

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projektdaten

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" ..**
PLZ/Ort: 06792 Sandersdorf-Brehna OT Roitzsch
Straße: August-Bebel-Straße

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Offenes Verfahren

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadt Sandersdorf-Brehna
Straße: Bahnhofstraße 2
PLZ/Ort: 06792 Sandersdorf-Brehna

Leistungsverzeichnis: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	6
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemeines.....	6
1.2.	Offene Wasserhaltung / Tagwasserhaltung.....	17
2.	Erdarbeiten Bereich Hochbau.....	20
2.1.	Erdarbeiten Hochbau.....	20
3.	Erdarbeiten Bereich Freianlagen.....	40
3.1.	Abbrucharbeiten.....	40
3.2.	Erdarbeiten Landschaftsbau.....	41
3.3.	Löschwasserzisterne.....	42
3.4.	Versickerung.....	46
3.5.	Erdarbeiten Thermie.....	49
3.6.	Herstellung Baustraße, vorbereitende Arbeiten.....	50
3.7.	Entsorgung Erdarbeiten.....	56
3.8.	Geothermie, Vorbereitung Geothermiebohrung.....	60
	Zusammenstellung.....	66

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: **01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Lage des Baugrundstücks

Das Baugrundstück befindet sich in der August-Bebel-Straße, 06809 Sandersdorf-Brehna OT Roitzsch, auf dem Gelände der "Alten Zuckerfabrik Roitzsch", unweit nördlich der DB-Linie Bitterfeld-Halle/Saale. Das unbebaute Grundstück hat eine Größe von ca. 8.500 m². Das bestehende Gelände des Baugrundstückes fällt von Norden nach Süden sehr leicht ab und weist an der nordöstlichen Seite - der Straßenseite - einen Baumbestand auf.

Anschrift: August-Bebel-Straße, 06809 Sandersdorf-Brehna OT Roitzsch

Gemarkung: Roitzsch, Flur 6, Flurstück: 208

Baubeschreibung / Konstruktion

Der Auftraggeber beabsichtigt die Errichtung eines weitestgehend eingeschossigen, in Teilbereichen zweigeschossigen Neubaus in Massivbauweise.

Die Gründung erfolgt als Platten-Poster-Gründung (Stahlbetonbodenplatte auf einem froststabilen Flächenpolster) ohne Frost- oder Randschürzen.

Die Konstruktion der aufgehenden Bauteile oberhalb der Stahlbeton-Bodenplatte ist als Massivbau aus „eingespannten“ Stahlbetonstützen und darauf befindlichen Stahlbeton-Unterzügen als umlaufender Ringanker geplant. Im Bereich der tragenden Außen- und Innenwände werden die Stützenfelder mit KS-Mauerwerk in unterschiedlicher Stärke ausgefacht. Davon abweichend werden die tragenden Außen- und Innenwände im überhöhten Bereich Marktplatz-MZR-Kinderküche (Achse H-J/ 7-14) in Stahlbeton geplant. Die nicht tragenden Innenwände sind weitgehend als Metallständerwände vorgesehen.

Die Dachkonstruktion der Flachdächer als Stahlbeton-Deckenkonstruktion mit oberseitiger Dämmung, Abdichtung und Bekiesung bzw. extensiver Begrünung geplant. Im Bereich der Bekiesung ist eine 100kWp-PV-Anlage vorgesehen.

Erschließung und Zufahrt

Das Grundstück wird bauseits vollständig erschlossen.

Die Zufahrtsmöglichkeiten sind durch die angrenzenden Straßen und die Lage des Grundstücks im Gebiet gut. Das Baugrundstück kann direkt angeliefert werden.

Die Grundstückszufahrt erfolgt über die August-Bebel-Straße. Notwendige Baustellenverkehrsflächen und -straßen sind durch die Gewerke Baustelleneinrichtung und Geländefreimachung zu errichten.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe **zwingend** über die

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Gegebenheiten vor Ort und die Logistik für alle im Leistungsverzeichnis enthaltenen Baustellengroßgeräte zu informieren. Sollten wegen nicht vorgenommener Besichtigung und Information vor Ort Mehrleistungen bzw. Mehraufwendungen erforderlich werden, so können diese nicht gegenüber dem AG geltend gemacht werden.

Öffentliche Erschließung

Die Medienanschlüsse werden bauseits hergestellt. Die Versorgung des Neubaus erfolgt grundsätzlich über den Hausanschlussraum.

Abwasserentsorgung

Die ordnungsgemäße Beseitigung des auf dem Grundstück anfallenden Abwassers (Schmutzwasser) ist durch die öffentliche Abwasseranlage der Stadt Sandersdorf-Brehna entlang der August-Bebel-Straße gesichert.

Die Einleitung von Regenwasser in den vorhandenen Mischwasserkanal ist nicht zulässig. Das anfallende Regenwasser wird an mehreren Stellen dezentral gesammelt und in neu zu errichtenden Rigolenbauwerken auf dem Grundstück versickert.

Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung wird aus dem öffentlichen Trinkwassernetz der MIDEWA Wasserversorgungsgesellschaft in Mitteldeutschland mbH, Niederlassung Anhalt-Fläming, Köthen sichergestellt.

Der Anschluss wird als neue Anschlussleitung aus der August-Bebel-Straße verlegt.

Baubeschreibung Blitzschutz

Die Erdungsanlage wird als korrosionsfester Ringerder unterhalb der Gründungsohle gemäß DIN 18014 errichtet.

Diese Leistung wird durch das Gewerk Rohbau ausgeführt und ist als zeitliche Unterbrechung im Rahmen der Erdarbeiten zwischen Herstellung des Planums und dem Einbau des Gründungspolsters einzukalkulieren.

Es gelten die Vertragsbedingungen des Auftraggebers, der Stadt Sandersdorf-Brehna, Bahnhofstraße 2, 06792 Sandersdorf-Brehna.

- "Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B), Ausgabe 2019"
- "Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB/C, Ausgabe 2019"

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Folgende Leistungspositionen werden vom AG direkt/separat beauftragt:

- Bauzaun
- Auftrag für Bodenuntersuchung
- Antrag auf Genehmigung der Baustellen-Ein- und -Ausfahrt
- Vermessung der Hauptachsen und Höhenpunkte
- Beweissicherung mit dem Tiefbauamt zum Gehweg und Straßenborde
- Fällung und Rodung sowie Baumschutz der Bestandsbäume
- Rodung Strauchwerk auf dem Baugelände

Hinweis:

Die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen sind maßgeblich als Kalkulations- und Ausführungsgrundlage für den Inhalt dieser Leistungsbeschreibung. Die Planunterlagen sind auf dem Vergabeportal als Anlage zu den Ausschreibungsunterlagen im PDF-Format enthalten.

Planbezeichnung	Maßstab	Plandatum
Baustelleneinrichtungsplan	1:200	16.04.2025
Grundriss EG Rohbau Übersicht	1:100	16.04.2025
Schnitt 1-1	1:50	16.04.2025
Schnitt A-A	1:50	16.04.2025
Schnitt E-E	1:50	16.04.2025
Lageplan Freianlagen	1:200	16.04.2025
Lageplan Leitungen	1:200	16.04.2025
Bauablaufplan		16.04.2025
Baugrundgutachten		29.10.2021
Hydrogeologisches Gutachten		03.06.2024
Ergänzung Baugrundgutachten		13.08.2024
Umwelttechn. Deklarationsanalytik		29.01.2025

Ausführungspläne

Im Zuge der Beauftragung erhält der Auftragnehmer die erforderlichen Planunterlagen digital im PDF-Format sowie einen Plansatz in Papierform.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Allgemeines

1.1. Baustelleneinrichtung und Allgemeines

Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet.

Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind - auch von Materiallagerungen - frei zu halten.

Die Logistik für den An- und Abtransport der Baugeräte und Baustelleneinrichtungen ist durch den Auftragnehmer selbstständig zu klären, sämtliche dafür notwendige Genehmigungen sind durch den AN rechtzeitig einzuholen, alle anfallenden Gebühren sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Baustelleneinrichtung rechtzeitig und eigenverantwortlich beim Auftraggeber über den geplanten Trassenverlauf von bestehenden, temporären und später festen Ver- und Entsorgungsleitungen für Strom, Telefon, Wasser, Abwasser etc. zu erkundigen und sicherzustellen, dass diese Trassen rechtzeitig und ohne Behinderung verlegt werden können. Dies gilt auch, wenn es bereits einen abgestimmten und freigegebenen Baustelleneinrichtungsplan gibt. Sollten wegen nicht vorgenommener Rückfrage vor Beginn der Baustelleneinrichtung, Umlagerungen von Baustoffen, Geräten, Maschinen, Baracken bzw. Containern notwendig werden, so hat dies der Auftragnehmer nach Aufforderung durch den Auftraggeber kostenlos und binnen 5 Kalendertagen in eigener Regie und Koordination vorzunehmen.

Die ausreichende und fachgerechte Beleuchtung aller Zugänge, Arbeitswege, Arbeitsbereiche etc. ist nach den Vorschriften der Arbeitsstättenrichtlinien und unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften sowie unter Vermeidung von Brandgefahren durchzuführen. Kabel sind unfallsicher zu verlegen. Leuchten dürfen keinesfalls am Fußboden installiert werden. Hierzu sind Aufhängungen vorzunehmen, welche ein gefahrloses Betreten der ausgeleuchteten Flächen garantieren.

Bestandteil dieser Ausschreibung und des Leistungsumfangs ist das arbeitstägliche Verschließen der Teile der Baustelleneinrichtung, soweit sie dem Zugriff unbefugter Dritter entzogen werden müssen. Hierzu zählen insbesondere das Verschließen der Baustelleneingänge (Bauzaun-Türen/Tore) einschließlich der Provisorien, sowie die Kontrolle darüber im den Umständen der Baustelle entsprechenden erforderlichen Umfang. Die

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kosten für alle damit verbundenen Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.10.

Baustelle einrichten und räumen

Lieferrn, fachgerecht einrichten, vorhalten und unterhalten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten und nach Abschluss der Arbeiten ordnungsgemäß beräumen.

EINZUKALKULIEREN SIND:

- Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen, und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.
- Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten
- Strom-, Wasser-, Fernsprecheranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen
- Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen
- Oberbodenarbeiten einsch. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen
- sämtliche Material-Vorhaltekosten
- Flächen schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat
- vollständiger und ersatzloser Rückbau und Entfernung aller vorbeschriebenen Leistungen nach Abschluss der Bauarbeiten

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen u. dgl. räumen.
 Genutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

MINDESTVORHALTEZEIT:

- über die gesamte Bauzeit der eigenen Leistung
 - Mindestvorhaltdauer: bis zu 16 Wochen
- 1,000 psch

.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	<p>Verlängerung Vorhaltung Baustelleneinrichtung Verlängertes Vorhalten und Unterhalten der vorbeschriebenen Baustelleneinrichtung für eine Woche über die vorbeschriebene Vorhaltezeit und auch über die eigene Bauzeit hinaus.</p> <p>ABRECHNUNGSHINWEIS: Abrechnung nach Vorhaltungsdauer in Wochen</p>	1,000 Wo	.....	.....
1.1.30.	<p>Bautafel Bautafel, komplett, bestehend aus: - Tragkonstruktion verwindungsfrei, sturmsicher, gestrichen bzw. rostfrei, einschl. aller Verbindungsteile und Streben - Bautafel mit glatter weißer Oberfläche, inkl. Grundkonstruktion und Aussteifungen, aus Einzelschildern oder abgeklebter Schildertrennung</p> <p>Layout und Beschriftung nach Vorlage des Architekten, mit flächig-farbigen Folien und schwarzer Beschriftungsfolie: - 1 Bauvorhaben - Schrift + Logo, farbig - 1 große Projektansicht (Perspektive), farbig - 1 Bauherr - Schrift + Logo, farbig - 8 Planungsbüros - Schrift + Logo, farbig - ca. 24 Firmenleisten, unbeschriftet 15cmx1,33m = 1,2m x 4m - Beschriftung der Firmenleisten für die am Bau beteiligten Firmen zeitlich versetzt in einzelnen Arbeitsschritten zu je 6 Schildern</p> <p>UK Einzelbauschilder: ca. 1,50m über Gelände Größe Bautafelgerüst: H / B ca. 4 / 4 m Größe Bautafel: H / B ca. 2,8 / 4m ohne Firmenleisten</p> <p>Bautafel komplett mit Traggerüst sturmsicher und standsicher errichten, einschl. Fundamente, einschl. Statik für das Traggerüst und Fundamente, Standzeit ca. 1,5 Jahre Beschriftung mit witterungsbeständiger Hochleistungsfolie, Farb- und Lichtechtheit für 1,5 Jahre Abbau und Entsorgung des Bauschildes mit Abtransport Sanitärcontainer September 2026</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p>Mobile Toilettenkabine Mobile Toilettenkabine, nach Technische Regeln für Arbeitsstätten Sanitärräume ASR A4.1, zur Eigennutzung und Nutzung durch andere Unternehmer, aufstellen, vorhalten, unterhalten, räumen Ausstattung: Lichtdurchlässiges Dach Doppelwandige, Türfront mit integriertem Türgriff, Türverriegelung mit Vierkantschloss und Besetztanzeige, WC-Sitz und Tankentlüftungsrohr, Doppelrollenpapierhalter und</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kleiderhaken, Separates Urinalbecken, integrierter Handwaschgelegenheit und Wassertank, mit 1 St. Seifenspender, mit 1 St. Papierhandtuchhalter, mit 1 St. Handdesinfektionsspender. Grundmaße: 1,20 m x 1,20 m, Kapazität: Innentank 230 Liter Grundvorhaltung: 4 Wochen</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.50.	<p>Mobile Toilettenkabine vorhalten, unterhalten Mobile Toilettenkabine wie vorbeschrieben für die Mitnutzung der am Bau beteiligten Firmen vorhalten und unterhalten, warten, reinigen über Grundvorhaltungsdauer. Die Kosten für Wartung und tägliche Reinigung und Befüllung der hygienischen Verbrauchsartikel sind im Preis enthalten.</p> <p>Abrechnung je angefangene Woche je 1 St</p>	8,000 StWo	.....	.....
1.1.60.	<p>Mobile Brecheranlage Liefern, fachgerecht aufbauen und Inbetriebnehmen einer mobilen Brecheranlage und nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abtransportieren. Der Betrieb einschließlich Arbeitskraft ist als Tagessatz in separater Position erfasst.</p> <p>Mobile Brecheranlage als Backenbrecher, ca. 30 to, vor Ort liefern und betreiben; Zerkleinerung und Konditionierung des mineralischen Abbruchs (Ziegel, Beton/Stahlbeton, Naturstein) auf eine bautechnisch wiederverwendbare Körnung 0/32 bis 0/45.</p> <p>EINZUKALKULIEREN SIND: - Einholen aller für den Aufbau und Einsatz der Brecheranlage notwendigen Genehmigungen - An- und Abtransport der Brecheranlage - Auf- und Abbau der Brecheranlage - einschl. aller ggf. erforderlichen zusätzlichen Maßnahmen zum Schutz vor Lärm und Staub - Versicherung der Brecheranlage für den gesamten Zeitraum der Stationierung der Anlage auf der Baustelle, einschl. Nicht-Betriebszeiten und Wochenenden</p> <p>VORHALTEZEIT: - Vorhaltungsdauer: ca. 3 Wochen</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.70.	<p>Mobile Brecheranlage - Bedienung als Tagessatz Betreiben der Brecheranlage einschließlich Bedienkraft und über die Baustelleneinrichtung hinaus erforderlichem Großgerät (Radlader, Bagger) Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>VORHALTEZEIT: - Vorhaltdauer: ca. 3 Wochen</p> <p>ABRECHNUNGSHINWEIS: 1 Stück Brecheranlage inkl. Bedienung; Abrechnung nach Werktagen tatsächlich im Betrieb</p>	15,000 d	.....	.....

1.1.80.

*** Bedarfsposition mit GB

Siebanlage K3

Liefern, fachgerecht aufbauen und Inbetriebnehmen einer Siebanlage zur vorbeschriebenen mobilen Brecheranlage, nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abtransportieren.

Siebanlage K3 als vorgeschaltete Anlage zur Brecheranlage vor Ort liefern und betreiben;

EINZUKALKULIEREN SIND:

- An- und Abtransport der Siebanlage
 (- Betrieb der Siebanlage einschl. Bedienung in separater Position)
- Auf- und Abbau der Siebanlage
- Versicherung der Siebanlage für den gesamten Zeitraum der Stationierung der Anlage auf der Baustelle, einschl. Nicht-Betriebszeiten und Wochenenden

VORHALTEZEIT:

Vorhaltdauer: ca. 3 Wochen

HINWEIS:

Die Notwendigkeit der Position ist vor deren Ausführung mit AG und Bauleitung zu klären und von diesen endgültig freizugeben.

Position kann ggf. entfallen.

1,000 psch

.....

1.1.90.

*** Bedarfsposition mit GB

Siebanlage K3 - Bedienung als Tagessatz

Betreiben der Siebanlage einschließlich Bedienung zur vorbeschriebenen Brecheranlage

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>VORHALTEZEIT: - Vorhaltdauer: ca. 3 Wochen</p> <p>ABRECHNUNGSHINWEIS: 1 Stück Siebanlage inkl. Bedienung; Abrechnung nach Werktagen tatsächlich im Betrieb</p> <p>HINWEIS: Die Notwendigkeit der Position ist vor deren Ausführung mit AG und Bauleitung zu klären und von diesen endgültig freizugeben. Position kann ggf. entfallen.</p>	15,000 d	.....	.....
1.1.100.	<p>Polygonwalze 25t, dynamische Tiefenverdichtung Anliefern, einrichten und Inbetriebnehmen einer Polygonwalze Einsatzgewicht ca. 25 Tonnen, zur dynamischen Tiefenverdichtung, und nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abtransportieren.</p> <p>Der Betrieb einschließlich Arbeitskraft ist als Tagessatz in separater Position erfasst.</p> <p>Dynamische Polygonwalze zur dynamischen Bodenverdichtung, ca. 25 Tonnen, vor Ort liefern und betreiben; einschließlich Logistik und ggf. erforderliche Genehmigungen für An- und Abtransport. Nachverdichten / Tiefenverdichtung des Baugrubenplanums</p> <p>EINZUKALKULIEREN SIND: - Einholen aller für den Transport und Einsatz der Polygonwalze notwendigen Genehmigungen - Alle ggf. für den Transport, Genehmigungen und Betrieb anfallenden Gebühren - An- und Abtransport der Polygonwalze 25 to - Auf- und Abbau der Polygonwalze 25 to - einschl. aller ggf. erforderlichen zusätzlichen Maßnahmen - Versicherung der Polygonwalze für den gesamten Zeitraum der Stationierung auf der Baustelle, einschl. Nicht-Betriebszeiten und Wochenenden</p> <p>VORHALTEZEIT: - Vorhaltdauer: ca. 2 Tage</p> <p>AUSFÜHRUNG: Nach Anweisung durch die Bauleitung / den Baugrundgutachter.</p>	1,000 psch	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.110.	<p>Polygonwalze 25t - Betrieb als Tagessatz Betreiben der vorbeschriebenen dynamischen Polygonwalze 25 Tonnen, einschließlich Bedienkraft. 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. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>ABRECHNUNGSHINWEIS: 1 Stück Polygonwalze 25t inkl. Bedienkraft; Abrechnung nach Werktagen tatsächlich im Betrieb</p> <p>AUSFÜHRUNG: Nach Anweisung durch die Bauleitung / den Baugrundgutachter.</p>	2,000 d
----------	---	---------	-------	-------

1.1.120.	<p>Polygonwalze 50t, dynamische Tiefenverdichtung Anliefern, einrichten und Inbetriebnehmen einer Polygonwalze Einsatzgewicht ca. 50 Tonnen, zur dynamischen Tiefenverdichtung, und nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abtransportieren.</p> <p>Der Betrieb einschließlich Arbeitskraft ist als Tagessatz in separater Position erfasst.</p> <p>Dynamische Polygonwalze zur dynamischen Bodenverdichtung, ca. 50 Tonnen, vor Ort liefern und betreiben; einschließlich Logistik und ggf. erforderliche Genehmigungen für An- und Abtransport. Nachverdichten / Tiefenverdichtung des Baugrubenplanums</p> <p>EINZUKALKULIEREN SIND: - Einholen aller für den Transport und Einsatz der Polygonwalze notwendigen Genehmigungen - Alle ggf. für den Transport, Genehmigungen und Betrieb anfallenden Gebühren - An- und Abtransport der Polygonwalze 50 to - Auf- und Abbau der Polygonwalze 50 to - einschl. aller ggf. erforderlichen zusätzlichen Maßnahmen - Versicherung der Polygonwalze für den gesamten Zeitraum der Stationierung auf der Baustelle, einschl. Nicht-Betriebszeiten und Wochenenden</p> <p>VORHALTEZEIT: - Vorhaltdauer: ca. 2 Tage</p>			
----------	---	--	--	--

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	VORHALTEZEIT: - Vorhaltdauer: ca. 2 Tage			
	System: 'TERRA-MIX o. glw. '			
	Angeb. System: '.....'			
	AUSFÜHRUNG: Nach Anweisung durch die Bauleitung / den Baugrundgutachter.	1,000 psch	.....	.....
1.1.150.	Schwere dynamische Impulsverdichtung - Betrieb als Tagessatz Betreiben der vorbeschriebenen dynamischen Impulsverdichtung, einschließlich Geräte und Bedienkraft. 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. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	ABRECHNUNGSHINWEIS: 1 Stück Tiefenverdichter inkl Einsatzfallgewicht und Verdichterteller, inkl. Bedienkraft; Abrechnung nach Werktagen tatsächlich im Betrieb			
	AUSFÜHRUNG: Nach Anweisung durch die Bauleitung / den Baugrundgutachter.	2,000 d	.....	.....
	Die nachfolgend beschriebenen Stundenlohnarbeiten gelten für alle Leistungs- bzw. Gewerbebereiche des Leistungsverzeichnisses und sind unter dieser Berücksichtigung entsprechend zu kalkulieren und anzubieten.			
1.1.160.	*** Bedarfsposition mit GB Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG 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. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Vorarbeiter/-in	1,000 h	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG 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. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Fachwerker/-in</p>	1,000 h	.....	.....
1.1.180.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Stundenlohnarbeiten Helfer/-in</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG 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. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Helfer/-in</p>	1,000 h	.....	.....
Summe 1.1.		Baustelleneinrichtung und Allge..		.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: **01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. **Offene Wasserhaltung / Tagwasserhaltung**

*** Ausführungsbeschreibung 1

Offene Wasserhaltung / Tagwasserhaltung

Ausführungsbeschreibung Wasserhaltung Rohrgräben / Baugruben

Ausführungsbeschreibung Wasserhaltung

1. Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den Erkenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Leistungsverzeichnisses. Eventuelle Veränderungen der Baubedingungen zum Beginn der Bauausführung müssen durch den Bieter berücksichtigt werden.
2. Die Wahl der Wasserhaltungsart (mit Brunnen, Filter-Vakuumanlagen oder durch offene Wasserhaltung), wenn stärkerer Grund- oder Schichtenwasserzufluß entsprechend Baugrundgutachten, ohne Schäden nicht mehr durch Ausschöpfen oder gelegentliches Pumpen mit einer Hand-Diaphragmapumpe beseitigt werden kann, bleibt dem Unternehmer freigestellt. Sie ist jedoch an die Zustimmung der Bauleitung gebunden.
3. Die Wasserhaltungsarbeiten sind so auszuführen, dass alle Erd- und Rohrverlegungsarbeiten in trockengehaltenen Rohrgräben bzw. Baugruben erfolgen können
4. In den Einheitspreisen für Wasserhaltung mit Brunnen wie auch mit offener Wasserhaltung sind die Betriebskosten der Pumpen (Pumpe mit Antrieb, Bedienung und Betriebsstoffe) mit abgegolten.
5. Ferner ist mit abgegolten die An- und Abfuhr, der Ein- bzw. Ausbau, Um- und Abbau und die Vorhaltung und Instandhaltung aller erforderlichen Wasserhaltungsgeräte einschl. der Pumpenaggregate, der Wassermengenmeßanlagen und der zum schadenfreiem Abfluß des abgepumpten Wassers geeigneten Einrichtungen.
6. Für die Abrechnung der Einzelpositionen Offene bzw. Geschlossene Wasserhaltung ist die zusammenhängende Gesamtlänge der Wasserhaltung, unabhängig von den Absenktiefen, maßgebend.

Ausführungsbeschreibung Wasserhaltung Baugruben

Wasserhaltung für Baugruben innerhalb von Baugruben ab Aushubsohle, für Tagwasserhaltung
Aushubsohle ab Geländeoberfläche in m 1,20 bis 1,70.
Boden gemäß beiliegendem Bodengutachten,
Homogenbereich B, mit 2 Bodengruppen
Bodengruppe 1 Auffüllung (Sand, Kies, Geschiebelehm, steinig, Ziegelschutt) _A, 3-5
Bodengruppe 2 Geschiebelehm _SU/TL, 4-5

Durchlässigkeitsbeiwert Kf

Bereiche Auffüllung in m/s = $1,0 \cdot 10^{-2}$ bis $1,0 \cdot 10^{-6}$

Bereiche Geschiebelehm in m/s = $1,0 \cdot 10^{-7}$ bis $1,0 \cdot 10^{-8}$

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Maße der trocken zu haltenden Fläche
 Baugrube ca. 2.600 m²

Ausführungsbeschreibung Genehmigung Einleitung Kanal
 Die Genehmigung für die Einleitung von Wasser in die
 Kanalisation ist vom AN einzuholen.

1.2.10.	*** Bedarfsposition mit GB Genehmigung Einleitung Kanal Einholen der Genehmigung für die Einleitung von Wasser in die Kanalisation durch den AN, einschl. Gebühren	1,000 psch	
---------	--	------------	--	-------

1.2.20.	*** Bedarfsposition mit GB Offene Tagwasserhaltungsanlage Liefern, fachgerechtes Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Betreiben und späteres Beseitigen einer Tagwasserhaltung für den Bereich der entstehenden Baugrube HINWEIS: Bei der Untersuchung des Baugrundes durch den Baugrundgutachter im Vorfeld der Planung wurde folgendes festgestellt: Zitat aus dem Geotechnischen Bericht vom 29.10.2021 "Die Erd- und Tiefbauarbeiten sollten ausschließlich in niederschlagsarmen, ausreichend langen trockenen und frostfreien Witterungsperioden ausgeführt werden." Im Fall eines Stau-, Schichtwasseranschnittes oder eines Regen- wassereinstaus, sind Maßnahmen zur Fassung und zum Abpumpen zu ergreifen (offene Wasserhaltung). Baudränagen sind nach Abschluss der Arbeiten grundsätzlich in Beton zu verschließen. Für weitergehende Informationen siehe o.g. geologisches Gutachten. BEWERTUNG: Es ist also davon auszugehen, dass zur Abführung eventuell auftretenden Schichtenwassers sowie Niederschlagswasser Dränagerohre und mehrere Pumpensümpfe anzulegen sind. Das Wasser ist in regelmäßigen Abständen nach Bedarf abzupumpen und einzuleiten.... EINZUKALKULIEREN SIND: - Lieferung, Betrieb, Vorhaltung und Unterhaltung von 3 Stück Pumpen mit Elektromotor zur Beförderung und Ableitung der anfallenden Wasser, Fördermenge bis 15l/s. Förderhöhe bis 3m, einschl. erforderlicher Arbeiten, Materialien und notwendiger Geräte (Pumpen, C-Schläuche, Steigleitung, Absperrvorrichtung, Sandfang, alle Form- und Verbindungsstücke, Betriebsstundenzähler, Ablaufleitung zum			
---------	---	--	--	--

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Erdarbeiten Bereich Hochbau

2.1. Erdarbeiten Hochbau

BESONDERER TEIL - ERDARBEITEN

1. GELTUNGSBEREICH UND AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV / DIN 18300 - Erdarbeiten

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:
DIN 4021 - Baugrund; Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben
DIN 4094 - Baugrund - Felduntersuchungen
DIN 18127 - Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18915 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten
DIN EN ISO 22476-2 - Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen

Zu beachtende Technische Regeln:
DVGW GW 315 - Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten
FGSV 516 - Merkblatt über die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau
FGSV 526 - Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke
FGSV 535 - Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau des Straßenbaus
FGSV 551 - Merkblatt für Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln

Güteschutz:
RAL-RG 501/4 - Aufbereitung zur Wiederverwendung bindiger und nicht kontaminierter Böden

2. ABRAUMBESEITIGUNG, STOFFE, BAUTEILE

Das auf der Baustelle anfallende Aushubmaterial soll grundsätzlich auf dem Grundstück verbleiben. Es ist vorgesehen, dass das Material nach Aufnahme sortiert, aufbereitet/gebrochen und für den späteren Wiedereinbau (gemäß seiner Eignung) seitlich gelagert wird, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist. Das Aushubmaterial ist getrennt nach den ausgewiesenen Homogenbereichen gemäß dem Leistungsverzeichnis auf die Bereitstellungsfläche zu bringen für die Beurteilung durch einen bauseitigen Sachverständigen (Eignung für Wiedereinbau).

Falls im Leistungsverzeichnis keine Festlegung getroffen wurde,

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: **01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

ist über allgemein wiederverwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Vereinbarung zu treffen.

3. AUSFÜHRUNG

3.1 ALLGEMEINES

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie unter- und oberirdische Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen und dergleichen zu informieren und die Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.

Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern.

Das vorhandene Gelände wird vor und nach der Ausführung der Arbeiten vom Auftraggeber im Hinblick auf Lage und Höhe vermessen und das Ergebnis im Protokoll festgehalten. Das Ergebnis dient der gemeinsamen Abrechnungsgrundlage zwischen AN und AG.

Die nach Abschnitt 4.1.11 ATV DIN 18299 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden.

Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.

3.2 ERDARBEITEN, STRASSENAUFBRUCH

Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, ist umgehend die Bauüberwachung zu verständigen.

Bei Auftreten von bindigem Boden im Bereich oberhalb der Gründungssohle ist vom Auftragnehmer rechtzeitig die Bauleitung zu verständigen und zunächst zu klären, ob eine Schutzschicht über der Gründungssohle verbleiben soll, wenn eine solche nicht bereits in der Leistungsbeschreibung gefordert worden ist. Ein Aufweichen der geplanten Gründungssohle, auch durch Niederschläge, ist unbedingt zu vermeiden.

Hat der Auftragnehmer die Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle verursacht, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte.

Bei feuchten Böden dieser Art darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: **01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Entwässerungsmaßnahmen, zu denen der Auftragnehmer gemäß DIN 18300 oder Vertrag verpflichtet ist, sind so auszuführen, dass der Baugrund und der zum Einbau bestimmte Boden nicht unzulässig durchfeuchtet wird. Werden die notwendigen zwischenzeitlichen Entwässerungsmaßnahmen unterlassen oder unsachgemäß ausgeführt oder werden die planmäßig herzustellenden Entwässerungsanlagen nicht rechtzeitig hergestellt, darf dadurch unbrauchbar gewordener Boden nicht verwendet werden und ist ggf. auszutauschen.</p> <p>Bei Erdarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Dränagen und Kanälen ist die Bauleitung sofort zu verständigen, wenn andere Verhältnisse angetroffen werden, als aus den Bestandsplänen zu ersehen ist. Von dieser Forderung wird auch nicht abgesehen, wenn die Situation vom Statik-Büro alternativ vorgesehen oder in Augenschein genommen worden ist. Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen. Beim Aushub im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand sind besondere Maßnahmen zu treffen. Der Wurzelbereich soll nicht verletzt werden; über Schutzmaßnahmen und notwendige Eingriffe ist mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.</p> <p>Bei Erdbauarbeiten und Hinterfüllungen ist darauf zu achten, dass der für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignete Boden oder Fels eingebaut wird. Bestehen berechnete Zweifel an der Verdichtungsfähigkeit von durch den Auftraggeber vorgegebenem Material, ist der Auftraggeber oder dessen Bauleiter zu informieren.</p> <p>Kies - und Sandmaterial, das beim Aushub der Rohrleitungsgräben gewonnen wird und sich zur Auf- und Hinterfüllung der Rohrleitungen eignet, ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern.</p> <p>Das Verdichten der Rohrleitungsauffüllungen und Hinterfüllungen durch Einschlämmen ist grundsätzlich nicht zulässig.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, vor Verfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum frei von Bauschutt, Müll u. dgl. ist.</p> <p>Trifft das nicht zu, ist die Bauüberwachung unverzüglich zu verständigen.</p> <p>Vor dem Wiedereinbau bauseitig gewonnenen Materials bzw. vor dem Verfüllen oder Überschütten mit vom Auftragnehmer beschafften Material ist die Zustimmung des Auftraggebers bzgl. dessen Verwendbarkeit einzuholen. Nr. 3.11.2 DIN 18300 wird insoweit eingeschränkt.</p> <p>3.3 SONSTIGES</p> <p>- Die Straßen- und Tiefbauarbeiten sind unter Beachtung der Allgemeinen Technischen Vorschriften (ATV), der Zusätzlich Technischen Vorschriften (ZTV) und der Vorschriften der Straßenaufsichtsbehörde und der zuständigen Tiefbauämter</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: **01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- durchzuführen.
- Insbesondere gelten die DIN 18315 / DIN 18316 / DIN 18317 / DIN 18318 sowie die ZTV A-StB 89 / ZTV bit-StB 84 / ZTV T-StB 86
 - Bodenmengen werden in feststehender Form ermittelt und abgerechnet (Der Feuchtigkeitsgehalt hat keinen Einfluss auf die Abrechnung).
 - Die Sicherung der Baugrube gegen evtl. anfallendes Tagwasser und dessen Beseitigung obliegt dem Unternehmer sowie auch die Sauberhaltung der öffentlichen Wege und Straßen.
 - Den Anordnungen der Straßenverkehrsbehörde und der öffentlichen Versorgungsunternehmen ist zu entsprechen.
 - Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaft sind zu beachten und in Eigenverantwortung auszuführen und zu kontrollieren
 - Vor dem Auffüllen der Baugrube ist diese von jeglichem Bauschutt auf eigene Kosten zu reinigen und umweltgerecht zu entsorgen.
 - Vorhandene Grenzsteine sind zu sichern.
 - Die Arbeiten sind grundsätzlich einschließlich Aufladen und Abladen zur Deponie bzw. zur Bereitstellungsfläche zu kalkulieren. Es bleibt dem Bieter überlassen, die für ihn günstigste Abladedeponie (privat oder öffentlich) zu wählen. Die zur Zeit gültigen Vorschriften und Gesetze zum Schutze der Umwelt sind einzuhalten.

Im Angebot sind inbegriffen und mit den Einheitspreisen abgegolten:

- allfällige Zwischendeponien des Unternehmers
- die notwendige Handarbeit bei maschineller Ausführung
- das Schützen von Kulturen, Einfriedungen, Gebäuden u. dgl.
- ggf. Abnahmeprotokoll des Straßen- und Tiefbauamtes
- Nachweis über die Dichtigkeit aller Leitungen
- komplette Bestandsdokumentation nach DIN 2425

4. PREISINHALTE

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Mit den Preisen sind u. a. abgegolten:

- Zwischentransporte, unabhängig von der Technologie (nicht jedoch vom Auftraggeber angeordneter Transport zur Bereitstellungsfläche).
- Herstellen von Baggerstandflächen, Bermen.
- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub.
- Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle, sofern vom Auftraggeber nicht zu vertreten.
- Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Erdarbeiten verursacht und soweit es sich nicht ausdrücklich um Besondere Leistungen handelt.
- Staubschutz bei Transporten
- Zwischenlagerung auf Veranlassung des Auftragnehmers.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

5. ABRECHNUNGSHINWEISE

Die Regeln für Aushub und Verfüllen von Rohrleitungsgräben gelten sinngemäß auch für die Schächte des Leitungssystems. Sofern Handschachtung ausdrücklich ausgeschrieben ist, wird sie nur dort vergütet, wo aus objektiven Gründen kein Bagger (auch kein Kleinbagger) eingesetzt werden kann (Engstellen, Leitungskreuzungen, Suchschachtung, Querschläge u. ä.)

Durch Verschulden des Auftragnehmers zu viel abgefahrene oder ausgehobene Aushubmassen sind durch gleichwertige Massen zu ersetzen; eine Vergütung dafür erfolgt nicht.

Durch unsachgemäßen Verbau, unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet. Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt.

Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers. Abrechnungen nach Lieferschein werden nicht anerkannt. Die Abrechnung der Aushubmengen für Rohr- und Fundamentgräben sowie Einzelfundamente erfolgt ausschließlich nach den Mindestmaßen (siehe auch VOB/C DIN 18300 5.2.2)

WICHTIGER HINWEISE ZU QUALITÄTEN UND FARIKATSANGABEN

Sollten in den Positionsbeschreibungen Hersteller von Produkten benannt sein, so sind nicht zwingend die Produkte dieses Herstellers anzubieten. Die Benennung des Herstellers gilt in jedem Einzelfall nur der technischen Spezifizierung des geplanten Leitfabrikats. Es sind grundsätzlich auch gleichwertige Produkte anderer Hersteller zulässig. Die Gleichwertigkeit muss jedoch nachgewiesen werden können.

HINWEIS:

Um Streitigkeiten vorzubeugen wurde vorgegeben, dass vor Beginn der Erdarbeiten (auch vor jedem Teilabschnitt) auf der Baustelle jeweils ein Vorher- und nach jedem Einzelnen Teilabschnitt (Homogenbereich) auch ein Nachher-Aufmaß von einem Vermessungsbüro (bauseitige Leistung) aufgestellt wird und somit der Gesamtumfang des Erdaushubs auf der Basis von festem, ungelöstem Erdstoff in m³ vorab ermittelt wird.

Der Auftragnehmer hat Beginn und Ende der Teilabschnitte dem Auftraggeber mit einem Vorlauf von mindestens 3 Arbeitstagen anzuzeigen.

Diese Aufmaße sind die Grundlage für die Abrechnungsmenge

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>aus den jeweiligen Positionen zum Bodenabtrag, bzw. Rohrgrabenaushub, bzw. Fundamentaushub mit Zwischenlagerung sowie dessen spätere Wiederaufnahme und Entsorgung. Eine Abrechnung über Masse auf Basis der Wiegescheine der Deponie ist ausgeschlossen.</p> <p>Die Geländeoberfläche liegt zwischen 92 bis 93 m ETRS89 / DHHN 2016.</p> <p>Der nachfolgend beschriebene profilgerechte Baugrubenaushub erfolgt ab der vorhandenen Geländeoberfläche.</p> <p>Gemäß der Stellungnahme des Baugrundgutachters vom 13.08.2024 erfolgte der Tiefenabbruch der Vorgängerbauten der alten Zuckerfabrik nur unvollständig, teilweise wurden noch vorhandene Keller "unselektiv mit wechselnd rolligen bzw. gemischtkönigen Böden bzw. Abbruchrückbaustoffen" verfüllt. Noch vorhandene Fundamente und Wände sind in den Gründungsflächen bis mindestens 1,00 m unter UK Schottergründungspolster abzutragen. Zudem sind eine intensive Nachverdichtung der Gründungssohle mittels Polygonwalze sowie die Herstellung von Verdichtungswiderlagern mittels Grobsteinstabilisierung oder selektivem Bodenaustausch mit Mineralgemisch notwendig.</p> <p>Vor Verlegen des Geotextils auf der Gründungssohle muss durch das Gewerk Rohbau der Ringerder verlegt, geprüft und abgenommen werden. Der entsprechende Zeitpunkt ist frühzeitig der Bauleitung anzuzeigen. Eine zeitliche Unterbrechung der Arbeiten ist einzukalkulieren.</p> <p>Die Baugrubentiefe liegt im Mittel zwischen 1,5 und 1,7 m ab Geländeoberfläche bei ca. 91,19 m üNN. Die Baugrube ist mit geböschten Wänden und Geovliesabdeckung auszuführen.</p> <p>Freies Grundwasser wurde gem. Geotechnischem Bericht nicht angetroffen.</p> <p>Der Baugrund wurde vor Planungsbeginn durch das Ingenieurbüro Volz, Bitterfeld-Wolfen, untersucht. Hierüber gibt es den Geotechnischen Bericht vom 29.10.2021 und das Hydrologische Kurzgutachten vom 03.06.2024 sowie die Ergänzende Stellungnahme vom 13.08.2024. Diese Unterlagen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Unterlagen werden zusammen mit dem Leistungsverzeichnis an den Bieter übergeben bzw. können beim Auftraggeber oder beim Planer eingesehen werden oder als digitale Version per E-Mail abgefordert werden.</p> <p>Gemäß Baugrundgutachten (Geotechnischer Bericht) vom IngenieurbüroVolz vom 29.10.2021 wurde der Baugrund mittels Rammkernsondierungen vorab untersucht. Aus den ermittelten</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schlagzahlen der Rammsondierungen (DPH) kann auf die Lagerungsdichte bzw. Konsistenz der Lockergesteinsböden geschlossen werden. Die Zusammenfassung und Bewertung der ausgeführten Rammsondierungen sind in Tabellenform dem geotechnischen Bericht zu entnehmen.</p> <p>Grundsätzlich kann der Baugrund hinsichtlich des Schichtenverlaufs und der -verbreitung in 6 verschiedene Baugrundsichten (BGS) unterteilt werden.</p> <p>BGS 1: Auffüllung (Humoser Ober-/Mutterboden) BGS 2: Auffüllungen (Geländevertüfungen / Abgrabungsverfüllungen) BGS 3: Pleistozäner Geschiebelehm/-Mergel BGS 4: Pleistozäne Schmelzwassersande/-kiese</p> <p>Die bodenmechanischen Eigenschaften sowie wichtige Parameter zur Bodenbeschreibung sind in den Tabellen des Baugrundgutachtens zu ersehen. Der Inhalt der Tabellen orientiert sich an den Anforderungen der aktuellen VOB (Ausgabe 2019) sowie der zugehörigen ATV (DIN 18300-Erdarbeiten).</p> <p>Grundsätzlich werden die Bodenschichten als sehr inhomogen beschrieben</p> <p>Die mechanischen Eigenschaften für die Homogenbereiche sind in der Tabelle auf Seite 9 des Baugrundgutachtens zusammengestellt.</p> <p>Entsorgung allgemein Zusätzliche umwelttechnische Untersuchungen durch den AN sind immer gemeinsam mit dem AG bzw. dessen Vertreter zu planen, abzustimmen und auszuwerten. Die Probenahme hat durch qualifizierte Probenehmer unter Einhaltung der Vorgaben aus der Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft (LAGA M20) und der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) bzw. Deponieverordnung (DepV) zu erfolgen. Eigenmächtige Probenahmen und anschließende Untersuchungen durch den AN werden durch den AG nicht anerkannt.</p> <p>Die Kosten für zusätzliche Untersuchungen gehen, soweit nichts anderes vereinbart wurde, zu Lasten des AN und sind vom Bieter in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich mit Auftragsannahme zur Entsorgung aller anfallenden Abfälle. Bei der Entsorgung ist die Nachweisverordnung (NachwV) zu beachten und soweit rechtlich vorgegeben das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) durchzuführen. Die diesbezüglichen Aufwendungen sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Zum Verbleib der Abfälle ist ein Register (xlsx-Format) zu erstellen und dem AG zusammen mit den Entsorgungsnachweisen / Übernahmescheinen spätestens mit</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rechnungsstellung zu übergeben.</p> <p>Falls im Verlauf der Baumaßnahme gefährliche Abfälle angetroffen werden, muss die Entsorgung dieser Abfälle gemäß der Nachweisverordnung (NachwV) im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) erfolgen. Die Entsorger haben die gesetzliche Verpflichtung ab 01.04.2010 alle Begleitscheine und Entsorgungsnachweise nur noch signiert elektronisch an die Behörden zu versenden.</p> <p>Bei der Entsorgung gefährlicher Abfälle über einen Entsorgungsnachweis (EN) hat der AN im Rahmen des eANV die erforderlichen Genehmigungsunterlagen bei der zuständigen Behörde einzuholen. Sämtliche für die Einholung von Entsorgungsnachweisen (EN) anfallenden Kosten sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Die gefährlichen Abfälle dürfen grundsätzlich nach den Vorgaben des KrWG und der Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV) nur mit einer Genehmigung der zuständigen Behörde gewerbsmäßig eingesammelt und befördert werden und im entsprechenden Nachweisverfahren einer genehmigten, ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.</p> <p>Der AN hat dem AG nach erfolgter Entsorgung der gefährlichen Abfälle ein Register gemäß KrWG und NachwV sowie die entsprechenden Entsorgungsnachweise bis spätestens 14 Arbeitstage nach Entsorgung der Abfälle zu übergeben.</p> <p>Vor Abnahme der Baumaßnahme ist dem AG die Dokumentation (Abfallregister) für die entsorgten und verwerteten Abfälle in körperlicher sowie elektronischer Form (xlsx- und xml-Format) zu übergeben.</p> <p>Ohne Vorlage der vorgenannten Register und Nachweise erfolgt keine Anerkennung der Entsorgungs- bzw. Verwertungsleistungen.</p>			
2.1.10.	<p>Oberboden inkl. Pflanzl.Bodendecke abtragen sammeln laden transp. LKW AN lagern/einbauen D 15-30cm</p> <p>Oberboden, Auffüllung Mutterboden inkl. vorhandener pflanzlicher Bodendecke profilgerecht abtragen, auf LKW des AN laden, transportieren, zum Lager des AG auf Nachbargrundstück, Transportweg ca. 100m Aufschütten als Erdmiete, H bis ca. 2m, einschl. Herstellen von Böschungsf lächen</p> <p>Arbeiten mit Gerät, Abtragsdicke über 15 bis 30 cm, Gesamtbreite über 35 bis 40 m Gesamtlänge über 85 bis 90 m</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stoffe nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß
 an der Entnahmestelle.

705,000 m3

2.1.20. Begrünung/Erosionssicherung, Rohbodenböschung bis einschl. 1:1,5

Böschungflächen zur Herstellung einer Begrünung mit gleichzeitiger Erosionssicherung nach DIN 18918 im Anspritzverfahren (Nassansaat) einsäen. Eine Mischung aus Wasser, Saatgut, Kleb- und Humus-, Bodenverbesserungs-, Mulch- und Düngestoffen herstellen, die durch ein Rührwerk in einem gleichmäßigen Mischungsverhältnis gehalten werden. Die Mischung ist in den erforderlichen Arbeitsgängen auf die Flächen aufzubringen.
 Ansaat auf einer Rohbodenböschung Bodenklasse 3-5 für vegetationstechnische Zwecke nach DIN 18915:2018-03.

Erosionsgefahr: stark
 Standortbedingungen: ungünstig
 Neigung der Fläche: 1:1,5
 Max. Böschungshöhe: ca. 2 m
 Ursprungsgebiet (UG) nach RSM Regio: Nr. 5 Mitteldeutsches
 Tief- und Hügelland

Materia/Mischungsanteil in g/m²:
 150 g/m² HM Holzfasermulch
 150 g/m² SC organischer Langzeitdünger
 50 g/m² LF organischer Flüssigdünger
 1,5 g/m² SF Bodenfestiger
 3 g/m² Regiosaatgut (Mager- und Sandrasen, 50 %
 Blumen, 50 % Gräser
 2 g/m² Roggen-Trespe (Bromus secalinus) als
 Schnellbegrüner

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung der Fläche.

Planungsfabrikat: 'iGGvital Hydroseeding o. glw. '

Angeb. Fabrikat: '.....'
1.250,000 m2

2.1.30. Boden Baugrube lösen BK 3-5 sammeln laden transp. LKW AN lagern, mit Gerät, T bis 1,7m Homogenbereich A; mit mineral. Fremdbestandteilen

Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, in Behälter des AN sammeln, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m.

Behältergröße nach Wahl des AN,

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aushub mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 35 bis 40 m, Gesamtlänge über 85 bis 90 m, Aushubtiefe bis ca. 1,7 m in Teilbereichen bis 2,7 m, Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis ca.1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif, - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile</p> <p>Hinweis: 1. Im Bereich Achse A-B / Achse 1-2 soll die Bodenplatte um 75cm vertieft ausgeführt werden. Die Baugrubensohle ist in diesen Bereichen gemäß Baugrubenplan mit Böschung 75 cm tiefer als die übrige Baugrubensohle auszuführen. Diese Leistungen sind in den EP der Position einzukalkulieren und werden <u>nicht</u> gesondert vergütet. 2. Im Bereich von unter OK "Standard-Planum" zu verlegenden Rohrleitungen sind Vertiefungen Breite mind. 50cm und Tiefe gemäß Planung, mit geböschten Wänden auszuführen. Diese Leistungen sind als Besondere Leistung im Leistungsverzeichnis erfasst und wird gesondert vergütet.</p>	3.065,000 m3	.....	.....
2.1.40.	<p>Boden Baugrube auf Zwischenlagerfläche einbauen B 10-15m L 15-20m T bis 2,5m GU Anteil Boden, separieren aus dem Gesamtaushub Baugrube und auf dem Grundstück als Erdmieten getrennt nach - rolligem Material - gemischtkörnig-bindigem Material auf Lagerfläche profilgerecht einbauen, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	1.000,000 m3	.....	.....
2.1.50.	<p>Zulage für Lösen, sortieren und transportieren Material Bauschutt Zulage zur Position "Boden Baugrube lösen BK 3-5..." für Material Bauschutt anstelle Boden (BK 5-7): Transport zur mobilen Brecheranlage auf dem Grundstück, inkl. Vorsortieren nach Bauschutt-Art (Naturstein, Beton, Ziegel,...)</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Zerkleinerung: Transport und getrenntes Aufhalten des gebrochenen Materials auf Grundstück bzw. auf vom AG zur Verfügung gestellter Fläche auf dem Nachbargrundstück; zum Wiedereinbau.	2.065,000 m3	.....	.....
2.1.60.	Zulage Bodenhindernis, Mauerwerk abbrechen Zulage zur Position 2.1.20 Boden lösen und entsorgen für: Hindernis aus Mauerwerk im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, sortieren, sammeln und transportieren zur Bodenbehandlungsanlage auf Grundstück bzw. Nachbargrundstück Einzelgröße Hindernis: bis 1 m ³ Abfallschlüssel AVV 170107	30,000 m3	.....	.....
2.1.70.	Zulage Bodenhindernis, unbew. Beton abbrechen Zulage zur Position 2.1.20 Boden lösen und entsorgen für: Hindernis aus unbewehrtem Beton im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, sortieren, sammeln und transportieren zur Bodenbehandlungsanlage auf Grundstück bzw. Nachbargrundstück Einzelgröße Hindernis: bis 2m ³ Abfallschlüssel AVV 170101	160,000 m3	.....	.....
2.1.80.	Zulage Bodenhindernis, bew. Beton abbrechen Zulage zur Position 2.1.20 Boden lösen und entsorgen für: Hindernis aus bewehrtem Beton im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, sortieren, sammeln und transportieren zur Bodenbehandlungsanlage auf Grundstück bzw. Nachbargrundstück Einzelgröße Hindernis: bis 2 m ³ Abfallschlüssel AVV 170101	70,000 m3	.....	.....
2.1.90.	Zerkleinern Beton L bis 150cm Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Beton, Normalbeton, unbewehrt, max. Kantenlänge bis 150 cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	352,000 t	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.100.	Zerkleinern Beton L bis 150cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Beton, Normalbeton, bewehrt, max. Kantenlänge bis 150 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	175,000 t	.....	.....
2.1.110.	Zerkleinern Mauerwerk L bis 150cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Mauerwerk, unbewehrt, max. Kantenlänge bis 150 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	45,000 t	.....	.....
2.1.120.	Metallische Bauteile/Schrott sammeln, transportieren, entsorgen Metallische Bauteile und Schrott, aus Bewehrung o. ä. aus vorherigen Positionen Aushub und Zerkleinerung, sammeln und für Containereinlagerung konditionieren. Behältergröße nach Wahl AN. Laden, transportieren und entsorgen, nach Wahl des AN.	1,000 t	.....	.....
2.1.130.	Vorhaltung geschlossener Container, bis 10cbm Vorhaltung von abdeckbaren, geschlossenen Containern auf der Baustelle für lokal selektierte kontaminierte Erdstoffe / Restbaustoffe.	3,000 St	.....	.....
2.1.140.	Zulage für ausgenommenen Boden DK0 entsorgen Zulage zur vorhergehenden Position "2.1.30 Boden Baugrube..." für das Lösen, Laden und Entsorgen von Boden , Bodenklasse 1 bis 5, Zuordnungswerte der Deponieklasse DK 0 (nicht gefährliche Abfälle) Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erbringen.			
	Lager nach Wahl AN: '.....'	500,000 m3	.....	.....
2.1.150.	<p>Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DK I entsorgen Zulage zur vorhergenden Position "2.1.30 Boden Baugrube..." für das Lösen, Laden und Entsorgen von Boden , Bodenklasse 1 bis 7, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK I (nicht gefährliche Abfälle, mit sehr geringem organischen Anteil)</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.</p> <p>Lager nach Wahl AN: '.....'</p>	100,000 m3	.....	.....
2.1.160.	<p>Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DK II entsorgen Zulage zur vorhergenden Position "2.1.30 Boden Baugrube..." für das Lösen, Laden und Entsorgen von Boden , Bodenklasse 1 bis 7, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK II (nicht gefährliche Abfälle, mit geringem organischen Anteil)</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.</p> <p>Lager nach Wahl AN: '.....'</p>	100,000 m3	.....	.....
2.1.170.	<p>Zulage für ausgenommenen Bauschutt DK 0 entsorgen Zulage zur vorhergenden Position "2.1.30 Boden Baugrube...", für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt Zuordnungswerte der Deponieklasse DK 0 (nicht gefährliche Abfälle, gering belastete mineralische Abfälle)</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.</p> <p>Lager nach Wahl AN: '.....'</p>	705,000 m3	.....	.....
2.1.180.	<p>Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DK I entsorgen Zulage zur vorhergenden Position "2.1.30 Boden Baugrube...", für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK I (nicht gefährliche Abfälle, mit sehr geringem organischen Anteil)</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	200,000 m3	.....	.....
2.1.190.	Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DK II entsorgen Zulage zur vorhergehenden Position "2.1.30 Boden Baugrube...", für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK II (nicht gefährliche Abfälle, mit geringem organischen Anteil) Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	300,000 m3	.....	.....
2.1.200.	Gräben Grundleitungen im Bereich Baugrubensohle Herstellung von Vertiefungen/Gräben im Planum für die spätere Verlegung der Grundleitungen im Horizont der geplanten Baugrubensohle gemäß Baugrubenplan. Breite der Grabensohle ca. 80 cm, Tiefe ca. 16 bis 51 cm. Böschungswinkel analog Baugrubenböschung.	25,000 m3	.....	.....
2.1.210.	Böschungsabdeckung Geotextil-Vlies Böschung der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Schicht aus Geotextil, Geovlies, Dränleistung mind. 0,1l/s x m, Liefern und fachgerechtes Auslegen, witterungsgerechte Fixierung, Vorhaltung und Unterhaltung eines Schutzvlies auf allen Flächen der Baugrubenböschung zur Sicherung gegen Aufweichen und Abrutschen infolge des Einflusses von Tagwasser EINZUKALKULIEREN SIND: - witterungsgerechte Fixierung auf dem Untergrund auch gegen Wind und Sturm - Stoßüberlappung mind. 20cm - Rückbau im Zuge der Bauwerkshinterfüllung	460,000 m2	.....	.....
2.1.220.	Planum nachverdichten, Probeflächen Position als vorgezogene Leistung zur Verdichtung der Baugrubensohle: in Anwesenheit und nach Rücksprache mit Baugrundgutachter herstellen von Probeflächen zur Verdichtung der Baugrubensohle, zur endgültigen Festlegung des Verdichtungsgerätes.	1,000 psch	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.230.	Planum nachverdichten Baugrubensohle verdichten mit Verdichtungsgerät aus vorhergehender Baustelleneinrichtungs-Position Polygonwalze oder Impulsverdichter.	2.500,000 m2	.....	.....
2.1.240.	*** Bedarfsposition mit GB Mineralgemisch 50/100 in Teilbereichen in Planum einarbeiten, Lagermaterial Zur Herstellung ausreichender Verdichtungs-Widerlager in bindigen Planumbereichen ist nach Erfordernis und nach Vorgabe des Baugrundgutachters spitzkantig gebrochenes Mineralgemisch in "Überkorn" der Körnung 50 - 100 als tragfähiges "Steinskelett" einzuarbeiten. Material aus auf der Baustelle gelagertem Brechermaterial, in Abstimmung und nach Vorgabe durch Baugrundgutachter.	700,000 to	.....	.....
2.1.250.	*** Bedarfsposition mit GB Mineralgemisch 50/100 in Teilbereichen in Planum einarbeiten, Liefermaterial Herstellung ausreichender Verdichtungs-Widerlager wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch "Überkorn" aus Liefermaterial. Einbau einschließlich Lieferkosten. Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein	100,000 to	.....	.....
2.1.260.	*** Bedarfsposition mit GB Bodenaustausch Mineralgemisch/B-RC-Schotter Alternativ zu vorbeschriebenen Positionen Herstellung von Verdichtungswiderlagern: Liefern und Einbauen eines formalen selektiven Bodenaustauschs aus Mineralgemisch oder B-RC-Schotter mit einer Dicke von ca. 30 cm auf der nachfolgend beschriebenen Lage Geotextil, zur Stabilisierung der Gründungssohle. Ausführung in Abstimmung und nach Vorgabe durch Baugrundgutachter.	100,000 to	.....	.....
2.1.270.	Geotextil, GRK 4 Liefern und fachgerechtes Einbauen eines Geotextilvlies, gem. Geotextilrobustheitsklasse GRK 4, aus Polypropylen weiß, zertifiziert durch den Industrieverband Geobaustoffe IVG, mechanisch und thermisch verfestigt (kalandriert), detektorgeprüft Material: Polypropylen Geotextilvlies zur Schichtentrennung unter vorbeschriebenem Mineralgemisch / B-RC-Schotter als Schichtentrennung in Schwähebereichen der Gründungssohle. Die Bahnen sind			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach Herstellervorgabe ausreichend zu überlappen (nach "BAM-Richtlinie Schutzschichten" mind. 50 cm). Angeb. Fabrikat: '.....'	200,000 m2	.....	.....
2.1.280.	<p>Planum Abweichung +/-2cm, verdichten und planieren DPr >=100% Planum in Baugrube herstellen Die Abnahme durch den Baugrundgutachter zur Weiterführung der Gründungsarbeiten ist zwingend vorgeschrieben. Die Abnahme ist durch den AN anzuzeigen.</p> <p>Baugrubensohle nach Abnahme durch den Baugrundgutachter verdichten und planieren, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Verdichtung auch in den vertieften Bereichen (für Grundleitungen und tieferliegenden Gründungsbereich unter HAR ELT). Verdichtungsgrad DPr >= 100%, mit Verdichtungsnachweis.</p> <p>Überschüssiges Material ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen. Es sind statisch wirkende Verdichtungsgeräte zu verwenden Das Planum herstellen erfolgt abschnittsweise gemäß der Bauteile. Die Technologie in den Abschnittsgrößen ist im Zusammenhang mit der Baugrubenentwässerung und Einbringung Schottertragschicht so zu wählen, das zu keinem Zeitpunkt die Gründungsebene durchfeuchtet und aufgeweicht wird. Es ist eine ausreichende Menge an PE-Folie vor Ort vorzuhalten um bei kurzfristigen Regenfällen die Baugrubensohle vor eindringender Feuchtigkeit zu schützen.</p>	2.500,000 m2	.....	.....
2.1.290.	<p>Lastplattendruckversuch Baugrubensohle, Prüfprotokoll Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch durch einen unabhängigen Baugrundgutachter durchführen; inkl. aller hierfür notwendigen Nebenarbeiten (Gegengewichtstellung, Zugänglichkeit,...) Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. Verdichtungsgrad mind. DPr 98%, Tragfähigkeitskennwert mind. EVd >=40 MN/m2, Ausführung verdichtete Baugrubensohle Bodenplatte</p>	5,000 St	.....	.....
	Erdarbeiten Tagwasserhaltung			
2.1.300.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Boden Graben Dräne lösen mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,5m, Homogenbereich C Boden der Gräben für Dräne, für Offene Tagwasserhaltung, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, mit Schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung /Ort): '.....'vom Bieter einzutragen</p> <p>Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,5 m - Homogenbereich B, als Lößlehm/Lößschwarzerde gem. Ausführungsbeschreibung "Homogenbereich B"</p>	230,000 m	.....	.....
2.1.310.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Boden Grube Pumpensumpf lösen mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt Entsorgung AN AVV170504 B 0,5-1m T bis 1,5m, Homogenbereich C Boden für Grube Pumpensumpf, für Offene Wasserhaltung, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager / zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort): '.....'vom Bieter einzutragen</p> <p>Gesamtbreite 0,5 bis 1m Gesamtlänge 0,5 bis 1m Aushubtiefe bis 1,5m, - Homogenbereich B, als Lößlehm/Lößschwarzerde gem. Ausführungsbeschreibung "Homogenbereich B" mit ungeböschten Wänden, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle</p>	3,000 m3	.....	.....
2.1.320.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Pumpensumpf herstellen räumen Filterrohr DN 800 T bis 1m Pumpensumpf herstellen und räumen, aus Filterrohren, mit Umhüllung aus dränfähigem Füllstoff, Dicke mind. 15cm, lichter Durchmesser 80cm, Tiefe bis 100cm; inkl. Trennlage aus Geotextil-Vlies.</p> <p>Hersteller/Typ: '.....'</p>	5,000 St	.....	.....
2.1.330.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Auskleidung Sohle Graben Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 5cm - B 40cm Auskleidung der Sohle des/der Drainagegrabens/Gruben Pumpensumpf mit Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15, D 5cm - Schutz Erdplanum gegen Witterung, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abgezogen, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse kein Korrosions- oder Angriffsrisiko X0, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, Dicke 5cm. Abrechnung nach Dränggrabenlänge, Breite der Sohle 40cm.	230,000 m	.....	.....
	Gründungspolster			
2.1.340.	<p>Geogittervlies 40/40 Q1 GRK4 Überlappungs-B 50cm Liefern und fachgerechtes Einbauen von einem Geogittervlies als Kombigitter, Geokomposit aus knotenstabilen, biaxional wirkenden Flachstäben aus PP mit Kraftaufnahme bei 2% Dehnung längs/quer >= 16 KN/m, welche mit einem Vliesstoff >=150g/m² auszugsicher verwebt sind.</p> <p>Geogittervlies zur Verstärkung auf vorbereitetem verdichteten Baugrubenplanum nach Vorgabe der Bauleitung und Herstellerangabe verlegen. Bahnen ausreichend überlappen (nach "BAM-Richtlinie Schutzschichten" mind. 50 cm). Das Geotextil ist auch in den vorbereiteten Grundleitungsgräben zu verlegen. Überlappungen werden übermessen und sind einzukalkulieren.</p> <p>Planungsfabrikat: 'Combigrid 40/40 Q1 151 GRK 3, Naue GmbH & Co. KG o. glw. '®</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	2.500,000 m2	.....	.....
2.1.350.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Zusätzl. Lage Geogittervlies 40/40 Q1 GRK4 Überlappungs-B 20cm Liefern und fachgerechtes Einbauen einer zusätzlichen Lage Geogittervlies wie in vorbeschriebener Position, Einbau nach Erfordernis. Zusätzliche Bereiche nach Anweisung / Festlegung durch den Baugrundgutachter und in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	250,000 m2	.....	.....
2.1.360.	<p>Gründungspolster liefern einbauen verdichten, mit Gerät Mineralstoffgemisch 0/32 DPr1 EV2 103MN/m2 Gründungspolster liefern und lagenweise profilgerecht einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr >=98%, Arbeiten mit Gerät, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/-2cm, Untergrund Erdplanum mit Geotextil, Einbaudicke über 90 bis 100cm, in Bereichen der vertieften Grundleitungsgräben (Achsen 12-16/D-G) Einbaudicke ca. 150cm Schichtdicken der Lagen <=20cm Füllstoff, als gebrochenes Mineralgemisch Körnung 0/32, B1 bzw. frostsicheres und leichtbaustofffreies, zertifiziertes B-RC-</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gemisch der GK 1 nach RAL 2006 (ggf. unter selektiver Befeuchtung) in frostsicherer Absiebung (Anteil <0,063 mm>= 7-% im eingebauten Zustand), mit einem lagenweisen Mindestverdichtungsgrad DPr >=98% (EVd >= 40 MN/m²) bis zur Aufbauhöhe des Schotterpolsters +0,30m.</p> <p>Der weitere lagenweise Aufbau des Schotterpolsters muss dann mit einem Mindestverdichtungsgrad DPr >=100% (EVd >= 50 MN/m²) bis zur Aufbauhöhe des Schotterpolsters +1,00m erfolgen. Alle Verdichtungsarbeiten mit Verdichtungsnachweis.</p> <p>Die Eignung des Schottermaterials ist durch entsprechend gültige Zertifikate rechtzeitig vor Einbau nachzuweisen und der Verdichtngsnachweis des Verfüllmaterials ist zur Abnahme der Gründungssohle vorzulegen. Die Abnahme durch den Baugrundgutachter zur Weiterführung der Gründungsarbeiten ist zwingend vorgeschrieben. Die Abnahme ist durch den AN anzuzeigen. Ausführung nach Erfordernis und nach Rücksprache mit dem Baugrundgutachter.</p> <p>Hersteller/Typ Mineralgemisch: '.....'vom Bieter einzutragen</p> <p><u>Hinweis:</u> Im Bereich Achse A-B / Achse 1-2 soll die Bodenplatte um 75cm vertieft ausgeführt werden. Die OK Gründungspolster ist in diesen Bereichen gemäß Baugrubenplan mit Böschung 75 cm tiefer als die übrige OK Gründungspolster auszuführen.</p>	2.490,000 m3	.....	.....
2.1.370.	<p>Lastplattendruckversuch OK Gründungspolster, Prüfprotokoll Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch durch einen unabhängigen Baugrundgutachter durchführen; inkl. aller hierfür notwendigen Nebenarbeiten (Gegengewichtstellung, Zugänglichkeit,...) Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung.</p> <p>Erforderliche Werte dynamischer Plattendruckversuch: Tragfähigkeitskennwert EV2 >=103 MN/m² Verdichtungsverhältnis EV2/EV1: <= 2,2</p> <p>Erforderliche Werte dynamischer Plattendruckversuch: EVd von >= 50 MN/m²</p> <p>Ausführung: OK verdichtetes Gründungspolster</p>	5,000 St	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.1.		Erdarbeiten Hochbau		.....
	Summe 2.		Erdarbeiten Bereich Hochbau		.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Erdarbeiten Bereich Freianlagen			
3.1.	Abbrucharbeiten			
3.1.10.	Baureste, Bauschutt aufnehmen, entsorgen Baureste, Bauschutt aufnehmen, fachgerecht entsorgen	20,000 m3	.....	.....
3.1.20.	Wurzelstock roden, d=15-30cm Wurzelstock roden, die abgeräumten Stoffe auf dem Gelände laden, fördern, Förderweg innerhalb des Geländes bis 500 m, einschließlich fachgerechte Wiederverwertung / Entsorgung.	21,000 St	.....	.....
3.1.30.	Pflanzliche Bodendecke abräumen Pflanzliche Bodendecke abräumen, einschl. Wurzeln Krautiger Wildwuchs gerodete Stoffe aufnehmen und fachgerecht auf zugelassene Recycling- / Verwertungsstelle nach Wahl des AN entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Die Verwertung / Entsorgung ist nachzuweisen.	530,000 m2	.....	.....
Summe 3.1.	Abbrucharbeiten			.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Erdarbeiten Landschaftsbau			
3.2.10.	Oberboden 0,10 m profilgerecht lösen, seidl. lagern für Wiedereinbau Oberboden profilgerecht lösen für Auskoffnung der befestigen Flächen, Aushub ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 0,10 m, seidl. auf Miete lagern, Transportweg bis 300 m durch geeignete Mittel abdecken für Wiedereinbau (Folie oder Zwischenbegrünung)	530,000 m3	.....	.....
3.2.20.	Bodenmodellierung/Grobplanum Herstellung Hügel Bodenmodellierung / Grobplanum Herstellung Hügel Bodenmodellierung / Erdeinbau aus Aushub Gelände Lagenweise verdichten	135,000 m2	.....	.....
Summe 3.2.		Erdarbeiten Landschaftsbau		.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Löschwasserzisterne			
3.3.10.	Boden lösen, seitlich lagern Boden profilgerecht lösen für Auskoffnung für Löschwasserzisterne Aushub ab Stellplätzeaushub anfallenden Boden aufnehmen und seitlich im Bereich Baustelle Entfernung bis 300m auf Miete lagern Aushubtiefe von 40 cm in Teilbereich Zisterne bis 4 m, Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile	190,000 m3	.....	.....
3.3.20.	Gründungspolster Löschwasserbehälter Dicke = 0,20m Gründungspolster Löschwasserbehälter Dicke = 0,20m Sand 0/4	10,000 m3	.....	.....
3.3.30.	Sandumhüllung 0/4 Sandumhüllung 0/4 liefern und einbauen	35,000 m3	.....	.....
3.3.40.	Füllboden verdichtungsfähig Füllboden verdichtungsfähig, vom Lagerplatz neben Baustelle lagernd wieder einbauen	32,000 m3	.....	.....
3.3.50.	Löschwasserbehälter Löschwasserbehälter LW 50 nach DIN 14230 Herstellen und liefern einer Anlage zur Bevorratung von Trink- oder Niederschlagswasser; Einbauen in vorbereitete Baugrube, oder gleichwertiger Artinkl. Gestellung eines geeigneten Autokrans für Standardauslegerlänge 16 m; Kranaufstellplatz 10 x 10 m geschottert.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Anlagentyp: Großbehältersystem DN5600

herstellen, liefern und in eine vorbereitete Baugrube auf 25 cm starkem, verdichteten Kiessand-Splitt- oder Schotterbett einbauen.

mit folgenden technischen Merkmalen:

- Stahlbetonbehälter aus C45/55 (B55) - Beton, XC4, XF2, XA1
- Überwachungsklasse 2 gemäß DIN 1045-3

Technische Daten zum Stahlbetonbehälter:

In mehrteiliger Bauweise:

Nutzvolumen: 50 m³
Innendurchmesser Behälter: Ø 5,6 m
Außendurchmesser Behälter: Ø 6,0 m
Gesamtlänge: 6,0 m
Behälterbauhöhe (mit Deckelplatte): 2,8 m
Lichte Höhe: 2,3 m
Nenngröße Zulaufrohr: DN 100
Nenngröße Saugrohr: DN 125
Stärke Abdeckplatte: DD 300 m
Gesamttiefe: GT 3,275 m
Schwerstes Einzelgewicht: 18,3 to
Gesamtgewicht: 62,22 to
Wassertiefe: 2,0 m
Unter Beachtung min. Wassertiefe und Luftpolster gemäß DIN 14230

Bestandteile:

Halbschalen (Ø5600/2500) 2 Stück
Abdeckplatten für Halbschalen (Ø5600/300) 2 Stück

Inkl. Lippendichtungen (FORSHEDA o. glw.) und Behälteraussparung für Zulaufrohr sowie Gliederkettendichtungen (GÖHNER o. glw.) für Installationsleitungen bei Bedarf
Die prüffähige Statik für den Standardlastfall liefert der Hersteller.
Zulässige Belastung gemäß Typenstatik des Herstellers:
Erdüberdeckung ab OK Abdeckplatte: 1,5 m
Verkehrslast: SLW 60 bzw. LM1 nach EC

Pumpensumpf

Rechteckig 1 Stück
Abmessungen im Lichten B/L/H: 750 mm x 1150 mm x 250 mm

Einstiege bestehend aus: 1 Stück

Abdeckplatte

Muffenverbindung gemäß 4034-1
Innendurchmesser: Ø 1,0 / 0,8 m
Bauhöhe: H 0,22 m

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schachtabdeckung Einstiegsöffnung: Ø 80 cm Klasse D 400, LKW-befahrbar</p> <p>Ausstattung Löschwasserbehälter: Saugrohr(e) DN 125 nach DIN 14244 aus Edelstahl 1.4301, steckfertig mit Krümmer und Kupplung, inkl. Bauwerksdurchführungen, inkl. Krümmer und Zwischenstück gemäß Zeichnung inkl. Rohrschellen, Lagesicherung an Behälterwandung und/oder Behälterboden. Länge, ca.: 4 m Anzahl: 1 Stück</p> <p><u>Lüftungsrohr DN 100</u> aus Edelstahl 1.4301, steckfertig mit Kupplung, inkl. Bauwerksdurchführungen inkl. Dunsthaube, Sieb, und Rohrschellen, Lagesicherung an Behälterwandung, gemäß Zeichnung. Länge, ca.: 2 m Anzahl: 1 Stück</p> <p><u>Steigleiter</u> mit Halterung, Sprossenbreite innen: 300 mm mit Einstieghilfe Material: GFK Länge, ca.: 3 m Anzahl: 1 Stück</p> <p><u>Hinweisschild</u> zweiteilig, Aufschrift "Saugstelle" und "Löschwasser" fix am Saugrohr montiert Anzahl: 1 Stück</p> <p>Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube. Abrechnung pro Stück</p> <p>Einstieghilfe und Fallschutz für oben genannte Schachtleiter liefern und einbauen</p> <p>Sicherheitsschloss und Bedienungsschlüssel für unterirdischen Löschwasserspeicher liefern und einbauen</p> <p>Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	1,000 St	.....	.....
3.3.60.	<p>Wurzelsperre PEHD Wurzelsperre PEHD UV-beständig, 2 mm Dicke</p>	25,000 m2	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.3.		Löschwasserzisterne		.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Versickerung			
3.4.10.	<p>Boden für Sickerstrang Boden für Sickerstrang profilgerecht ausheben gemäß DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 0,50 m, Sohlbreite der Gräben 0,50 m i. L., Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. anfallenden Boden aufnehmen und seitlich im Bereich Baustelle Entfernung bis 100 m auf Miete lagern</p> <p>Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m.</p> <p>Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit / ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif, - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle</p> <p>Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile.</p>	120,000 m3	.....	.....
3.4.20.	<p>Feinplanum Graben, verdichten 25 MPa Feinplanum Graben, verdichten 25 MPa Feinplanum der Grabensohle der Drainage herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, einschl. Nachverdichten der Grabensohle, gefordertes Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 25 MPa.</p>	140,000 m2	.....	.....
3.4.30.	<p>Vlies Vlies, mit hoher Sicherheit gegen innere und äußere Komation, als filterstabile Trennschicht zwischen Sickerpackung und anstehendem Boden, allseitig mit ausreichender Überlappung (>30 cm). Flächengewicht: ca. 200 g/m² Vliesmaterial: PP</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke: >= 2,0 mm Robustheit: Klasse 3 Öffnungsweite: 0,08 mm Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 11058: ca. 90 l/sm ² Stempeldurchdruckkraft: 2,0 kN	180,000 m2	.....	.....
3.4.40.	Sickerpackung Kies 16/32 Sickerpackung herstellen Einbau von Filtermaterial als Sickerpackung, verdichten von Hand oder mit leichtem Verdichtungsgerät gemäß DIN EN 1610, ATV - Arbeitsblatt A139 sowie ZTVA - StB 12, Material Kies 16/32	120,000 m3	.....	.....
3.4.50.	Verfüllen und Verdichten der Gräben Verfüllen und Verdichten der Gräben oberhalb der Sickerpackung bis OF Planum mit trag- und verdichtungsfähigem Bodenmaterial entspr. DIN EN 1610, ATV - Arbeitsblatt A 139 und ZTVA - StB 12, aus Bodenmiete, gesiebter Boden Grabenbreite bis 0,50 m.	40,000 m3	.....	.....
3.4.60.	Leitungsgr. m. Baugr. herst. T bis 1,25m Leitungsgraben herstellen, einschl. Bodenaushub und -verfüllung, Grabentiefe bis 1,50 m, Feinplanum, Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, Überschüssigen Boden aufnehmen und seitlich im Bereich der Baustelle Entfernung bis 300 m auf Miete lagern	250,000 m	.....	.....
3.4.70.	Rohr DN PP 150/200 Rohr DN PP 150 einschl. Formstücke zum Anschluss Entwässerungsrinne an vorhandene Leitung herstellen, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.	250,000 m	.....	.....
3.4.80.	Versickerungsschacht Versickerungsschacht zur Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser gemäß DWA Arbeitsblatt A 138:2005 unter Beachtung eines ausreichenden Grundwasserflurabstandes mit folgenden technischen Merkmalen: - Schachtabdeckung begehbar, Klasse A - Konus zentrisch - Einlaufring mit Bohrung, Mehrlippendichtung - Schachtaufsatzringe - Sickererring mit Sickeröffnungen			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Filterschichtring Technische Daten: - Innendurchmesser der Anlage: 2 m - 1 Stck Schachtring, gelocht, Höhe 0,5 m - 10 Stck Schachtringe, ungelocht, Höhe je 0,5 m - inkl. Bohrung/Öffnung für Zulaufrohr - inkl. Mehrfachlippendichtung - Durchmesser Zulaufrohr PVC-DN 150 mm - 1 Stck. Schachtkonus, Bauhöhe: 60 cm - 1 Stck. Schachtabdeckung Klasse A, begehbar D = 600 mm - Gesamteinbautiefe: 6,10 m - (ohne Berücksichtigung von Ausgleichsringen für Höhenanpassung) - Stauhöhe Hs : 4,5m - Einbau Sohlschicht mit Kies-Sand-Gemisch nach ATV A 138, Fassung 2002 in Höhe von min. 50 cm - Einbau Filterschicht (Sand karbonathaltig) nach ATV A 138, Fassung 2002 in Höhe von min. 50 cm Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube. Abrechnung pro Stück Angeb. Fabrikat: '.....'	3,000 St	.....	.....
Summe 3.4.	Versickerung			.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
 LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Erdarbeiten Thermie			
3.5.10.	Leitungsgraben m. Baugr. herst., T bis 2 m Leitungsgraben herstellen, einschließlich Bodenaushub und -verfüllung, Grabentiefe bis 2 m, Feinplanum, Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, wieder verfüllen mit separiertem Boden vom Lagerplatz, verdichtungsfähig Boden aufnehmen und anfallenden Boden seitlich im Bereich der Baustelle lagern Entfernung bis 300 m auf Miete	223,000 m3	.....	.....
Summe 3.5.	Erdarbeiten Thermie			.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Herstellung Baustraße, vorbereitende Arbeiten				
	65 cm Gesamtaufbau				
3.6.10.	Boden 0,45m profilgerecht lösen, transportieren				
	Boden profilgerecht lösen für Auskoffnung der Straßen- und Wegeflächen Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe in m bis 0,45				
	Boden für Baugrube nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m.				
	Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht bis mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif, - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
	Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile	164,250	m3	.....	.....
3.6.20.	Planum herstellen, befahrbar				
	Planum herstellen und verdichten der befahrbaren befestigten Flächen nach ZTV E-StB 09, max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht. Planumsneigung größer 4 %. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 45 MPa.				
		435,000	m2	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.30.	Planum nachverdichten Planum nachverdichten in Wege- und Platzflächen nach ZTVE-StB, gefordertes Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2.	435,000 m2	.....	.....
3.6.40.	Prüfung ZTVT-StB Verdichtung Plattendruck 45 Kontrollprüfung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verdichtungsgrad Plattendruckversuch nach DIN 18134, Nachweis des geforderten Verformungsmoduls EV2 von 45 MPa auf Planum durchführen, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	2,000 St	.....	.....
3.6.50.	Frostschuttsch. Baustoff 54cm Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB, in befahrbaren Bereichen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa Schichtdicke in cm 38	240,000 m3	.....	.....
3.6.60.	Schottertragschicht 0/32 15cm Schottertragschicht 0/32 Verformungsmodul auf der Oberfläche mindestens 120 MPa, Einbaudicke 15cm	30,000 m3	.....	.....
	22 Stellplätze 5 x 2,5m 1 Behindertenstellplatz 5 x 3,5 m 55 cm Gesamtaufbau			
3.6.70.	Boden 0,35m profilgerecht lösen, transportieren Boden profilgerecht lösen für Auskoffnung der Straßen und Wegeflächen Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe in m bis 0,35 Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m. Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile.</p>	106,000 m3	.....	.....
3.6.80.	<p>Planum herstellen, befahrbar Planum herstellen und verdichten der befahrbaren befestigten Flächen nach ZTV E-StB 09, max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht. Planumsneigung größer 4 %. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MPa.</p>	295,000 m2	.....	.....
3.6.90.	<p>Planum nachverdichten Planum nachverdichten in Wege- und Platzflächen nach ZTVE- StB, gefordertes Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2.</p>	295,000 m2	.....	.....
3.6.100.	<p>Frostschuttsch. Baustoff 33cm Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB, in befahrbaren Bereichen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa Schichtdicke in cm 33</p>	98,000 m3	.....	.....
3.6.110.	<p>Schottertragschicht 0/32 15cm Schottertragschicht 0/32 Verformungsmodul auf der Oberfläche mindestens 120 MPa, Einbaudicke 15cm</p>	45,000 m3	.....	.....
	(über Fremdgrundstück)			
3.6.120.	<p>Boden 0,35m profilgerecht lösen, transportieren Boden profilgerecht lösen für Auskofferung der Straßen und Wegeflächen Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe in m bis 0,35</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m.</p> <p>Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile.</p>	67,000 m3	.....	.....
3.6.130.	<p>Planum herstellen, befahrbar Planum herstellen und verdichten der befahrbaren befestigten Flächen nach ZTV E-StB 09, max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht. Planumsneigung größer 4 %. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MPa.</p>	190,000 m2	.....	.....
3.6.140.	<p>Planum nachverdichten Planum nachverdichten in Wege- und Platzflächen nach ZTVE-StB, gefordertes Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2.</p>	190,000 m2	.....	.....
3.6.150.	<p>Prüfung ZTVT-StB Verdichtung Plattendruck 45 Kontrollprüfung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verdichtungsgrad Plattendruckversuch nach DIN 18134, Nachweis des geforderten Verformungsmoduls EV2 von 45 MPa auf Planum durchführen, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.160.	Frostschuttsch. Baustoff 28cm Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB, in befahrbaren Bereichen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa Schichtdicke in cm 28	55,000 m3	.....	.....
3.6.170.	Schottertragschicht 0/32 15cm Schottertragschicht 0/32 Verformungsmodul auf der Oberfläche mindestens 120 MPa, Einbaudicke 15cm 65 cm Gesamtaufbau	29,000 m3	.....	.....
3.6.180.	Boden 0,35m profilgerecht lösen, transportieren Boden profilgerecht lösen für Auskoffnung der Straßen und Wegeflächen Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Aushubtiefe in m bis 0,35 Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, sortieren, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Transport zur Bodenbehandlungsanlage bzw. Zwischenlagerflächen auf dem Nachbargrundstück, Entfernung ca. 100 m. Homogenbereich Auffüllung, Bodenklasse 3 bis 5 gem. DIN 18300 mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe A2 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig) mit Sand, kiesig, schluffig, teilweise Geschiebelehmreste, schwach steinig, Ziegelreste - schwach feucht, mitteldicht; Bodengruppe A3 Auffüllung (vorwiegend rollig, steinig mit bindigen Anteilen) mit Steinen, Kies, stark sandig, Ziegelschutt mit/ohne Bindemittel, Geschiebelehm - schwach feucht, dicht Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis ca. 1,7 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Auffüllungen mit bis zu 50 Volumenprozent mineralischer Fremdbestandteile.	105,000 m3	.....	.....
3.6.190.	Planum herstellen Planum herstellen und verdichten der befahrbaren befestigten Flächen			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach ZTV E-StB 09, max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht. Planumsneigung größer 4 %. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MPa.	300,000 m2	.....	.....
3.6.200.	Planum nachverdichten Planum nachverdichten in Wege- und Platzflächen nach ZTV E-StB, gefordertes Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m2.	300,000 m2	.....	.....
3.6.210.	Prüfung ZTVT-StB Verdichtung Plattendruck 45 Kontrollprüfung ZTVT-StB für Verdichtungsgrad Plattendruckversuch nach DIN 18134, Nachweis des geforderten Verformungsmoduls EV2 von 45 MPa auf Planum durchführen, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	2,000 St	.....	.....
3.6.220.	Frostschuttsch. Baustoff 0/45 28cm Frostschuttschicht als Tragschicht ZTV T-StB, aus gebrochenem Naturstein Körnung 0/45, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa Schichtdicke in cm 28	85,000 m3	.....	.....
3.6.230.	Schottertragschicht 0/32 15cm Schottertragschicht 0/32 herstellen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa, Schichtdicke 15cm	45,000 m3	.....	.....
	Asphalt Baustraße			
3.6.240.	Tragschicht Asphalt D 10cm Liefern und einbauen einer Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 22 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.			
	Einbauort: Baustraße, Baustelleneinrichtungsflächen nach Festlegung durch AG / Bauleitung	1.220,000 m2	.....	.....
Summe 3.6.	Herstellung Baustraße, vorberei..			.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Entsorgung Erdarbeiten			
3.7.10.	Boden Aushub Freianlagen auf Zwischenlagerfläche einbauen B 10-15m L 15-20m T bis 2,5m GU Anteil Boden aus Freianlagen, separieren aus dem Gesamtaushub Freianlagen und auf dem Grundstück als Erdmieten getrennt nach - rolligem Material - gemischtkörnig-bindigem Material auf Lagerfläche profilgerecht einbauen, Zuordnung LAGA Z0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	752,000 m3	.....	.....
3.7.20.	Zulage für Lösen, sortieren und transportieren Material Bauschutt Zulage zur Position "Boden Freianlage: Transport zur mobilen Brecheranlage auf dem Grundstück, inkl. Vorsortieren nach Bauschutt-Art (Naturstein, Beton, Ziegel...) Nach Zerkleinerung: Transport und getrenntes Aufhalten des gebrochenen Materials auf Grundstück bzw. auf vom AG zur Verfügung gestellter Fläche auf dem Nachbargrundstück; zum Wiedereinbau.	300,000 m3	.....	.....
3.7.30.	Zulage Bodenhindernis, Mauerwerk abbrechen Zulage zur Position Boden lösen: Hindernis aus Mauerwerk im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen Einzelgröße Hindernis: bis 1 m ³ Abfallschlüssel AVV 170107	40,000 m3	.....	.....
3.7.40.	Zulage Bodenhindernis, unbew. Beton abbrechen Zulage zur Position Boden lösen für: Hindernis aus unbewehrtem Beton im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen Einzelgröße Hindernis: bis 2 m ³ Abfallschlüssel AVV 170101	50,000 m3	.....	.....
3.7.50.	Zulage Bodenhindernis, bew. Beton abbrechen Zulage zur Position Boden lösen für: Hindernis aus bewehrtem Beton im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen, abfahren und entsorgen Einzelgröße Hindernis: bis 2 m ³ Abfallschlüssel AVV 170101	50,000 m3	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.60.	Zerkleinern Beton L bis 150cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Beton, Normalbeton, unbewehrt, max. Kantenlänge bis 150cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwertung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte	50,000 t	.....	.....
3.7.70.	Zerkleinern Beton L bis 150cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Beton, Normalbeton, bewehrt, max. Kantenlänge bis 150cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwertung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte	50,000 t	.....	.....
3.7.80.	Zerkleinern Mauerwerk L bis 150cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern nicht schadstoffbelastet Zerkleinern von Mauerwerk, unbewehrt, max. Kantenlänge bis 150cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 25 t, zerkleinerte Stoffe zur Wiederverwertung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Wiegekarte	25,000 t	.....	.....
3.7.90.	Metallische Bauteile/Schrott sammeln, transportieren, entsorgen Metallische Bauteile und Schrott, aus Bewehrung o. ä. aus vorherigen Positionen Aushub und Zerkleinerun, sammeln und für Containereinlagerung konditionieren. Behältergröße nach Wahl AN. Laden, transportieren und entsorgen, nach Wahl AN.	1,000 t	.....	.....
3.7.100.	Zulage für ausgenommenen Boden DK0 entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen Zuordnungswerte der Deponieklasse DK0 (nicht gefährliche Abfälle)			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	200,000 m3	.....	.....
3.7.110.	Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DKI entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen für das Lösen, Laden und Entsorgen von Boden, Bodenklasse 1 bis 7, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK I (nicht gefährliche Abfälle, mit sehr geringem organischen Anteil) Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	50,000 m3	.....	.....
3.7.120.	Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DKII entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen für das Lösen, Laden und Entsorgen von Boden, Bodenklasse 1 bis 7, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK II (nicht gefährliche Abfälle, mit geringem organischen Anteil) Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	50,000 m3	.....	.....
3.7.130.	Zulage für ausgenommenen Bauschutt DK0 entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt Zuordnungswerte der Deponieklasse DK0 (nicht gefährliche Abfälle, gering belastete mineralische Abfälle) Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Lager nach Wahl AN: '.....'	50,000 m3	.....	.....
3.7.140.	Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DKI entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK I (nicht gefährliche Abfälle, mit sehr geringem organischen Anteil)			

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.			
	Lager nach Wahl AN: '.....'	50,000 m3	.....	.....
3.7.150.	Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DKII entsorgen Zulage zur Pos. Boden Freianlagen für das Lösen, Laden und Entsorgen von Bauschutt, Bodenklasse 1 bis 7, Zuordnungswerte >Z2 gemäß LAGA M20 Zuordnungswerte der Deponieklasse DK II (nicht gefährliche Abfälle, mit geringem organischen Anteil)			
	Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.			
	Lager nach Wahl AN: '.....'	50,000 m3	.....	.....
Summe 3.7.	Entsorgung Erdarbeiten			.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.8. **Geothermie, Vorbereitung Geothermiebohrung**

*** Ausführungsbeschreibung 2
Vorbemerkungen

1. Technische Vorbemerkungen für Geothermiearbeiten

Diese Leistungsbeschreibung umfasst den Leistungsbereich der Kostengruppen 440-450.

1.1 Hinweis zur Ausschreibung und Angebotsabgabe

Die Vorbemerkungen sind Bestandteil des Angebotes.

Alle hier aufgeführten Bestimmungen, Vorschriften und Angaben liegen sämtlichen Positionen des Leistungsverzeichnisses, den dazu angegebenen Einheitspreisen und der Ausführung zugrunde.

Der Bieter ist verpflichtet, Zweifelsfälle die bei der Ausarbeitung des Angebotes entstehen, durch Rücksprache mit dem Bauherren zu klären. Auskünfte werden allen Bietern in gleicher Weise mitgeteilt. Der Bieter hat die im LV aufgeführten Positionen und Massen eigenverantwortlich zu überprüfen.

Unterlässt der Bieter bei der Angebotsabgabe die Ausräumung von Unklarheiten in der Leistungsbeschreibung bzw. LV, so gehen alle Mehrkosten, die durch die Ausführung der Leistungspositionen im Sinne der Bauleitung entstehen, zu Lasten des Unternehmers.

Dem Bieter wird dringend empfohlen, sich vor Angebotsabgabe umfassend über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu nehmen.

Alle Preise verstehen sich für die fertige Arbeit einschl. der Lieferung sämtlicher für die Auftragserfüllung erforderlichen Materialien sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht besonders benannt sind. Ausnahmen werden durch das Leistungsverzeichnis ausdrücklich bestimmt.

Notwendige Stemm- und Befestigungsarbeiten sowie Baustelleneinrichtungen sind in die Einzelpreise einzukalkulieren. Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom AG gestellte BE in die Preise einzurechnen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten und Vorhalten und Beseitigen von Baubeleuchtung, Lagerplätzen sowie Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet. In die Preise sind einzurechnen witterungsbedingte Erschwernisse und Mehraufwendungen, ständige Reinigung der durch die eigenen Arbeiten verschmutzten Straßen, Wege, Korridore und Zimmer, Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich und technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten.

1.2 Kalkulationshinweise

Es ist grundsätzlich immer eine komplette funktionsfähige Anlage zu liefern, zu montieren und anzuschließen einschl. aller notwendigen Befestigungsmittel.

Ausnahmen werden besonders gekennzeichnet. Die Einheitspreise für Kabel und Leitungen beinhalten stets die komplette Leistung für Lieferung, Verlegung und Anschließen.

Im gesamten LV-Text wird daher auf die Formulierung "liefern, montieren und anschließen" verzichtet.

In Feldern, die mit '.....' gekennzeichnet sind, sind vom Bieter Angaben einzutragen.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Bei Nichtbeachtung kann nach dem Feststellungsvermerk des Bundesrechnungshofes der Bieter von der Wertung ausgeschlossen werden.

Soweit im Leistungsverzeichnis bestimmte Produkte und/oder Bezugsquellen angegeben sind, erfolgte dies auf Grund von technischen, gestalterischen und geschmacklichen Erwägungen des Auftraggebers. Dadurch soll insbesondere eine Einheitlichkeit im Erscheinungsbild, in der Konstruktion gewahrt und hergestellt sowie der Aufwand in Bezug auf Ersatzteilverhaltung und Instandhaltung reduziert werden.

Die Einheitspreise müssen alle Zuschläge enthalten und die komplette Leistung einschl. aller Materialien und Stoffe frei Verwendungsstelle sowie Nebenleistungen umfassen, sofern im LV nichts anderes beschrieben ist.

Die Gleichwertigkeit der angebotenen Ausrüstungen bzw. Leistungen im Nebenangebot zu den ausgeschriebenen Ausrüstungen ist nachzuweisen.

Weitere Hinweise zur Kalkulation:

Seitens des Auftraggebers werden folgende Leistungen gegen anteilige Kosten-erstattung in Form einer Umlage erbracht:

- Bauwasseranschluss
- Baustromanschlusskasten
- Baustellen-WC

1.3 Nachtragsarbeiten

Arbeiten, für die im Angebot keine Preise enthalten sind, dürfen erst nach schriftlicher Bestätigung der Preise des Nachtrags-angebotes durch den Auftraggeber ausgeführt werden.

1.4 Werk- und Montageplanung

Die Ausführungspläne werden dem Auftragnehmer über die Planer zur Verfügung gestellt. Alle weiteren Unterlagen, die zur Ausführung, Prüfung, Abrechnung und Dokumentation erforderlich sind, sind vom Auftragnehmer zu erstellen und 2-fach dem Auftraggeber kostenlos zu übergeben. Der Auftraggeber bzw. die Bauleitung ist berechtigt, die Termine und Fristen für die Übergabe der für die Ausführung notwendigen Unterlagen festzulegen. Diese Termine bzw. Fristen sind für den Auftragnehmer verbindlich.

1.5 Ausführung

Der öffentliche Verkehr soll weder unnötig beeinträchtigt noch an irgendeiner Stelle ohne vorherige Zustimmung der zuständigen Behörden gesperrt werden. Der Auftragnehmer hat gehörige Rücksicht auf die Interessen von Anliegern sowie anderen Benutzern von Grundstücken zu nehmen, wo immer diese betroffen sind und das Bauvorhaben so durchzuführen, dass ein Minimum an Unannehmlichkeiten und keine Schäden herbeigeführt wird. Der Auftragnehmer hat das Eigentum des Auftraggebers an der Baustelle oder auf dem der Baustelle angrenzenden Gebiet sorgsam zu schützen. Er hat sich über die Lage von Leitungen für Wasser, Abwasser, Gas, Telefon usw. Gewissheit zu verschaffen. Eine Einweisung durch den AG über deren Lage erfolgt nicht.

Bei Auftragserteilung hat der AN einen verantwortlichen Vertreter (Bauführer, Polier) zu benennen und zu bestellen. Der Vertreter darf nur mit Zustimmung des AG gewechselt werden.

Der Vertreter muss bevollmächtigt sein, Anweisungen des AG entgegenzunehmen und ausführen zu lassen sowie an der Bauberatung teilzunehmen.

Terminliche Abstimmungen mit anderen Gewerken sind im Einverständnis mit AG durchzuführen.

Eine gesonderte Vergütung für die Teilnahme an Projektbesprechungen und

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abstimmgesprächen erfolgt nicht, diese Zeiten sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Auf Verlangen sind von verschiedenen Materialien vor Beginn der Arbeit Proben und Muster vorzulegen, Materialprüfzeugnisse einzureichen und ggf. Bezugsquellen nachzuweisen, ohne dass hierfür eine besondere Vergütung erfolgt. Der AN kann Leistungen, die er nicht selbst erbringt, nur mit Einwilligung des AG an einen Nachunternehmer weitergeben. Die NAN sind dem AG bekanntzugeben.

Sämtlicher, durch die Arbeiten des Auftragnehmers verursachter Schutt bzw. Abfall ist arbeitstäglich vom Auftragnehmer ohne Aufforderung zu entfernen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine Leistungen und den Fertigstellungstermin mit den anderen an der Baustelle tätigen Auftragnehmer abzustimmen. Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die fristgerechte Anmeldung und Anmahnung von Vorleistungen des Auftraggebers sowie Dritter.

Für die Ausführung der Leistungen gelten die anerkannten Regeln der Technik, alle zugeordneten Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Vorschriften, die im Leistungsbeschrieb nicht ausdrücklich erwähnt sind, in der zum Vertragsabschluss gültigen Fassung.

Insbesondere sind dies:

- VOB, Teil C
- EN Europäische Normen
- DIN, Deutsche Industrie Normen
- DIN VDE Normen
- TAB des Energieversorgers
- LBO Sachsen-Anhalt
- Vorschriften der Berufsgenossenschaft
- Umweltschutz Vorschriften
- Baustellenordnung
- ZTV

Alle Probleme des Brandschutzes, der Lager- und Arbeitsorte sowie beim Schweißen und ähnlichen Arbeiten, insbesondere Brandwachen, hat der Auftragnehmer während der gesamten Bauzeit eigenverantwortlich zu lösen, die entsprechenden Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Für alle Arbeiten die mit offener Flamme und Funkenflug in Verbindung zu bringen sind ist ein Schweißschein beim AG zu beantragen.

Alle Arbeiten am Baukörper wie Bohrungen, Schlitze u. ä. sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Arbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Das statische Gefüge darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigem Abbruch Risse, Setzungen, etc., so sind die Arbeiten einzustellen, und es ist unverzüglich der AG zu benachrichtigen.

Es sind geeignete Werkzeuge einzusetzen und Maßnahmen zu ergreifen, die eine Beeinträchtigung durch Staub und Lärm auf ein Minimum beschränken.

1.6 Beweissicherung

Falls Beweissicherung erforderlich ist, hat sie der Auftragnehmer rechtzeitig auf seine Kosten durchzuführen.

Der Auftraggeber kann auf Kosten des Auftragnehmers Beweissicherungsverfahren durchführen lassen, wenn der Auftragnehmer seiner Verpflichtung aus Satz 1 nicht nachkommt.

1.7 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Veranlassung und mit Genehmigung des

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Auftraggebers bzw. dessen Vertreters durchgeführt werden. Die Vergütung erfolgt auf der Basis der am Ende des Leistungsverzeichnisses vom Auftragnehmer eingesetzten Stundenlöhne bzw. Materialkosten einschließlich der mit angebotenen, feststehenden Zuschlägen. Spätere Lohn- und Materialpreiserhöhungen werden nicht berücksichtigt.

1.8 Zufahrt zur Baustelle / Baustelleneinrichtung

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Zufahrtsstraße. Die vorhandenen Lagerflächen können nur in Abstimmung mit der beauftragten örtlichen Bauüberwachung bzw. der Projektsteuerung genutzt werden. Es besteht im Bereich der Baustelle keine Parkmöglichkeit für private Fahrzeuge der am Bau Beteiligten.

1.9 Zeitversetzte Ausführung / parallel laufende Arbeiten

Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass es bei den nachfolgenden Leistungen zu einer zeitversetzten Ausführung kommen wird. Die nachfolgenden Mengenansätze der Leistungen werden im Zusammenhang mit der Gesamtbaumaßnahme zeitversetzt durch die örtliche Bauüberwachung abgerufen. Die zeitversetzte Leistungserbringung wird nicht gesondert vergütet. Die erforderliche Baustelleneinrichtung für das Gewerk des AN wird nicht explizit ausgeschrieben und ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Im Rahmen voraussichtlich wöchentlich stattfindender Bauberatungen werden die Schnittstellen der einzelnen Gewerke definiert. Behinderungen auf Grund eventueller gegenseitiger Rücksichtnahme sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Unterbrechungen erfolgen nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Evtl. entstehende Ruhezeiten werden nicht gesondert vergütet.

1.10 Arbeitsschutz

Die Baustelle wird durch einen externen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator betreut. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die einzusetzenden Arbeitskräfte über die gültigen, verbindlichen und zutreffenden Unfallverhütungsvorschriften, Gesetze, Verordnungen, Sicherheitsregeln, Richtlinien, DIN-Vorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik nach Vorgaben der jeweiligen Berufsgenossenschaft zu belehren. Alle Einweisungen sind zu protokollieren. Die Nachweise der Einweisung sind der örtl. Bauleitung vor Einsatz der Mitarbeiter vorzulegen. Der Auftragnehmer hat für seine Leistungen eine Sicherheitsfachkraft zu stellen.

1.11 Bauleitung Auftragnehmer

Durch den Auftragnehmer ist die Baustelle mit einem deutschsprachigen, fachkundigen und entscheidungsberechtigten Fachbauleiter zu besetzen, dessen Name der örtlichen Bauleitung vor Ausführungsbeginn bekanntzugeben ist.

3.8.10. Rohr PP homogen Abwasserkanal OD DN 250 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren

Rohr PP homogen Abwasserkanal OD DN250
 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1,
 homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser,
 DN/OD 250, Verlegung in Bohrung, Bohrtiefe über 3 m, einschl.
 Verfüllung mit Ein-Korn-Kies.

24,000 m

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
 LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.20.	Rohr PP homogen Abwasserkanal OD DN 250 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren Rohr PP homogen Abwasserkanal OD DN250 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 250, Verlegung in Bohrung, Bohrtiefe über 3 m, einschl. Verfüllung mit Ein-Korn-Kies.	12,000 m	.....	.....
3.8.30.	Stopfen PP homogen Abwasserkanal OD DN 250 Stopfen aus PP (Polypropylen)-Rohren Stopfen PP homogen Abwasserkanal OD DN250 Stopfen aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 250.	8,000 St	.....	.....
3.8.40.	Stopfen PP homogen Abwasserkanal OD DN 250 Stopfen aus PP (Polypropylen)-Rohren Stopfen PP homogen Abwasserkanal OD DN250 Stopfen aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, DN/OD 250.	4,000 St	.....	.....
3.8.50.	Tiefenbohrungen Durchmesser 300mm, vertikal Tiefenbohrungen Durchmesser 300 mm, vertikale Tiefenbohrungen Durchmesser 300 mm durch Erdreich mit Fundament bzw. Mauerwerksresten aus Stahlbeton, unbewehrtem Beton und Mauerwerk, je 3 m tief, inkl. Bohrgerät. Entsorgung des Bohrmaterials über Zwischenlagerung Lagerplatz Herstellungsverfahren: Drehbohrung Bodenklasse: 5	8,000 St	.....	.....
3.8.60.	Tiefenbohrungen Durchmesser 300mm, vertikal Tiefenbohrungen Durchmesser 300 mm, vertikale Tiefenbohrungen Durchmesser 300 mm durch Erdreich mit Fundament bzw. Mauerwerksresten aus Stahlbeton, unbewehrtem Beton und Mauerwerk, je 3 m tief, inkl. Bohrgerät. Entsorgung des Bohrmaterials über Zwischenlagerung Lagerplatz Herstellungsverfahren: Drehbohrung Bodenklasse: 5	4,000 St	.....	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: ROI_KITA Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..
 LV: 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.70.	Sicherung aller Bohrungen als Überfahrerschutz durch Betonring DN600 500mm hoch Sicherung aller Bohrungen als Überfahrerschutz durch Betonring DN 600, 500 mm hoch, ohne Steigeisen komplette Verfüllung mit Einkorn-Kies	13,000 St	.....	.....
Summe 3.8.		Geothermie, Vorbereitung Geothe..		.....
Summe 3.		Erdarbeiten Bereich Freianlagen		.....

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Allgemeines	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Allgemeines	.....
1.2.	Offene Wasserhaltung / Tagwasserhaltung	.....
<hr/>		
Summe 1.	Allgemeines	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Erdarbeiten Bereich Hochbau	
2.1.	Erdarbeiten Hochbau	.....
	Summe 2.	Erdarbeiten Bereich Hochbau
	

Angebots-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Erdarbeiten Bereich Freianlagen	
3.1.	Abbrucharbeiten	.....
3.2.	Erdarbeiten Landschaftsbau	.....
3.3.	Löschwasserzisterne	.....
3.4.	Versickerung	.....
3.5.	Erdarbeiten Thermie	.....
3.6.	Herstellung Baustraße, vorbereitende Arbeiten	.....
3.7.	Entsorgung Erdarbeiten	.....
3.8.	Geothermie, Vorbereitung Geothermiebohrung	.....
<hr/>		
Summe 3.	Erdarbeiten Bereich Freianlagen	.....

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	01	
1.	Allgemeines	.....
2.	Erdarbeiten Bereich Hochbau	.....
3.	Erdarbeiten Bereich Freianlagen	.....
	Summe LV 01 Baufeldfreimachung Erdarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 69

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------

Angebots-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

- 1.1.140. **Schwere dynamische Impulsverdichtung, dynamische Tiefenverdichtung**
(TB62)
'.....'
- 2.1.20. **Begrünung/Erosionssicherung, Rohbodenböschung bis einschl. 1:1,5**
(TB62)
'.....'
- 2.1.140. **Zulage für ausgenommenen Boden DK0 entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.150. **Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DK I entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.160. **Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DK II entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.170. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt DK 0 entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.180. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DK I entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.190. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DK II entsorgen**
(TB61)
'.....'
- 2.1.270. **Geotextil, GRK 4**
(TB63)
'.....'
- 2.1.300. **Boden Graben Dräne lösen mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg.**
AN AVV170504 Sohlen-B 0,3-0,4m T bis 0,5m, Homogenbereich C
(TB61)
'.....'vom Bieter einzutragen
- 2.1.310. **Boden Grube Pumpensumpf lösen mit Gerät laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt**
Entsorgung AN AVV170504 B 0,5-1m T bis 1,5m, Homogenbereich C
(TB61)
'.....'vom Bieter einzutragen
- 2.1.320. **Pumpensumpf herstellen räumen Filterrohr DN 800 T bis 1m**
(TB61)
'.....'

Angebots-Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: ROI_KITA **Neubau Kindertagesstätte "Haus Kunterbunt" Roitz..**
LV: 01 **Baufeldfreimachung Erdarbeiten**

- 2.1.340. **Geogittervlies 40/40 Q1 GRK4 Überlappungs-B 50cm**
 (TB62)
 '.....'

- 2.1.360. **Gründungspolster liefern einbauen verdichten, mit Gerät Mineralstoffgemisch 0/32**
 DPr1 EV2 103MN/m2
 (TB61)
 '.....'vom Bieter einzutragen

- 3.3.50. **Löschwasserbehälter**
 (TB61)
 '.....'

- 3.4.80. **Versickerungsschacht**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.100. **Zulage für ausgenommenen Boden DK0 entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.110. **Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DKI entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.120. **Zulage für ausgenommenen Boden LAGA >Z2/DKII entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.130. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt DK0 entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.140. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DKI entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- 3.7.150. **Zulage für ausgenommenen Bauschutt LAGA >Z2/DKII entsorgen**
 (TB61)
 '.....'

- .
 (TB61)
 '.....'