationen

Der Ausschreibung liegen Informationen und Gutachten zu Grunde:

siehe Anlagenverzeichnis zu den Ausschreibungsunterlagen

Die nachträgliche Anmeldung von Mehrkosten auf Basis fehlender Kenntnis der Gutachteninhalte wird nicht akzeptiert!

16 Planunterlagen:

Der Auftragnehmer erhält nach Auftragserteilung zwei Sätze Ausführungspläne in Papierform. Mehrforderungen sind gegen Kostenerstattung zu erhalten. Einzukalkulieren in das Angebot sind eigene Kopierkosten, auch für Index-Pläne. Subunternehmer des AN's erhalten die Plandateien oder Papierpläne durch den AN.

Schal- und Bewehrungspläne, Statikpläne u. Ä. werden nur per E-Mail oder Datenträger im PDF-Format zum Zwecke der Ausführung der vertraglich vereinbarten Leistungen an den AN übergeben. Dies betrifft auch die Planindizes. Die Ausfertigungen als Plots oder Papierpausen sind durch den AN direkt

bei einem Kopierservice zu beauftragen oder eigenständig zu erstellen. Subunternehmer des AN's erhalten die Plandateien oder Papierpläne durch den AN.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

17 Sonstiges

Während der Ausführung der Bauarbeiten ist der Auftragnehmer für die Verkehrssicherheit im Baustellenbereich und den angrenzend-beeinflussten Bereichen eigenverantwortlich zuständig.

Die frühzeitige Terminkoordination mit den zuständigen Trägern öffentlicher Belange ist unabdingbar und obliegt der allgemeinen Verantwortung des Auftragnehmers. Die behördlichen Vorschriften zur Absicherung der Baustelle und zur Verhinderung von Verschmutzungen der Verkehrswege sind zu beachten und einzuhalten.

Die Baustelleneinrichtung inklusive aller Fahrwege und Lagerflächen ist durch den Auftragnehmer im Vorfeld des Baubeginns zeichnerisch darzustellen und mit der Bauleitung abzustimmen.

Vorabstimmungen zur Baustellenzufahrt und zum zu erwartenden Baustellenbetrieb sind mit dem Ordnungsamt und der Polizei durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu organisieren und durchzuführen.

Die Herrichtung aller Fahrwege und Lagerflächen innerhalb der Baustelle ist vom Auftragnehmer auf eigene Kosten herzustellen. Fahrwege, Lagerflächen auf dem Baugelände können nur in beschränktem Umfang zur Verfügung gestellt werden. Bereits fertiggestellte Teilflächen scheiden ohne

Ausnahme als Lagerflächen aus!

Tagesunterkünfte und verschlossene Lagerräume werden dem Auftragnehmer nicht zur Verfügung gestellt und sind von ihm selbst zu errichten. Übernachtungsunterkünfte sind nicht zulässig!

Benutzbare Wasser- und Energie-Anschlüsse sind eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu organisieren und auf seine Kosten in Absprache mit der Stadt Elmshorn herzustellen, zu unterhalten und zurückzubauen.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

Ausgangssituation

Die Stadt Elmshorn und die Gemeinde Raa-Besenbek planen die Errichtung einer gemeinsamen Kindertagesstätte für Kinder unterschiedlicher Altersstufen. Die Errichtung soll auf einem Teilgrundstück der Flur 379/33 der Gemarkung Raa-Besenbek errichtet werden.

Der Neubau der KITA erfolgt auf einem ca. 5.530 m² großen Grundstück, das sich in eine Erschließungsfläche von ca. 1.840 m², eine Gebäudefläche von ca. 1.370 m² sowie eine Außenspielfläche von ca. 1.390 m² unterteilt.

Erschließung / Parkplätze (öffentlich)

Die Erschließung des KITA-Grundstücks erfolgt über die Straße Besenbek. Die Zufahrt zur Stellplatzanlage erfolgt im nordwestlichen, die Ausfahrt im östlichen Bereich des Grundstückes.

Auf der Stellplatzanlage selbst ist eine Einbahnstraßenregelung geplant. Die Stellplatzanlage wurde auf insgesamt 21 Stellplätze für Besuchende und Mitarbeitende sowie 20 Fahrradstellplätze mit Anlehnbügeln ausgelegt. Ergänzend dazu sind E-Ladestationen für PKWs vorgesehen.

Die Fahrgasse und Rückstoßfläche der Stellplätze sind in asphaltbauweise, die Stellflächen mit einem Rasenfugenpflaster und die Erschließungswege mit einem Betonsteinpflaster geplant.

Die Feuerwehrezufahrt und Aufstellfläche befindet sich direkt vor dem Haupteingang der Kita. Der Vorplatz vor dem Haupteingang dient zusätzlich zur Anlieferung und Wendemöglichkeit für Küche und sonstige Dienstleister.

Spiel- und Aufenthaltsbereiche

Ein zentraler Bestandteil der Außenanlagen ist die Spielwiese mit Rasen- und Blühflächen, die den Kindern vielfältige Möglichkeiten für freies Spiel bietet. Ergänzend dazu sind verschiedene Spielgeräte wie eine Kletteranlage, Schaukeln, ein Drehtisch, eine Federwippe sowie ein Wasser- und Sandspielbereich vorgesehen. Die Bereiche um die Spielgeräte sind mit Fallschutzkies, Spielsand oder Holzhackschnitzeln ausgestattet.

Es gibt für die Kinder unter drei Jahren (U3) und die Kinder über drei Jahren (Ü3) separate Spielbereiche. In dem U3 Bereich befindet sich eine Kletterkombi mit einem kleinen Spielhaus und einer Rutsche. Im Sandspielbereich werden die Kinder durch ein Sonnensegel vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt. Im Spielbereich für die Ü3 Kinder gibt es einen großen Kletterturm mit Rutsche und Kletternetzen, sowie eine 4er Wippe und einen Drehtisch.

Die Sandspielbereiche werden in Teilbereichen mit Robinienstämmen eingefasst.

Die mittlere Insel soll von beiden Altersgruppen genutzt werden, hier befindet sich das Wasserspiel. Mitten auf der Wiese soll eine Schaukel mit drei Schaukelsitzen aufgebaut werden.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

Möblierung / Objektausstattungen

Das gesamte Außenspielgelände wird mit einem 2,00m hohen Drahtgitterzaun aus feuerverzinktem Stahl eingefasst. Nord-westlich des Haupteinganges sind 2 abschließbare Unterstände mit Gründach und Holzverkleidung geplant, in denen Bollerwagen, Kinderwagen, Fahrräder und KITA-Busse wettergeschützt geparkt werden können.

Die Verkehrsflächen und Erschließungswege sowie die gebäudenahen Bereichen werden über Mastaufsatzleuchten verkehrssicher ausgeleuchtet.

Pflanzflächen / Bäume

Das Außengelände und die Stellplatzanlage wird in den Randbereichen umlaufend mit einer Pflanzung aus standortgerechten Gehölzen und Stauden hergestellt. Zusätzlich erfolgt die Pflanzung von Bäumen und Solitärsträuchern. Zur Sicherstellung der Anwachsgarantie im Rahmen der Gewährleistung sind Fertigstellungspflegen, d.h. wässern, düngen etc. Bestandteil der Ausschreibung

Die an die Platzflächen im Außengelände anschließenden Flächen werden Gebrauchsrasenflächen für freie Bepflanzung vorgesehen.

Entwässerung

Die gesamten Flächen des KITA-Grundstücks sollen über offene Regenwassermulden entwässern. Die Planung hierfür ist durch das Büro SBI Beratende Ingenieure aus Hamburg erfolgt

Die Planung beinhaltet eine Rasenmulde, die begleitend zu den Verkehrsflächen verläuft und das Regenwasser von den Stellplätzen und der Straße auffängt und versickern lässt.

Auf dem KITA-Grundstück befindet sich an der westlichen Grundstücksgrenze eine größere Regenwassermulde, die aus Sicherheitsgründen mit einem Zaun eingefasst wird. Das Oberflächengefälle der Außenflächen wird in Richtung der Regenwassermulde geführt, so dass das Oberflächenwasser dort eingeleitet werden kann. Zusätzlich wird das Dachflächen- und Fassadenwasser vom Hochbau über Fassadenrinnen und Stegrostrinnen ebenfalls in die Mulden eingeleitet.

Die in dieser Ausschreibung enthaltenen Arbeiten sollen zügig und ohne Unterbrechung ausgeführt werden.

0.1 Angaben zur Baustelle nach DIN 18299

Bauvorhaben

Neubau KITA-Raa-Besebek

Hier: Landschaftsbauarbeiten

01.1 Lage der Baustelle und Umgebungsbedingungen Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung:

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt von der Straße Besenbek aus kommend ins Baufeld.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

01.2 Art und Lage der baulichen Anlagen:

Landschaftsbauarbeiten

01.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen:

Das gesamte Baufeld ist aktuell eine Grünlandfläche, die landwirtschaftlich genutzt wurde

Transportweg innerhalb der Baustelle: bis 200 m

Das Baufeld ist zum Baubeginn der Landschaftsbauarbeiten umlaufend mit Bauzäunen durch Vorgewerke gesichert. Die Bauzäune werden bis zum Abschluß der Baumaßnahme stehen bleiben und sind in Teilbereichen je nach Baufortschritt der Aussenanlagen umzusetzen.

Die Landschaftsbauarbeiten sind in 2 zeitlich voneinander getrennten Bauphasen auszuführen.

Phase 1:

Ende Oktober 2026 - Mitte Februar 2027

Erdarbeiten, Rasenmulden Unterbau Parkplätze und Zufahrtstraße ohne Deckschichten
Zustandsfeststellung, damit die Flächen in der Bauphase durch andere Gewerke als Lagerflächen bzw. Parkraum genutzt werden können

Phase 2:

September 2027 - März 2028

Rest Aussenanlagen incl. Pflanzung

In der Kalkulation des Einheitspreises ist durch den Bieter zu berücksichtigen, dass die Bauausführung der Aussenanlagen in 2 Phasen mit einer zeitlichen Unterbrechung erfolgt.

Eine gesonderte Vergütung für eine zweite Baustelleneinrichtung oder Räumung erfolgt nicht.

01.4 Für den Verkehr freizuhalten Flächen:

Zu- und Ausfahrten, Verkehrsfreiheit für Anwohner/Anlieger ist zu gewährleisten.

Weiter muss während des Bauablaufes gewährleistet sein, dass der öffentliche Straßenraum ständig gereinigt ist, so dass die Forderungen der STVO und der Stadt Elmshorn nach einem sauberen, verkehrsgerechten Zustand derselben stets gewährleistet und sichergestellt sind und von der Bevölkerung uneingeschränkt genutzt werden können. Auch hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Die Kosten für diese Leistung sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.

01.5 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser:

Wasser und Energie sind vom Auftragnehmer zu liefern, die Kosten sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Anschlüsse werden vom Auftraggeber nicht gestellt und vorgehalten.

01.6 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume:

Lagerflächen werden in Abstimmung mit der Bauleitung vom AG nur innerhalb des Baufeldes gestellt.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

Für die Sicherung der gelagerten Stoffe ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.

Im Bereich des Bauvorhabens stehen gemäß den örtlichen Gegebenheiten und des jeweiligen Baustandes Lagerflächen nur innerhalb des Baufeldes zur Verfügung. Sofern diese Lagerflächen aus Sicht des Auftragnehmers nicht ausreichen sollten, hat der Auftragnehmer selbst / eigenständig für zusätzliche Lagerflächen zu sorgen. Dies gilt auch für Flächen, die der Auftragnehmer für das Mischen von Erdbaustoffen und Substraten benötigt.

Eine gesonderte Vergütung für zusätzliche Lagerflächen oder daraus resultierende zusätzliche Transportkosten erfolgt nicht.

Für die Sicherung der gelagerten Stoffe ist der Auftragnehmer ebenfalls allein verantwortlich.

01.7 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit; Ergebnisse von Bodenuntersuchungen:

Prüfbericht Geologisches Büro Thomas Voß Nr. 23 / 133 vom 30.08.2023 sowie ergänzende Bodenanalyse. Die Baugrundgutachten sind Bestandteil der Ausschreibung.

01.8 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern; Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern; Ergebnisse von Wasseranalysen:

keine

01.9 Besondere umweltrechtliche Vorschriften:

Lärmschutzverordnung 32. BImSchV ist einzuhalten, Staubentwicklung ist durch Wässern zu verhindern.

01.10 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall:

Sofern nicht gegenteilig beschrieben, sind zu räumende Materialien und Abfälle entsprechend Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG zu lagern, zu sortieren und zu entsorgen. Die Entsorgung hat täglich zu erfolgen. Die Baustelle ist ständig frei von Verpackungsmaterial und Bauabfällen zu halten. Der AN hat den Nachweis für eine ordnungsgemäße Entsorgung nach allen gesetzlichen Vorschriften zu erbringen. Die Kosten der Entsorgung sind in die einzelnen Leistungspositionen einzurechnen.

01.11 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes ggf. vorliegende Fachgutachten:

Die Beschränkung der Schallimmission ist entsprechend den örtlichen Vorschriften zu berücksichtigen. Es sind die gesetzlichen Ruhezeiten einzuhalten.

Für das Bauvorhaben sind Maschinen einzusetzen, die der 15. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Baumaschinenlärm-VO-15. BImSchV) entsprechen. Die TA-Baulärm ist zu beachten.

01.12 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. Ä. im Bereich der Baustelle:

Die vorhandene Bausubstanz und nicht zu bearbeitende Verkehrs- und Vegetationsflächen sind geeignet zu

05	LV	Landschaftsbau
Allgemeine Baubeschreibung:		
schützen.		
Ebenso sind die vorhandenen Bäume einschl. der Unterpflanzung zu sichern. Die Richtlinien für die Anlage von Straßen - Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen (RAS-LP 4) sind zu beachten. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
01.13 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen: Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von Ver- und Entsorgungsanlagen im Aushubbereich eigenverantwortlich zu informieren. Auskünfte über die Lage erdverlegter Leitungen sind rechtsverbindlich von den Dienststellen der Versorgungsträger einzuholen, deren etwaige Auflagen sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Auskünfte der Bauleitung sind unverbindlich und bedürfen der Bestätigung durch die Versorgungsträger. Sollten Beschädigungen oder Zerstörungen durch das Verschulden des AN entstehen, gehen alle Kosten (auch Folgeschäden) zu seinen Lasten.		
01.14 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer: Vor Arbeitsdurchführung hat sich der Unternehmer über die Lage von Kabeln und Leitungen bei den zuständigen Behörden und der Telekom zu informieren und zu dokumentieren, Folgen der Außerachtlassung gehen zu Lasten des Unternehmers, Weiterhin sind sämtliche Höhenangaben vor Ort vor Aufnahme der Arbeiten zu überprüfen und zu dokumentieren. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung.		
01.15 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen: Die Luftbildauswertung beim Kampfmittelräumdienst ist beantragt worden, da die Stadt Elmshorn mit der Gemarkung Raa-Besenbek auf der vom Kampfmittelräumdienst erstellten Auflistung der Gemeinden mit bekannten Bombenabwürfen geführt wird. (Landesverordnung zur Abwehr von Gefahren für die öffentliche Sicherheit durch Kampfmittel (Kampfmittelverordnung - KmVO) Stand 29.04.2025) Die Bescheinigung, dass das Gelände kampfmittelfrei ist, liegt vor. Unabhängig davon ist ein Verdachtsfall dennoch unverzüglich zu melden.		
01.16 Gegebenenfalls getroffene Maßnahmen: keine		
01.17 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle: Die Vorschriften sind vom Auftragnehmer ohne gesonderte Vergütung bei den Eigentümern einzusehen und entsprechend zu beachten. Besondere erforderliche Maßnahmen werden gesondert vergütet.		
01.18 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile ggf. vorliegende Fachgutachten:		

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

Prüfbericht Geologisches Büro Thomas Voß Nr. 23 / 133 vom 30.08.2023 sowie ergänzende Bodenanalyse. Die Baugrundgutachten sind Bestandteil der Ausschreibung.

01.19 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:

entfällt

01.20 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Für den Zeitraum der Bauausführung sind weitere Gewerke aus dem Bereich Rohbau / Hochbau, Siedlungsbau vor Ort tätig.

02. Angaben zur Ausführung nach DIN 18299:

02.1 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Notwendige Abstimmungen und Koordination des Bauablaufs mit anderen Gewerken auf der Baustelle (Zaunbau, Tiefbau, Landschaftsbau). Kurzzeitige Behinderungen durch andere Gewerke können nicht ausgeschlossen werden und sind bei der Kalkulation der Angebotspreise zu berücksichtigen.

02.2 Kontaminierte Bereiche / Schutzmaßnahmen

Werden Schadstoffe angetroffen, z. B. in Böden oder Bauteilen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu unterrichten. Bei Gefahr im Verzug hat der Auftragnehmer unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Die weiteren Maßnahmen sind gemeinsam festzulegen. Die getroffenen und die weiteren Maßnahmen sind besondere Leistungen.

02.3 Anforderungen an die Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung ist nach DIN 18299 eine Nebenleistung und wird, sofern nicht anders angegeben, nicht gesondert vergütet. (s. a. Leistungspositionen)

Flächen für die Baustelleneinrichtung stehen nur innerhalb des Baustellengeländes zur Verfügung. Die Baustelleneinrichtung einschl. Lagerflächen ist mit der Bauleitung im Vorwege abzustimmen. Befestigte Flächen für die Baustelleneinrichtung werden durch den Auftraggeber nicht gesondert zur Verfügung gestellt. Die Bestimmungen der Arbeitsstättenrichtlinie und Baustellenverordnung sind einzuhalten.

Zur örtlichen Überprüfung der Maßtoleranzen durch die Bauleitung sind Vermessungsinstrumente wie 4m-Richtsicht und Nivelliergerät ständig bereit zu halten.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelle zu sichern.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

02.4 Regelung und Sicherung des Verkehrs

Sicherung der Baustellenein- und ausfahrt gem. den Anforderungen der Genehmigungsbehörde. Die Kosten für die entsprechenden Maßnahmen sind in die Leistungspositionen einzutragen und werden gesondert vergütet.

02.5 Verwendung von Recyclingstoffen

Die Verwendung von Recyclingstoffen ist grundsätzlich möglich. Der AN hat aktuell gültige Prüfzeugnisse von den zum Einbau vorgesehenen Recyclingbaustoffen (nicht älter als 6 Monate) vor Lieferung und Einbau dem AG und der örtlichen Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Eine Vergütung der Prüfzeugnisse durch den AG erfolgt nicht.

Prüfzeugnis über die Fremdüberwachung nach Ersatzbaustoffverordnung durch eine anerkannte Prüfstelle / Prüflabor.

02.6 Art und Umfang der Eignungs- und Gütenachweise

Der Nachweis ist auf Verlangen kostenlos vom Auftragnehmer zu erbringen. Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer auf Verlangen ausreichend große Proben des zum Einbau vorgesehenen Materials vorzulegen. Das vorgelegte Material wird gesichert / gelagert. Hierfür erfolgt keine Vergütung. Die Qualitätsmerkmale gem. der einschlägigen DIN-Normen, insbesondere der Tragschichten, sind vor Einbau durch Prüfzeugnisse amtlicher Prüfstellen oder anerkannter Prüflabore nachzuweisen. Bei Nichtentsprechen des kontrollgeprüften Materials sind die anfallenden Kosten der Prüfung vom AN zu tragen.

02.7 Wiederverwendung von Baustoffen

Keine Wiederverwendung von Baustoffen.

02.8 Zu entsorgende Stoffe, Böden und Bauteile

Keine zu entsorgenden Stoffe, Böden oder Bauteile.

02.9 Vom Auftraggeber beigestellter Stoffe und Bauteile

Keine beigestellten Stoffe oder Bauteile

02.10 Abladen, Lagern, Transport durch den Auftraggeber

Es erfolgt kein Transport durch den Auftraggeber. Das Abladen, Lagern und der Transport von Material und erforderlichen Hilfsmitteln liegen in der Verantwortung des Auftragnehmers und sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

02.11 Leistungen für andere Unternehmer

Keine Leistung für andere Unternehmer.

05 LV Landschaftsbau

Allgemeine Baubeschreibung:

1. 02.12 Teilabnahme

Es sind keine Teilabnahmen geplant.

03. Herstellen, Liefern, Einbauen

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Errichten", "Liefern" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB in der jeweils gültigen Fassung, Teil C, als beschrieben.

Dies sind zum Beispiel:

- Lieferung einschl. Transportkosten bis zum Einbauort
- Herstellung eines betriebs-, funktions- und abnahmefähigen Zustandes.

Dies gilt auch für Nachlieferungen.

05 LV Landschaftsbau

Anmerkungen zur Abrechnung von Schüttgütern

Anmerkungen zur Abrechnung von Schüttgütern

Aus dem Zusammenhang von protokollierter Beladungsvolumenfeststellung und volumenidentischer Annahmebestätigung des Abnehmers / Entsorgers (nach dessen Wiegeschein, mittels nachstehender Umrechnungstabelle von Tonnage auf Schüttgutvolumen zurückgerechnet) wird die ordnungsgemäße Entsorgung nachvollziehbar. Sie ist unabdingbare Voraussetzung der Abfuhr und Entsorgungsvergütung.

Die Abrechnung erfolgt nach durch Wiegescheine des Abnehmers / Entsorgers dokumentiertem Gewicht (t). Die Plausibilität der Wiegescheinangaben wird mittels Volumenerfassung gemäß FLL "Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau" in der aktuellen Ausfertigung laufend durch den AG geprüft.

Der Bieter bestätigt diese Verfahrens- und Abrechnungsvereinbarung uneingeschränkt durch Abgabe seines Angebots.

Umrechnungstabelle von Schüttgütern (Gewichte / 1 m³),
lose geschüttet / verdichtet

Grubensand 0-2 mm	1,56 t / 1,85 t
Grubensand 0-8 mm	1,70 t / -
Grubensand 8-16 mm	1,78 t / -
Grubensand 8-32 mm	1,78 t / -
Kiessand 0-32 mm	1,72 t / 2,05 t
Feinsand 0-2 mm	1,60 t / 1,90 t
Steinschotter 32-45 mm	1,52 t / 1,75 t
Steinschotter 45-56 mm	1,52 t / 1,75 t
Steinsplitt 5-32 mm	1,56 t / -
Siebschutt	1,80 t / 2,08 t
Schottertragschicht	1,80 t / 2,15 t
Sobulit	2,15 t / -
Bituminöse Tragschicht	2,36 t / -
Deckschicht	2,39 t / -
Binder	2,36 t / -
Gußasphalt	2,45 t / -
Oberboden / Mutterboden	1,70 t / -
Störende Stoffe (z.B. Trümmerreste)	2,3 t / -
Schutt / Unrat	1,80 t / -
Geröll	1,90 t / -
Lava	1,10 t / -
Recyclingmaterial	2,10 t / -

Die Umrechnungstabelle hat nur abrechnungstechnische, jedoch keine bodenmechanische Bedeutung.

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1 Los Landschaftsbau				
05.1.01 Titel KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten				
05.1.01.0001	Boden für Suchgraben bis 0,80 m ausheben Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 0,80 m. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Klassen 3 bis 4. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	50 m3	EP	GP
05.1.01.0002	Boden für Suchgraben über 0,80 bis 1,25 m ausheben Wie Position 1.01.0001 jedoch: Boden für Suchgraben Grabentiefe über 0,80 bis 1,25 m.	50 m3	EP	GP
05.1.01.0003	Aufnehmen Oberboden, d=60 cm, in Mieten aufsetzen zur Abfuhr Oberboden nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung profilgerecht und sorgfältig aufnehmen, laden, innerhalb des Baugeländes transportieren sowie zum Wiedereinbau zwischenlagern. Oberboden Sand, (schluffig, humos) / dunkelbraun bis schwarz Schichtstärke schwankend d = ca. 60 cm im Mittel Analytik gemäß BBodenSchV, Vorsorgewerte Überschreitung Vorsorgewerte BBodenSchV nein Parameterüberschreitung nein AVV-Schlüssel 17 05 04 Transportentfernung innerhalb der Baustelle: - bis ca. 150 m Abrechnung nach Mietenaufmaß.	2.800 m3	EP	GP
05.1.01.0004	Abfuhr Oberboden, gemäß BBodenSchV keine Überschreitung Bauseits auf Mieten gelagerten Oberboden aufnehmen, laden und abfahren. Material ist der ordnungsgemäßen Verwertung / Entsorgung zuzuführen, einschl. Entsorgungskosten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.01	Titel	KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Oberboden Sand, (schluffig, humos) / dunkelbraun bis schwarz Schichtstärke schwankend d = ca. 60 cm im Mittel			
	Analytik gemäß BBodenSchV, Vorsorgewerte Überschreitung Vorsorgewerte BBodenSchV nein Parameterüberschreitung nein AVV-Schlüssel 17 05 04			
	Bodenklasse nach DIN 18196 OH			
	DIN 18300 (2012): Bodenklasse 1 Oberboden			
	DIN 18300 (2015): Homogenbereich A			
	Analytik gemäß BBodenSchV, Vorsorgewerte Überschreitung Vorsorgewerte BBodenSchV nein Parameterüberschreitung nein AVV-Schlüssel 17 05 04			
	Transportentfernung innerhalb der Baustelle: - bis ca. 250 m			
	Abrechnung nach Wiegenoten oder Originallieferscheinen mit LKW-Kastenaufmaß unter Berücksichtigung des Abzuges von 15 % Lockerung. Umrechnungsfaktor 1,8			
		2.800 m3	EP	GP
05.1.01.0005	Bauseits gelagerten Oberboden (Vorgewerk Hochbau) in Nebenflächen einbauen			
	Bauseits gelagerten Oberboden (Vorgewerk Hochbau) fördern und auftragen, Förderweg bis max. 150 m. lagernd im Baustellenbereich in Mieten, auftragen im Bereich der an die Erschließungswege angrenzenden Nebenflächen, Andeckstärke Oberbodenschicht Rasenflächen im Mittel ca. 20 cm Pflanzflächen im Mittel ca. 30 cm			
		750 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.01	Titel	KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.01.0006	Oberboden liefern und auftragen, Rasenmulden Oberboden DIN 18300 gütegesichert, unkrautfrei, Auftrag profilgerecht in neu geplanten Rasenmulden Andeckstärke Oberbodenschicht 10 - 20 cm auf mit anstehendem Boden modellierten und planierten Flächen Mengenermittlung nach Wiegenotene oder Original-Lieferschein abzgl. Lockerungsfaktor und Aufmaß an der Auftragsstelle. Ausführung in Einzelflächen.	175 m3	EP	GP
05.1.01.0007	Kies-Sandgemisch (F1-Material) zur Geländeaufhöhung / Fehlstellen Füllkies / Füllboden liefern sowie nach örtlichen Angaben der Bauleitung in Bereichen mit nicht tragfähigem Baugrund, entsprechend Erdbaurohplanumshöhen und den jeweils erforderlichen Konstruktionsstärken lagenweise einbauen und standfest verdichten. Material: • Füllkies U3 - U5 • Verdichtungsfähiger Füllboden Einbaustärke bis. ca. 0,50 m Planumsgenauigkeit ± 2 cm Die Abrechnung erfolgt nach durch Wiegescheine des Abnehmers / Entsorgers dokumentiertem Gewicht (t). Die Hinweistexte zu den Anmerkungen zur Abrechnung von Schüttgütern sind zu berücksichtigen.	1.500 m3	EP	GP
05.1.01.0008	Profilgerechtes Erdplanum (Rohplanum) Profilgerechtes Erdplanum für das Rasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung aus den verbleibenden Baustoffen, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Walmdachprofil) und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. ungebundene Tragschichten, Auf- und Abtrag bis 50 cm, Gefälleausbildung (Walmdachprofil) 0,8 %			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.01	Titel	KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennhöhenabweichung < 20 mm Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2, Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5.			Übertrag:
		4.500 m2	EP	GP
05.1.01.0009	Materialanalyse Boden gemäß TR LAGA Untersuchung des ausgebauten Aushubmaterials der Vorposition zur Bestimmung des Zuordnungswertes gemäß TR LAGA, Material sammeln und als repräsentative Mischprobe im Labor analysieren. Die Proben sind entsprechenden Haufwerken bzw. von Entnahmestellen zu entnehmen. Einschl. aller erforderlichen Geräte und Ergebnisprotokoll.			
		3 Stk	EP	GP
05.1.01.0010	Untersuchung Zuordnung Aushubmaterial nach EBV / BBodenSchV Untersuchung des ausgebauten Aushubmaterials zur Bestimmung des Zuordnungswertes gemäß EBV / BBodenSchV Material sammeln und als repräsentative Mischprobe im Labor analysieren. Die Proben sind entsprechenden Haufwerken zu entnehmen. Einschl. aller erforderl. Geräte und Ergebnisprotokoll.			
		3 Stk	EP	GP
05.1.01.0011	Durchführung eines Ortstermins ltd. Laboringenieur, Durchführung eines Ortstermins ltd. Laboringenieur (Baugrundgutachter), Feststellung vor Ort, Feldversuche einschl. gutachterliche Stellungnahme und Empfehlung zur Eignung und Wiederverwendung des anstehenden Tragschichtmaterials als Fortschuttschicht im Wegebau, Berichterstattung und sämtlicher Nebenkosten sowie An- und Abfahrt			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.1.01		KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.02	Titel KG 531 - Wege - Pflasterflächen			
05.1.02.0001	Noppenfolie Mauersockelschutz Gebäude Noppenfolie mit Vliesbeschichtung für vorhandenen Gebäude-/Mauersockel als Sockelschutz HDPE schwarz, trinkwasserunbedenklich, unverrottbar im Erdreich, d ca. 0,5 mm, in Bahnenbreite 45 cm, Teilstücke sind mind. 10 cm zu überlappen. Einbau nach vorheriger Abstimmung mit der BÜ. Einbauen nach Herstellervorschrift. In Einzellängen. Abrechnung nach Aufmaß/ Abgleich mit Originallieferschein.			
		100 m2	EP	GP
05.1.02.0002	Untergrund verdichten, inkl. Flächen Borde Untergrund verdichten für alle befestigten Flächen, inkl. Flächen Borde, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/ m2, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%. In Einzelflächen.			
		2.500 m2	EP	GP
05.1.02.0003	Feinplanum für befestigte Flächen, inkl. Flächen Borde Feinplanum herstellen für befestigte Flächen, inkl. Flächen Borde, gemäß ZTVE-StB, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. In Einzelflächen.			
		2.500 m2	EP	GP
	BORDSTEINE, EINFASSUNGEN, RINNEN			
	BORDSTEINE, EINFASSUNGEN, RINNEN			
05.1.02.0004	Beton-Tiefbord 10/ 30/ 50 -100 cm, grau Einfassung aus Beton - Tiefbordstein gem. DIN EN 1340 Typ DIU - DIN 483, TB 10/ 30/ 50 - 100 cm, Farbe: grau, höhen- und fluchtgerecht in einem Betonbett aus C 20/ 25, 25 cm breit, 20 cm stark, im verdichteten Zustand, fachgerecht setzen und mit einer eingeschalteten Betonrückenstütze aus C 20/ 25,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 15 cm stark und leicht abgeschrägt bis max. 5 cm unter OK Bord herstellen. Einschl. 10 cm Sauberkeitsschicht. Die Höhe der Rückenstütze ist abhängig von der anschließenden Oberflächenbefestigung. Die Rückenstütze ist standfest abzustampfen. Inkl. Erdarbeiten und Anpassarbeiten In Einzellängen. Einbau mit oder ohne Ansicht gemäß Ausführungsplanung.			
		450 m	EP	GP
05.1.02.0005	Zulage für Tiefbord H=30 im Radius / Bogen Zulage zur Vorposition für: Beton-Tiefbord 10/30/100 in Radius/ Bogen für Radien von ca. 2 - 10 m Die Position beinhaltet den geradlinigen Schnitt für Beton-Tiefbord 10/30 mit Diamanttrennscheibe, Nassschneideverfahren.			
		50 m	EP	GP
05.1.02.0006	Tiefbordsteine in Teillängen als Überfahrschutz 10cm ü OK Pflaster Wie Position 1.02.0004 (Seite 23) jedoch: Tiefbordsteine in Teillängen a 2m aus jeweils 2 Tiefbordsteinen versetzen mit 10 cm Überstand über OK Belag, jeweils 2 Einzellängen (gesamt 2m) in Reihe im Bereich der Parkplätze als Überfahrschutz liefern und als Abgrenzung der Stellplätze zu den angrenzenden Pflasterflächen in Beton versetzen. Einbau: Randeinfassung ca. 10 cm höher als der OK Parkplatzfläche 21 Teillängen a jeweils 2m			
		42 m	EP	GP
05.1.02.0007	Schnitt Beton - Tiefbord 10/30 Geradliniger Schnitt für Beton-Tiefbord 10/30 mit Diamanttrennscheibe, Nassschneideverfahren. Abrechnung nach Stück Schnitt.			
		125 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.02.0008	Beton-Rasenbord 6/ 25/ 50 - 100 cm cm, grau Einfassung aus Beton Rasenkantenstein, gem. DIN EN 1340, Maße: 6/ 25/ 50 - 100 cm, Farbe: grau, höhen- und fluchtgerecht in einem Betonbett aus C 20/ 25, 20 cm breit, 15 cm stark, im verdichteten Zustand, fachgerecht setzen und mit einer eingeschalteten Betonrückenstütze aus C 20/ 25, 10 cm stark und leicht abgeschrägt bis max. 5 cm unter OK Bord herstellen. Einschl. 10 cm Sauberkeitsschicht. Die Höhe der Rückenstütze ist abhängig von der anschließenden Oberflächenbefestigung. Die Rückenstütze ist standfest abzustampfen. Inkl. Erdarbeiten, Schneide- und Anpassarbeiten. In Einzellängen. Einbau mit oder ohne Ansicht gemäß Ausführungsplanung.			
		125 m	EP	GP
05.1.02.0009	Schnitt Beton - Rasenkante Geradliniener Schnitt für Beton-Rasenkante mit Diamanttrennscheibe, Nassschneideverfahren. Abrechnung nach Stück Schnitt.			
		15 Stk	EP	GP
	PFLASTERRINNE			
05.1.02.0010	Rinnensteinsystem 125 x 305 x 142/ 150 mm, 8 mm Stich, naturgrau Rinnenstein als Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Länge x Breite x Dicke: 125 x 305 x 142/ 150 mm, DIK - Rinnenstein, Stich 8 mm. Mit Vorsatz (ggf. eingefärbter Vorsatzschicht und Kernbeton), Oberseite rinnenförmig ausgebildet, mit Scheinfugen, mit Fase, mit Abstandhaltern. Inkl. Einbau in Betonfundament C20/ 25, b 20 cm, mit ggf. Rückenstütze 15 cm. Einschl. sämtlicher Randabschlußsteine. Verlegung linear einschließlich der Anpassungen für Abläufe. Im Läuferverband höhen- und fluchtgerecht mit ca. 8 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fugen hammerfest versetzen und mit geeignetem Fertigmörtel verfugen. DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten. Rinnensteinsystem 30,5er, 8 mm Stich, Farbe: naturgrau 001 in Abstimmung mit AG. Pflaster aus mehreren Paketen mischen zur Herstellung eines optisch einheitlichen Erscheinungsbildes. Vor Bestellung hat der AN Mustersteine zur Freigabe vorzulegen. Leitfabrikat: Trecona-Rinnensystem Fa. Berding Beton GmbH oder gleichwertig Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen.			Übertrag:
		75 m	EP	GP
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
	HINWEIS: Frostschutz- und Tragschichten			
	Anmerkungen:			
	Die Beschaffenheit der Materialien haben der ZTV SoB-StB und TL SoB-StB zu entsprechen.			
	Die Tragfähigkeitswerte Ev2 und erzielten Lagerungsdichten der verdichteten Frostschutz- und Tragschichten sind im erforderlichen Umfang nach Maßgabe der ZTV SoB-StB neueste Fassung vom Auftragnehmer nachzuweisen.			
	Die gelieferten Mineralgemische unter Pflasterbefestigungen (Fugen-, Bettungs-, Tragschicht- und Frostschutzmaterial) dürfen keine Kalkbestandteile und Eisen-Bestandteile enthalten. Diese Eisenanteile können an die Pflaster- oder Plattenoberflächen gelangen und rostige Verfärbungen verursachen.			
	Der Umfang der EÜP ist gemäß der geltenden Vorschriften festzulegen und zu Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Nachweise sind unaufgefordert im nötigen Umfang vorzulegen und zusätzlich in einem Lageplan darzustellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verdichtungsgänge im gebäudenahen Bereich sind unter Berücksichtigung der Empfindlichkeiten computergesteuerter Anlagen (PC - Netzwerke, etc.) sowie Glasfassaden, Glasvordächer, Fassaden, etc. dahingehend anzupassen, dass es zu keinerlei Ausfällen bzw. Beschädigungen kommt. Diese Vorgaben beinhalten u.a. Verdichtungsgänge mit geringerer Frequenz bzw. Intensität. Aufgrund des hieraus resultierenden geringeren Wirkungsgrades der Verdichtungsgeräte ergeben sich verminderte Einbaustärken der zu verdichtenden Schichten, sowie mehrfache Verdichtungsgänge, die seitens des Bieters bei der Ermittlung der Einheitspreise zu berücksichtigen und einzurechnen sind. Anmerkung zu den Asphalttragschichten: Unter Beachtung der Randbedingungen in Hinblick auf die Einbau- und Gebrauchseigenschaften des Mischgutes ist in jedem Fall der Qualitätsnachweis durch die Eignungsprüfung zu erbringen. Die Ergebnisse der Eignungsprüfungen müssen rechtzeitig vor Einbaubeginn vorliegen, damit u. U. weitere Untersuchungen durchgeführt werden können.			
05.1.02.0011	Frostschuttschicht 0/ 32, h 28 cm, Bk 0,3 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB 20, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/ 32, für Flächen mit Belastungsklasse Bk 0,3 Einbaustärke 28 cm, Feinanteil Kategorie UF 3. Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 mPa. Nachweis über Lastplattendruckversuch im Rahmen der Eigenüberwachung wird gefordert. Die Ergebnisse sind dem AG auf Anforderung kostenlos zur Verfügung zu stellen. Der Eignungsnachweis für den Baustoff ist vor Lieferung zu erbringen. Abrechnung nach Auftragsprofilen. Zur Ergänzung des Massennachweises werden die Lieferscheine gefordert. In Einzelflächen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbau teils nur mit kleinem Gerät möglich! Bereich: Aussewnbereich KITA, Erschließungswege am Gebäude, Erschließungsweg an den Stellplätzen			Übertrag:
		300 m3	EP	GP
05.1.02.0012	Frostschuttschicht 0/ 32, h 20 cm, Bk 1,0, Haupteingang, PKW-Stellplätze, Fahrgasse Frostschuttschicht ZTV SoB-StB 20, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/ 32, für Flächen mit Belastungsklasse Bk 1,0 Einbaustärke 20 cm, Feinanteil Kategorie UF 3. Nachweis über Lastplattendruckversuch im Rahmen der Eigenüberwachung wird gefordert. Die Ergebnisse sind dem AG auf Anforderung kostenlos zur Verfügung zu stellen. Der Eignungsnachweis für den Baustoff ist vor Lieferung zu erbringen. Abrechnung nach Auftragsprofilen. Zur Ergänzung des Massennachweises werden die Lieferscheine gefordert. In Einzelflächen. Bereich: Haupteingang, Fahrrad- und PKW-Stellplätze Fahrgasse und Rückstoßfläche			
		165 m3	EP	GP
05.1.02.0013	Schottertragschicht, 0/ 32, h 20cm, Bk 1,0, Haupteingang, PKW-Stellplätze, Fahrgasse Schottertragschicht ZTV SoB-StB 20, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/ 32, für Flächen mit Belastungsklasse Bk 1,0, Einbaustärke 20 cm, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/ 32 mm. Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 mPa. Nachweis über Lastplattendruckversuch im Rahmen der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Eigenüberwachung wird gefordert. Die Ergebnisse sind dem AG auf Anforderung kostenlos zur Verfügung zu stellen. Der Eignungsnachweis für den Baustoff ist vorLieferung zu erbringen. Abrechnung nach Auftragsprofilen. Zur Ergänzung des Massennachweises werden die Lieferscheine gefordert. In Einzelflächen. Bereich: Haupteingang, Fahrrad- und PKW-Stellplätze Fahrgasse und Rückstoßfläche Übertrag:			
		165 m3	EP	GP
	BETONSTEINPFLASTER/ -PLATTEN			
05.1.02.0014	Klimastein 20/10/8 cm, graphit/grau, Ellenbogenverband, einschl. Läufer Rechteck- und Quadratpflastersteine, mit farbbeständigem Naturstein, mit gefüggedichtem Vorsatz und erhöhtem Porenvolumen im Kernbeton, mit Mikrofase, mit Abstandhaltern, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-Fugentechnik, Einstein- Pflastersystem, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338. Flächenbelag zur Verdunstung und Speicherung von Niederschlagsabflüssen, Großvolumiger Wasserspeicher - 8 cm Dicke: ca. 6 l/m2. Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 80 mm: 200 x 100 mm (195 x 95 x 80 mm) DIK Farbe: in Abstimmung mit AG, z.B. graphit/ grau 030, Verband: Ellenbogenverband. Einschl. umlaufender, 1-reihiger Läufer aus demselben Material, Breite Läufer 10 cm. Pflastersteine aus Beton liefern und mit im Mittel 5 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Vor Bestellung hat der AN Mustersteine zur Freigabe vorzulegen. Pflaster aus mehreren Paketen mischen zur Herstellung eines optisch einheitlichen Erscheinungsbildes. Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verlegerichtung und Einbau gem. Plan. In Einzelflächen.			
	Typ: Viato Plus			
	Bereich: Aussenbereich KITA und Erschließungswege am Gebäude			
	Leitfabrikat: Berding Beton GmbH oder gleichwertig			
	Gewähltes Produkt/ Fabrikat: Hersteller: '.....' Typ: '.....' (vom Bieter auszufüllen)			
		800 m2	EP	GP
05.1.02.0015	Klimastein 20/10/10 cm, graphit/grau, Ellenbogenverband, einschl. Läufer Wie Position 1.02.0014 (Seite 29) jedoch: Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 100 mm: 200 x 100 mm (195 x 95 x 80 mm)			
	Bereich: Vorplatz Haupteingang			
		275 m2	EP	GP
05.1.02.0016	Klimastein 20/10/8 cm, graphit/grau, Reihenverband, einschl. Läufer Wie Position 1.02.0014 (Seite 29) jedoch: Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 80 mm: 200 x 100 mm (195 x 95 x 80 mm) DIK Farbe: in Abstimmung mit AG, z.B. graphit/ grau 030, Verband: Reihenverband in Längsrichtung			
	Bereich: Erschließungsweg an den Stellplätzen, Breite ca. 2m			
		150 m2	EP	GP
05.1.02.0017	Klimastein 40/20/10 cm, graphit/grau, Reihenverband Eingangsbereich Wie Position 1.02.0014 (Seite 29) jedoch: Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 100 mm: 400 x 200 mm (395 x 195 x 80 mm)			
	Bereich: Eingangsbereich Haupteingang			
		12 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.02.0018	Schnittkante Betonpflaster d 8 cm, gerade Betonpflaster sämtlicher Vorpositionen, Stärke d 8 cm, auf Passmaß trennen und einbauen. Pflaster per Nassschnitt schneiden. Oberfläche und ggf. Fase wie Original nacharbeiten. Einschließlich Verschnitt. Abrechnung nach m - Schnitt. Mindestgröße geschnittener Steine: halbe Steinlänge. Schnitt ist schallgedämmt herzustellen.	600 m	EP	GP
05.1.02.0019	Schnittkante Betonpflaster d 10 cm, gerade Betonpflaster sämtlicher Vorpositionen, Stärke d 10 cm, auf Passmaß trennen und einbauen. Pflaster per Nassschnitt schneiden. Oberfläche und ggf. Fase wie Original nacharbeiten. Einschließlich Verschnitt. Abrechnung nach m - Schnitt. Mindestgröße geschnittener Steine: halbe Steinlänge. Schnitt ist schallgedämmt herzustellen.	100 m	EP	GP
	STELLPLÄTZE / RASENGITTERSTEINE STELLPLÄTZE / RASENGITTERSTEINE			
05.1.02.0020	Rasengittersteine L/B 40/60/12cm, naturgrau mit Grünflächenanteil Rasengittersteine gemäß DIN EN 1338 liefern und mit einer Fugenbreite von 3-5 mm (gemäß DIN 18318) nach ZTV-P fachgerecht einbauen. Nebenarbeiten für Randanpassung und Anarbeitung an Einbauten in der Pflasterfläche werden separat vergütet. Zur Vermeidung von Fleckenbildung durch überschüssiges Fugenmaterial beim Abrütteln ist die trockene Pflasterfläche vollkommen sauber abzukehren. Die Rasenöffnungen sind mit sandigem, gelockertem Oberboden einzufüllen. Das Abrütteln muß quer zum verlegten Stein mit einem geeigneten Plattenrüttler (Zentrifugalkraft max. 12 KN Betriebsgewicht 130-160 kg) beginnend vom Rand			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erfolgen. Die Verlegehinweise des Herstellers zu den speziellen Produkten sind zu beachten. Einschl. einer 3 cm starken Pflasterbettung aus Brechsand 0/3 mm. Maße: 40 x 60 cm Steinhöhe: 120 mm Farbe: naturgrau Verlegung in Kreuzfuge System: ADM oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen. inkl. Einsaat Breite der Rasenfugen: ca. 2,5 cm Größe der Kammern: ca. 5/5 cm Saatmischung: ParkplatzrasenRSM 5.1.1 Juliwa-Hesa P 511 Saatmenge: 25 g/m² Düngung : 15 g Nitrophoska Permanent Die Rasenfugen sind nach der Ansaat mit sandigem Oberboden oder einem Sand-/Oberbodengemisch einzufügen. Die Kammern dürfen nur bis 1 cm unter Oberkante Pflaster angefüllt sein. Verlegung in 4 getrennten Teillächen			Übertrag:
		375 m2	EP	GP
05.1.02.0021	Fertigstellungspflege Rasengittersteine mit Grünflächenanteil			
	Rasengittersteine mit Grünflächenanteil der Vorpositionen im Rahmen der Fertigstellungspflege fachgerecht nacharbeiten. Diese Arbeiten sind nur nach Absprache und auf Anweisung der Bauleitung auszuführen. Eventuell Unkraut aufwuchs aus den Flächen entfernen, Teilbereiche gegebenenfalls mit einer Walze nachverdichten und die Deckschicht glätten. Bei der Kalkulation sind bis zur technischen Abnahme 2 Pflegegänge mit einzukalkulieren.			
		375 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.02.0022	Zulage für Schneiden mit Nass-Schneidegerät, Zulage für Schneiden mit Nass-Schneidegerät, hier: Schneiden der Betonrasengittersteinen an Schnittkanten in Stärken von 10 bis 12 cm Einzukalkulieren sind die fachgerechte Einpassung an An- und Einbauten sowie Schnitt am Bordstein oder angrenzender Bebauung. Es ist ein Schneidetisch zu verwenden.	300 m	EP	GP
	FAHRGASSE / RÜCKSTOßFLÄCHE			
	Vorbemerkung Temperaturabgesenkter Asphalt Vorbemerkung – Temperaturabgesenkter Asphalt Die Herstellung, Lieferung und der Einbau der ausgeschriebenen Asphaltmischgüter haben als temperaturabgesenkter Asphalt (TA-Asphalt) nach den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Technischen Regelwerken zu erfolgen. Maßgebend sind insbesondere: TL Asphalt-StB 26, ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1 bzw. Teil 2, soweit für die jeweilige Bauleistung zutreffend, die jeweils einschlägigen weiteren Technischen Regelwerke der FGSV, die im Bauvertrag vereinbarten zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen. Das Asphaltmischgut ist temperaturabgesenkt herzustellen, zur Baustelle zu transportieren und einzubauen. Die Temperaturabsenkung ist mit einem nach dem geltenden Regelwerk zulässigen Verfahren bzw. einem dafür geeigneten viskositätsverändernden Bindemittel oder Zusatzstoff herzustellen. Das vom Auftragnehmer vorgesehene Verfahren zur Temperaturabsenkung ist im Eignungsnachweis anzugeben. Der Eignungsnachweis ist entsprechend den Anforderungen der ZTV Asphalt-StB 26 vorzulegen. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass das Asphaltmischgut unter Berücksichtigung der vorgesehenen Transportstrecke, der Witterungsverhältnisse, der Einbauleistung, der Schichtdicke und der vorgesehenen Verdichtungsfolge in einem für den ordnungsgemäßen Einbau geeigneten Temperaturbereich an der Einbaustelle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	übernommen und ohne unzulässige Verzögerung eingebaut und verdichtet werden kann. Die Transport- und Einbaulogistik ist so zu organisieren, dass längere Standzeiten des Asphaltmischgutes vermieden werden. Die Anlieferung ist auf die Einbauleistung des Fertigers und die erforderliche Verdichtungsleistung abzustimmen. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zur gleichmäßigen Temperaturverteilung und zur Vermeidung einer unzulässigen Abkühlung oder Entmischung des Asphaltmischgutes zu treffen. Die für das jeweils eingesetzte Asphaltmischgut maßgebenden Temperaturen ergeben sich aus dem Eignungsnachweis sowie den Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26. Werden die dort festgelegten Bedingungen nicht eingehalten, ist der Auftraggeber bzw. die Bauüberwachung unverzüglich zu informieren. Die Temperatur des Asphaltmischgutes ist entsprechend den Vorgaben des geltenden Regelwerks zu kontrollieren und zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Der Auftragnehmer hat bei der Wahl und dem Einsatz der Einbau- und Verdichtungsgeräte insbesondere das gegenüber konventionellem Heißasphalt veränderte Temperatur- und Verdichtungsfenster des temperaturabgesenkten Asphaltmischgutes zu berücksichtigen. Für die Herstellung und den Einbau ist eine kontinuierliche und aufeinander abgestimmte Arbeitsweise sicherzustellen. Unterbrechungen des Fertigereinbaus sind, soweit technisch und verkehrlich möglich, zu vermeiden. Die Anforderungen an den Arbeitsschutz bei der Verarbeitung von Asphaltmischgut sind unabhängig von den vorgenannten technischen Anforderungen einzuhalten. Soweit nach den einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen Vorgaben bzw. der Gefährdungsbeurteilung zusätzliche technische oder organisatorische Maßnahmen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer diese umzusetzen.			Übertrag:
05.1.02.0023	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut, 14 cm Asphalttragschicht AC 22 TS – temperaturabgesenkt			
	Asphalttragschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltmischgut AC 22 TS nach TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26 herstellen, liefern und einbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung für eine Parkplatzzufahrt sowie Rückstoß-, Rangier- und Bewegungsflächen mit gelegentlicher Befahrung durch Lastkraftwagen und Müllsammelfahrzeuge. Schichtdicke Einbaudicke: 14 cm Die Herstellung und Verarbeitung erfolgt als temperaturabgesenkter Asphalt (TA-Asphalt) entsprechend den Anforderungen der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26. Mischgut und Temperaturabsenkung Asphaltemischgut AC 22 TS. Das Verfahren zur Temperaturabsenkung ist durch den Auftragnehmer im erforderlichen Eignungsnachweis anzugeben. Das Mischgut ist entsprechend dem Eignungsnachweis sowie den Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26 herzustellen, zu transportieren, einzubauen und zu verdichten. Die Transport- und Einbaulogistik ist insbesondere auf die vorgesehene Einbauleistung, die Schichtdicke, die Witterung sowie die erforderliche Verdichtungszeit abzustimmen. Transport Das Asphaltemischgut ist so zu transportieren, dass die für Herstellung, Einbau und Verdichtung erforderlichen Temperaturbedingungen eingehalten werden. Die Transportfahrzeuge sind entsprechend den Anforderungen des geltenden Regelwerks auszurüsten. Einbau und Verdichtung Einbau mit geeignetem Straßenfertiger auf der vorbereiteten und abgenommenen Unterlage. Die Einbaubreite und Einbauleistung sind so zu wählen, dass ein möglichst kontinuierlicher Einbau gewährleistet wird. Die Verdichtung ist mit geeigneten Walzen und in ausreichender Anzahl durchzuführen. Die Verdichtungsgeräte und Verdichtungsfolge sind auf das			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	eingesetzte Asphaltmischgut, die Einbaudicke und die örtlichen Randbedingungen abzustimmen. Besondere Sorgfalt ist bei der Verdichtung im Bereich von: Randeinfassungen, Entwässerungsrinnen, Schachtabdeckungen, Einbauten, Anschlüssen an bestehende Verkehrsflächen und sonstigen schwer zugänglichen Bereichen anzuwenden. Eignungsnachweis Vor Beginn der Asphaltarbeiten ist der nach ZTV Asphalt-StB 26 erforderliche Eignungsnachweis für das vorgesehene Asphaltmischgut vorzulegen. Der Eignungsnachweis muss insbesondere die für das vorgesehene temperaturabgesenkte Asphaltmischgut maßgebenden Angaben enthalten. Die Ausführung darf erst nach Vorlage des erforderlichen Eignungsnachweises erfolgen. Temperaturkontrolle Die Temperatur des Asphaltmischgutes ist entsprechend den Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26 zu kontrollieren und zu dokumentieren. Die Aufzeichnungen sind der Bauüberwachung auf Verlangen vorzulegen. Abrechnung Abrechnung nach eingebauter Masse. In den Einheitspreis sind sämtliche Aufwendungen für Herstellung, Temperaturabsenkung, Transport, Einbau, Verdichtung, Temperaturkontrolle und Dokumentation sowie sämtliche Nebenleistungen einzurechnen.			Übertrag:
		550 m2	EP	GP
05.1.02.0024	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/ m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.			
		550 m2	EP	GP
05.1.02.0025	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, h 4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 D S – temperaturabgesenkt Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenktem Asphaltmischgut AC 11 D S nach TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26 herstellen, liefern und einbauen. Ausführung für eine Parkplatzzufahrt sowie Rückstoß-, Rangier- und Bewegungsflächen mit gelegentlicher Befahrung durch Lastkraftwagen und Müllsammelfahrzeuge. Schichtdicke Einbaudicke: 4 cm Mischgut und Temperaturabsenkung Asphaltmischgut AC 11 D S. Die Herstellung und Verarbeitung erfolgt als temperaturabgesenkter Asphalt (TA-Asphalt) entsprechend den Anforderungen der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26. Das vom Auftragnehmer vorgesehene Verfahren zur Temperaturabsenkung ist im erforderlichen Eignungsnachweis anzugeben. Die maßgebenden Herstellungs-, Einbau- und Verdichtungsbedingungen ergeben sich aus dem Eignungsnachweis sowie den Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26. Einbau Einbau mit geeignetem Straßenfertiger auf der fachgerecht hergestellten und abgenommenen Asphaltbinderschicht. Vor dem Einbau sind die Unterlage sowie der Schichtenverbund entsprechend den Anforderungen der ZTV Asphalt-StB 26 vorzubereiten und zu prüfen. Der Einbau ist möglichst kontinuierlich durchzuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Besondere Sorgfalt ist bei Anschlüssen an Randeinfassungen, Entwässerungsrinnen, Schachtabdeckungen, Einbauten und bestehende Verkehrsflächen anzuwenden. Verdichtung Die Verdichtung ist mit geeigneten Geräten und in ausreichender Anzahl entsprechend den Anforderungen der ZTV Asphalt-StB 26 durchzuführen. Verdichtungsgeräte und Verdichtungsfolge sind auf das eingesetzte temperaturabgesenkte Asphaltmischgut und die örtlichen Randbedingungen abzustimmen. Insbesondere bei den Randbereichen und im Bereich von Einbauten ist eine ausreichende Verdichtung sicherzustellen. Eignungsnachweis Vor Beginn der Asphaltarbeiten ist der nach ZTV Asphalt-StB 26 erforderliche Eignungsnachweis für das vorgesehene Asphaltmischgut vorzulegen. Der nach den ZTV Asphalt-StB 26 vorgesehene standardisierte Eignungsnachweis ist zu verwenden. Temperaturkontrolle Die Temperatur des Asphaltmischgutes ist entsprechend den Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26 zu kontrollieren. Die erforderlichen Messungen sind zu dokumentieren und der Bauüberwachung auf Verlangen vorzulegen. Abrechnung Abrechnung nach eingebauter Masse. In den Einheitspreis einzurechnen sind sämtliche Aufwendungen für Herstellung, Temperaturabsenkung, Transport, Einbau, Verdichtung, Temperaturkontrolle und Dokumentation sowie sämtliche Nebenleistungen.			
		550 m2	EP	GP
05.1.02.0026	Temperaturkontrolle und Dokumentation			
	Temperaturkontrolle und Dokumentation			
	Temperaturkontrolle des angelieferten und eingebauten temperaturabgesenkten Asphaltmischgutes entsprechend den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anforderungen der TL Asphalt-StB 26 und ZTV Asphalt-StB 26.			Übertrag:
	Die ermittelten Werte sind entsprechend den vertraglichen Vorgaben zu dokumentieren und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.			
		1 Psch		GP
05.1.02.0027	Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.			
		550 m2	EP	GP
05.1.02.0028	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		300 m	EP	GP
05.1.02.0029	Schachtabdeckung freilegen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.			
		10 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
SONSTIGES				
05.1.02.0030	Kernbohrungen in Betonpflastersteinen für Fahrradbügel, d 55 mm			
	Kernbohrungen in Betonpflastersteinen, d 55 mm für Fahrradbügel herstellen. Anfallende Stoffe laden. Material ist der ordnungsgemäßen Verwertung/ Entsorgung zuzuführen. Einschl. Entsorgungskosten.			
		28 Stk	EP	GP
05.1.02.0031	Umpflasterung Schachtdeckel rund, DN 800-1.000			
	Schachtdeckel rund umpflastern radial, 1-reihig um die Kontrollschachtdeckel aus Radialsteinen, maße 10/ 10 cm, Farbe grau, beidseitig konisch zugeschnitten, Für Deckel-Durchmesser 800 - 1.000 mm, inclusive erforderlicher radialer Schnitte ausführen.			
		15 Stk	EP	GP
05.1.02.0032	Erschwernis infolge Einbauten (Kappen), Schächten und Straßenabläufen			
	Erschwernis infolge Einbauten (Kappen), Kontrollschächte und Straßenabläufen. Erschwernis beim Einbau von Schichten ohne Bindemittel. Handarbeit an Einbauten wird nicht gesondert vergütet.			
		15 Stk	EP	GP
05.1.02.0033	Erschwernis infolge Einbauten überstehenden Tiefborden in Teillängen			
	Erschwernis infolge Einbauten 10 cm über OK Pflaster eingebauten Tiefbordsteinen als Überfahrtsschutz Eingebaut in 21 Teillängen a 2m Länge innerhalb der Rasengittserteinf lächen Erschwernis beim Einbau von Schichten ohne Bindemittel. Handarbeit an Einbauten wird nicht gesondert vergütet.			
		21 Stk	EP	GP
05.1.02.0034	Erschwernis infolge Einbauten Stichkanäle in Teillängen			
	Erschwernis infolge Einbauten Eingebaut in 11 Teillängen von 1,50 bis 3,00 m Länge innerhalb der Betonsteinpflasterflächen Einbauhöhe Stichkanal UK Pflasterbettung Stichkanal Stahl feuerverzinkt, Breite 100m , Höhe 30 mm zum			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschluß der Fassadenrinnen an die Stegrostrinnen Erschwernis beim Einbau des Bettungsmaterials und Verlegen des Betonsteinpflasters Handarbeit an Einbauten wird nicht gesondert vergütet.	35 m	EP	GP
05.1.02.0035	Pflasterdecken-Anpassung herstellen, Einzelgr. bis 0,5 m2 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	10 Stk	EP	GP
	KONTROLLPRÜFUNGEN			
05.1.02.0036	Kontrollprüfung Unterbau/ Planum Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/ Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB. Inkl. Erstellung und Übergabe der Prüfberichte an AG/ BÜ.	5 Stk	EP	GP
05.1.02.0037	Statischen Lastplattendruckversuch Frostschutzschicht durchführen Statischen Lastplattendruckversuch auf verdichteter Frostschutzschicht gemäß DIN 18134 durchführen, einschließlich aller Nebenarbeiten, dazu zählt auch das Bereitstellen des Belastungsfahrzeugs. Der Lastplattendruckversuch ist von einem staatlich anerkannten Fachlabor durchzuführen und zu dokumentieren.	5 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.02.0038	Statischen Lastplattendruckversuch Schottertragschicht durchführen			
	Statischen Lastplattendruckversuch auf verdichteter Schottertragschicht gemäß DIN 18134 durchführen, einschließlich aller Nebenarbeiten, dazu zählt auch das Bereitstellen des Belastungsfahrzeugs. Der Lastplattendruckversuch ist von einem staatlich anerkannten Fachlabor durchzuführen und zu dokumentieren.			
		5 Stk	EP	GP
05.1.02.0039	Dynamische Lastplattendruckversuche durchführen			
	Dynamische Lastplattendruckversuche zur Bestimmung des Verdichtungsgrades bzw. der Belastbarkeit in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung auf dem Planum bzw. der Tragschicht durchführen			
		10 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.1.02				
KG 531 - Wege - Pflasterflächen, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.03	Titel KG 536 - Spielplatzflächen			
	Einfassungen			
05.1.03.0001	Tiefbord Beton 8/40/100 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF, mit Fase, 8/40/100 cm, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm Einbau: bündig mit dem angrenzenden Pflasterflächen / Vegetationsflächen Einfassung Sandspielbereich U3, Ü3, Schaukel			
		200 m	EP	GP
05.1.03.0002	Zulage für Tiefbord H.40 im Radius / Bogen Zulage zur Vorposition für: Beton-Tiefbord 8/40/100 in Radius/ Bogen für Radien von ca. 2 - 5 m Die Position beinhaltet den deradlinieger Schnitt für Beton-Tiefbord 8/40 mit Diamanttrennscheibe, Nassschneideverfahren.			
		50 m	EP	GP
05.1.03.0003	Schnitt Beton - Tiefbord 8/40 Geradlinieger Schnitt für Beton-Tiefbord 8/40 mit Diamanttrennscheibe, Nassschneideverfahren. Abrechnung nach Stück Schnitt.			
		20 Stk	EP	GP
	FALLSCHUTZKIES FALLSCHUTZ SANDFLÄCHEN			
05.1.03.0004	Planum herstellen incl. Flächen Borde Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			Übertrag:
		175 m2	EP	GP
05.1.03.0005	Boden verdichten incl. Flächen Borde Anstehenden nichtbindigen Boden vor Einbau von Kies- und Frostschutzschichten im Bereich der befestigten Flächen mit geeignetem Gerät verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens EV2 mind. 45 MN/m2, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. Oberbau aus ungebundenen Tragschichten.			
		175 m2	EP	GP
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
05.1.03.0006	Filterschicht d=10cm für Spielplatzflächen liefern und einbauen Filterschicht für Spielplatzflächen, aus Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 100mm. Zusätzliche Anforderungen: Verformungsmodul: mind. EV2 40 MN/mm² Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 20 mm, Ebeneheit, Spalt unter 4-m-Latte: kleiner gleich 15 mm.			
		175 m2	EP	GP
05.1.03.0007	Fallschuttkies 2/8 d=40 cm Fallschutz aus gewaschenem Kles nach EN 1177, Schichtdicke: 40 cm im gesackten Zustand, Körnung 2/8 mm, Material lehmfrei, nicht färbend, frei von organischen Stoffen, Elbsand oder Sand aus Verrieselungsanlagen dürfen nicht verwendet werden. Der Sand muss hygienisch einwandfrei sein. Inkl. Zertifikat über die Unbedenklichkeit des eingebauten Materials. In Einzelflächen. Der Eignungsnachweis für die Verwendung als Fallschuttkies ist in Form eines aktuell gültigen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zertifikates sowie einer Materialprobe (10 Ltr. Eimer) durch AN vor der Lieferung zu erbringen. Der Einbau erfolgt in Flächen mit Einbauten. Ein eventueller Mehraufwand für das Einbringen und Andecken des Fallschutzsandes im Bereich von Stützen, Pfosten Seilabspannungen oder sonstigen Einbauten wird nicht gesondert vergütet und ist vom An im EP kalkulatorisch zu berücksichtigen. Abrechnung: Aufmaß + Zertifikat + Wiegenoten Die Abrechnung erfolgt über Mengenermittlung nach Abtrag- bzw. Auftragsprofilen und zusätzlicher Abgleich mit Originallieferscheinen (Wiegenoten).			
		70 m3	EP	GP
	SANDSPIELFLÄCHE SANDSPIELFLÄCHE			
05.1.03.0008	Planum herstellen incl. Flächen Borde Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			
		100 m2	EP	GP
05.1.03.0009	Boden verdichten incl. Flächen Borde Anstehenden nichtbindigen Boden vor Einbau von Kies- und Frostschutzschichten im Bereich der befestigten Flächen mit geeignetem Gerät verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens EV2 mind. 45 MN/m2, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. Oberbau aus ungebundenen Tragschichten.			
		100 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL			
05.1.03.0010	Filterschicht d=10cm für Spielplatzflächen liefern und einbauen			
	Filterschicht für Spielplatzflächen, aus Schottertragschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 100mm.			
	Zusätzliche Anforderungen: Verformungsmodul: mind. EV2 40 MN/mm ² Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte: kleiner gleich 15 mm.			
		100 m2	EP	GP
05.1.03.0011	Gewaschenen Kies 0,3 - 2 mm d=40cm			
	Sandfüllung aus gewaschenem Sand nach EN 1177, Schichtdicke: 40 cm im gesackten Zustand, Körnung 0,3 -2 mm, Material lehmfrei, stein- und fremdkörperfrei nicht färbend, frei von organischen Stoffen, Elbsand oder Sand aus Verrieselungsanlagen dürfen nicht verwendet werden. Der Sand muss hygienisch einwandfrei sein. Inkl. Zertifikat über die Unbedenklichkeit des eingebauten Materials. In Einzelflächen.			
	Der Eignungsnachweis für die Verwendung als Spielsand ist in Form eines aktuell gültigen Zertifikates sowie einer Materialprobe (10 Ltr. Eimer) durch AN vor der Lieferung zu erbringen.			
	Der Einbau erfolgt in Flächen mit Einbauten. Ein eventueller Mehraufwand für das Einbringen und Andecken des Fallschutzsandes im Bereich von Stützen, Pfosten Seilabspannungen oder sonstigen Einbauten wird nicht gesondert vergütet und ist vom An im EP kalkulatorisch zu berücksichtigen.			
	Abrechnung: Aufmaß + Zertifikat + Wiegenoten			
	Die Abrechnung erfolgt über Mengenermittlung nach Abtrag- bzw. Auftragsprofilen und zusätzlicher Abgleich mit Originallieferscheinen (Wiegenoten).			
		45 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	FALLSCHUTZ SCHAUKELE			
	FALLSCHUTZ SCHAUKELE			
05.1.03.0012	Planum herstellen incl. Flächen Borde			
	Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm. Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Schicht aus frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			
		60 m2	EP	GP
05.1.03.0013	Boden verdichten incl. Flächen Borde			
	Anstehenden nichtbindigen Boden vor Einbau von Kies- und Frostschutzschichten im Bereich der befestigten Flächen mit geeignetem Gerät verdichten. Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens EV2 mind. 45 MN/m2, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. Oberbau aus ungebundenen Tragschichten.			
		60 m2	EP	GP
05.1.03.0014	Filterschicht für Spielplatzflächen liefern und einbauen			
	Filterschicht für Spielplatzflächen, Gewaschenen Mittel-Grobsand liefern, einbauen und planieren Einbau in Einzelflächen Schichtstärke: 10 cm <u>Material:</u> - Gewaschener Sand, Feinsandarm, Körnung 0-2 mm			
		60 m2	EP	GP
05.1.03.0015	Holzhackschnitzel als Fallschutz d=40 cm			
	Holzhackschnitzel als Fallschutz liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung im Bereich der geplanten Spielgeräte gleichmäßig stark einbauen. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Material: Gemisch von frischem, entrindetem Laubmischholz (Pappel-, Buchen-, Birken-, Erlen- und Weidenholz) TÜV-geprüfte Sicherheit mit Zertifikat Körnung 15-32 / abgesiebt Ohne Feinanteil (< 15 mm) Der Eignungsnachweis für die Verwendung des Holzhackschnittzels ist in Form eines aktuell gültigen Zertifikates sowie einer Materialprobe (10 Ltr. Eimer) durch AN vor der Lieferung zu erbringen.			
		25 m3	EP	GP
05.1.03.0016	Geokunststoff (Geogitter/Filtervliesstoff)			
	Geokunststoff zur Trennung zwischen Filterschicht und Holzhackschnittzel liefern und einbauen. Kombinationsmatte bestehend aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigten Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau. Geotextilrobustheitsklasse = GRK 3 in Anlehnung an FGSV Merkblatt 2005.			
		60 m2	EP	GP
	Entwässerung			
	Entwässerung			
05.1.03.0017	Sickergruben ca. 2,00/2,00/0,50 m herstellen			
	Sickergruben ca. 2,00/2,00/0,50 m ausheben, mit Splitt 08/16 mm, bis zur Höhe der Sandgrubensohle auffüllen, und mit einem Vlies (400 g/m2) ca. 2,00/ 2,00 cm überdecken. Die Grubensohle höhen- und gefällegerecht einplanieren, sorgfältig und standfest verdichten.			
		5 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.1.03		KG 536 - Spielplatzflächen, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.04	Titel KG 541 - Einfriedungen + Mauern			
	HINWEIS: Prüfung vor Bestellung Vor Bestellung sind die genauen Abmessungen vor Ort vom AN zu prüfen.			
05.1.04.0001	Stabgitterzaun, h 2 m, feuerverzinkt Stabgitterzaun, stahlfeuerverzinkt Höhe 2.030 mm, in mehreren Einzel - Abschnitten Den anfallenden Fundamentaushub, Bodenklasse 3-5, laden, zu einer zugelassenen Deponie transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Zaunspitzen nach unten ausrichten, Gitterhöhe: 2.030 mm, Maschenweite: 50 x 200 mm, Zaungitter: 2.030/ 50/ 8+6, Gitter mit dem Geländegefälle einhängen, ggf. anpassen, so dass sie nicht an Pfosten überstehen. Abstand zwischen UK Gitter und OK Gelände max. 3 cm. einschl. aller Zaunpfosten, Endpfosten, Klemmleisten, Bodenaushub und Beton - Einzelfundamente, Beton C20/25 gem. Herstellervorschriften. Abmessungen Fundamente gemäß Herstellerangabe. OK Fundament pyramidal abgeschrägt und geglättet 10 cm unter OK Fertigtergelände. Pfosten höhen-, lot- und fluchtgerecht versetzen. Einschl. Erdarbeiten.	145 m	EP	GP
05.1.04.0002	Zulage für Pulverbeschichtung RAL-Ton nach Wahl AG Zulage für Pulverbeschichtung in Wunschton AG, Farbe: RAL-Ton nach Wahl AG	145 m	EP	GP
05.1.04.0003	Zauntor, 1-flügelig, H=2m, B=2m, feuerverzinkt Zauntor passend zum Zaun der Vorposition, feuerverzinkt, Höhe 2.030 mm, Öffnungsmaß 2,00 m, einflügelig, Tor mit Rechteckrohrrahmen ca. 60/ 40 und Stabgitterfüllung wie Stahlgitterzaun,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
	Übertrag:			
	liefern und nach Herstellervorschrift montieren. Einschl. Torpfosten aus Quadratrohr ca. 120/ 120, Öffnungsrichtung gemäß Plan. Einschl. Anschlussschienen für Stabgitterzaun, Metallbeschläge, Drückergarnitur mit Schließzylinderkasten und Feststeller. Einschl. Bodenaushub und Betonfundament C 20/25 gem. Herstellervorschriften, mind. jedoch 70x70x100 cm pyramidal abgeschrägt und geglättet, 10 cm unter OK Fertiggelände. Den anfallenden Fundamentaushub, Bodenklasse 3-5, laden, zu einer zugelassenen Deponie transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. 1 Stck. Seitenfeststeller mit einbetonierter Bodenhülse für den geöffneten Zustand. Die Lieferung und der Einbau der Profilzylinder mit Protektoren erfolgt bauseits durch den AG. Eine maßstabsgerechte Werkzeichnung (Ansicht und Aufsicht) mit Beschriftung und Vermaßung ist vor Auslösung der Bestellung durch den AN vorzulegen.			
		1 Stk	EP	GP
05.1.04.0004	Zulage für Pulverbeschichtung RAL-Ton nach Wahl AG			
	Zulage für Pulverbeschichtung in Wunschton AG, Farbe: RAL-Ton nach Wahl AG			
		1 Stk	EP	GP
05.1.04.0005	Zauntor, 1-flügelig, H=2m, B=1,50m, feuerverzinkt			
	Zauntor passend zum Zaun der Vorposition, feuerverzinkt, Höhe 2.030 mm, Öffnungsmaß 1,50 m, einflügelig, Tor mit Rechteckrohrrahmen ca. 60/ 40 und Stabgitterfüllung wie Stabgitterzaun, liefern und nach Herstellervorschrift montieren. Einschl. Torpfosten aus Quadratrohr ca. 120/ 120, Öffnungsrichtung gemäß Plan. Einschl. Anschlussschienen für Stabgitterzaun, Metallbeschläge, Drückergarnitur mit Schließzylinderkasten und Feststeller.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Übertrag:				
	Einschl. Bodenaushub und Betonfundament C 20/25 gem. Herstellervorschriften, mind. jedoch 70x70x100 cm pyramidal abgeschrägt und geglättet, 10 cm unter OK Fertiggelände. Den anfallenden Fundamentaushub, Bodenklasse 3-5, laden, zu einer zugelassenen Deponie transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. 1 Stck. Seitenfeststeller mit einbetonierter Bodenhülse für den geöffneten Zustand. Die Lieferung und der Einbau der Profilzylinder mit Protektoren erfolgt bauseits durch den AG. Eine maßstabsgerechte Werkzeichnung (Ansicht und Aufsicht) mit Beschriftung und Vermaßung ist vor Auslösung der Bestellung durch den AN vorzulegen.			
		1 Stk	EP	GP
05.1.04.0006	Zulage für Pulverbeschichtung RAL-Ton nach Wahl AG			
	Zulage für Pulverbeschichtung in Wunschton AG, Farbe: RAL-Ton nach Wahl AG			
		1 Stk	EP	GP
05.1.04.0007	Toranlage 2-flügelig, H=2m, B=3m, feuerverzinkt			
	Wie Position 1.04.0003 (Seite 49) jedoch: Toranlage Höhe 2.030 mm, Öffnungsmaß 3,00 m, 2-flügelig,			
	1 Stck. Seitenfeststeller je Torflügel mit einbetonierter Bodenhülse für den geöffneten Zustand.			
	Die Lieferung und der Einbau der Profilzylinder mit Protektoren erfolgt bauseits durch den AG.			
	Eine maßstabsgerechte Werkzeichnung (Ansicht und Aufsicht) mit Beschriftung und Vermaßung ist vor Auslösung der Bestellung durch den AN vorzulegen.			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.04.0008	Zulage für Pulverbeschichtung RAL-Ton nach Wahl AG			
	Zulage für Pulverbeschichtung in Wunschton AG, Farbe: RAL-Ton nach Wahl AG			
		1 Stk	EP	GP
	Winkelstützwände			
	Hinweis für die Winkelstützwände			
	Für alle nachfolgend beschriebenen Positionen der Winkelstützwand aus Sichtbeton gilt:			
	Nachfolgend beschriebene Winkelstützen dienen der Abfangung eines Höhenunterschieds an der Grenze zum angrenzenden südlich gelegenen Nachbargrundstück.			
	Betonfertigteil gem. DIN EN 1997-1, DIN EN 1991-1 DIN, EN 1992-1 in der jeweils aktuellen Fassung und weitere eingeführte techn. Baubestimmungen, Standicherheit gem. DIN 4085 und DIN 1045, inkl. Fundament und allen notwendigen Befestigungsmittel (Verbindungsflaschen, Schrauben) liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers, auf frostfrei gegründetem Betonfundament, höhen- und luftgerecht nach Zeichnung und örtliche Angabe der Bauleitung einbauen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.			
	Die Winkelstützelemente für diesen Standort müssen statisch auf die Aufnahme von Lasten einer schallabsorbierenden Holzzaunes ausgelegt sein, der auf die Winkelstützelemente montiert wird. Holzzaun, Höhe $\leq 2,00$ m, flächenbezogene Masse $m' \geq 10$ kg/m ² Windlastzone 3. Montage Holzzaun auf Winkelstütze erfolgt voraussichtlich mittels Pfostenschuh/ seitlich), Pfostenabstände ca. 1,00 m.			
	Bauhöhe: 125 cm			
	Baulänge: 100 cm			
	Fußlänge: gem. Herstellerangabe und statischer Erfordernis, Winkelstützwand zur Aufnahme und Montage einer Sichtschutzwand auf dem Mauerkopf, z.B. Baureihe Magnum für Geländer (Fa. Siemsen) o. glw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbindetiefe: min. 25 cm bzw. gem. statischen Anforderungen Sichtseite talseitig Element-Oberkanten: horizontal. Kopfstärke: 15 cm Lasten aus Lärmschutzwand Geländer: Pfostenabstand 2,00 m Eigenlast Geländer = 0,50 kN/m (x 2,00 m) aus Geländerdruck auf Mauerkrone:= 0,50 kN/m (x 2,00 m) Betongüte: C 30/ 37 LP, Expositionsklassen: Luftseitig (Sichtseite und Wandkopf) XC4, XD3, XS3, XF4 Erdseitig (Wandrückseite zum Fuß) XC4, XF4, XA2 Sohle-Erdseitig (allseitig) XC2, XF4, XA2 Betondeckung: Luftseitig 50 mm Erdseitig 35 mm Sohle-Erdseitig 30mm Wandstärke am Kopf: 15 cm. Sichtbetonklasse: SB 2, Oberfläche Sichtseite (fußabgewandte Seite) und auf den oberen 20 cm Rückseite schalungsglatt Transportanker oder sonstige Ösen sind außerhalb zukünftiger Sichtflächen einzuplanen. Kanten: gefast 10 x 10 mm Fugen: Stoßfugen durch korrosionsbeständige Laschen und Schrauben bündig verbunden. Die Fuge zwischen den Winkelstützelementen ist mit einem 30 cm Dichtband / Fugenband bis ca. 10 cm unter OK Stützelement erdseitig abzudichten. Alle Winkelstützelemente mit 15 cm rückseitiger Sichtoberfläche entlang Elementkopf. Oberkanten der Elemente horizontal. Paßstücke sind im Vorwege örtlich einzumessen.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Fertigelemente, insbesondere die Kanten, sind beim Einbau vor Beschädigung zu schützen. Bei Beschädigung ist ein Nacharbeiten vor Ort nicht zulässig. Beschädigte Teile müssen komplett ersetzt werden. Einbau mit Saugglocke, Gurten etc., nicht mit Zange oder Versetzösen. In sichtbaren Bereichen dürfen keine Versetzhilfen sichtbar sein oder Versetzspuren entstehen. Bei Anlieferung- und Baustellentransporten ist eine vollflächige Lagerung zur Vermeidung von Qualitätsbeeinträchtigungen vorgeschrieben. <u>Für alle nachfolgend aufgeführten Winkelstützen gilt:</u> das Setzen in Einschl. Fundament: - 5 cm Mörtelausgleichsschicht (MG III) - 10 cm Betonfundament aus Beton C 20/ 25, vollflächig unter der gesamten Fußlänge. - 40 cm Frostschuttkies 0/32 ist in die jeweilige Position einzukalkulieren. Inkl. Lieferung aller Materialien, Herstellung von Beton, Frostschuttschicht etc., sowie inkl. aller Aushub- und Erdarbeiten zur Fundamentherstellung, Verdichtung der Fundamentsohle, einschließl. aller Neben- und Anarbeiten. Statik / Werkplanung Vor Auslösung der Bestellung der Winkelstützwände sind dem Auftraggeber bzw. dem bauüberwachenden Ingenieurbüro maßstabsgerechte Werkzeichnungen / Mauerstatiken der Winkelstützen zur Freigabe zu übergeben incl. der Darstellung der Sichtschutzelemente (gesonderte Position). In den Plänen ist die Abwicklung in der Wandachse einschließl. des Höhenverlaufs des Geländes an der Wand darzustellen incl. Beschriftung und Vermaßung. Für die WSW-Elemente sind die Höhen von Wandkrone sowie die Gründungssohle in mNN anzugeben. Die Aufnahme bzw. Wandbefestigung einer 2m Hohen Sichtschutzwand ist statisch und konstruktiv zu berücksichtigen. Bestellung erst nach schriftlicher Freigabe durch AG. Auf rechtzeitige Bestellung unter Berücksichtigung der Lieferfristen ist zu achten. Nachfolgend aufgeführte Winkelstützen für diesen Standort sind von einem Hersteller zu beziehen. Angebotene Elemente: Hersteller: '.....' vom Bieter einzutragen.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Typ: '.....' vom Bieter einzutragen.			
05.1.04.0009	Boden lösen und seitlich lagern Boden lösen und seitlich lagern Boden in der Trasse der Winkelstützwände profilgerecht lösen und seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	100 m3	EP	GP
05.1.04.0010	Planum herstellen Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/ -2 cm. Verformungsmodul = 45 MPa Die im Planum für den Einbau der Winkelstützwände erforderlichen Abtreppungen entsprechend der Werkplanung sind im Einheitspreis kalkulatorisch zu berücksichtigen. Einengesonderte Vergütung erfolgt nicht.	150 m2	EP	GP
05.1.04.0011	Winkelstütze H. 125 cm liefern, einbauen Winkelstützwand gerade L = 100 cm Bauteilhöhe 125 cm, Fußlänge ca. 85 cm, ohne Sporn zur Sichtseite Sichtseite falseitig OK waageerecht Mauer 1: 18 Stk Mauer 2: 17 Stk	35 Stk	EP	GP
05.1.04.0012	Außenecke Winkelstütze H. 125 cm liefern, einbauen Wie Position 1.04.0011 jedoch: jedoch: Außenecke Winkelstütze H. 125 cm liefern, einbauen Eckelement einteilig Außenecke 90°			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schenkellängen der Sichtseiten 100/100cm			
	Bauhöhe: 1,25 cm			
	Wandstärke Kopf: 15 cm			
	Sichtseite talseitig (beide Schenkel)			
		5 Stk	EP	GP
05.1.04.0013	Innenecke Winkelstütze H. 125 cm liefern, einbauen			
	Wie Position 1.04.0011 (Seite 55) jedoch:			
	Innenecke Winkelstütze H. 125 cm liefern, einbauen			
	Eckelement einteilig			
	Außenecke 90°			
	Schenkellängen der Sichtseiten 100/100cm			
	Bauhöhe: 125 cm			
	Wandstärke Kopf: 15 cm			
	Sichtseite talseitig (beide Schenkel)			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.1.04				
		KG 541 - Einfriedungen + Mauern, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.05	Titel KG 551 - Abwasseranlagen			
	HINWEIS: Herstellung Abwasseranlagen Für die befestigten Flächen der Verkehrsflächen, d.h. Stellplätze, Fahrgasse / Rückstoßflächen wird sämtliches Oberflächenwasser im Quergefälle in offene Rasenmulden eingeleitet Das Oberflächenwasser der befestigten Flächen im Aussenbereich der KITA wird über Fassadenrinnen, Stegrostrinnen und Pflasterrinnen aufgenommen die ebenfalls in eine offene Rasenumkleide eingeleitet werden Auf Grund der vorgegebenen Einleithöhen in die Rasenmulde werden die Stegrostrinnen im Nullgefälle eingebaut. Fassadenrinnen und Sauberlaufrost sind mit einer Bauhöhe von 80 mm auszubilden und mit Sticchanälen aus feuerverzinktem Stahl an die Stegrostrinnen anzuschließen. Fallrohre vom Gewerk Hochbau werden über Stegrostrinnen angeschlossen und das Wasser über die rinnen in die offenen Mulden abgeleitet. Genaue Maße sind vor Bestellung vor Ort zu prüfen! HINWEIS: Prüfung vor Bestellung Vor Bestellung der Rinnen und Sauberlaufroste sind die Technischen Planungen und Daten örtlich zu prüfen und abzustimmen! RINNEN			
05.1.05.0001	Entwässerungsrinne V 200 herstellen Entwässerungsrinne als Sammelrinne V 200 herstellen Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580, Klasse C 250, mit schraubloser Sicherheitsarretierung, aus frost/ tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz, flüssigkeitsdicht bis Oberkante Rinnenelement, mit VQuerschnitt, Baulänge 100 cm, Bauhöhe 29 cm, Nennbreite 23,5 cm, Abdeckrost: Maschenrost 30/10 mm stahl feuerverzinkt Längsstäbe mit durchgehenden Abstandshaltern verschweißt, begehbare Ausführung, inkl. Arretierung. fachgerecht komplett setzen auf Betonaufleger C 12/ 15 Mindestdicke > 5 cm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gemäß Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschließlich Längen Anpassungen. Stirnwände werden in gesonderter Position erfasst. In Einzellängen Leitfabrikatfabrikat: Aco Drain Multiline Seal in V200 Typ 5 oder gleichwertig Gewähltes Produkt/ Fabrikat: Hersteller: '.....' Typ: '.....' (vom Bieter auszufüllen)			
		120 m	EP	GP
05.1.05.0002	Stirnwände Entwässerungsrinne			
	Stirnwände für Entwässerungsrinne der Vorposition, liefern und fachgerecht einbauen.			
		10 Stk	EP	GP
05.1.05.0003	Fassadenrinne			
	Fassadenrinne aus Werkstoff Stahl S235JR stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, ACO ProfilLine 2.0, Fassaden- und Terrassenrinne L=100cm, B=15,5cm, H=8cm beidseitig integrierte Kieseiste gegen fassadenseitige Staunässe, 4mm Drainschlitze, geschlossener Rinnenboden, seitlicher Stichkanalanschluss, Klickverbindung für schnelles Verlegen, Rostverriegelungssystem für einliegende Roste, Belastungsklasse L15 nach DIN EN 1253-2 mit Abdeckrost, rollstuhlbefahrbar, liefern und verlegen. Material: Stahl verzinkt Belastungsklasse: L15 Rinne ohne Gefälle,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
	Übertrag:			
	in Baulängen bis 2 m an einem Stück, inkl. aller Passlängen. Rinnenlängen über 2 m mit Steckverbindungen, Technische Daten: Rinnenbreite: 330 mm Rinnenhöhe: 50 mm. Abdeckung: Längsstabrost Stahl stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Abdeckrost: Maschenrost 30/10 mm stahl feuerverzinkt Gemäß Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschließlich Längen Anpassungen. In Einzellängen (13 Stück) Stirnwände werden in gesonderter Position erfasst. Setzen auf Betonaufleger C 12/15, Mindestdicke >5 cm. In Einzellängen. Leitfabrikat: ACO Profiline 2.0 Artikelnr.: 3009038 Fassaden und Terrassenrinne oder gleichwertig Gewähltes Produkt/ Fabrikat: Hersteller: '.....' Typ: '.....' (vom Bieter auszufüllen)			
		28 m	EP	GP
05.1.05.0004	Kombistirnwand für Fassadenrinne			
	Kombistirnwand für Fassadenrinne der Vorposition.			
		26 Stk	EP	GP
05.1.05.0005	Sauberlaufrost L x B 1.200 x 1.000 mm, Stahl feuerverzinkt			
	Sauberlaufrost, Typ ino 690 SLR-ZN aus Stahl S235JR - stückverzinkt, Einbauwanne mit allseitig durchgehender Rostauflage und evtl. Querverstrebungen, Materialstärke 2 mm je nach Größe und Belastung. Wanne ohne Gefälle, in Baulängen bis 2 m an einem Stück, bei Übergrößen mehrteilig. Ablauf über eingeschweißtem Stutzen DN 100 bzw seitlichem Abgang			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auf 10 cm starkem Betonbett mit seitlichen Rückenstützen aus Beton C 20/ 25 höhen- und fluchtgerecht versetzen. Technische Daten: Wannenbreite: 1200 mm Wannentiefe : 1.000 mm Wannenhöhe: 80 mm Abdeckung: Maschenrost Stahl stückverzinkt, MW 30/ 10 mm, Höhe 30/ 2 mm, Oberfläche mit Einfachgleitschutz BGR R11, inkl. Arretierung Einschl. örtl. Aufmaß und eine maßstabsgerechte, vermaßte Werkplanung zur Freigabe durch die örtliche BÜ bzw. den Auftraggeber. Einschl. Anschluss an Entwässerungsleitung DN 100 oder Stichkanal einschl. Dichtung.			Übertrag:
		6 Stk	EP	GP
05.1.05.0006	Sauberlaufrost L x B 2000 x 1.000 mm, Stahl feuerverzinkt Wie Position 1.05.0005 (Seite 59) jedoch: Wannenbreite: 2000 mm Wannentiefe : 1.000 mm Wannenhöhe: 80 mm			
		1 Stk	EP	GP
05.1.05.0007	Sauberlaufrost L x B 1600 x 1.000 mm, Stahl feuerverzinkt Wie Position 1.05.0005 (Seite 59) jedoch: Wannenbreite: 1600 mm Wannentiefe : 1.000 mm Wannenhöhe: 80 mm			
		1 Stk	EP	GP
05.1.05.0008	Geschlossener Stichkanal aus verzinktem Stahl Geschlossener Stichkanal aus verzinktem Stahl Abmessungen Länge 2000 mm Breite 100 mm Höhe 30 mm liefern und gemäß Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen, in Teillängen zum Anschluss der Fassadenrinnen an die Stregostinne einbauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anschluß in gesonderter Position erfasst. Einschließlich Längen Anpassungen. Setzen auf Betonaufleger C 12/15, Mindestdicke >5 cm. In Einzellängen. Leitfabrikat: ACO: Artikel-Nr. 3021573 oder gleichwertig Gewähltes Produkt/ Fabrikat: Hersteller: '.....' Typ: '.....' (vom Bieter auszufüllen)			Übertrag:
		35 m	EP	GP
05.1.05.0009	Anschluss Stichkanal an Rinne Anschluss Stichkanal an Rinne Verbinden der Fassadenrinne an von Eingangstür abgewandter Seite mittels geschlossenem Stichkanal im Gefälle an Entwässerungsrinne. Herstellen eines rechteckigen Ausschnittes ca. 30x100mm in der Seitenwand der Entwässerungsrinne zum davorgesetzten Anschluss eines geschlossenen Stichkanals. Lagesicherung mittels Mörtel. Der Anschluss muss nicht wasserdicht ausgeführt werden. 12 x Anschluss Fassadenrinne vom Stichkanal an Stegrostrinne			
		12 Stk	EP	GP
	SONSTIGES SONSTIGES			
05.1.05.0010	Höhenanpassung vorh. Schachtdeckel bis +/- 25 cm Vorh. Schachtabdeckung Bestandsschacht höhenmäßig anpassen im Zuge der Wiederherstellung gepflasterter Flächen, Höhenänderung bis +/- 25 cm. Regulierung durch Aufnahme von Schachtdeckel, Verwendung/ Entnahme von Ausgleichsringen gem. DIN 4034 bis zu einem Höhenunterschied von +/- 25 cm. Abdeckung wieder aufsetzen und satt in Mörtel MG III verlegen. Das Hochdrücken der Schachtabdeckungen mit Keilen ist grundsätzlich nicht gestattet. Inkl. Freigraben auf die erforderliche Tiefe, Verfüllen und Verdichtung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Komplett einschl. Entnahme/ Aufsetzen von Beton-Auflageringen gem. DIN 4034. Inkl. Lieferung, Ausgleichsringe und Abdeckung höhengerecht verlegen in Mörtel MG III, Fugen glatt streichen. Ausführung nur auf Anweisung AG/ BÜ.			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
05.1.05.0011	Höhenanpassung Schieber- und Hydrantenkappe Schieber- und Hydrantenkappe der Gas- oder Wasserversorgung auf neue Pflasterhöhe setzen. Kappen im Zuge des Oberflächenausbaus und des Erdbaus von Hand freilegen. Erschwernisse und Behinderungen bei Ein- und Ausbau von Straßenmaterialien auf Grund der Kappen werden nicht gesondert vergütet. Tragplatte und Kappe Zug um Zug auf neue Pflasterhöhe setzen. Anpassung um +/- 10 cm. Ggf. Schiebergestänge kürzen oder verlängern in Abstimmung mit den VU. Oberfläche mit Mosaikpflaster aus Naturstein (Gelbgrau) herstellen und an das Pflaster angleichen. Mosaikpflaster liefern. Flächen mit Mosaik bis 0,15 m², Restliche Flächen aus vorh. Betonpflaster. Bettung des Mosaiks D = 10 cm aus Beton und Fugenfüllung mit Pflasterfugenmörtel herstellen. Zementschleier entfernen. Ggf. erf. neue Kappen werden vom Versorger gestellt.			
		2 Stk	EP	GP
	Rasenmulden Mulden			
05.1.05.0012	Mulde herstellen TEZG 01, Breite 2 - 5m T=0,3m Mulde herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Mulde parallel zur westlichen Grundstücksgrenze Rasenmulde TEZG 01 zur oberirdischen Versickerung Länge 65,00 m (45,00m / 20,00m)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Breite 5,00 m (L=45,00m) und 2,00 m (L=20,00 m) Muldentiefe 0,30 m Böschungsneigung 1 : 2 Boden bzw. Fels auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Länge des Förderweges bis 0,2 km.	300 m2	EP	GP
05.1.05.0013	Mulde herstellen TEZG 02, Breite 5m T=0,3m Mulde herstellen.Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Mulde parallel zu den Verkehrsflächen Rasenmulde TEZG 02 zur oberirdischen Versickerung Breite 5,00 m Muldentiefe 0,30 m Böschungsneigung 1 : 3 Boden bzw. Fels auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Länge des Förderweges bis 0,2 km.	540 m2	EP	GP
05.1.05.0014	Mulde herstellen.Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. Mulde herstellen.Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Mulde parallel zur westlichen Grundstücksgrenze Richtung Graben / verrohrtem Graben Stadt Elmshorn Länge 72,50 m Breite 3,00 m Muldentiefe 0,70 m Böschungsneigung 1 : 1,5 Boden bzw. Fels auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Länge des Förderweges bis 0,2 km.	250 m2	EP	GP
Summe Titel 05.1.05		KG 551 - Abwasseranlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.06	Titel KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur			
	Hinweistext Gemäß den Anforderungen aus dem GEIG muss 1 Ladepunkt errichtet werden und insgesamt 7 weitere Stellplätze mit Leerrohren vorgerüstet sein. Die vorbereitenden Arbeiten, welche durch das Gewerk Landschaftsbau übernommen werden sollen, setzen sich wie folgt zusammen. • die Tiefbauleistungen, • Setzen eines gestellten Fertigfundamentes & • die Lieferung + Verlegung der Leerrohre • <u>Leerrohre:</u> - o 5 x Leerrohre + Zugdrähte für E-Mobilität - o 1 x Leerrohr + Zugdraht für die Stromzuleitung – Stromhausanschluss von der Trafostation zum - o Leerrohr DN100, Innen eine glatte Oberfläche - o Zugdrähte für das nachträgliche durchführender Strom- und Datenleitungen - o Dokumentation + Einmessen der Leerrohre - o Von Seiten der Stadtwerke sind keine zusätzlichen Kabelzugschächte geplant • <u>Fertigfundament:</u> - o Setzen eines Fertigfundamentes • <u>ZAS / Unterverteilung E-Mobilität</u> - o voraussichtliche Abmaße der Verteilung: HxBxT 2255x1110x315 - o Notwendige Tiefbauleistung: Setzen des Außenverteilerschranks (ZAS/UV) in Zusammenarbeit mit dem beauftragten Elektriker (noch nicht bekannt) nach Zeitaufwand zum Nachweis Planung SWE: Die konkrete Ausgestaltung ist in der PDF-Datei „Plan+E-Ladeinfrastruktur+SWE_2026-03-26_MV_v1.pdf“ zu entnehmen.			
05.1.06.0001	Kabelgraben herstellen			
	Kabelgraben herstellen Kabelgraben in einer Tiefe von 0,70 m und einer Sohlbreite von 0,40 m im Boden der Bodenklassen 3 bis 5 (vergl. VOB DIN 18300) maschinell herstellen (Sohle steinfrei) und nach Verlegung der Kabel den Graben in Lagen bis 40 cm Stärke verfüllen und mit geeignetem Verdichtungsgerät bis zur absoluten Standfestigkeit verdichten. Einschl. Abfuhr des verdrängten Bodens und herstellen der erforderlichen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbreiterungen für Muffen und Auslässe bei Versorgungsleitungen bis 1 kV, bei Formsteinen und Schutzrohren etc., soweit sie gleichzeitig mit dem Kabelgrabenaushub erstellt werden können. Mit einzurechnen ist die Lieferung und der Einbau der Umhüllung des Kabels mit ca. 10 cm steinfreiem Sand (0/2 mm). Trasse 1 Trafo - ZAS/UV E-Mobilität Ende ca. 1 - 2 Meter vor der ZAS Trafostation Länge ca. 50 m Trasse 2 - 5 ZAS/UV E-Mobilität zu den jeweiligen Stellplatzstandorten Teillängen gesamt ca. 75 m			Übertrag:
		125 m	EP	GP
05.1.06.0002	HDPE-Leerrohr DN 100 als Kabelschutzrohr mit 1 Zugdraht HDPE-Leerrohr DN 100 als Kabelschutzrohr incl. Zugdraht liefern und in Kabelgraben der Vorposition verlegen einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroöffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung. Material = HDPE hart-Rohr DN 100, Innenwand glatt, mit 1 Zugdraht Verlegeart = Einrohrig mit Kiessandummantelung, 10 cm dick. Bereich ZAS / Unterverteilung E-Mobilität bis Trafo Vor Bestellung des Leerrohres ist dieses mittels Datenblatt bei den Stadtwerken anzuzeigen und die Freigabe zur Materialbestellung einzuholen.			
		50 m	EP	GP
05.1.06.0003	HDPE-Leerrohr DN 100 als Kabelschutzrohr mit 2 Zugdrähten HDPE-Leerrohr DN 100 als Kabelschutzrohr incl. Zugdraht liefern und in Kabelgraben der Vorposition verlegen einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroöffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung. Material = HDPE hart-Rohr DN 100, Innenwand glatt, mit 2 Zugdrähten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Strom+Datenleitung) Verlegeart = Einrohrig mit Kiessandummantelung, 10 cm dick. Bereich ZAS / Unterverteilung E-Mobilität bis Trafo Vor Bestellung des Leerrohres ist dieses mittels Datenblatt bei den Stadtwerken anzuzeigen und die Freigabe zur Materialbestellung einzuholen.			Übertrag:
		75 m	EP	GP
05.1.06.0004	Zulage zur Vorposition einziehen bauseits gestellter Kabel Zulage zur Vorposition für das Einziehen bauseits gestellter Kabel (Strom + Datenleitung) zu einem Ladenpunkt in Zusammenarbeit mit dem Elektronunternehmen			
		25 m	EP	GP
05.1.06.0005	Fertigfundament für Wallbox (Ladepunkt 22 kw) liefern Fertigfundament für Wallbox (Ladepunkt 22 kw) liefern und einbauen Fabrikat: MENNEKES Artikelbezeichnung: Fertigfundament Version 2 Bestellnummer: 86005000 L X B x H 650 mm x 600 mm x 500 mm Lieferumfang - Fertigfundament (ca.297kg) - Zubehör (4x Schrauben (M12 x 35),6x Abdeckkappen) Die Abdeckkappen sind im Auslieferungszustand bereits montiert. Bei der Montage von Standladesystemen wird keine zusätzliche Fundamentplatte mehr benötigt. Bei der Montage von Edelstahl-Äulen für 1-2 Stk. AMTRON® Ladesystemen (Ausnahme AMTRON® Professional TC) wird eine zusätzliche Adapterplatte (Art.Nr 18591) benötigt. Einschl. allen erforderlichen Erdarbeiten. Der anfallende Fundamentaushub ist zur Verfügung des Auftragnehmers von der Baustelle abzufahren und sachgerecht zu entsorgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			Übertrag:
	Vor Bestellung des Fertigfundamentes ist dieses mittels Datenblatt bei den Stadtwerken anzuzeigen und die Freigabe zur Materialbestellung einzuholen.			
		1 Stk	EP	GP
05.1.06.0006	Kabeltrasse einmessen			
	Leerrohrtrasse / Kabeltrasse incl. der Rohrenden feldbuchmaessig auf markante Punkte (Bordsteine, Grenzsteine der Strassengrenze usw.) einmessen. Pausfaehige Feldbuchblaetter herstellen und dem AG uebergeben.			
		150 m	EP	GP
	Stundenlohnarbeiten			
	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Bauleitung auszuführen.			
	Die Vergütung erfolgt gemäß den entsprechenden Ziffern der Zusätzlichen Vertragsbedingungen.			
	Stundenlohnzettel sind arbeitstäglich der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Verspätet eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.			
	Es sind Verrechnungssätze anzubieten, in denen unaufgegliedert Lohnkosten, anteilig Gemeinkosten einschließlich Wagnis und Gewinn sowie Lohnnebenkosten (Fahrtkosten, Wegegelder u.ä.) enthalten sind.			
	Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht mit einzubeziehen.			
05.1.06.0007	Werkpolier/Schachtmeister (BG I)			
	Werkpolier/Schachtmeister (Berufsgruppe I). Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.			
	Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. Vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet. Übertrag:			
		5 h	EP	GP
05.1.06.0008	Baufacharbeiter (BG V 2)			
	wie vor, jedoch Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 2)			
		5 h	EP	GP
	Gerätetstunden			
	Der An- und Abtransport der Geräte wird gesondert vergütet. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Gerät oder Fahrzeug. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Bieter erklärt, daß die Verrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunde) unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten. Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers auszuführen.			
05.1.06.0009	Minibagger			
	Stundenverrechnungssatz einschließlich aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Minibaggers, mit verschiedenen Frontwerkzeugen, inklusive einer qualifizierten Arbeitskraft.			
		5 h	EP	GP
Summe Titel 05.1.06				
		KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.07	Titel KG 561 - Allgemeine Einbauten			
	HINWEIS: Freigabe Bestellung Ausstattungselemente Vor Bestellung der Ausstattungselemente ist die schriftliche Freigabe der Bauleitung für die Stückzahlen und die Farbbeschichtungen einzuholen. Kosten, die durch Bestellung ohne die schriftliche Freigabe der Bauleitung entstehen, werden nicht vom Auftraggeber getragen.			
05.1.07.0003	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild, Stahlteile feuerverzinkt, Pfostenlänge = bis 3000 mm. Rohr = Stahl 76,1/ 2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. In Bodenklasse 3 bis 5 aufstellen. Aufstellen einschließlich Fundamentaushub und Betonfundament C 20 / 25 nach Herstellervorschrift. Fundament Typ B nach IVZ-Norm. Oberkante Fundament geglättet, 10 cm unter OK Fertiggelände. Einschl. allen erforderlichen Erdarbeiten. Der anfallende Fundamentaushub ist zur Verfügung des Auftragnehmers von der Baustelle abzufahren und sachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
		5 Stk	EP	GP
05.1.07.0004	Hinweisschild Sammelstelle Hinweisschild zur Beschilderung des Sammelplatzes, Material: Schild aus 2 mm starkem Aluminium, Maße ca. 300/ 600 mm, lackiert Text: Sammelplatz nach Vorgabe AG, Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche. Montage an Rohrpfosten der Vorposition.			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.07.0005	Hinweisschild Feuerwehraufstellfläche Hinweisschild zur Beschilderung des Sammelplatzes, Material: Schild aus 2 mm starkem Aluminium, Maße ca. 300/ 600 mm, lackiert Text: Sammelplatz nach Vorgabe AG, Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche. Montage an Rohrpfeosten der Vorposition.			
		1 Stk	EP	GP
05.1.07.0006	Hinweisschild Einbahnstraße Hinweisschild zur Beschilderung des Sammelplatzes, Material: Schild aus 2 mm starkem Aluminium, Maße ca. 300/ 600 mm, lackiert Text: Sammelplatz nach Vorgabe AG, Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche. Montage an Rohrpfeosten der Vorposition.			
		2 Stk	EP	GP
05.1.07.0007	Hinweisschild barrierefreier Stellplatz Hinweisschild zur Beschilderung des Sammelplatzes, Material: Schild aus 2 mm starkem Aluminium, Maße ca. 300/ 600 mm, lackiert Text: Sammelplatz nach Vorgabe AG, Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubungsmaterial aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche. Montage an Rohrpfeosten der Vorposition.			
		1 Stk	EP	GP
	Fahrradanlehnbügel			
05.1.07.0008	Fahrradanlehnbügel Rundrohr Ø 48 mm, Stahl feuerverzinkt Fahrradanlehnbügel, feuerverzinkt, bauseits gelagert, nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung höhen- und fluchtgerecht in Betonfundamente aufstellen. Fahrradanlehnbügel Union Baumuster RSU 46 aus - feuerverzinktem Stahlrohr - Rundrohr Ø 48 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - mit Knieholm - Gesamtabwicklung des Elements ca.850 mm, - Gesamthöhe der Stützen 1200 mm - Einbauhöhe über Flur ca. 850 mm Fundamente nach Herstellerangaben, mindestens jedoch - 2 Stck 30/30/50 cm in Beton C 20/25 Die Fundamente sind bis ca. 10 cm unter Oberkante Pflasterhöhe hochzuziehen. Der anfallende Fundamentaushub ist zur Verfügung des Auftragnehmers von der Baustelle abzuführen und sachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Die Fahrradanhlehnbügel werden im Pflaster eingebaut. Kosten für das Einbringen der Fundamente bzw. für nochmaliges Aufnehmen und Verlegen des Pflasters sind einzukalkulieren.			
		14 Stk	EP	GP
05.1.07.0009	Reihenfahrradständer 1-seitig, liefern & einbauen Reihenfahrradständer, Stahl verzinkt, einseitig, 6 Fahrradstellplätze, Radabstand 350mm, Gesamtlänge 2100mm Abwechselnd waagerechte Zweirad-Einstellung als Hoch-Tiefstellung im Winkel von 90°, Haltebügel aus Ø 18 mm Rohr, Haltebügel für Reifenbreite bis 55 mm, Grundrahmen aus Winkeleisen 30 x 30 mm, liefern, betriebsfertig montieren und auf Pflasterfläche aufdübeln einschließlicher aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Leitfabrikat: Art.-Nr. EP552474 Neudeck & Drandsfeld GmbH + Co.KG www.neudeck-drandsfeld.de Tel.: 0431/711309 Dorothea-Erxleben-Straße 4 24145 Kiel-Wellsee - Rönne oder gleichwertig. Gewähltes Produkt / Fabrikat:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vom Bieter nur anzugeben, wenn nicht das o.g. Richtfabrikat angeboten wird Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter auszufüllen) Übertrag: 1 St EP GP Einhausungen Leitfabrikat: Gerhardt Braun RaumSysteme GmbH & Co. KG www.gerhardtbraun.com Tel.: 07142 9700 500 E-Mail: info@gerhardtbraun.com oder gleichwertig. Gewähltes Produkt / Fabrikat: Vom Bieter nur anzugeben, wenn nicht das o.g. Richtfabrikat angeboten wird oder gleichwertig Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen.			
05.1.07.0010	Technische Bearbeitung und statische Nachweise erstellen, Technische Bearbeitung und statische Nachweise erstellen für sämtliche Konstruktionen der Folgepositionen (Einhausung und Mülltonnenboxen) Werk- und Montageplanung sowie Statische Nachweise für den gesamten Umfang der Maßnahme incl. Gründung und Fundamente erarbeiten, einschließlich der Einarbeitung von Änderungen durch statische Prüfung. Erstellung der prüffähigen statischen Nachweise aller erforderlichen Bauteile, welche infolge der Ausführungsplanung und Ausführung erforderlich sind, erfolgen durch den AN. Die Ausführungspläne (Konstruktions-, Werkstatt- u. Detailpläne) sind dem Statiker vorab 3-fach im erforderlichen Maßstab in Papierform zur Prüfung und Freigabe vorzulegen, einschl. der eventuell erforderlichen Änderungen der Pläne nach der Freigabe durch den Auftraggeber. Statische Nachweise, Werkplanung, Fundamentpläne sind AG und Bauleitung rechtzeitig vorzulegen, in digitaler sowie Papierform, in geeignetem Maßstab, mindestens Maßstab 1:20/ Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	M. 1:10 für Befestigungsdetails. Materialbestellungen sowie Beginn der Fertigung erst nach schriftlicher Freigabe durch den AG. Die Angaben gelten für alle nachfolgenden Positionen. Mit dieser Position sind sämtliche Bearbeitungen von technische Planung, Werkplanung, statischen Nachweisen abgegolten. In der Angebotskalkulation und Werkplanung ist zu berücksichtigen, dass die Pflasterflächen im Bereich der Einhausungen ein Längsgefälle von xxx % Quergefälle und Längsgefälle von ca. 0,4 % aufweisen. 1 psch Einhausung KIWA Einhausung KIWA			Übertrag:
05.1.07.0011	Einhausung 12,68x5,33m liefern, einbauen Einhausung der nachfolgenden Positionen liefern frei Baustelle incl. Frachtkosten / Mautgebühren, abladen und betriebsfertig montieren einschließlicher aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Kombination von: 39x Modulfeld A, lichtet Maß 970 mm Inklusive einer Zwischenwand in Vollblech Die Stützenkonstruktion besteht aus Rohren 80x40/ 80x80 mm, die im Modulraster mittels Fußplatten auf die bauseitige Gründung Betonfundamente der Folgepositionen verschraubt werden. Die gesamte Unterkonstruktion, außer Befestigungsmittel und Fußplatten, ist sendzimirverzinkt und in einem RAL-Classic-Ton, glatt-glänzend nach Wahl des Auftraggebers pulverbeschichtet. In der Ausführung "Holz" werden waagrecht verlaufende Holzprofile 68/21 mm, 15° abgeschrägt, aus unbehandelter Lärche mit einem Abstand von 15 mm in Kammerprofile eingelegt und zwischen den Stützen verschraubt. Der sichtbare, vertikale Lattenabstand beträgt von außen ca. 20 mm Außenabmessung ca.:			GP
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	12.680 x 5.330 mm			Übertrag:
	Systemhöhe nach Planung: OK FFB bis UK Pfette 2.260 mm			
	Stützenlänge: Systemhöhe + 150 mm für bauseitige Überpflasterung			
	Konstruktion als Stahlkonstruktion aus Quadrat- oder Rundrohrprofil, Winkel oder Trägerprofilen nach statischen Erfordernissen inklusive Fußplatten, Anschluss zur Montage auf bauseitigem Fundament.			
	Stahlteile feuerverzinkt, Beschichtungen in Qualität C4. Alle Verbindungselemente: Edelstahl gem. DIN ISO 3506-1, als CrNiMo-Stähle, Qualität 1.4571, gekennzeichnet als zur Gruppe A5en gehörig, in polierter Qualität.			
	Sämtliche Bauteile und Befestigungsmaterialien sind nach statischen Erfordernissen zu bemessen. Evtl. Material-/ Querschnitt-/ Größenänderungen aufgrund statischer Vorgaben sind mit dem EP abgegolten.			
		1 Stk	EP	GP
05.1.07.0012	Punktfundament für Pfosten, LxBxH 35/ 35/ 65 cm			
	Beton - Punktfundament (mit Bewehrung) für Pfosten der Einhausung inkl. Erdaushub und Schalung herstellen. Fundament nach Herstellerangabe (Fa. Gerhardt Braun) Schalung nach Wahl des AN, vorhalten und beseitigen. Fundament - Abmessungen ca. 35 x 35 cm, Höhe 65 cm, OK - 15 cm unter späterem Belag,			
	Beton der Festigkeitsklasse mindestens C 25/ 30, XC2, WF Stahlgüte BSt 550S (A)			
	Betondeckung 3,5cm oben und seitlich 5,5cm unten (mit Sauberkeitsschicht) 8,5cm unten (ohne Sauberkeitsschicht)			
	Längsbewehrung je 2 DU 10mm oben, mitte, unten Die Längsbewehrung der Vorder- und Rückseite ist an die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Längsbewehrung der Giebelseiten anzuschließen. Bügel DU 8mm, Länge = 1,92m, Abstand = 30cm Aushubboden aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen, Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			Übertrag:
		37 Stk	EP	GP
05.1.07.0013	Pulldach Pulldach liefern und betriebsfertig montieren einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Abmessung: ca. 12.880 x 5.530 mm bestehend aus tragenden Stahl-Trapezprofilen. TRP 100-275 / 150-280, (nach stat. Erfordernissen) Dachoberseite: ähnlich RAL 9006 Weißaluminium Inklusive pulverbeschichteter tragender Bauteile, sowie Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr. Entwässerungsanschluss erfolgt bauseits. Max. Dachlast: 2,25 kN/m² Berücksichtigte Schneelast: 1,088 kN/m²			
		1 Stk	EP	GP
05.1.07.0014	ATTIKA - Blende ATTIKA - Blende liefern und betriebsfertig montieren einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Siehe Abbildung Prospekt. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Inkl. Pulverbeschichtung, RAL-Classic-Ton nach Angabe des AG's im Farbton der Einhausung.			
		1 Psch		GP
05.1.07.0015	Zulage extensive Dachbegrünung Zulage extensive Dachbegrünung bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten, Schutz- und Speichervlies auf verzinktem Stahlgewebe sowie einer zusätzlichen Steinwollelage bei Windlastzone 3. Aufbau Höhe Dachbegrünung ca. 80 mm. Erhöhte Attika inklusive. Nassgewicht 80 kg/m²			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.07.0016	1-flg. Modul-Schiebetür AA 1-flg. Modul-Schiebetür AA liefern und betriebsfertig montieren einschließr aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Zulage für 1-flügelige Schiebetür vor der Wand verlaufend. Bestehend aus einem 40x40 mm Rohrrahmen mit Profil 60x40 mm als Anschlag mit einem Rohrrahmenschlösses und einer Mittelstrebe 40x40 mm. Die Bekleidung der Tür erfolgt im System der Einhausung. Öffnungsmaß: 1.830 x 2.176 mm Breite Türflügel: 2.020 mm Bodenabstand gemäß Planung von 88 mm	2 Stk	EP	GP
05.1.07.0017	Beschlag Drehknauf-Drehknauf Beschlag Drehknauf-Drehknauf Zulage Edelstahl-Garnitur mit Drehknauf auf der Türinnen- und -außenseite liefern und betriebsfertig montieren einschließr aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten.	2 Stk	EP	GP
05.1.07.0018	Zulage Sonderbeschichtung Zulage Sonderbeschichtung Pulverbeschichtung gem. Korrosionsschutzklasse C5 in maritimen Bereichen.	1 Psch		GP
	Mülltonnenbox 1100 Ltr Mülltonnenbox 1100 Ltr			
05.1.07.0019	Mülltonnen-Box XL Holz Einhausung der nachfolgenden Positionen liefern frei Baustelle incl. Frachtkosten / Mautgebühren, abladen und betriebsfertig montieren einschließr aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Mülltonnen-Box XL Holz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Box mit Schiebetür für 2 x 1.100 l Container Außenabmessungen B x H x T: 3440 x 1817 x 1600 mm Bekleidung Oberseite: HPL Schichtstoffplatten, Stärke 6 mm, genietet. Fabrikat: Kronoart Color Farbton: 0164 BS Anthrazit Wand- und Frontbekleidung: Waagerechte, unbehandelte Lärchenprofile ca. 68/21 mm, 15° abgeschrägt. Seitliche Aufnahme in pulverbeschichteten Kammerprofilen zur Befestigung zwischen den Stützen. Inklusive 2 auf Laufschiene geführten Schiebeelementen mit Rohrrahmenschloss vorbereitet für Drückergarnitur gemäß Zulageposition. Pulverbeschichtung: RAL 7016 glatt-glänzend Anschluss zur Montage auf bauseitigem Fundament der nachfolgenden Position Sämtliche Bauteile und Befestigungsmaterialien sind nach statischen Erfordernissen zu bemessen. Evtl. Material-/ Querschnitt-/ Größenänderungen aufgrund statischer Vorgaben sind mit dem EP abgegolten.			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
05.1.07.0020	Beton-Tiefbord 10/ 25/ 50 -100 cm, grau Einfassung aus Beton - Tiefbordstein gem. DIN EN 1340 Typ DIU - DIN 483, TB 10/ 25/ 50 - 100 cm, Farbe: grau, zur Aufnahme der Mülltonnenboxen der Vorposition Fundament nach Herstellerangabe (Fa. Gerhardt Braun) höhen- und fluchtgerecht in einem Betonbett aus C 20/ 25, 30 cm breit, 20 cm stark, im verdichteten Zustand, fachgerecht setzen und mit einer eingeschalteten Betonrückenstütze aus C 20/ 25, 15 cm stark und leicht abgeschrägt bis max. 5 cm unter OK Bord herstellen. Die Höhe der Rückenstütze ist abhängig von der anschließenden Oberflächenbefestigung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Rückenstütze ist standfest abzustampfen.			Übertrag:
	Aushubboden aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen, Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		15 m	EP	GP
05.1.07.0021	wie Vorposition jedoch gedrehter Betontiefbord flach verlegt Wie Position 1.07.0020 (Seite 77) jedoch: gedrehter Betontiefbord im Betonbett, d.h. flach verlegt Breite 20 cm, son siwe in der Vorposition beschrieben			
		7 m	EP	GP
05.1.07.0022	Bordsteine TB auf Passmaß trennen. Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, TB 10/ 25/ 50 - 100 cm, Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.			
		12 Stk	EP	GP
05.1.07.0023	Beschlag Drehknauf-Drehknauf Beschlag Drehknauf-Drehknauf Zulage Edelstahl-Garnitur mit Drehknauf auf der Türinnen- und -außenseite liefern und betriebsfertig montieren einschließ- er aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten.			
		2 Stk	EP	GP
05.1.07.0024	Rammschutz Müllschiebebox 1100 Rammschutz Müllschiebebox 1100 aus unbehandelte Douglasie, 30x250 mm. waagrecht innen an den Stützen der Rückseite montiert.			
		2 Stk	EP	GP
05.1.07.0025	Zulage Sonderbeschichtung Zulage Sonderbeschichtung Pulverbeschichtung gem. Korrosionsschutzklasse C5 in maritimen Bereichen.			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Übertrag:				
05.1.07.0026	wie Vorposition jedoch Müllbox 2 x 240 Ltr Wie Position 1.07.0019 (Seite 76) jedoch: Mülltonnen-Box M VB/Holz 2 Modul-Box für 2 x 240 l Mülltonnen Einhausung der nachfolgenden Positionen liefern frei Baustelle incl. Frachtkosten / Mautgebühren, abladen und betriebsfertig montieren auf Betonborden der nachfolgenden Position einschließlicher aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Abmessungen: 1.560x900x1.370 mm Box als Rahmenkonstruktion aus 40x40 mm Stahlprofilen und höhenverstellbaren Füßen. Wandverkleidung: Vollblech sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet. Oberseite: Flächenbündig eingelegte HPL-Platte Kronoart 6 mm mit Neigung zur Rückseite. Standardfarbton: 0162 BS Anthrazit Tür mit Rohrrahmenschloss und Edelstahl-Drückergarnitur. Türfüllung: Lärche unbehandelte Profile 68x21 mm, 15° abgeschrägt im Kammerprofil mit 15 mm Abstand eingelegt. Inkl. Bodenschiene und Fangvorrichtung. Pulverbeschichtung: RAL7016 glatt glänzend			
		1 Stk	EP	GP
05.1.07.0027	Beton-Tiefbord 10/ 30 50 -100 cm, grau Einfassung aus Beton - Tiefbordstein gem. DIN EN 1340 Typ DIU - DIN 483, TB 10/ 30 / 50 - 100 cm, Farbe: grau, zur Aufnahme der Mülltonnenboxen der Vorposition Fundament nach Herstellerangabe (Fa. Gerhardt Braun) höhen- und fluchtgerecht in einem Betonbett aus C 20/ 25, 30 cm breit, 20 cm stark, im verdichteten Zustand, fachgerecht setzen und mit einer eingeschalteten Betonrückenstütze aus C 20/ 25, 15 cm stark und leicht abgeschrägt bis max. 5 cm unter			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: OK Bord herstellen. Die Höhe der Rückenstütze ist abhängig von der anschließenden Oberflächenbefestigung. Die Rückenstütze ist standfest abzustampfen. Aushubboden aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen, Deponiegebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
		3,5 m	EP	GP
05.1.07.0028	Beschlag Drehknauf-Drehknauf Beschlag Drehknauf-Drehknauf Zulage Edelstahl-Garnitur mit Drehknauf auf der Türinnen- und -außenseite liefern und betriebsfertig montieren einschließender aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten.			
		2 Stk	EP	GP
05.1.07.0029	Zulage Sonderbeschichtung Zulage Sonderbeschichtung Pulverbeschichtung gem. Korrosionsschutzklasse C5 in maritimen Bereichen.			
		1 Stk	EP	GP
Summe Titel 05.1.07		KG 561 - Allgemeine Einbauten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau			
05.1	Los	Landschaftsbau			
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.1.08	Titel KG 562 - Besondere Einbauten				
	Allgemeine Vorbemerkungen Spielgeräte Allgemeine Vorbemerkungen Spielgeräte Die Aufstellung der Spielgeräte ist in Sandspiel- bzw. Fallschutzkiesflächen vorgesehen. Die Fertigung aller Spielgeräte hat nach den aktuellen Vorgaben der Spielplatzgeräte Norm DIN EN 1176 zu erfolgen. Als Leistungsbestandteil der folgenden Position sind die Werkplanungen, Fundamentpläne und Statiken der jeweiligen Spielgeräte in Deutscher Sprache zu erbringen. Die Werkplanung und Statik wird nicht gesondert vergütet. Es sind Aussagefähige Montage- und Fundamentpläne im Rahmen je in 3-facher Ausfertigung mitzuliefern und zur Freigabe dem Bauherrn / der örtlichen Bauleitung zu übergeben. Fundamente nach Herstellerangaben / gem. Werkplanung und Angaben des Herstellers mindestens jedoch: Betongüte C 25/30 Alle Fundamente werden abgerundet ausgeführt und sind bis ca. 40cm unter Oberkante Fallschutzbelag hochzuziehen. Eine Fallschutzstärke von 40cm bei Fallschutzsand/-kies ist zu gewährleisten. Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen Die Herstellerangabe gilt für alle nachfolgenden Positionen				
05.1.08.0001	Turm mit Spinnennetz liefern, einbauen				
	Turm mit Spinnennetz (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Komponenten des Spielgerätes Spieltürme/ -häuser und Podeste Anzahl Spielturm mit organisch geformtem Satteldach: 1 Anzahl dreieckiger Spielturm ohne Dach: 1 Podesthöhe ca. (in cm): 88/148 Anzahl Reck-Stange: 1 Reckstangenhöhe ca. (in cm): 111 Auf- bzw. Abstiege Anzahl Kunststoffrutsche: 1				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Farbe Kunststoffrutsche: RAL7046/telegrau Treppe mit PP Stufen und Aufstiegspodest aus Robinienholz Anzahl senkrechtes Spinnennetz: 1 Anzahl Spiral-Kletterstange: 1 Seil-Handgriffe als Auf- und Abstiegshilfe Verbindungsmodule Treppe mit PP Stufen Optische Oberflächenbehandlung Holzart Robinie Holzoberfläche: unbehandelt & teilweise farbig lasiert Farbe Lasur (der angegebene Farbcode ist ein Näherungswert): S 3030-G40Y/ grün & S 4040-B30G/ türkisblau Zertifizierung nach EN1176 behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie Verankerung Verankerungsart: Tiefenverankerung - Holz Verankerung Einbautiefe ca. (in cm): 100 Fundamentabmessungen und Anzahl nach Herstellerangaben Anzahl Verankerung 14 Fundamente Betongüte C25/ 30 Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): ca. 6 m3 Montage nach Anleitung des Herstellers - Betonieren im Zuge der Montage Allgemeine Produktinformationen Fallraum ca. (Länge x Breite in cm): 817 x 1082 Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 224 Gerätemaße ca. (Länge x Breite x Höhe in cm): 475 x 686 x 444 Empfohlenes Alter: 3+ Maximale Anzahl der gleichzeitigen Benutzer: 14 Material-Spezifikationen der Komponenten Spezifikation Robinienholz geschältes, splintfreies Robinienholz äußerst hart und langlebig, hoher Anteil an natürlichen Ölen Spezifikation Verbindungselement Robinienholz feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl für hohe Korrosionsbeständigkeit Spezifikation Lasur Lasuren sind wasserbasierende, umweltfreundliche und UV-beständige Farben nach DIN EN 71-3			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Spezifikation Seil verzinkte Stahldrahtseile, Ø ca. 16 mm jede Litze mit PES-Garn aus >95% Post-Consumer-Recyclingmaterial umwickelt; hohe Verschleißfestigkeit klemmfreie Befestigung			
	Spezifikation Seilverbinder aus Polyamid (PA6)			
	Spezifikation Kunststoffrutsche doppelwandig rotationsgeformt aus durchgefärbtem Polyethylen (PE), Materialstärke ca. 5 mm zu 33% aus recycelten Post-Consumer-Materialien, UV-stabilisiert			
	Spezifikation Spiral-Kletterstange aus Edelstahl Rohr Ø ca. 38 x 2 mm; Spiralstange Ø ca. 35 x 2 mm aus Edelstahl 100% recycelbar			
	Spezifikation Sprosse/ Rohr/ Stange aus Edelstahl Ø ca. 38 x 2 mm aus Edelstahl V2A (AISI 304) 100% recycelbar			
	Spezifikation Treppe mit PP Stufen Stufen aus PP (Polypropylen) mit eingelassenen Griffen Einfassung aus HDPE - Stärke ca. 19mm; Farbschicht jeweils ca. 2mm, Kernschicht ca. 15mm; vollständig recyclebar			
	Spezifikation Seil-Handgriff durch Kettenglieder schwenkbare Hand-Seilgriffe aus Ø ca. 16 mm PES-Seil mit Talurit-Seilklemmen			
	Garantien Lebenslange Garantie: Teile aus feuerverzinktem Stahl; Edelstahlteile; Kunststoff- und weitere Platten aus Hart-Polyethylen (HDPE)			
	15 Jahre Garantie: Robinienholzteile; High-Pressure-Laminate-Teile (HPL); Aluminiumteile			
	10 Jahre Garantie: Pfosten aus recycelten Materialien; Bandverzinkte Pfosten mit lackierter Oberfläche; lackierte Oberfläche bei verzinkten oder Aluminium-Metalteilen; Edelstahlrutschen; Elektrolytisch verzinkte Metallteile; Plattformen aus PP-Spritzguss; Geformte Kunststoffteile; Hohle Vollkunststoffteile; Transparente			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Polycarbonat-Teile (PC); Seile & Netzkonstruktionen; Esche, Kiefernholz und andere Holzarten ohne Bodenkontakt; Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffteile (WPC, Wood Plastic Composites) 5 Jahre Garantie: Wasserfest verleimte Siebdruckteile; Federn & Kugellager; Grafische Drucke auf durchsichtigen PC-Spielwänden; Betonteile; synthetischer Fallschutz mit Oberschicht aus EPDM; Stahlrohr-Verbindungsballen 2 Jahre Garantie: Bewegliche Kunststoff- und Metallteile; Gummimembranen; Bildschirme und elektronische Komponenten; Sonnenschutz und Sonnensegel; Nylon-Netze; Ersatzteile Esche, Kiefernholz und andere Holzarten mit Bodenkontakt Ersatzteilgarantie Garantierte Ersatzteillieferung: 10 Jahre Leitfabrikat: Turm mit Spinnennetz, ADA (NRO200601)			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0002	Vierer-Federwippe Schmetterling liefern, einbauen			
	Vierer-Federwippe Schmetterling (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten.			
	Vierer-Federwippe Schmetterling			
	Längliche Wipp-Plattform mit jeweils einem Griff am Ende. Darunter sind zwei Wipp-Federn mit Einsätzen. Rechtwinklig auf der Wipp-Plattform ist ein Wipp-Balken mit zwei Griffbügeln befestigt.			
	Material			
	Wipp-Balken und Plattform sind aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie			
	Die Verbindungselemente für Robinienholz sind aus Edelstahl, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die Griffe (Ø ca. 25 x 2 mm) auf dem Wipp-Balken sind ebenfalls aus Edelstahl. – Lebenslange Herstellergarantie			
	Griffe der Wipp-Plattform aus Polyamid (PA6) 10 Jahre Herstellergarantie			
	Wipp-Federn aus hochwertigem Federstahl nach EN 10270-1 und beschichtet mit einer Epoxid-Grundierung und Polyester. –			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	2 Jahre Herstellergarantie			Übertrag:
	Allgemeine Produktinformationen			
	Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 160 x 140 x 70			
	Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 94			
	Fallraum ca. (L x B in cm): 380 x 340			
	Empfohlenes Alter: 3+			
	Maximale Anzahl der gleichzeitigen Benutzer: 4			
	Verankerung			
	Fundamentabmessungen nach Herstellerangaben			
	ca. (L x B x T in mm)			
	Verankerung der Federn: 2 x 560 x 705 x 410 mm			
	Leitfabrikat:			
	Vierer-Federwippe Schmetterling (NRO108)			
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0003	Karussell mit Sitzen liefern, einbauen			
	Karussell mit Sitzen (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten.			
	Karussell mit Sitzen			
	Karussell-Plattform mit drei Haltestangen und zwei Sitzen, ausgehend vom Mittelpfosten. Die Drehachse ist der Mittelpfosten.			
	Material			
	Die Holzbretter der Drehplattform und die Sitze sind aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie			
	Die Verbindungselemente für Robinienholz sind aus Edelstahl, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Rahmen der Drehplattform, sowie der Mittelpfosten (Ø ca. 101,6 x 2,9 mm) und die Haltestangen (Ø ca. 38 x 2 mm) sind ebenfalls aus feuerverzinktem Stahl. – Lebenslange Herstellergarantie			
	Das Lagersystem mit zweireihigen Rillenkugellagern und Gummidichtungen ist komplett geschlossen, ist dauergeschmiert und befindet sich über dem Boden. – 2 Jahre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellergarantie Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 155 x 154 x 81 Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 100 Fallraum ca. (L x B in cm): 554 x 554 Empfohlenes Alter: 1+ Verankerung Fundamentabmessungen und Anzahl nach Herstellerangaben ca. (L x B x T in mm) Fundament für Stahlpfosten unter Karussell: Ø 750 x 1000 mm Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): ca. 0,5 m³ Leitfabrikat: Karussell mit Sitzen (NRO120)			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0004	Wasserwippe mit 2 Tischen liefern, einbauen Wasserwippe mit 2 Tischen (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Wasserwippe mit 2 Tischen Wippbare Wasserrinne positioniert unter einem Wasserhahn an einer Säule. Unter den Enden der wippbaren Rinne steht jeweils ein Becken mit Abfluss und Stöpsel. Vor der Rinne ist ein kleines Podest zum Besteigen und Betätigen des Wasserhahns. Material Die Wasserrinne, die Einfassungen und Pfosten der Becken und das Podest sind aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie Die Verbindungselemente für Robinienholz sind aus Edelstahl, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die Wasserbecken sind aus Edelstahl, mit einer Materialstärke von ca. 1,5 mm. Die Säule des Wasserhahns ist aus feuerverzinktem Stahl. – Lebenslange Herstellergarantie Die Wasserrinne hat einen Einsatz aus HDPE – Lebenslange Herstellergarantie Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 137 x 404 x 111			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 19 Fallraum ca. (L x B in cm): 437 x 704 Empfohlenes Alter: 1+ Maximale Anzahl der gleichzeitigen Benutzer: 21 Verankerung Fundamentabmessungen und Anzahl nach Herstellerangaben Säule für Wasserhahn und Pfosten für Wasserrinne: 2-mal Ø 400 x 600 (sich überschneidend) Pfosten für Wasserbecken: 8-mal Ø 300 x 600 Verankerungsstangen für Podest: 4-mal Ø 200 x 600 Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): ca. 1 m3 Leitfabrikat: Wasserwippe mit 2 Tischen (NRO509)			
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0005	Kleiner Fuchs Shop liefern, einbauen Kleiner Fuchs Shop (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Klein Fuchs Shop Zusammenhängenden Plattformen, 2-mal viereckig und 1-mal dreieckig (Höhe ca. 28, 43 und 58 cm). Höchste Plattform überdeckt mit Satteldach. Rundum die Plattformen sind Seitenwände angebracht. Auf- und Abstiege über ein Aufstiegspodest, eine Rutsche, zwei Seitenwand-Durchstiege, eine schräge Boulderwand und einige Seilhandgriffe. zusätzliche Spielelement Paneel mit Zahnrädern Material Pfosten, Dach, Seitenwände, Podeste und Boulderwand sind aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie Die Verbindungselemente für Robinienholz sind aus Edelstahl, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die Verankerungsrohre für die Rutsche sind aus feuerverzinktem Stahl. – Lebenslange Herstellergarantie Die Rutsche doppelwandig rotationsgeformt aus			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durchgefärbtem, UV-stabilisiertem, zu 33% aus recycelten Post-Consumer-Materialien bestehendem Polyethylen (PE), mit einer Materialstärke von ca. 5 mm. – 10 Jahre Herstellergarantie			Übertrag:
	Paneele für Durchstiege und Zahnräder sind aus HDPE. Stärke ca. 19 mm; Farbschicht jeweils ca. 2 mm, Kernschicht ca. 15 mm; vollständig recyclebar. Alle Farben: zu +95% aus recyceltem Post-Consumer-Material von Lebensmittelverpackungsabfällen. - Lebenslange Herstellergarantie Optische Oberflächenbehandlung Holzart Robinie, Holzoberfläche: unbehandelt & teilweise farbig lasiert, Farbe Lasur (der angegebene Farbcode ist ein Näherungswert): S 3030-G40Y/ grün & S 4040-B30G/ türkisblau Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 284 x 420 x 218 Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 100 Fallraum ca. (L x B in cm): 559 x 676 Empfohlenes Alter: 1+ Verankerung 11 Fundamente bis zu einer Tiefe von ca. 100 cm Verankern Holzpfosten/-balken, Boulderwand und Rutsche. Fundamentabmessungen ca. (L x B x T in cm) Haltepfosten für Plattformen: 7-mal Ø 40 x 100 (Beton für die unteren 30 cm, darauf etwa 40 cm verdichtetes Bodenmaterial) Verankerungsstangen für Rutsche: 1-mal 50 x 70 x 90 Verankerung für Aufstiegspodest: 2-mal Ø 40 x 100 Boulderwand: 60 x 110 x 52 Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): 0,266 m3 / Fundament Leitfabrikat: Kleiner Fuchs Shop (NRO418)			
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0006	Schaukel-Kombi liefern, einbauen			
	Schaukel-Kombi (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schaukel-Kombi Schaukelkombination mit zwei klassischen Schaukelsitzen an Schaukelketten und einem Nestschaukelsitz, Ø ca. 100 cm, an Seilen. Material Die Pfosten und der Überlieger, Ø ca. 140 – 160 mm, sind aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie Die Verbindungselemente für Robinienholz sind aus Edelstahl, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. – Lebenslange Herstellergarantie Schaukelaufhängungen für klassische Schaukelsitze und Schwerlast-Schaukelaufhängungen für Nestschaukelsitz aus Edelstahlhalterungen, jeweils beweglich über 2 Achsen. Kunststofflager aus Silikon. – 5 Jahre Herstellergarantie Klassische Schaukelsitze aus Polypropylen mit gummielastischer EPDM-Ummantelung. Abgehängen an Edelstahlketten mit ca. 6 mm Gliederstärke. – 10 Jahre Herstellergarantie Nestschaukelsitz aus PA-ummantelten Stahlseilen, Ø ca. 16 mm, mit TPE-beschichtetem Polypropylen-Rahmen. Seil-Verbindungselemente aus PA6. Abgehängen an PA-ummantelten Stahlseilen, Ø ca. 16 mm, verbunden mit Schwerlast-Schaukelaufhängungen durch Edelstahlketten mit ca. 6 mm Gliederstärke. – 10 Jahre Herstellergarantie Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 723 x 208 x 284 Verankerung Fundamentabmessungen ca. (L x B x T in cm) Pfosten für Schaukel: 6-mal 45 x 75 x 113 (Beton für die unteren 45,5 cm, darauf verdichtetes Bodenmaterial und etwa 30 cm lockeres Material) Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): 0,480 m3 / Fundament Leitfabrikat: Schaukel-Kombi (NRO907)			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Übertrag:				
05.1.08.0007	Robinienrundholz als 1-reihige Sitzkante Sandkiste Einfassung der Sandspielflächen U3-Bereich linear als Sitzelement im Übergangsbereich zwischen Sandspielfläche und gepflastereten Erschließungsweg zur Begrenzung von Sandkästen oder als freistehende, sehr niedrige Sitzgelegenheit, liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Rundhölzer in Teillängen von ca. 2m, aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, Durchmesser: ca. 14-16 cm, 1-lagig vorbereitet zum Verschrauben auf Betontiefbord 10/40/100cm, mittels eingelassenem Flachstahl, ca. 6/ 50/ 300 mm, verzinkt. Einschl. Verschraubung an Tiefbord Alle Befestigungs- und Verbindungsmittel V2A. Einbau gem. Herstellerangabe. Leitfabrikat: Einfassungselement (NRO502)	30 m	EP	GP
05.1.08.0008	Rundhölzer DU 14 - 16 cm auf Passmaß trennen. Rundhölzer auf Passmaß trennen. Rundhölzer der Vorposition aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, Durchmesser: ca. 14-16 cm geradlinig quer trennen.	15 Stk	EP	GP
05.1.08.0009	Drachen-Sonnensegel mit Pfosten liefern, einbauen Drachen-Sonnensegel mit Pfosten (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Drachen-Sonnensegel mit Pfosten Ein zwischen vier Pfosten aufgespanntes Sonnensegel, eine Hälfte leicht geneigt. Material Die Pfosten, Ø ca. 120 – 140 mm, aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie Die Befestigungswinkel am Segel, sowie die Ösen-Schrauben zur Befestigung an den Pfosten, sind aus Edelstahl. – Lebenslange Herstellergarantie			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Sonnensegel aus 100% High Density Polyethylen (HDPE), 2 Jahre Herstellergarantie Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 912 x 564 x 339 Verankerung Fundamentabmessungen ca. (L x B x T in mm) Pfosten für Sonnensegel: 4-mal Ø 400 x 1000 (Beton für die unteren 400 mm, darauf ca. 300 mm verdichtetes Bodenmaterial) Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30): ca. 0,168 m3 / Fundament Leitfabrikat: Drachen-Sonnensegel mit Pfosten (NRO208)			
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0010	Viereck-Sonnensegel liefern, einbauen Viereck-Sonnensegel mit Pfosten (siehe Gestaltungshandbuch liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Erd-, Betonfundament- und Nebenarbeiten. Viereck-Sonnensegel Ein zwischen vier Pfosten aufgespanntes Sonnensegel. Material Pfosten, Ø ca. 120 – 140 mm aus geschältem, splintfreiem und unbehandeltem Robinienholz, mit einem hohen Anteil an natürlichen Ölen. – 15 Jahre Herstellergarantie Die Befestigungswinkel am Segel, sowie die Ösen-Schrauben zur Befestigung an den Pfosten, sind aus Edelstahl. – Lebenslange Herstellergarantie Das Sonnensegel aus 100% High Density Polyethylen (HDPE), für eine hohe Haltbarkeit – 2 Jahre Herstellergarantie Allgemeine Produktinformationen Gerätemaße ca. (L x B x H in cm): 449 x 449 x 240 Verankerung Fundamentabmessungen ca. (L x B x T in cm) Pfosten für Sonnensegel: 4-mal Ø 40 x 100 (Beton für die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unteren 40 cm, darauf ca. 30 cm verdichtetes Bodenmaterial)			Übertrag:
	Mindestmenge an Beton (Betongüte C25/ 30):			
	0,168 m3 / Fundament			
	Leitfabrikat: Viereck-Sonnensegel mit Pfosten (NRO202)			
		1 Stk	EP	GP
05.1.08.0011	TÜV Abnahme Spielgeräte			
	TÜV-Abnahme komplett für alle Spielgeräte aus vorhergehenden Positionen mit ausführlichem Bericht und Fotodokumentation. Einschl. Übergabe Protokoll an AG.			
	- Einzelprüfung jedes Gerätes			
	- Einzelprüfung des Einbaus			
	- Prüfung des Sicherheitsbereiches bzw. des Fallschutzes nach Einbau des Gerätes			
	- der Betreiber und Hersteller bekommen über die Prüfungen ein Zertifikat			
		1 psch		GP
Summe Titel 05.1.08		KG 562 - Besondere Einbauten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.09	Titel	KG 571 - Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.09	Titel	KG 571 - Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
05.1.09.0001	Verdichtungen auflockern T bis 30 cm Verdichtungen des Baugrunds vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise durch Aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Tiefe 30 cm, Bodenklasse 2 bis 5 DIN 18300. Ausführung im Bereich von Bestandsbäumen in Handarbeit. Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, zur Abfuhr auf Haufen setzen, laden, abfahren und der fachgerechten Verwertung/ Entsorgung zuführen. Deponiekosten sind in Einheitspreis einzukalkulieren. Abnahme der bearbeiteten Flächen vor Oberbodenauftrag.			
		2.500 m2	EP	GP
05.1.09.0002	Hornspäne liefern und verteilen - für Pflanzflächen Organischen Dünger (z.B. Hornspäne) liefern und gleichmäßig auf die zukünftigen Vegetationsflächen (nur für Pflanzflächen) verteilen. Menge: 200 g/m²			
		500 kg	EP	GP
Summe Titel 05.1.09				
	KG 571 - Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau			
05.1	Los	Landschaftsbau			
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen			
HINWEIS: Pflanzenqualität Die nachfolgend aufgeführten Pflanzen in diesem Titel entsprechend DIN 18.916 Abs. 2 frei Baustelle liefern, ggf. fachgerecht einschlagen und entsprechend DIN 18.916 Abs. 4-6 fachgerecht in die vorbereiteten Pflanzgruben pflanzen. Pflanzgruben siehe gesonderte Position 1. Eventuell erforderlicher Rückschnitt oberirdischer Pflanzenteile (Gehölzschnitt). 2. Entfernen der Drahtballen, Ballentücher, Container 3. Pflanzmulden mit Gießrändern herstellen 4. Ebnen, Lockern und Säubern der Baumscheiben nach Durchführung der Pflanzung. 5. Aussammeln von Steinen ab 3 cm Durchmesser und von Unkräutern. 6. Einmaliges kräftiges Angießen der Leitbäume (mind. 100 Liter/Baum). Das Wasser für die Bewässerung ist durch den Auftragnehmer zu liefern. 7. Bei der Pflanzung der Leitbäume sind diese entsprechend der Straßenführung auszurichten / auszuflichten. PFLANZQUALITÄTEN: Die zur Verwendung kommenden Gehölze müssen gemäß den Richtlinien des BDB sowie den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL in erster Qualität geliefert werden. Der Landschaftsarchitekt behält sich vor, das Pflanzenmaterial in einer vom BDB anerkannten Baumschule zu begutachten und die Solitärbüsche und Bäume auszubinden. Die zur Verwendung kommenden Gehölze müssen gemäß den Richtlinien des BDB in erster Qualität geliefert werden. Aus klimatischen Gründen und den damit verbundenen Problemen des Weiterwachsens werden Gehölzlieferungen aus südeuropäischer Herkunft nicht akzeptiert. Vorgesehene Lieferbaumschule:'.....' vom Bieter einzutragen. Bäume					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.10.0001	Pflanzgrube für Baum nach FLL 12m3 ausheben Pflanzgrube ausheben, Größe 300 cm x 300 cm, Tiefe 150 cm, Sohle 20 cm tief in Handarbeit lockern. Seitenflächen in Handarbeit lockern. Der anfallende Aushubboden (100 %) ist zu laden, zu einer zugelassenen Deponie zu transportieren und sachgerecht zu entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Der anstehende Untergrund der Pflanzgrube ist dann vorsichtig, von Hand, ca. 20 cm tief zu lockern. Die Pflanzgrube ist erst bei der Durchführung der Pflanzung der Solitäräume mit zu lieferndem Bodensubstraten der nachfolgenden Position auf- bzw. zu verfüllen. Maße der Pflanzgruben: 300/300/150cm			
		11 Stk	EP	GP
05.1.10.0002	Einschichtiges Baumgrubensubstrat, Baum Einschichtiges Baumgrubensubstrat für Pflanzgrube Baum der Vorposition, Tiefe: ca. 150 cm, Seitenlänge / Breite ca. 300 x 300 cm, der Aushub wird gesondert verrechnet. Pflanzgrube verfüllen und verdichten mit Vegetations-Substrat gemäß FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2 Fassung 2010, Anforderungsprofil Bauweise 1, mit folgenden Abweichungen: maximale Wasserkapazität: > 30 Vol. % pH-Wert: 5,0-7,5 Substrat bestehend aus den Hauptbestandteilen: Ziegelbruch (neues Material, kein Recyclingmaterial), Eifellava, Basaltsplitt und Grünkompost. Die Ballengröße und der Volumengehalt der Verdichtung ist bei der Kalkulation mit einzubeziehen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die zu liefernden Bestandteile sind anhand von Originallieferscheinen nachzuweisen. Verfüllung nur nach Abnahme und Freigabe der ausgehobenen Baumgrube. In Einzelflächen.			Übertrag:
		132 m3	EP	GP
	Bäume			
05.1.10.0003	Acer campestre 'Elsrijk' H 4xv. w mDb StU 20-25 Acer campestre 'Elsrijk' Feldahorn 'Elsrijk' H m.dgh.Leittr 4xv. w mDb, StU 20-25 einheitlicher Kronenansatz mindestens 2,20 m	4 Stk	EP	GP
05.1.10.0004	Acer rubrum 'Scanlon' Sol.Baum 4xv.mehrstämmig Acer rubrum 'Scanlon' Rot-Ahorn Scanlon Sol.Baum 4xv. ew mDb mehrstämmig 3 Grundstämme Je Stammumfang 18/20 br 150-200 h 350-400	2 Stk	EP	GP
05.1.10.0005	Parrotia persica 'Vanessa' Sol 4xv. ew mDb br 150-200 h 300-350 Parrotia persica 'Vanessa' Eisenholzbaum Sol. 4xv. ew mDb br 150-200 h 300-350	1 Stk	EP	GP
05.1.10.0006	Quercus frainetto H. 4xv. ew Stand mDb, STU 20-25cm Quercus frainetto Ungarische Eiche H, 4xv. ew Stand mDb, STU 20-25cm einheitlicher Kronenansatz ca. 2,20 m	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.10.0007	Sorbus aria 'Magnifica' H. 4xv. ew Stand mDb, STU 20-25cm Sorbus aria 'Magnifica' Mehlbeere H, 4xv. ew Stand mDb, STU 20-25cm einheitlicher Kronenansatz ca. 2,20 m	2 Stk	EP	GP
05.1.10.0008	Verankerung Baum Vierbock Baumverankerung mit Pfahl-Vier mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Holz Lärche weißgeschält, Pfähle d 10 cm, Halbrundhölzer d 8 cm, Pfahllänge entsprechend Pflanzengröße, Vierbock und Bindung in Lage und Höhe einfluchten, Pfosten mit 10 Grad leicht schräg zum Baum geneigt. Halbrundhölzer bündig einkürzen. Bindegut Baum-Gewebegurt, Breite 50 mm.	11 Stk	EP	GP
05.1.10.0009	Rindenschutz mit Stammschutzfarbe Rindenschutz inkl. Voranstrich zum Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung, Stammumfang über 20 cm bis 35 cm. Arbeitshöhe bis 3,0 m. Auftrag in zwei Arbeitsschritten: 1. Arbeitsschritt: Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich LX 60 streichen. 2. Arbeitsschritt: Rindenschutz durch Anstrich mehrjährig (>= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) deckend vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen. Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen.	11 Stk	EP	GP
F-Pflege Bäume FERTIGSTELLUNGSPFLEGE				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.10.0010	Leitbäume als Sofortmaßnahme düngen. Leitbäume und Großsträucher, als Sofortmaßnahme, im Rahmen der Fertigstellungspflege und in Abstimmung mit der Bauleitung fachgerecht düngen. Anwendung je Baum und Düngegang: - 100 g Nitrophoska Perfekt - 50 g Excello Dünger, Produkt: '.....' Vom Bieter einzutragen. Die Düngermaterialien sind gleichmäßig zu verteilen und in den Boden einzueinarbeiten. 11 Stk EP GP			
05.1.10.0011	Korrekturschnitt im Bereich der Krone, durchführen. Korrekturschnitt, im Bereich der Krone der Solitärbäume, nach Ablauf der ersten Vegetationsperiode auf Anweisung der Bauleitung fachgerecht durchführen. Bei diesem Korrekturschnitt sind lediglich nach innen gehende Triebe zu entfernen und der äußere Rand der Krone in ein Gleichgewicht zu versetzen. Generelle Kronenkorrekturen dürfen nicht ausgeführt werden. 11 Stk EP GP			
05.1.10.0012	Rindenhumus liefern und verteilen. Abgelagerten Rindenhumus liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, auf die neu erstellten Pflanzflächen und im Bereich der Hecken in gleichmäßiger Stärke verteilen. Andeckstärke: 4 cm Material: - Abgelagertes Rindenhumus-Gemisch aus feinem Rindenmulch und abgelagertem Kompost, Körnung ca. 10-20 mm. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass keine größeren Rindenmulchteile mit angeliefert werden. Größere Rindenstücke sind gegebenenfalls auszusammeln und von der Baustelle abzufahren.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Vor Anlieferung des Materials ist der Bauleitung eine Probe vorzulegen. Abrechnung nach Lieferscheinen mit LKW-Kastenaufmaß. 4 m3 EP GP				
05.1.10.0013	F-Pflege Bäume Baumscheibe (10 Stk / Baum) Fertigstellungspflege Hochstamm einschließlich lockern der Baumscheibe (4m2) und Wiederherrichten des Gießrandes. Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und beseitigen. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen. Abfall und Steine ab 2 cm Durchmesser entfernen, anfallende Stoffe abfahren. Trockene Triebe abschneiden. Verankerung überprüfen und nachrichten, Baumanbindung nachspannen. Nach Laubfall ist das Laub von den Vegetationsflächen und befestigten Flächen zu entfernen. 10 Arbeitsgänge Abgerechnet wird nach tatsächlicher Anzahl der Pflegegänge x tatsächlicher Anzahl der Hochstämme x Einheitspreis. Anzahl Hochstämme: 11 Stk. Wässern wird gesondert vergütet. In Einzelflächen. Die F-Pflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung für 1 komplette Vegetationsperiode bis zum Austrieb im nächsten Frühjahr (Johanni) 110 Stk EP GP			
05.1.10.0014	F-Pflege Bäume wässern (20 Stk / Baum) Wässern Hochstamm/ Solitär bis zur Abnahme, gem. DIN 18916, Wasser liefern. Mindestwassermenge je Wässerungsgang/ Stück: bis 150 ltr. eingebracht in 2 Arbeitsgängen je 75 ltr., Arbeitsgänge: 15 Stck. pro Baum, nat. Niederschläge und Wasserverhältnisse im Erdreich sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauüberwachung durch Rapportzettel anzuzeigen. Abrechnung nach Aufmaß Stk/ Baum je Arbeitsgang x der			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Menge der ausgeführten Bewässerungsgänge. Anzahl Bäume: 11 Stück. In Einzelstandorten. Die F-Pflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung für 1 komplette Vegetationsperiode bis zum Austrieb im nächsten Frühjahr (Johanni)			
		220 Stk	EP	GP
	Kletterpflanzen für Zaunbepflanzung			
05.1.10.0015	Clematis 'Jackmanii' Sol 3xv. w Co 4.0 Liter h 100-150 Clematis 'Jackmanii' Waldrebe 'Jackmanii' Sol 3xv. w Co 4.0 Liter h 100-150			
		6 Stk	EP	GP
05.1.10.0016	Clematis montana 'Rubens' Sol 3xv. w Co 4.0 Liter h 100-150 Clematis montana 'Rubens' Anemonenwaldrebe Sol 3xv. w Co 4.0 Liter h 100-150			
		6 Stk	EP	GP
05.1.10.0017	Hydrangea petiolaris Sol 4xv. ew Co 25.0 Liter h 100-125 Hydrangea petiolaris Kletter-Hortensie Sol 4xv. ew Co 25.0 Liter h 100-125			
		6 Stk	EP	GP
	STRÄUCHER/ BODENDECKENDE GEHÖLZE STRÄUCHER/ BODENDECKENDE GEHÖLZE			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.10.0018	Amelanchier lamarckii Sol 3xv. w mB Grtr. 5-7 h 150-200			
	Amelanchier lamarckii Kupfer-Felsenbirne Sol 3xv. w mB Grtr. 5-7 h 150-200			
		5 Stk	EP	GP
05.1.10.0019	Heptacodium miconioides Sol 4xv. ew mDb h 150-175			
	Heptacodium miconioides Sol 4xv. ew mDb h 150-175			
		5 Stk	EP	GP
05.1.10.0020	Ribes sanguineum 'King Edward VII' Str 3xv. w Co 10.0 Liter h 125-150			
	Ribes sanguineum 'AtrorubensKing Edward VII' Blut-Johannisbeere Str 3xv. h 125-150 w Co 10.0 Liter			
		5 Stk	EP	GP
05.1.10.0021	Philadelphus coronarius Sol 3xv. w mB h 150-200			
	Philadelphus coronarius Europäischer Pfeiffenstrauch Sol 3xv.h 150-200 w mB			
		5 Stk	EP	GP
05.1.10.0022	Potentilla fruticosa 'Manchu' Potentilla fruticosa 'Manchu' Str., 2xv., 30 - 40 cm			
		300 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.10.0023	Salix purpurea 'Nana' Str 2xv. Co 3.0 Liter br 40-60 Salix purpurea 'Nana' Kugel-Weide - Silber-Purpur-Weide Str 2xv. 40- 60, Co 3.0 Liter 3 Stk. / m2	300 Stk	EP	GP
05.1.10.0024	Spiraea japonica 'Little Princess' Spiraea japonica 'Little Princess' Str., 3xv., 40 - 50 cm	350 Stk	EP	GP
05.1.10.0025	Spiraea nipponica 'Snowmound' Spiraea nipponica 'Snowmound' Sol., 3xv., mB. 125 - 150 cm	5 Stk	EP	GP
05.1.10.0026	Syringa vulgaris Sol 3xv. w mB 125 -150 Syringa vulgaris Gewöhnlicher Flieder Sol 3xv.125-150 w mB	5 Stk	EP	GP
05.1.10.0027	Vinca minor Vinca minor mTb 8-11	300 Stk	EP	GP
	STAUDEN/ GRÄSER STAUDEN/ GRÄSER			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.10.0028	Alchemilla mollis Alchemilla mollis St., mTb			
		130 Stk	EP	GP
05.1.10.0029	Anthemis tinctoria Färberkamille Anthemis tinctoria Färberkamille St., mTb			
		130 Stk	EP	GP
05.1.10.0030	Carex species 'Kyoto' Japanische Segge 'Kyoto' Carex species 'Kyoto' Japanische Segge 'Kyoto' St., mTb			
		350 Stk	EP	GP
05.1.10.0031	Geranium macrorrhizum 'Spessart' Geranium macrorrhizum 'Spessart' St., mTb			
		700 Stk	EP	GP
	F-PFLEGE Pflanzflächen FERTIGSTELLUNGSPFLEGE			
05.1.10.0032	Bewässerungsgänge für Solitärsträucher (15 Stk / Strauch) Bewässerungsgänge für Bäume durchführen, mit jeweils: Wassermenge: 60l/Baum (in Bewässerungssäcke); aus dem öffentlichen Netz mit geeignetem Standrohr. Abrechnung nach cbm Wasser. Die Bewässerungsdurchgänge sind dem AG vorab anzuzeigen und durch Stundenzettel zu bestätigen. Das Wässern ist nachweisbar zu dokumentieren, entsprechend bewässerter Einheiten. Inkl. Wasserlieferung und manuelles Wässern. Bewässerungsgänge: 15 x / Jahr (mind. alle 2 Wochen) Der EP bezieht sich auf 1 Bewässerungsgang. Hinweis: Der Wasserverbrauch ist nachzuweisen und wird			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nicht gesondert vergütet. Abrechnung in der Abwicklung.			Übertrag:
	Umfang: 15 Stk. Solitärsträucher			
	Pflegezeitraum: Die F-Pflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung für 1 komplette Vegetationsperiode bis zum Austrieb im nächsten Frühjahr (Johanni)			
		225 Stk	EP	GP
05.1.10.0033	F-Pflege Pflanzfläche (10 Stk) Pflege Pflanzfläche bis zur Abnahme, einschließlich lockern der Pflanzfläche. Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und beseitigen. Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen. Abfall und Steine ab 2 cm Durchmesser entfernen, anfallende Stoffe abfahren. Trockene Triebe abschneiden. Bindungen überprüfen und nachrichten. Nach Laubfall ist das Laub von den Vegetationsflächen zu entfernen. 10 Arbeitsgänge, Abgerechnet wird nach tatsächlicher Anzahl der Pflegegänge x tatsächlicher m2 Pflanzfläche x Einheitspreis. Pflanzfläche m2: 1000 Wässern wird gesondert vergütet. In Einzelflächen. Bereich: Sträucher, bodendeckende Gehölze und Staudenflächen Die F-Pflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung für 1 komplette Vegetationsperiode bis zum Austrieb im nächsten Frühjahr (Johanni)			
		5.000 m2	EP	GP
05.1.10.0034	F-Pflege Pflanzfläche wässern (15 Stk) Wässern Pflanzfläche bis zur Abnahme, gem. DIN 18916, Wasser liefern. Mindestwassermenge je Wässerungsgang/ qm: bis 30 ltr. Arbeitsgänge: 15 Stck. nat. Niederschläge und Wasserverhältnisse im Erdreich sind zu berücksichtigen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauüberwachung durch Rapportzettel anzuzeigen. Abrechnung nach Aufmaß qm/ Pflanzfläche je Arbeitsgang x der Menge der ausgeführten Arbeitsgänge. Pflanzfläche gesamt: 500 m2 In Einzelflächen. Die F-Pflege erfolgt ab dem Zeitpunkt der Pflanzung für 1 komplette Vegetationsperiode bis zum Austrieb im nächsten Frühjahr (Johanni) Bereich: Strauch-, Gehölz und Staudenflächen.	7.500 m2	EP	GP
05.1.10.0035	1. Düngung Gehölzfläche 100 g/m2 org.-min. 1. Arbeitsgang Düngen der Gehölzfläche einschließlich Bäume, Menge 100 g/m2, mit organisch-mineralischem Dünger mit Langzeitwirkung, Erzeugnis: Oscorna-Animalin 8+7+10+1,5 oder gleichwertiges. Abrechnung nach tatsächlich erfolgten Düngevorgängen.	50 kg	EP	GP
Summe Titel 05.1.10		KG 573 - Pflanzen, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau			
05.1	Los	Landschaftsbau			
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen			
05.1.11.0001	Feinplanum für Rasenfläche, Ebene Feinplanum für Rasenfläche, in der Ebene, zulässige Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm unter OK Wegeanschlusskante, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm, anfallende Stoffe laden. Material ist der ordnungsgemäßen Verwertung / Entsorgung zuzuführen. Einschl. Entsorgungskosten. In Einzelflächen. Nach Erstellung des Feinplanums (und vor Raseneinssat) muss der AN die Planumsflächen durch die BÜ abnehmen lassen! 570 m2 EP GP				
05.1.11.0002	wie Vorposition jedoch als Rasenmulde TEZG 01 Wie Position 1.11.0001 jedoch: Rasenmulde TEZG 01 zur oberirdischen Versickerung Länge 65,00 m (45,00m / 20,00m) Breite 5,00 m (L=45,00m) und 2,00 m (L=20,00 m) Muldentiefe 0,30 m Böschungsneigung 1 : 2 300 m2 EP GP				
05.1.11.0003	wie Vorposition jedoch als Rasenmulde TEZG 02 Wie Position 1.11.0001 jedoch: Rasenmulde TEZG 02 zur oberirdischen Versickerung Länge 105,00 m Breite 5,00 m Muldentiefe 0,30 m Böschungsneigung 1 : 3 540 m2 EP GP				
05.1.11.0004	wie Vorposition jedoch als Rasenmulde / Grenzmulde Wie Position 1.11.0001 jedoch: Grenzmulde für Ableitung Notüberlauf > 30 a Richtung Graben / verrohrtem Graben Stadt Elmshorn Länge 72,50 m Breite 3,00 m Muldentiefe 0,70 m Böschungsneigung 1 : 1,5 250 m2 EP GP				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.11.0005	Feinplanum für Rasenfläche, Böschung geneigt Feinplanum für Rasenfläche im Böschungsbereich, Neigung ca. 1:3 zulässige Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm unter OK Wegeanschlusskante, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 2 cm, anfallende Stoffe laden. Material ist der ordnungsgemäßen Verwertung / Entsorgung zuzuführen. Einschl. Entsorgungskosten. In Einzelflächen. Nach Erstellung des Feinplanums (und vor Raseneinssat) muss der AN die Planumsflächen durch die BÜ abnehmen lassen!			
		250 m2	EP	GP
05.1.11.0006	Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 (2022) -Standard-, in 2 gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, Saatgutmenge 25 g/ m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/ FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Vor Ansaat muss das Planum durch die BÜ abgenommen werden. Einschl. Herstellung einer Saattrille an Flächengrenzen und Verfüllung mit Saatgut. Saatgutmenge auf Fläche ausbringen, längs und quer zur Fläche einigeln und anwalzen in zwei Arbeitsgängen. In Einzelflächen.			
		820 m2	EP	GP
05.1.11.0007	Fertigrasen liefern, verlegen (Rasenmulde) Fertigrasen gemäß DIN 18 917 liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung höhen- und fachgerecht auf die aufgetragene und feinplanierte Oberbodenschicht der Mulden verlegen. Bereich TEZG 01, TEZG02 und Grenzmulde Böschungsneigungen siehe Vorposition Sämtliche mit Fertigrasen auszulegenden Flächen sind			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	feinzuplanieren, gleichmäßig zu verdichten und völlig eben abzuwalken. Vor Verlegung des Fertiggrases ist die feinplanierte Fläche mit ausreichend Wasser gleichmäßig zu bewässern. Danach ist der Rollrasen zu verlegen, leichtanzuwälzen und nochmals durchdringend zu bewässern. Die einzelnen Bahnen müssen knirsch aneinander stoßen. Auf einen sauberen Übergang an den Stößen ist unbedingt zu achten. Eventuelle Fugen zwischen den Fertiggrasenden sind mit Gesiebtem Oberboden zu verfüllen und mit einer entsprechenden Rasenmischung anzusäen. Saatgutmenge ca. 20 g/m² Bei Lieferung entstehender Bruch und Austrocknung sind beim Verlegen durch den AN zu entfernen. Die verlegte Fläche soll ein durchgehend grünes Erscheinungsbild aufweisen. Abrechnung in der Abwicklung.			Übertrag:
		1.090 m2	EP	GP
05.1.11.0008	Fertigstellungspflege Rasen (6 Schnitte)			
	Fertigstellungspflege für die Rasenflächen der Vorpositionen, vom Tage der Einsaat bis zum Tage der Abnahme und Übergabe an den Auftraggeber, entsprechend DIN 18.917, Abs.6 fachgerecht durchführen. Der abnahmefähige Zustand muß der DIN 18.917 entsprechen. 1. Mind.6 x mähen, auf eine Schnitthöhe von ca.4-5 cm. Schnittfolge nach Bedarf abhängig von Wuchshöhe 2. Das anfallende Mähgut / Mahd ist zusammenharken und von der Baustelle abzufahren. 3. Nachsäen eventueller Kahlstellen. 4. Kanten und Übergänge zu den Einfassungen und Gebäuden sind per Hand zu schneiden. 5. Sämtliche Kanten zu den Pflanzflächen sind zu ebenfalls von Hand zu schneiden und zu stechen. Die anfallenden Sodenstücke sind auszusammeln. 6. Anfallendes Laub der vorhandenen Laubbäume zusammenharken und von den Rasenflächen entfernen. 7. Sämtliche bei der Pflege anfallenden Materialien wie das Mähgut und die Sodenstücke sind zu laden zur Verfügung des Auftragnehmers bzw. zu einer zugelassenen Kompostierungsanlage zu transportieren und vorschriftsmäßig zu entsorgen. Abgerechnet wird nach tatsächlicher Anzahl der Mähgänge x tatsächliche Rasenfläche x Einheitspreis.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau			
05.1	Los	Landschaftsbau			
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Rasenfläche: 1910 m2 In Einzelflächen. Wässern wird gesondert vergütet.				
	davon 1.090 m2 Rasenmulde				
			11.460 m2	EP	GP
05.1.11.0009	Düngung mineralischer NPK-Dünger				
	Rasen- Volldünger bei feuchter Witterung, im Rahmen der Fertigstellungspflege, in 2 Gaben gleichmäßig über die neu angesäten Rasenflächen verteilen/ ausstreuen.				
	Material:				
	- gekörnter Langzeit Volldünger				
	Floraid NK 14+0+19(3) in 25,00Kg Säcken.				
	Menge: 50 g/ m2 je Gabe.				
	Zeitpunkt der Düngergaben:				
	- Anfang Mai				
	- Anfang bis Mitte August.				
			190 kg	EP	GP
Summe Titel 05.1.11					
	KG 574 - Rasen- und Saatflächen, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.12	Titel KG 591 - Baustelleneinrichtung			
05.1.12.0001	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Toiletten, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. In der Kalkulation des Einheitspreises ist durch den Bieter zu berücksichtigen, dass die Bauausführung der Aussenanlagen in 2 Phasen mit einer zeitlichen Unterbrechung erfolgt. Phase 1: September 2026 - Dezember 2026 Edarbeiten, Rasenmulden Unterbau Parkplätze und Zufahrtstraße Phase 2: September 2027 - März 2028			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rest Aussenanlagen incl. Pflanzung			Übertrag:
	Einen gesonderte Vergütung für eine zweite Baustelleneinrichtung oder Räumung erfolgt nicht.			
		1 Psch		GP
05.1.12.0002	Baustelle räumen			
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
05.1.12.0003	Mobilbauzaun liefern, aufstellen			
	Mobilzaunelemente liefern, aufstellen, vorhalten Mobilzaunelemente als Bauzaun liefern, zur Sicherung der Baustelle während der Bauzeit vorhalten, danach laden und wieder abfahren. Bauzaun auf befestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und später beseitigen. Ausführung als mobiler Bauzaun mit Betonfuß, Zaunoberkante 2,00 m zusätzliche Baustellenböcke zur Sicherung des unmittelbaren Baufeldes			
		150 m	EP	GP
05.1.12.0004	Stahlplatten vorhalten, verlegen			
	Lastverteilungsplatten aus Stahl liefern und als Schutzlage im Baustellenbereich verlegen, vorhalten und nach Abschluß der Bautätigkeit räumen.			
	Typ: Lastverteilungsplatte Material: Stahl Grundfläche: ca. 1x3m Stärke: ca. 8-10mm Bereich: Baustellenzufahrt Unterlage: Geotextil, 200g/qm			
		50 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1.12.0005	Schächte sichern Vorhandene Schächte vor Überfahren und Beschädigung sichern! Die Sicherung erfolgt durch ausreichend weiträumiges Absperren oder durch die Sicherung mit einer ausreichend belastbaren Stahlplatte. Die Sicherung bleibt auch nach Ende der Abbrucharbeiten bestehen!			
		6 Stk	EP	GP
05.1.12.0006	Abrechnungsdokumentation inkl. Bestandsplan anfertigen Abrechnungsdokumentation für alle Abschnitte wie folgt zusammenstellen: • Bautagebuch • Aufmaße • Massenzusammenstellung(Lieferscheine und Wiegekarten) • Tagelohnnachweise • Kalkulationsnachweise • Qualitätsnachweise aller verwendeten Baustoffe und Materialien • Eignungszeugnisse, Entsorgungsnachweise) • Prüfprotokolle der Lastplattenversuche, der Rohrgrabenverdichtung • Qualitätsnachweise aller verwendeten Baustoffe und Materialien • Verdichtungsnachweise • Entsorgungsnachweise • Protokolle der Lastplattenversuche • Bestandsplan anfertigen: Herstellung eines Bestandsplanes (3-fach an AG) der Gesamtbaumaßnahme mit koordinatenmäßig erfaßten Lage - und Höhenpunkten (NN-Höhen): vorhandene Kontrollschächte der Entwässerung sonstige vorhandene Schächte, Schieber, Unterflur- und Oberflurhydranten und alle sonstigen oberirdischen Merkmale von Armaturen(OK Abdeckkappe) Achshöhen, beidseitige Wegehöhen, Deckenhöhen, und Materialangaben zu den Flächen; Mauern, Böschungen Wall, Mulden, Durchlässe, Straßenabläufe, Hofabläufe, Rinnen, Zäune (Verlauf) und Angabe der Zaunhöhen, Baumstandorte, Abfallbehälter, Poller, Sitzbänke, Verkehrs- und Hinweisschilder, Betonblöcke, Fahrradständer u.a. Kabeltrassen, Aussenleuchten und Schaltkästen, Raumbildende Pflanzflächen (Nur Konturen) Trassen und Höhenlage der neu verlegten Entwässerungsleitungen/Drainagen incl. der Materialangaben und Fabrikatsbezeichnungen (Hersteller / Lieferant)			
	Bestandsplan von der der Gesamtbaumaßnahme mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	koordinatenmäßig erfaßten Lage- und Höhenpunkten anfertigen und dem AG 3-fach in analoger Form und 1-fach auf einem USB-Datenstick im DXF-Format und PDF-Format zu übergeben. Die Layerstruktur ist abzustimmen. Die vorgenannten Anlagen sind im UTM-Koordinatensystem einzumessen, die Höhen sind auf NN zu beziehen. Muster sind zur Zustimmung vorzulegen. Das digitale Höhen-, Lage- und Längenaufmaß muß zur Abrechnung der Bauleistungen Verwendung finden und ist somit mit der Schlussrechnung als kolorierter Plan mit Eintragung der jeweiligen Positionsnummern einzureichen.			Übertrag:
		1 Psch		GP
05.1.12.0007	Bestandsdokumente			
	Zusammenstellung aller eingesetzten Bauteile unter Angabe: • des Herstellers • des Typs/Bauart(Produktdatenblatt) • der Bezugsquelle • der Bedienungs- und Wartungsanweisung • der statischen Berechnungen (Masten und Fundamente) erstellen und Abgabe als Papierabzug zweifach sowie auf USB Datenstick im PDF-Format, spätestens zusammen mit den Schlussrechnungsunterlagen im Aktenordner einreichen und vorlegen.			
		1 Psch		GP
Summe Titel 05.1.12		KG 591 - Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.1.13	Titel KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
	HINWEIS: Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten Text: Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte und Geräte nur auf Anordnung des AG bzw. der BÜ ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschweriszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert vergütet. Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Der Verrechnungssatz des jeweiligen Gerätes erfasst sämtliche Kosten für den Einsatz der Geräte (Vorhaltung, Betriebskosten etc.), einschließlich Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Bieter erklärt, daß die Verrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunde) unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten. Stundenlohnzettel sind bei der Bauleitung unmittelbar, spätestens wöchentlich, einzureichen. Der Nachweis hat zu enthalten: Name, Ausbildung, Tätigkeit, Arbeitszeit von bis und Pausenzeiten. Nicht unterschriebene Stundenzettel werden bei der Abrechnung nicht anerkannt.			
05.1.13.0001	Werkpolier/Schachtmeister (BG I)			
	Werkpolier/Schachtmeister (Berufsgruppe I). Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet.			Übertrag:
		10 h	EP	GP
05.1.13.0002	Baufacharbeiter (BG V 2) wie vor, jedoch Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 2)			
		15 h	EP	GP
05.1.13.0003	Baufachwerker (BG VI) wie vor, jedoch Baufachwerker (Berufsgruppe VI).			
		15 h	EP	GP
05.1.13.0004	Landschaftsgärtner, Facharbeiter Stundenverrechnungssatz einschließlich aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Landschaftsgärtners, Facharbeiters oder einer nachweislich entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.			
		10 h	EP	GP
	Gerätestunden Der An- und Abtransport der Geräte wird gesondert vergütet. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Gerät oder Fahrzeug. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Bieter erklärt, daß die Verrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunde) unter Beachtung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten. Stundenlohnarbeiten sind nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers auszuführen.			Übertrag:
05.1.13.0005	LKW 8-12 to einschl. Fahrer/-in Einsatz eines LKW-Kippers mit 8-12 to Nutzlast mit Fahrer/-in	5 h	EP	GP
05.1.13.0006	LKW >12 to einschl. Fahrer/-in Einsatz eines LKW-Kippers mit >12 to Nutzlast mit Fahrer/-in	5 h	EP	GP
05.1.13.0007	Kompaktbagger mit Kettenfahrwerk einschl. Bedienung Kompaktbagger mit Kettenfahrwerk, einschließlich Bedienung.	5 h	EP	GP
05.1.13.0008	Hydraulikbagger einschl. Bedienung Hydraulikbagger einschl. Bedienung, Fahrwerk mit Bereifung.	5 h	EP	GP
05.1.13.0009	Minibagger bis 3,0 to einschl. Bedienung Einsatz eines Minibaggers bis 3,0 to einschl. der Vorhaltung und Bedienung.	5 h	EP	GP
05.1.13.0010	Radlader einschl. Bedienung Radlader mit Bedienung, Motorleistung 55 bis 88 kW.	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.1	Los	Landschaftsbau		
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.1.13.0011	Kleingeräte (Rüttelplatte, Grabenstampfer, Motorflex u. ä.) einschl. Bedienung			
	Kleingeräte (Rüttelplatte, Grabenstampfer, Motorflex u. ä.) einschließlich Bedienung.			
			5 h	EP GP
Summe Titel 05.1.13				
	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen , Netto:		.....	
Summe Los 05.1				
	Landschaftsbau, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau			
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.2 Los Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung					
05.2.01 Titel KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung					
HINWEIS ZUR KALKULATION / ANGEBOTSABGABE Eine Baustelleneinrichtung wird nicht gesondert vergütet. Kosten für An- und Abtransport sowie Bereitstellung von Geräten, Werkzeugen und sonstige Betriebsmitteln, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Einspeisung Außenbeleuchtung Technikraum KITA Die Einspeisung der Außenbeleuchtung in das KITA-gebäude (Technikraum) incl. Wanddurchführung, Kernbohrung, Abdichtung Verteilung / Schaltschrank im Technikraum ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung, sondern im Gewerk TGA erfasst. Das Erdkabel wird aus dem Technikraum bis zur ersten Aussenleuchte vorgestreckt (Übergabepunkt) Planung / Ausschreibung WIG Wittmack Ingenieurgesellschaft					
05.2.01.0001 Lichttechnische Planung					
Aufstellen der Ausführungsunterlagen, d.h. Leitungsplan für die Stromverteilung / Schaltung / Sicherheitsbeleuchtung als schematische Darstellung / Kabeltrassenplan und ggf. Fortschreibung der lichttechnischen Berechnung SITECO) zur Vorlage und Freigabe durch die Bauleitung. Die Ausführungszeichnungen sind in 3-facher Ausfertigung, analog (Maßstab 1 : 250) und digital (dwg / DXF-Datei) zu erstellen. Das Fabrikat SITCO SL 21 micro wird bereits bauseits durch die Stadt Elmshorn über einen Rahmenvertrag mit den Stadtwerken im Stadtgebiet eingesetzt und ist daher aus Gründen der bauunterhaltung / Wartung auch für diese maßnahme vorgesehen.					
			1 Psch	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung		
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.2.01.0002	Suchgraben in Handschachtung Suchgraben in Handschachtung bis 1,00 m Tiefe für das Auffinden von Kabeln und Leitungen herstellen und nach Feststellung wieder lagenweise mit Sand verfüllen und verdichten.	25 m3	EP	GP
05.2.01.0003	Kabelgraben herstellen Kabelgraben herstellen Kabelgraben in einer Tiefe von 0,70 m und einer Sohlbreite von 0,40 m im Boden der Bodenklassen 3 bis 5 (vergl. VOB DIN 18300) maschinell herstellen (Sohle steinfrei) und nach Verlegung der Kabel den Graben in Lagen bis 40 cm Stärke verfüllen und mit geeignetem Verdichtungsgerät bis zur absoluten Standfestigkeit verdichten. Einschl. Abfuhr des verdrängten Bodens und herstellen der erforderlichen Verbreiterungen für Muffen und Auslässe bei Versorgungsleitungen bis 1 kV, bei Formsteinen und Schutzrohren etc., soweit sie gleichzeitig mit dem Kabelgrabenaushub erstellt werden können. Mit einzurechnen ist die Lieferung und der Einbau der Umhüllung des Kabels mit ca. 10 cm steinfreiem Sand (0/2 mm).	450 m	EP	GP
05.2.01.0004	Zulage, Kabelgraben in Handarbeit Zulage, Kabelgraben in Handarbeit Kabelgraben wie vor, jedoch in Handarbeit im Bereich vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen sowie im Bereich der Baumwurzeln, als Zulage zur Vorposition.	50 m	EP	GP
05.2.01.0005	Erdkabel NYY-J 5 x 10 mm² frei Baustelle liefern Erdkabel NYY-J 5 x 10 qmm frei Baustelle liefern. Abgerechnet werden nur nachweislich verlegte Erdkabel. Restmengen der Erdkabel auf Kabeltrommeln, die nicht verlegt worden sind, werden nicht vergütet und sind vom AN zurückzunehmen.	525 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung		
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.2.01.0006	Erdkabel NYY- J 5 x 10 mm² verlegen			
	Kunststoff- Erdkabel NYY- J 5 x 10 mm² v nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung in die erstellten Kabelgräben unter der Zulieferung eines Trassenwarnbandes höhen- und fachgerecht verlegen.			
	Das Erdkabel ist betriebsfertig an die Verteilkästen in den Masten, an der Verteilung und u.a. anzuschließen / anzuklemmen.			
		525 m	EP	GP
05.2.01.0007	Gießharz-Abzweigmuffe für Erdkabel			
	Gießharz-Abzweigmuffe für Erdkabel Nennquerschnitt Hauptkabel bis ca. 5 x 10 mm², mit allem erforderlichem Zubehör liefern sowie unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.			
		1 Stk	EP	GP
05.2.01.0008	Mastlauf-/Ansatzleuchte Siteco SL 11 Mini liefern und montieren			
	Mastlauf-/Ansatzleuchte Siteco SL 11 Mini Lichtverteilung: ST1.0a direktstrahlend asymmetrisch Lichtlenkung: 3-Zonen Spiegelfacettenreflektor echtsilberbedampft, Lichtfarbe: 3000K Warmweiß, CRI >80, Lichttechnische Abdeckung: PMMA klar Anschlussleistung 35,2W / 5110 Nettolumen, Nachtabenkung auf 50% über AstroDim (-2,0h/+5,0h), Vorschaltgerät: Siteco Flexport Zhaga D4i IQSR mit NFC- und RFID-Funktion, Stoßspannungsfestigkeit: 10kV (Common Mode); 6kV (Differential Mode), 2x Zhaga Buchse unterhalb der Leuchte und auf dem Leuchtendach, Konstantlichtstromrückführung nach CLO 2.0 optimiert, LED-Modul mit Bluetooth-Antenne zur drahtlosen Einstellung der Leuchte vom Boden aus ohne zusätzliche Montagearbeit per Siteco IQ-App, thermische Trennung zwischen EVG und LED-Platine, Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss ohne äußere Kühlrippen, werkzeugloses Öffnen der Leuchte und werkzeugloser Komponententausch am Mast möglich, LED-Modul ESD-gekapselt und thermisch vom Vorschaltgerät getrennt einzeln direkt am Mast tauschbar, wechselbare 2-Kammer Hohlprofilabdichtung, Neigungsverstellung in 5° Schritten möglich,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raab-Besenbek (980)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Landschaftsbau		
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung		
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung		
			Übertrag:	
	kombinierte Mastflansche für Auf- oder Ansatzmontage für 76,60 oder 42mm Mastzopfdurchmesser, einschl. Anschlussleitung Gummileitung 2x1,5mm² mit 4,5m Leitungslänge vormontiert, Gehäusefarbe: Siteco® eisenglimmer (DB 702S) Abmessung der Leuchte: Länge 736mm, Breite: 174mm, Höhe 116mm (ohne Mastflansch) Gewicht: 6,6kg / Windangriffsfläche: S = 0.04m² Schutzart: IP65, Schutzklasse. SK II Prüfzeichen: CE, VDE, ENEC Bemessungslebensdauer: 100.000h bei UT= 25°C (L98/B10) Art.-Nr.: 5XC2M31Y08HE000001-ZJCW liefern und montieren.	6 Stck	EP	GP
05.2.01.0009	Mastauf-/Ansatzleuchte Siteco SL 11 Mini liefern und montieren Mastauf-/Ansatzleuchte Siteco SL 11 Mini Leuchte SL11 Mini wie vor, jedoch mit folgenden Änderungen: Lichtverteilung: P1.0a direktstrahlend extrem asymmetrisch Anschlussleistung 36,7W / 5.030 Nettolumen, Art.-Nr.: 5XC2C31Y08HE000002-ZJCW Liefern und montieren.	11 Stck	EP	GP
05.2.01.0010	Mastflansch für SL11 Leuchten Mastflansch für SL11 Leuchten aus Aluminiumdruckguss für Zopfmaß 76mm, passend für Leuchtenserie SL11 Gehäusefarbe: Siteco® eisenglimmer (DB 702S) Gewicht: 0,7kg Art.-Nr.: 5XC10108XM1 Liefern und montieren.	17 Stk	EP	GP
05.2.01.0011	Aufsatzmast Siteco Stahlrohr 4,0m Lph liefern und aufstellen Aufsatzmast Siteco Stahlrohr 4,0m Lph. Mast aus konisch zulaufendem Stahlrohr, vollfeuerverzinkt, Höhe über Boden: 4,0m, Erdstücklänge 800mm, Zopfdurchmesser: 76mm, Fußdurchmesser: 129mm,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung		
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wandstärke 3mm, innenliegende Tür mit dreikant-Verschluss, 2 St. Kabellöcher, Stahlmanschette angeschweißt, pulverbeschichtet in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) inkl. Bodenplatte 250x250x3mm und Kantenschutz, Art-Nr.: 5NY231740KM08-ZJCW liefern und aufstellen.			
		17 Stck	EP	GP
05.2.01.0012	Kabelübergangskasten Kabelübergangskasten für Mastinnendurchmesser ab 89mm, Sicherungseinsätze 2xE14, Klemmen: L1, L2, L3, N, PE Abmessungen: 265*84*72mm (H*B*T), Schutzart: IP 54, Normung: DIN VDE 0660 Teil 505, DIN 43628 Art.-Nr.: 5NY70012XK-P0030357 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		17 Stk	EP	GP
05.2.01.0013	Dämmerungsschalter liefern Dämmerungsschalter liefern, montieren und anschließen.			
		1 Stk	EP	GP
05.2.01.0014	Anschluss an Beleuchtungsnetz Verlegtes Kabel an das vorh. Beleuchtungskabel bzw. Verteilerkasten betriebsbereit anschließen, einschl. Liefern von Kleinmaterial wie Muffen sowie alle Erd- und Nebenarbeiten.			
		1 Stk	EP	GP
05.2.01.0015	Inbetriebnahme Beleuchtungsanlage Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Beleuchtungsanlage durch vorherige Abstimmung mit auftraggeberseitigem Haustechniker, Schnittstellenabstimmung zum Anschluss der jeweiligen Leuchten an auftraggeberseitiger Leuchterschaltung. Beleuchtungsprobetermin bei Dämmerung und Dunkelheit gemeinsam mit Auftraggeber und Haustechniker.			
		1 Psch		GP
Summe Titel 05.2.01				
	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung, Netto:	.....		

Leistungsverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Los 05.2				
	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	

LV-Zusammenfassung

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
05.1	Los	Landschaftsbau	19	.....
05.1.01	Titel	KG 511 - Herstellung, Bodenarbeiten	19	.....
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen	23	.....
05.1.03	Titel	KG 536 - Spielplatzflächen	43	.....
05.1.04	Titel	KG 541 - Einfriedungen + Mauern	49	.....
05.1.05	Titel	KG 551 - Abwasseranlagen	57	.....
05.1.06	Titel	KG 556.2 Elektrische Anlagen E-Ladeinfrastruktur	64	.....
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten	69	.....
05.1.08	Titel	KG 562 - Besondere Einbauten	81	.....
05.1.09	Titel	KG 571 - Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	93	.....
05.1.10	Titel	KG 573 - Pflanzen	94	.....
05.1.11	Titel	KG 574 - Rasen- und Saatflächen	106	.....
05.1.12	Titel	KG 591 - Baustelleneinrichtung	110	.....
05.1.13	Titel	KG 599 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	114	.....
05.2	Los	Elektroanlagen - Aussenbeleuchtung	118	.....
05.2.01	Titel	KG 556.1 Elektrische Anlagen Aussenbeleuchtung	118	.....
Summe LV 05 Landschaftsbau				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau
05.1	Los	Landschaftsbau
05.1.02	Titel	KG 531 - Wege - Pflasterflächen
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
05.1.02.0010	Rinnensteinsystem 125 x 305 x 142/ 150 mm, 8 mm Stich, naturgrau	
	Angebotenes Produkt: '.....'	
05.1.02.0014	Klimastein 20/10/8 cm, graphit/grau, Ellenbogenverband, einschl. Läufer	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
05.1.02.0020	Rasengittersteine L/B 40/60/12cm, naturgrau mit Grünflächenanteil	
	Angebotenes Fabrikat: '.....'	
05.1.04	Winkelstützwände	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
05.1.05.0001	Entwässerungsrinne V 200 herstellen	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
05.1.05.0003	Fassadenrinne	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
05.1.05.0008	Geschlossener Stichkanal aus verzinktem Stahl	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
05.1.07.0009	Reihenfahrradständer 1-seitig, liefern & einbauen	
	Hersteller / Typ: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Elmshorn KITA Raa-Besenbek (980)

05	LV	Landschaftsbau
05.1	Los	Landschaftsbau
05.1.07	Titel	KG 561 - Allgemeine Einbauten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
05.1.07	Einhausungen	Angebotenes Produkt: '.....'
05.1.08	Allgemeine Vorbemerkungen Spielgeräte	Angebotenes Produkt: '.....'
05.1.10	HINWEIS: Pflanzenqualität	Vorgesehene Lieferbaumschule:'.....'
05.1.10.0009	Rindenschutz mit Stammschutzfarbe	Angebotenes Produkt: '.....'
05.1.10.0010	Leitbäume als Sofortmaßnahme düngen.	Dünger, Produkt: '.....'