

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben

Bauherr	Stadt Glauchau Markt 1 Glauchau 08371	Telefon Telefax Mobil eMail
Planer	Architekturbüro Wende Martin-Götze Straße 14 09350 Lichtenstein	Telefon 037204 60011 Telefax 037204 60088 Mobil eMail t.wende@wende-architektur.de

Leistung	LOS 1 Grundleitungssanierung	Vergabeeinheit
Ausführung	Beginn	Ende
Einbehalte	Mängelansprüche %	Sicherheit %

Abgabe
Zuschlagsfrist

Angebotssumme Angebotssumme netto	EUR	
Preisnachlass _____ %	EUR	
Angebotssumme netto abzgl. Preisnachlass	EUR	
zzgl. 19,00 % MwSt.	EUR	
Angebotssumme brutto	EUR	
Skonto _____ %	EUR	

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Besondere Vorbemerkungen für Außen- und Innenarbeiten

Die Arbeiten können nur Abschnittsweise ausgeführt werden, da die Leitungen immer in Betrieb bleiben müssen.

Eventuell notwendige Provisorien sind in die EP`s einzukalkulieren.

Von **12:00 Uhr bis 14:00** Uhr dürfen keine lärmintensiven Arbeiten durchgeführt werden.

Den Vertragsbedingungen sowie der Arbeitsausführung und der Abrechnung liegt die zum Zeitpunkt der Vergabe gültige Fassung der VOB, Teil B und C zugrunde, soweit deren Inhalte nicht durch nachfolgende Vorbemerkungen ergänzt bzw. ersetzt werden.

Alle Arbeiten sind fachgerecht und vollständig, einschl. Nebenarbeiten, Lieferung aller techn. erforderlichen Materialien und Vorhaltung aller benötigten Geräte, Montagegerüste, Abdeckungen und Absperrungen, nach den anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks auszuführen.

Alle eingesetzten Materialien und Baustoffe sind unter Beachtung der entsprechenden Herstelleranweisungen und Vorschriften herzustellen, zu liefern, zu lagern und einzubauen. Die Qualität dieser Baustoffe und Materialien ist auf Verlangen nachzuweisen.

Alle Arbeiten sind unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften sowie der Bauaufsichtlichen und Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften auszuführen. Die Unfallversicherung für seinen Arbeitsbereich obliegt dem Auftragnehmer. Auf die Verordnung über "Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen" in der Fassung vom 10.06.1998 wird ausdrücklich hingewiesen.

Der Auftragnehmer hat den Abschluß einer umfassenden und ausreichenden Objekthaftpflichtversicherung zur Abdeckung von ihm verursachter Schäden nachzuweisen.

Von dem Auftragnehmer vorgesehene Baustelleneinrichtungen wie Sanitäreinrichtungen, Unterkünfte, etc. sind nach den Bestimmungen der Gewerbeaufsicht und der Berufsgenossenschaft zu errichten und zu betreiben.

Der Aufwand für die Errichtung, Vorhaltung, Betreibung und der Räumung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern in der Leistungsbeschreibung keine entsprechenden Positionen vorgesehen sind.

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Maschinen und Geräte, die für die fachgerechte Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlich sind, sowie deren Vorhaltung und Betriebsaufwand sind in den jeweiligen Leistungspositionen zu berücksichtigen.

Der Aufbau, die Vorhaltung und der Abbau aller für die fachgerechte Ausführung der Arbeiten notwendigen Rüstungen, Lehrgerüste, etc. sind in den Einheitspreisen enthalten, sofern diese nicht als

besondere Positionen ausgewiesen sind. Dem Auftragnehmer obliegt die Wahl der erforderlichen Rüstungen, Gerüste, Abbruchgeräte, Hilfsmittel und Hebezeuge.

Maßgebend ist die gültige Gerüstordnung, DIN 4420, nach dem neuesten Stand sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und der Gewerbeaufsicht.

Alle im Fußboden oder in der Deckenkonstruktion angelegten Öffnungen sowie Treppenläufe, Rampen und Schächte sind entsprechend den Vorschriften unverrückbar zu sichern. Der Auftragnehmer hat diese Sicherungsmaßnahmen ständig zu kontrollieren und bis zur endgültigen Schließung der Öffnungen zu unterhalten. Diese Kosten sind in den Einheitspreisen enthalten.

Werden Straßen und Wege vom Auftragnehmer verschmutzt, so hat er diese unverzüglich zu seinen Lasten zu reinigen.

Am Arbeitsplatz ist Ordnung zu halten. Bei Beendigung der Arbeit ist der Arbeitsplatz so aufzuräumen, daß niemand durch Material, Werkzeug, etc. behindert oder gefährdet wird. Verkehrswege, Fluchtwege sowie die Zugänge zu Feuermeldern, Feuerlöschgeräten und Krankentragen dürfen in keinem Fall verstellt werden. Die Arbeitsbereiche sind täglich von Bauschutt und Materialresten zu reinigen (besenrein) und mit einer Absperrung sowie Schildkennzeichnung (mit Angabe der Firma/Telefon) zu hinterlassen. Die Kosten hierfür hat der Auftragnehmer mit in die Einheitspreise einzurechnen.

Anfallende Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt wurden. Stundenlohnarbeiten sind auf entsprechenden Stundenlohnformularen aufzuführen und müssen spätestens am darauffolgenden Arbeitstag der Bauleitung zur Anerkennung vorgelegt werden.

Alle erforderlich werdenden Arbeiten, die nicht im

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Auftrag enthalten sind, dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung ausgeführt werden, die Nachweise sind täglich zu bescheinigen und entsprechende Nachtragsangebote umgehend einzureichen.

Auf der Baustelle muß stets eine erfahrene Aufsichtsperson des Bieters anwesend sein und als Gesprächspartner für den Auftraggeber/Bauleitung zur Verfügung stehen. Eine Ablösung dieser Aufsichtsperson kann nur mit Zustimmung der Bauleitung erfolgen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die bei der Auftragsvergabe vereinbarten Termine und die Fertigstellungsfrist einzuhalten. Er hat einen Bauzeitenplan (Balkenplan) zu erstellen und diesen bei Arbeitsaufnahme der Bauleitung vorzulegen.

Es werden Vertragsstrafen bei Überschreitungen im Vertrag vereinbart.

Arbeitsbehinderungen, die zu Terminverzögerungen führen können, sind unverzüglich der Bauleitung zwecks Gegensteuerung schriftlich vorzulegen.

Vor der Stellung von Abschlagsrechnungen ist die erbrachte Leistung nachzuweisen. Dazu hat der Auftragnehmer prüffähige Massenermittlungen aufzustellen und der Bauleitung zusammen mit der Abschlagsrechnung vorzulegen.

Einbehalte entsprechend Formblättern des AG. Eine Auszahlung dieses Betrages kann durch die Stellung einer Bankbürgschaft erreicht werden. Die Entscheidung hierüber behält sich der Auftraggeber vor.

Die Stellung der Schlußrechnung kann erst nach Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber/Bauleitung erfolgen. Nach förmlicher Abnahme beginnt die Gewährleistungsfrist: 5 Jahre nach BGB. Eine Inbetriebnahme von Teilen der baulichen Anlage ist nicht mit der Abnahme der Leistungen gleichzusetzen.

Die Massen der nachfolgenden Positionen sind überschläglich ermittelt. Eine Erhöhung oder Verringerung der Ansätze verändert nicht die Einheitspreise, auch wenn die Abweichung der Massenansätze mehr als 10 % beträgt. Es wird vom Bieter anerkannt, daß der Bauherr berechtigt ist, von der Durchführung der Leistungen insgesamt oder in einzelnen Teilen Abstand zu nehmen oder Leistungen erneut auszuschreiben, ohne daß der Bieter daraus Rechte herleiten kann. Dies gilt auch für die Zeit der Durchführung des Bauvorhabens.

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der Auftragnehmer benennt die von ihm zum Einsatz vorgesehenen Subunternehmer und deren vorgesehene Leistung. Die Zustimmung des Bauherrn zum Einsatz von Subunternehmern ist auch erforderlich, wenn es sich um Leistungen handelt, auf die der Betrieb des Auftragnehmers nicht eingerichtet ist.

Der Auftraggeber ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, die Leistungen des Auftragnehmers und der vom Auftragnehmer eingesetzten Subunternehmer auf Vertragserfüllung jederzeit zu kontrollieren. Diese Kontrollen gelten nicht als Teil- oder Zwischenabnahmen oder als Mitwirkung an der Leistung des Auftragnehmers.

Alle Einheitspreise sind Festpreise für die Dauer der Bauzeit. Nach Angebotsabgabe eintretende Lohn- oder Materialpreissteigerungen, gleich aus welchem Grund, werden nicht zusätzlich vergütet.

Dem Bauherrn ist auf Verlangen Einblick in die Kalkulationsgrundlagen für alle Leistungen zu gewähren. Zu diesem Zweck sind mit der Auftragserteilung die Kalkulationsunterlagen beim Bauherrn - als solche gekennzeichnet und versiegelt - zu hinterlegen, die dann im Bedarfsfall nur im Beisein des Auftragnehmers geöffnet werden dürfen. Das gilt nur im Falle von Nachkalkulationen von Nachträgen.

Der Bieter hält sich an sein Angebot 30 Kalendertage ab Ablauf der Angebotsfrist gebunden.

Der Auftragnehmer räumt der Konzernrevision des Bauherrn bzw. dessen beauftragten Dritten das jederzeit ausübbare Recht ein, nach Anmeldung sämtliche Geschäftsvorfälle zwischen den Vertragsparteien beim Auftragnehmer einzusehen und zu überprüfen. Hierzu gehört auch die Zugriffsmöglichkeit auf die vom Auftragnehmer für die Geschäftsabwicklung mit dem Bauherrn eingesetzten Anwendungssysteme und gespeicherten Daten des Bauherrn.

Die nach den gesetzlichen bzw. vertraglichen Bestimmungen aufzubewahrenden Abrechnungsunterlagen und Systemdokumentationen werden zur Verfügung gestellt. Diese Vorbemerkungen gelten mit der Abgabe des Angebotes vom Bieter als anerkannt und werden mit Auftragserteilung Bestandteil des Vertrages.

.....
 Ort, Datum und Unterschrift des Bieters

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Außenbereich				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010	<p>Einrichten und das Vorhalten der Baustelle</p> <p>Das Einrichten und das Vorhalten der Baustelle mit allen für die Leistung des Auftragnehmers erforderlichen Geräten und Unterkünften, einschl. Herstellen und Unterhalten aller benötigten Baustraßen, Wege, Zäune, Arbeits- und Lagerplätze sowie Absperrungen, Bauzäune und Gerüste über die gesamte Bauzeit, sowie das Räumen der Baustelle von allen Einrichtungen, die der Auftragnehmer für die Durchführung seiner Arbeiten benötigte.</p> <p>Dabei sind auch die für die Baustelle erforderlichen Leitungen und Anschlüsse ab Übergabestelle, die auch außerhalb des unmittelbaren Baustellenbereiches liegen können, vom Auftragnehmer zu erstellen und einzukalkulieren.</p> <p>In diesem Leistungsumfang ist auch die Erarbeitung eines Baustelleneinrichtungsplanes zu erbringen, der innerhalb von 8 Tagen nach mündlicher Auftragserteilung an den Auftraggeber zur Bestätigung übergeben zu ist.</p> <p>Im Rahmen der Baustellenberäumung sind die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befanden, einzuebnen. Befestigungen der Baustraßen, Arbeits- und Lagerplätze sind auf Anforderung der Bauleitung wieder zu beseitigen. Fundamente und Einbauten der Baustelleneinrichtung sind abzubrechen.</p> <p>Einbehalte Baustrom und Bauwasser entsprechend Formblättern des AG und weitere besondere Vertragsbedingungen</p>	1,000	St		
01.01.0020	<p>Bauzaun, Stahlrahmen, h=2m</p> <p>Bauzaun aufstellen, vorhalten und abbauen, Ausführung aus Zaunelementen mit Rohrahmen und Drahtgitterfüllung, Stützenfüße aus Beton, einschl. aller Verbindungen, Kupplungen und Befestigungen etc.</p> <p>Der Bauzaun ist mit Schutzplanen zu versehen, für die Bauausführung erforderliches Umstellen sowie entsprechende Öffnungen sind einzukalkulieren. Tore werden gesondert vergütet.</p> <p>Höhe: 2,00 m,</p>				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0020) ...</i>					
	Vorhaltezeit: 4 Wochen Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den Auftraggeber als besondere Leistung über DIN 18 299, Pkt. 4.1., hinaus	50,000	m	_____	_____
01.01.0030	Bauzaun, Stahlrahmen, h=2m, vorhalten Bauzaun der vorherbeschriebenen Position vorhalten und unterhalten. weitere Vorhaltezeit: 12 Wochen Abrechnung: Meter x Vorhaltung in Wochen.	600,000	mWo	_____	_____
01.01.0040	Bauzaun-Tor, b=5 m Bauzaun-Tor für vorherbeschriebenen Bauzaun, verschließbar, zweiflügelig, mit Bauschloss Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch den Auftraggeber als besondere Leistung über DIN 18 299, Pkt. 4.1. hinaus, inklusive Vorhaltung für insgesamt 16 Wochen	1,000	St	_____	_____
01.01.0050	Chemie-Toilette, Grundstandzeit 4 Wochen Chemie-Toilette anschlussfrei, antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Grundstandzeit: 4 Wochen Nutzung durch alle am Bau beteiligten Firmen. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung, incl. Chemikalien sind im Preis enthalten.	1,000	St	_____	_____
01.01.0060	Chemie-Toilette vorhalten Vorhaltung der Chemietoilette über die 4 Wochen Grundstandzeit hinaus	12,000	Wo	_____	_____
01.01.0070	Bodenbeläge Pflaster abdecken Bodenbeläge Pflaster mit geeigneten Holzplatten, z.B. OSB-oder Seekieferplatten abdecken inklusive Unterlage aus Baufolie vorhalten und entfernen	50,000	m2	_____	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.01		Baustelleneinrichtung		

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Außenbereich Hofseite Zaun Rückbau, Lagern, Wiedermontage				
01.02.0010	Zaun Stahlgitter demontieren, lagern u wieder montieren Zaun Stahlgitter demontieren, lagern u wieder montieren Höhe 2,00m, Zaunfeldlänge ca. 2,50m	20,000	m		
01.02.0020	Tore Stahlgitterzaun demontieren, lagern und wieder montieren Tore Stahlgitterzaun demontieren, lagern und wieder montieren Breite 1,20m	2,000	St		
01.02.0030	Zaunssäulen inklusive Fundament ausgraben/abbrechen und entsorgen Zaunssäulen inkl. Fundamente abbrechen und entsorgen einschl. Entsorgung	10,000	St		
01.02.0040	Zaunssäulen liefern und versetzen inkl. Betonfundament UNI Pfosten Abm. 70/40x 2500mm verzinkt und pulverbeschichtet, Moosgrün für vorhandene Zaunfelder liefern und versetzen inklusive Betonfundament 80cm tief Befestigungssystem und Pfostenabdeckung wie Bestand	10,000	St		
Summe	01.02 Außenbereich Hofseite Zaun Rückbau, Lagern, Wiedermontage				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Außenbereich Rückbau, Lagern, Wiedermontage oder Entsorgen, Neubau				
01.03.0010	Betonborde 12/25/100 abbrechen und entsorgen Betonborde 12/25/100 abbrechen und fachgerecht entsorgen	10,000	m	_____	_____
01.03.0020	Asphaltbelag Dicke ca. 26-28cm schneiden Asphalt mit geeigneten Maschinen aufschneiden, Dicke: ca 26- 28 cm	15,000	m	_____	_____
01.03.0030	Asphaltbelag Dicke ca. 26-28cm inkl. Unterbau abbrechen und entsorgen Asphaltfläche mit geeigneten Maschinen abbrechen, Dicke: 26-28cm Unterbau 0,5m Abbruchmaterial fachgerecht entsorgen.	15,000	m2	_____	_____
01.03.0040	Betonpflaster 20/20 ausbauen und vor Ort lagern Betonpflaster 20/20 ausbauen und vor Ort für Wiedereinbau lagern, Materialtransport, laden und lagern Steinmaß: 20/20 cm mit umlaufender Fase 4 Stck Versicherungsabstandshalter am Stein Steinstärke: 8 cm Rastermaß: ca. 23 / 23 cm ca. 18,9 Stck pro m ² Ausführung: einschichtig Beton Farbton: grau	20,000	m2	_____	_____
01.03.0050	Erdaushub für Rohrleitungen und Schächte Boden der Baugrube profilgerecht lösen, Grobplanum herstellen und das überschüssige Aushubmaterial im Gelände lagern Bodenprofil: Planum Aushubtiefe: bis 2,5m Toleranz Planum: lt. DIN 18202 Bodenklasse: 3-5 Leistung beinhaltet die Verfüllung der Rohrleitungen und				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0050) ...</i>					
	Schächte	80,000	m3		
01.03.0060	Überschüssiges Material laden, abtransportieren und entsorgen Überschüssiges Material laden, abtransportieren und entsorgen Z0, W1.1	20,000	m3		
01.03.0070	Alte Rohrleitungen Stz bis DN150 ausbauen und entsorgen Abbruch Rohrleitungen, bestehend aus Steinzeug DN 150 incl. fachgerechte Entsorgung	20,000	m		
01.03.0080	Stahlbetonschacht DN 1000 ausbauen und entsorgen Tiefe bis 2,50m inklusive Trennung von 5 ein bindenden Leitungen	2,000	St		
01.03.0090	Stahlbetonschacht DN 1000 liefern und versetzen Tiefe bis 2,50m Tagwasserdichter Deckel B125, Steigbügel, Konus Schachtunterteil mit 3 Rohranschlüssen DN 150 und Gerinne inklusive Aufbindung von 3 Rohrleitungen DN150	2,000	St		
01.03.0100	Entwässerungsleitung PP DN 150 liefern und verlegen Entwässerung verlegen Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, einschl. Bettung, Umhüllung und. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange, durchgehend eingefärbt, mit IR- reflektierenden Farbpigmenten.				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0100) ...

Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4
 Umweltrelevante Aspekte:
 Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. "Bannend List of Chemicals" und "CMR-Liste" des Umweltbundesamtes).
 Die Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit in der gleichen Produktgruppe (Rohre und Formteile) muss bei größer 95% liegen.
 Die Produktion der Rohrleitung muss mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von größer 50% erfolgen.
 Der Nachweis für die umweltrelevanten Aspekte muss durch eine allgemein anerkannte unabhängige Stelle erfolgen.
 Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen.
 Das mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal 1,5 % des Nenndurchmessers betragen.
 Inklusive Sandbettung und Abdeckung
 Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.
 Proctordichte: min. 95 %.
 Rohrleitung, z.B. Fabrikat REHAU AWADUKT PP SN10 o.glw.
 Angebotenes Fabrikat/Type:

vom Bieter auszufüllen

20,000 m

01.03.0110 Entwässerungsleitung PP DN 100 liefern und verlegen
 wie zuvor jedoch DN 100

20,000 m

01.03.0120 Aufbindung von Rohrleitungen auf Betonschacht
 Rohrleitungen PP DN 100
 inklusive Herstellung Kernbohrung im Schachtring

2,000 St

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0130	Übergang Steinzeug DN150 auf KG DN150 herstellen Übergang von Steinzeug DN150 auf KG DN150 herstellen	4,000	St		
01.03.0140	Übergang Steinzeug DN100 auf KG DN100 herstellen Übergang von Steinzeug DN100 auf KG DN100 herstellen	4,000	St		
01.03.0150	Fundamentdurchbruch für Grundleitung herstellen Fundamentdicke ca.80cm mittels Kernbohrung DN 300 Fundamentdurchbruch nach Leitungseinbau mit Beton verschließen	3,000	St		
01.03.0160	Bituminöse Dickbeschichtung zweilagig und Grundierung an Kellerwand (Beton) ergänzen, inklusive Reinigung der Oberfläche	10,000	m2		
01.03.0170	Rohrleitungsgräben und Arbeitsraum Schacht verfüllen Verfüllen mit dem gelagerten Material, lagenweise Einbau und Verdichtung Verdichtungsgrad DPr mindestens 97% einschließlich Verdichtungsnachweis nach ZTV E-St-M3	60,000	m3		
01.03.0180	Betonborde 12/15x30x100 liefern und in Beton versetzen Betonborde 12/15x30x100 liefern und incl. Unterbau fachgerecht verlegen. verlegt im Beton incl. zweiseitiger Rückenstütze nach DIN 18318, streifenförmig, incl. Anpassarbeiten an angrenzende Bauteile	20,000	m		
01.03.0190	Gelagertes Betonpflaster 20/20 wieder einbauen gelagertes Pflaster auf Unterbau 40cm Verlegesplitt im Gefälle verlegen und Fugen verfüllen. Steinformat: 20x20 cm Dicke: 8 cm Pflasterergänzung um das Gebäude				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0190) ...

inklusive Schnitte zum anpassen
 inklusive

20,000 m2 _____

01.03.0200 Erdaushub sandgeschlämmte Fläche, Randverfüllung und Entsorgung

Aushub sandgeschlämmter Fläche
 Boden der Baugrube profilgerecht lösen
 Grobplanum herstellen und das überschüssige Aushubmaterial laden und fachgerecht entsorgen
 Bodenprofil: Planum
 Aushubtiefe:ca. 25cm
 Toleranz Planum :lt.DIN 18202
 Bodenklasse: 3-6
 Leistung beinhaltet die Verfüllung der Randbereiche nach dem Versetzen der Pflastereinfassung.

10,000 m3 _____

01.03.0210 Ungebundene Tragchicht, d=15cm

Ungebundene Tragchicht, d=15cm
 Ungebundene Tragschicht gemäß ZTV SoB-StB
 weitere Anforderung:
 Feinanteil (<0,063mm) Lieferkörnung: <5%
 Körnung 0/45 oder 0/32
 Profilgerecht einbauen und verdichten
 Schichtdicke= 15cm
 Seiten- oder Dachgefälle: mind. 80MN/m²
 Wasserdurchlässigkeit: mind. 360l/m² und h

25,000 m2 _____

01.03.0220 Dynamische Schicht, d=6cm

als Wasserregulierende Funktionslage
 Leitfabrikat: HanseMineral o. glw.
 nach DIN 18035-5 und FLL
 Körnung 0/6 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm
 profilgerecht einbauen und dynamisch verdichten im leicht erdfeuchten Zusatand
 Schichtdicke: mind. 6cm
 Abweichung in der Ebenheit <1,5cm
 Verformungsmodul EV2:>80 MN/m²
 Oberflächenscherfestigkeit:> 140 kN/m²
 Wasserdurchlässigkeit: cm/s. >1x 10⁻³

angebotenes Fabrikat:

.....
 vom Bieter auszufüllen

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0220) ...

		25,000	m2	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

01.03.0230 Wassergebundene Deckschicht, d=4cm

Farbton: nach Wahl AG
 nach DIN 18035 und FLL
 Körnung 0/5 - 0/8mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und
 auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden
 ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm
 profilgerecht einbauen und dynamisch verdichten im leicht
 erdfeuchten Zusatand
 Schichtdicke: mind. 4cm
 Abweichung in der Ebenheit <1,5cm
 Verformungsmodul EV2:>100 MN/m²
 Oberflächenscherfestigkeit:> 140 kN/m²
 Wasserdurchlässigkeit: cm/s. >1x 10⁻⁴
 Leitfabrikat: HanseGrand o.glw.

		25,000	m2	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

01.03.0240 Fertigstellungspflege Fläche Deckschicht

Deckschicht der Vporposition, egalisieren, ggf.nacharbeiten und
 durch statisches Walzen im erdfeuchten Zustand verdichten
 empfohlenes walzgewicht: 0,8-2,0 t
 Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG,
 Zeitpunkt: ca. 6 Wochen nach dem Einbau

		1,000	St	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

01.03.0250 Dynamische Plattendruckversuche

Dynamischer Plattendruckversuch nach DIN 18134 für
 Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen
 einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte.
 Auswertung und Darstellung der Messergebnisse und
 Übergabe an den AG.

		5,000	St	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

01.03.0260 Statische Lastplattendruckversuche

Anlegen von Probeflächen für den Nachweis des
 Tragfähigkeitswertes auf den verschiedenen Planumshöhen
 und Durchführen der statischen Lastplattendruckversuche
 einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte.
 Auswertung und Darstellung der Messergebnisse und
 Übergabe an den AG.

		5,000	St	_____	_____
--	--	--------------	-----------	-------	-------

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.03			Außenbereich Rückbau, Lagern, Wiedermontage oder Entsorgen, Neubau	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Außenbereich Gartenseite				
01.04.0010	Überschütteten Kontrollschacht DN 1000 freilegen Überschütteten Kontrollschacht DN 1000 auf der Gartenseite am Verbindungsbau mit Minibagger freilegen, Material seitlich lagern	10,000	m3		
01.04.0020	Zulage Handaushub Zulage zur Vorposition für Handaushub, im Bereich des Schachtes befinden sich Elektroleitungen	5,000	m3		
01.04.0030	freigelegten Schacht abbrechen und entsorgen freigelegten Schacht DN 1000 aus Beton und Mauerwerk abbrechen und entsorgen Tiefe bis 1,50m	1,000	St		
01.04.0040	Neuen Schacht DN 600 liefern und einbauen Neuen Schacht DN 600 inklusive Schachtboden, Kunststoff mit dichtem Gußdeckel liefern und einbauen, vorhandene Leitung DN 100 - DN 150 aufbinden, Arbeitsraum Schacht verfüllen Tiefe bis 1,50m Fabrikat: Ostendorf Schacht PP DN 600 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: (vom Bieter auszufüllen)	1,000	St		
Summe	01.04 Außenbereich Gartenseite				
Summe	01 Außenbereich				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Innenbereich				
	Hinweistext				
	Materialtransport				
	Der Transport sämtlicher Materialien kann nur über die giebelseitige Treppe und Kellertür Breite ca. 80cm bzw. in Abstimmung mit der Kita über die Küchenanlieferungsrampe erfolgen				
	Transportweg bis 100m				
	Die Arbeiten im Innenbereich können nur von Hand, ohne große Maschinen erfolgen.				
02.01	Schutzarbeiten				
02.01.0010	Bodenbeläge abdecken				
	Bodenbeläge mit geeigneten Holzplatten, z.B. OSB- oder Seekieferplatten abdecken				
	inklusive Unterlage aus Baufolie				
	vorhalten, entfernen				
		120,000	m2	_____	_____
02.01.0020	Einrichtungsgegenstände abdecken				
	Einrichtungsgegenstände mit Folie abdecken und staubdicht verkleben				
	vorhalten, entfernen				
		200,000	m2	_____	_____
02.01.0030	Staubschutzwände mit Baufolie und Holzlatten herstellen				
	Staubschutzwände mit Baufolie und Holzlattenunterkonstruktion im Keller herstellen, vorhalten, entfernen				
		100,000	m2	_____	_____
02.01.0040	Zulage für staubdichte Durchgänge				
	Zulage für staubdichte Durchgänge in den Staubschutzwänden				
		3,000	St	_____	_____
Summe	02.01		Schutzarbeiten	_____	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Abbrucharbeiten				
	Hinweistext Der Abbruch und Neubau der Grundleitung Der Abbruch und Neubau der Grundleitung muss in Teilabschnitten erfolgen. Das Funktionieren der Leitung muss immer gewährleistet sein.				
02.02.0010	Bodenbeläge PVC oder Lino abrechen und entsorgen Bodenbeläge in 2 Lagen abrechen und entsorgen	30,000	m2		
02.02.0020	Terrazzobeläge abrechen Terrazzobeläge 30/30 verlegt in Beton/Dickbettmörtel abrechen, aufnehmen und entsorgen Keller: Flur 1 - Flur 4, Gang Verbindungsbau	110,000	m2		
02.02.0030	Bodenplatte Beton schneiden Bodenplatte Beton Dicke ca. 25cm schneiden	17,500	m2		
02.02.0040	Bodenplatte im Leitungsbereich abrechen Bodenplatte im Bereich der zu erneuernden Leitungen abrechen, aufnehmen und entsorgen Bodenplatte bestehend aus: ca. 5cm Estrich, ca. 5cm Polystyrol Wärmedämmung, Bitumenschweißbahn, ca. 15cm Beton Kellergeschoß: Geräteraum, Teilbereiche im Flur 1-4 und Gang Verbindungsbau, Decke alter Fettabscheiter	100,000	m2		
02.02.0050	Abbruch Kontrollschächte aus MW Abbruch Kontrollschächte aus MW mit Betonsohle und Stahlblechdeckel Größe ca. 1,50x 1,00m Tiefe bis 1m abrechen und entsorgen	3,000	St		

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0060	Abbruch Grundleitungen Abbruch und Entsorgung von Grundleitungen Stz 100-150 Ausführung nach Rohrgrabenaushub	80,000	m	_____	_____
02.02.0070	Bauschuttverfüllung aufnehmen, abtransportieren und entsorgen Bauschuttverfüllung, Ziegel- und Betonbruch, aus den alten Fettabschneidergruben im Kellergang von Hand aufnehmen, abtransportieren und entsorgen	15,000	m3	_____	_____
02.02.0080	Mauerwerk in Kleinstmengen abrechen und entsorgen Mauerwerk in Kleinstmengen bis 0,1m ³ abrechen und entsorgen	4,000	m3	_____	_____
02.02.0090	Beton in Kleinstmengen abrechen und entsorgen Beton in Kleinstmengen bis 0,1m ³ abrechen und entsorgen	4,000	m3	_____	_____
Summe	02.02	Abbrucharbeiten		_____	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03	Einbauarbeiten				
02.03.0010	<p>Rohrgrabenaushub Rohrgrabenaushub im KG, dem Leitungsverlauf folgend BKL 3-5 Grabenbreite ca. 50cm Grabentiefe bis 1,00m Handaushub Aushub laden, aus dem Gebäude transportieren und entsorgen Transportweg bis 100m</p>	50,000	m3		
02.03.0020	<p>Grundleitung PP DN 100 liefern und verlegen Entwässerung verlegen Hochlast-Vollwand-Kanalrohr liefern und verlegen, einschl. Bettung, Umhüllung und. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen. Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange, durchgehend eingefärbt, mit IR- reflektierenden Farbpigmenten. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4 Umweltrelevante Aspekte: Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. "Bannend List of Chemicals" und "CMR-Liste" des Umweltbundesamtes). Die Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit in der gleichen Produktgruppe (Rohre und Formteile) muss bei größer 95% liegen. Die Produktion der Rohrleitung muss mit einem Anteil an erneuerbaren Energien von größer 50% erfolgen. Der Nachweis für die umweltrelevanten Aspekte muss durch eine allgemein anerkannte unabhängige Stelle erfolgen. Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Das mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal</p>				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0020) ...</i>					
	1,5 % des Nenndurchmessers betragen. Inklusive Sandbettung und Abdeckung Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Rohrleitung, z.B. Fabrikat REHAU AWADUKT PP SN 8 o.glw. Angebotenes Fabrikat/Type: _____ vom Bieter auszufüllen	80,000	m	_____	_____
02.03.0030	Grundleitung PP DN 150 liefern und verlegen wie zuvor jedoch DN 150	40,000	m	_____	_____
02.03.0040	Formstücke für PP DN 100 liefern und verlegen Formstücke für PP DN 100 liefern und verlegen	25,000	St	_____	_____
02.03.0050	Formstücke für PP DN 150 liefern und verlegen Formstücke für PP DN 150 liefern und verlegen	20,000	St	_____	_____
02.03.0060	PP DN 100 mit Reinigungsöffnung liefern und montieren PP DN 100 mit Reinigungsöffnung liefern und montieren	4,000	St	_____	_____
02.03.0070	Sandbettung und Sandüberdeckung der Rohrleitungen Sandbettung und Sandüberdeckung der Rohrleitungen	20,000	m3	_____	_____
02.03.0080	Kontrollschächte PP DN 600 liefern und einbauen Kontrollschächte PP DN 600 Höhe ca. 1,00m mit dichtem, verschraubbaren Deckel, mit Schachtboden liefern und einbauen inklusive Aufbindung von zwei Rohrleitungen DN 100- DN 150 Fabrikat Ostendorf oder gleichwertig				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03.0080) ...</i>					
	angebotenes Fabrikat: (vom Bieter auszufüllen)	3,000	St	_____	_____
02.03.0090	Aufbindung der neuen Grundleitungen PP auf Vorhandene Aufbindung der neuen Grundleitungen PP auf vorhandene Grundleitungen Stz DN 100-DN150 inklusive Übergangsformteil	10,000	St	_____	_____
02.03.0100	Verfüllung von Rohrgräben Verfüllung von Rohrgräben mit FS 0/32 liefern einbauen und lagenweise verdichten Handeinbau	46,000	m3	_____	_____
02.03.0110	Verfüllen der alten Fettabscheidegruben Verfüllen der alten Fettabscheidegruben im KG mit FS 0/32 liefern, einbauen und lagenweise verdichten Handeinbau	20,000	m3	_____	_____
02.03.0120	Bodenplatte im KG neu betonieren Bodenplatte im KG neu betonieren Stärke i. M. 15cm, mit Folieunterlage C20/25 liefern und einbauen Handeinbau	15,000	m3	_____	_____
02.03.0130	Bewehrungsstahl Matten und Rundstahl liefern und einbauen Bewehrungsstahl Matten und Rundstahl liefern und als konstruktive Bewehrung einbauen	1,000	t	_____	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.0140	Fundamentdurchbrüche durch Beton für Grundleitungen herstellen Fundamentdurchbrüche durch Beton für Grundleitungen mittels Kernbohrungen DN 200 herstellen	500,000	cm		
02.03.0150	Bitumenschweißbahn mit Alueinlage liefern und verkleben Bitumenschweißbahn mit Alueinlage liefern und auf der neu betonierten Bodenplatte verkleben, inklusive Voranstrich und Abdichtung	100,000	m2		
02.03.0160	Mauerwerk in Kleinstmengen herstellen Mauerwerk in Kleinstmengen bis 0,1m ³ herstellen , NF SFK 2,0;MG II	4,000	m3		
02.03.0170	Beton in Kleinstmengen herstellen Beton in Kleinstmengen, bis 0,1m ³ herstellen C20/25	4,000	m3		
02.03.0180	Innenputzausbesserungen, Kleinmengen Einlagiger Kalk-Zementputz der Festigkeitsklasse CS II nach EN 998-1, wasserabweisend, für Ausbesserungen liefern und aufbringen, einschließlich Reinigung des Mauerwerkes und Grundierung der Flächen, Putzdicke: bis 20mm Oberfläche lot- und fluchtgerecht abgezogen, an vorhandenen Putz anpassen	35,000	m2		
Summe	02.03	Einbauarbeiten			
Summe	02	Innenbereich			

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	Stundenlohn				
03.01	Stundenlohn				
03.01.0010	Stundensatz Vorarbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach gesonderter Beauftragung und gegen Nachweis (Regiebericht; entsprechend den Regelungen der VOB/B §15) zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Vorarbeiter	10,000	h		
03.01.0020	Stundensatz Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach gesonderter Beauftragung und gegen Nachweis (Regiebericht; entsprechend den Regelungen der VOB/B §15) zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	20,000	h		
Summe	03.01 Stundenlohn				
Summe	03 Stundenlohn				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04	Estricharbeiten				
04.01	Estricharbeiten				
04.01.0010	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Das Einrichten, Vorhalten und Unterhalten der Baustelle mit allen für die Leistung des Auftragnehmers erforderlichen Geräten und Unterkünften, einschl. Herstellen und Unterhalten aller benötigten Arbeits- und Lagerplätze sowie Absperrungen, Bauzäune und Gerüste über die gesamte Bauzeit, sowie das Räumen der Baustelle von allen Einrichtungen, die der Auftragnehmer für die Durchführung seiner Arbeiten benötigte. Unter Beachtung der Baustellenordnung sind folgende Leistungen in den Einheitspreis einzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustelleneinrichtung - alle notwendigen Gerüstarbeiten - Unterbrechung der Einsatzzeiten - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze, einschl. Entfernen von Verunreinigungen - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel einschl. Montagegeräte aller Art, wie z.B. Gerüste, Bühnen, Hilfskonstruktion, Hebebühnen, Hilfszüge, Krane, o. ä. - Sichern von Baustellenbereichen mittels Bauzaun - Material - Vorhaltekosten - Lohnkosten - Maßnahmen zum Schutz der vorhandenen Konstruktion - Personalkosten - Sicherungsmaßnahmen insbesondere des Arbeitsraumes - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat <p>Baustrom und Bauwasser werden kostenlos vom Auftraggeber bereitgestellt.</p>	1,000	St		
04.01.0020	<p>Bodenabdichtung, Bodenfeuchte</p> <p>Abdichtung von Bodenflächen gegen Bodenfeuchte mit Bitumen-Dachabdichtungsbahn. Wassereintragsklasse: W1.1-E Situation 2 "Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei erdberührten Wänden und Bodenplatten" bei stark durchlässigem Boden nach DIN 18533 inklusive Anarbeiten der neuen Abdichtung an die vorhandene Abdichtung Untergrund: Stahlbetonbodenplatte Dichtungsbahn: PV 200 DD</p>				

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0020) ...

		100,000	m2	_____	_____
--	--	----------------	-----------	-------	-------

04.01.0030 Anarbeiten der Abdichtung an Kontrollschächte und Rohrdurchführungen

Anarbeiten der Abdichtung an vorhandene Kontrollschächte und Rohrdurchführungen

		15,000	St	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

04.01.0040 Trennlage, PE-Folie 0,1 mm

Trennlage für Estrich aus Kunststoffolie mit 10 cm Überlappung lose verlegen, im Randbereich und an aufgehenden Bauteilen befestigen.

Folie: PE 0,1 mm

Einbau: Erd- und Obergeschoss

Lage über Dämmung unter Zementestrich

		200,000	m2	_____	_____
--	--	----------------	-----------	-------	-------

04.01.0050 Randdämmstreifen

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Randdämmstreifen als Wandanschluss und aufgehenden Bauteilen, diese sind oberhalb der letzten Dämmschicht anzuordnen und so zu dimensionieren, dass sie als Randdämmstreifen für nachfolgend beschriebene Estriche ausreichend sind, Randfuge mind. 5 mm, Überstand über OK Estrich ca. 30 mm, in den Ecken sind die Dämmstreifen rechtwinklig zu verlegen!

		110,000	m	_____	_____
--	--	----------------	----------	-------	-------

04.01.0060 Wärmedämmung EPS 60 mm,WLG 035

Wärmedämmschicht als Unterlage für schwimmenden Estrich aus Polystyrol-Hartschaum als Partikelschaum EPS nach DIN EN 13163, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, dreilagig, Dämmschichtdicke 1 x 60 mm Einbauort: KG

Angebotenes Material:

.....
 (vom Bieter auszufüllen)

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0060) ...</i>					
		100,000	m2	_____	_____
04.01.0070	<p>Schwimmender Zementestrich CT-F5, 60 mm dick Estrich DIN 18560/DIN EN 13813 als Zementestrich auf Dämmschicht, liefern, schwimmend verlegen, verdichten und glätten, incl. Anarbeiten bzw. Anschlüsse an angrenzende/ aufgehende Bauteile Estrichart: Zementestrich, schwimmend (S) Festigkeitsklasse: CT-F5 Estrichdicke: 60 mm Belastung: 5,0 kN/m² Biegezugfestigkeit: mind. 2,5 N/mm² Oberfläche: maschinell oder von Hand glätten Art des Oberbodens: Fliesen Ebenheit DIN 18202: Tab.3 Z.3 (flächenfertige Böden)</p>	100,000	m2	_____	_____
04.01.0080	<p>Zulage zur Vorposition für Estrich Zulage zur Vorposition für Estrich in Kleinstflächen bis 1,0m² Einzelgröße</p>	15,000	m2	_____	_____
04.01.0090	<p>Gefälleestrich, Zulage Zulage zu vor beschriebenen Estrichflächen in Kleinmengen für die partielle Ausbildung als Gefälleestrich im Bereich von Fußbodeneinläufen, Duschen o. dgl.</p>	20,000	m2	_____	_____
04.01.0100	<p>Anlegen von Fugen im Bereich von Türöffnungen Anlegen von Fugen im Estrich im Bereich von Türöffnungen und Durchgängen</p>	15,000	m	_____	_____
04.01.0110	<p>Anarbeiten Einbauteile bis ca. 1,00 m², Zulage Zulage zu den vor beschriebenen Estricharbeiten für den fachgerechten Einlauf von Fußbodeneinläufen, Reinigungsöffnungen, Rückstauverschlüssen, Bodeneinbauten u. dgl, die Leistung umfasst alle Dämm- und Estrichschichten Fläche bis 1,00 m²</p>	6,000	St	_____	_____

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.01.0120	Anarbeiten von Durchdringungen Zulage zu den vor beschriebenen Estricharbeiten für das fachgerechte Anarbeiten an Durchdringungen z.B. Warm- und Kaltwasserleitungen, Elektroleitungen u. dgl, die Leistung umfasst alle Dämm- und Estrichschichten	10,000	St		
Summe	04.01		Estricharbeiten		

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
04.02	Stundenlohn				
04.02.0010	Stundensatz Vorarbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach gesonderter Beauftragung und gegen Nachweis (Regiebericht; entsprechend den Regelungen der VOB/B §15) zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Vorarbeiter	5,000	h		
04.02.0020	Stundensatz Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und nach gesonderter Beauftragung und gegen Nachweis (Regiebericht; entsprechend den Regelungen der VOB/B §15) zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	10,000	h		
Summe	04.02	Stundenlohn			
Summe	04	Estricharbeiten			

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
 LOS 1 Grundleitungssanierung**

01.01	Baustelleneinrichtung				_____
01.02	Außenbereich Hofseite Zaun Rückbau, Lagern, Wiedermontage				_____
01.03	Außenbereich Rückbau, Lagern, Wiedermontage oder Entsorgen, Neubau				_____
01.04	Außenbereich Gartenseite				_____
01	Außenbereich				_____
02.01	Schutzarbeiten				_____
02.02	Abbrucharbeiten				_____
02.03	Einbauarbeiten				_____
02	Innenbereich				_____
03.01	Stundenlohn				_____
03	Stundenlohn				_____
04.01	Estricharbeiten				_____
04.02	Stundenlohn				_____
04	Estricharbeiten				_____

Angebotssumme netto **EUR** _____

abzgl. Nachlass in % _____ **EUR** _____

Angebotssumme abzgl. Nachlass **EUR** _____

zzgl. MwSt. 19,00 % **EUR** _____

Angebotssumme brutto **EUR** _____

Bieterschlusserklärung :

Projekt 372-14 - Kindertagesstätte Mini und Maxi

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1 Grundleitungssanierung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift