

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	EINHEITSPREISABKOMMEN für die Ausführung von Rohrreinigungsarbeiten.....	7
1.1.	Teil A - Rohrreinigung allgemein -.....	7
1.2.	Teil B - Rohrreinigung spezial -.....	14
1.3.	Teil C - Zugang herstellen.....	18
1.4.	Teil D - Reparaturarbeiten.....	22
1.5.	Teil E - Stundenlohn.....	24
	Zusammenstellung.....	25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: A 960 C

Rohrreinigung Grundleitungen

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN (EPA)

=====

A1) ALLGEMEINES

In den Positionen dieses Leistungsverzeichnisses sind häufig wiederkehrende Reparaturarbeiten beschrieben.

Dem Einheitspreisabkommen liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH, Stand Januar 2022, zugrunde. Für sich auf dieses EPA beziehende Einzelaufträge (Leistungsabrufe) gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B Stand Januar 2022 mit dem Auftragnehmer (AN) neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Einheitspreisabkommen ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Einheitspreisabkommen" (A)
2. die sich anschließenden "allgemeine technische Vorbemerkungen" (B)
3. die sich anschließenden "besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C)
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B"
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung

Mit Unterzeichnung des EPA erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im EPA beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der AN das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen.

Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist bei Kleinreparaturen grundsätzlich nicht erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien um einen verbesserten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

Kundendienst herauszustellen.

2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.

3) Reparaturen sind sofort, spätestens innerhalb von 2 Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.

4) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

Die, für die Ausführung von Leistungen nach diesem EPA, hier festgeschriebenen Preise gelten für Reparaturarbeiten bis zum Rechnungsbetrag von höchstens 1.500,-- EURO einschl. Mehrwertsteuer je Einzelfall.

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber der Abteilung Einkauf des AG ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle; hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im EPA aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

Abteilung Einkauf des AG möglichst vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben und bei Rechnungslegung mit einem "Z" zu kennzeichnen. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise zu kalkulieren. Diese Z-Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise des EPA sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) ABRECHNUNG

Eine evtl. vorhandene Position "An-/Abfahrtpauschale" darf grundsätzlich nur einmal pro Auftrag berechnet werden, auch wenn mehrere Anfahrten (auch an verschiedenen Tagen) erforderlich sind. Sollten mehrere Anfahrten aus Gründen erforderlich sein, die ausschließlich der AG oder der Mieter zu vertreten hat, sind diese besonders zu begründen und als Z-Position zu kennzeichnen (ggf. Mieterbelastung).

Bei mehreren zusammenhängenden Reparaturen, die an einem Tag in einem Wohngebiet/Siedlungsbereich ausgeführt werden (z.B. bei der Beseitigung von Sturmschäden, E-Checks in einem Mehrfamilienhaus), darf die An-/Abfahrt, in Abhängigkeit von dem bei der Leistungsposition "An-/Abfahrt" festgeschriebenen Grenzwert, nur einmalig bzw. nicht berechnet werden.

Soweit im Rahmen eines Auftrags zwei oder mehr Positionen dieses EPA ausgeführt werden, die gleichartige (identische) Teilleistungen überlappend enthalten, darf lediglich eine dieser Positionen in vollem Umfang abgerechnet werden. Die zweite bzw. weitere Positionen sind dann mit einem Anteiligen Preis als Z-Position in Rechnung zu stellen

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den AN zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des Mieters bzw. bei Leerwohnungen die Bestätigung des zuständigen Kundenbetreuers/Bauleiters, daß die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom AN mit der Schlußrechnung einzureichen. Ausgenommen hiervon sind Vorgänge, die über unsere Handwerkerkopplung (HWK) abgerechnet werden; in diesen Fällen sind die Aufmäße/Bestätigungen vom AN, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften, vorzuhalten und, auf Verlangen des AG, jederzeit innerhalb von 7 Kalendertagen zur Prüfung einzureichen.

Der AG ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

A5) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Die Einheitspreisabkommen dürfen weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

**B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR
EINHEITSPREIS ABKOMMEN**

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien

2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,

3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

4. Die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Kundenbetreuer oder Bauleiter des AG hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG - sich aus der Abfallbeseitigung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

1. EINHEITSPREISABKOMMEN für die Ausführung
von
Rohrreinigungsarbeiten

1.1. Teil A - Rohrreinigung allgemein -

Wird in waagerechten Abwasserrohrleitungsabschnitten, die nur von einer Mietpartei genutzt werden, eine Verstopfung festgestellt, ist im Zuge der Beseitigung eine sinnvolle, stichhaltige Beweissicherung durchzuführen. Diese beinhaltet mindestens ein Foto des Gegenstandes der zur Verstopfung geführt hat sowie ein Foto der Abwasserleitungs-Öffnung, an der gearbeitet wurde.

Der Arbeitsbericht, der neutral, ohne Zuweisung einer Verantwortlichkeit, beschreibt, welcher Gegenstand bzw. Umstand (z. B. Eintrag von Essensresten) zu der Verstopfung führte, ist vom Mieter bzw. dessen in der Wohnung angetroffenen Vertreter, gegenzeichnen zu lassen.

Diese Unterlagen und sichergestellten Beweismittel sind unserem jeweiligen Kundenbetreuer zur weiteren Bearbeitung zu übergeben.

Rohrleitungs-Verstopfungen, die vom Mieter zu vertreten sind, können u. a. auftreten durch

Verwendung von Abflussfrei
Damenhygieneartikel,
Duftsteinhalter,
Essensreste / Lebensmittel,
Friteusenfett,
häusliche Gegenstände jeglicher Art (Geschirr,
Getränkedosen, Flaschen etc.)
Katzenstreu oder Kleintierinstreu,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

Plastiktüten,
 Reinigungsdecken, Aufnehmer etc.,
 Spielzeug,
 Toilettenpapier in sehr großen Mengen,
 Vogelsand,
 Windeln,
 Zahnbürsten,
 Zementreste, etc.

Des Weiteren sind als Ursache alle chemischen Produkte,
 die nicht der Abwasserleitung zugeführt werden dürfen,
 zu melden. Dazu gehören zum Beispiel

Farben,
 Lacke,
 und sonstige entsorgungspflichtige Fremdstoffe.

Unerwünschte Reinigungsmethoden

Der Einsatz von chemischen Mitteln, sowie eine
 Beseitigung durch Druckluft ist in unserem Bestand
 nicht zulässig bzw. wird ausdrücklich untersagt.
 Dies gilt für alle hier vereinbarten Positionen.

1.1.10.

*** Bedarfsposition ohne GB

An- und Abfahrt
 sämtlicher für die Durchführung erforderlicher Geräte,
 Maschinen und Materialien einschl. Bedienungspersonal,
 des Spezial-reinigungsfahrzeuges, Schadensüberprüfung,
 Wartezeit, während der normalen Geschäftszeit an
 Werktagen bis 16.00 Uhr einschl. Samstag.
 Diese Position wird nur einmal pro Auftrag vergütet,
 auch dann, wenn mehrmaliges Anfahren erforderlich ist.
 Es erfolgt keine Vergütung, wenn am selben Tage mehrere
 Reparaturen in der gleichen Liegenschaft (z.B.
 Nachbarwohnung, Nachbargebäude usw.) oder weitere
 Reparaturen in der gleichen Straße erfolgen.

1,000 psch Nur Einh.-Pr.

1.1.20.

*** Bedarfsposition ohne GB

Verstopfung an Sanitärobjekten
 Beseitigung der Verstopfung an Badewannen, Duschtassen,
 Waschtischen, Küchenspülen, Waschmaschinen,
 Bodenabläufen oder ähnlichen Sanitärobjekten.
 Elektromechanische Reinigung der Anschlußleitung bis
 zum jeweiligen Fallstrang und Spülen bis zur vollen
 Funktionsfähigkeit.
 Demontage und Montage von Geruchverschlüssen (Sifon)
 wenn dieses für die Verstopfungsbeseitigung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlich ist. einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.) Die Vergütung gilt für alle an der Anschlußleitung angeschlossenen Sanitärobjekte.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung an WC- oder Urinalanlage Beseitigung der Verstopfung durch elektromechanische Reinigung der Anschlußleitung bis zum jeweiligen Fallstrang und Spülen bis zur vollen Funktionsfähigkeit. einschl. Demontage und Montage der WC-oder Urinalanlage einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung an Wc u. Urinal ohne Demontage Beseitigung der Verstopfung durch elektromechanische Reinigung der Anschlußleitung bis zum jeweiligen Fallstrang und Spülen bis zur vollen Funktionsfähigkeit. ohne Demontage und Montage der WC-oder Urinalanlage einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung an Bodenabläufen Beseitigung der Verstopfung an Boden,-Balkon- und Hofabläufen. Reinigung der Abläufe sowie Funktionsprüfung bei vorhandenen Rückstausicherungen. einschl. Elektromechanische Reinigung oder Hochdruckspülen der Anschlußleitung bis zur vollen Funktionsfähigkeit, hierbei spielt die Länge der Anschlußleitung keine Rolle. einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung an Entwässerungsrinne Beseitigung der Verstopfung/Reinigung an einer Entwässerungsrinnen, einschl. Elektromechanische Reinigung oder Hochdruckspülen der Anschlußleitung bis zur vollen Funktionsfähigkeit, hierbei spielt die Länge der Anschlußleitung keine Rolle. Abrechenbar ist lediglich die Länge der Rinne einschl. Nebenarbeiten</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.70.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Pumpenschacht absaugen/reinigen Absaugen, Reinigen und mit Wasserhochdruck spülen, einschl. Funktionsprüfung der Pumpenanlage, einschl. Nebenarbeiten, einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)</p>	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.80.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung im Fallstrang Beseitigung der Verstopfung durch elektromechanische Reinigung des Fallstrang und Spülen bis zur vollen Funktionsfähigkeit. Die Wahl der geeigneten Spirale, Fräsen, Schleuderketten, Spezialaufsätze etc. obliegt dem Auftragnehmer und wird nicht gesondert vergütet. Einschl. Demontage und Montage einer Sanitäranlage oder eines Geruchsverschluß wenn dieses für die Verstopfungsbeseitigung erforderlich ist.</p> <p>Sollte zur Beseitigung der Verstopfung nur das Entlüftungsrohr zur Verfügung stehen, so muß dieses getrennt und nachher wieder fachgerecht montiert werden, die Begründung muß auf dem Arbeitsbericht dokumentiert werden.</p> <p>Einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.90.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 6 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 6 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.100.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 12 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 12 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.110.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 18 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 18 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.120.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 24 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 24 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.130.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 30 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 30 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.140.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Fallstranglänge von 36 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Fallstranglänge von 36 Meter.	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.150.	*** Bedarfsposition ohne GB Verstopfung in der Grundleitung Beseitigung der Verstopfung durch elektromechanische Reinigung oder Hochdruckspülen der Grundleitung und Spülen bis zur vollen Funktionsfähigkeit, einschl. Reinigung des Revisionschachtes. Die Wahl der geeigneten Spirale, Fräsen, Schleuderketten, Spezialaufsätze etc. obliegt dem Auftragnehmer und wird				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nicht gesondert vergütet.				
	Einschl. Ordnungsgemäßes Öffnen und Wiederverschließen der Revisionsöffnung sowie Einlegen eines neuen Dichtungsbandes, einschl. Nebenarbeiten einschl. Kleinmaterial (Dichtungen, Schlauchschellen o.ä.)				
		1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.160.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Grundleitungslänge von 5 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Grundleitungslänge von 5 Meter.				
		1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.170.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Grundleitungslänge von 10 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Grundleitungslänge von 10 Meter.				
		1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.180.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Grundleitungslänge von 15 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Grundleitungslänge von 15 Meter.				
		1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.190.	*** Bedarfsposition ohne GB bis Grundleitungslänge von 20 Meter wie vor, jedoch bis zu einer Grundleitungslänge von 20 Meter.				
		1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Aqua-Naßsaugereinsatz Einsatz eines speziellen elektrischen Aqua-Naßsauger zur Beseitigung von Schmutzwasser, einschl. erforderlichem Bedienungspersonal und aller Nebenarbeiten.				
	Notwendige Stundenlohnarbeiten müssen m.d. Kundenbetreuer/in oder Bauleiter/in abgestimmt, von diesem beauftragt und der zu erstellende Bericht abgezeichnet werden, bzw.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für in Notfällen ausgeführte, ist nachträglich eine Begründung abzugeben.				
		1,000	Std.	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.1.	Teil A - Rohrreinigung allgem..				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Teil B - Rohrreinigung spezial - Hinweis Nachstehende Positionen dürfen nur nach Beauftragung durch den zuständigen Bauleiter/in durchgeführt werden. Bei notwendigen TV-Untersuchungen von schwer zugänglichen und/oder verzweigten Leitungssystemen sind geeignete Kamerasysteme (Satellitenkameras - z.B. Göttinger Wurm Lindauer Schere o.ä.) einzusetzen, um das Öffnen der Bodenplatte oder Aufschachtungen zu vermeiden. Ggfls. sind im Keller zugängliche Leitungen zu trennen und anschließend mit einer Revisionsöffnung zu versehen. Für Haltungen, die im Zuge der optischen Inspektion keine Mängel aufweisen ist im Anschluß an die TV-Untersuchung der Dichtigkeitsnachweis gem. § 61a LWG auszustellen. Die als dicht bescheinigten Haltungen sind in der, im Rahmen der Dokumentation anzufertigenden, Lageskizze farbig hervor zu heben.			
1.2.10.	*** Bedarfsposition ohne GB An- und Abfahrt eines Spezialreinigungs-,Hochdruckpül-,Saug-,oder Kamerafahrzeuges einschl. ausreichendem Fachpersonal, sämtlicher für die Durchführung erforderlicher Geräte, Maschinen u. Materialien, Baustellenabsicherung, einschl. Bedienungspersonal, während der normalen Geschäftszeit an Werktagen bis 16.00 Uhr, einschl. Samstag.	1,000	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Hochdruckpülreinigung DN 100 bis DN 200 Beseitigung der Verstopfung und Vollständige Reinigung der Grundleitung (unabhängig vom Verschmutzungsgrad) durch ein- oder mehrmaliges hydrodynamisches Ziehen des Spülschlauches mit einer dem Verschmutzungsgrad angepaßten Geschwindigkeit, sowie Reinigung des Revisionschachtes. Einschl. Hochdruckpülfahrzeug mit ausreichendem Fachpersonal und Spülwasserverbrauch. Rohrdurchmesser: DN 100 bis DN 200	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Hochdruckspülreinigung DN 250 bis DN 350 wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 250 bis DN 350</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.40.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Hochdruckspülreinigung DN 400 bis DN 500 wie vor, jedoch Rohrdurchmesser: DN 400 bis DN 500</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.50.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Optische Inspektion -Kamera nicht fahrbar- Optische Inspektion von Abwasserleitungen DN 100 - DN 200 gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Rohruntersuchung hat mit einer TV-Farb-Kamera-Anlage (nicht fahrbar) zu erfolgen und muß digital dokumentiert werden. Die DVD/CD und Digitalfotos sind der Rechnung beizulegen. Die Dokumentation umfasst die Erstellung einer Lageskizze.</p> <p>einschl. aller Nebenleistungen und Haltungsbericht einschl. TV-Fahrzeug mit ausreichendem Fachpersonal einschl. Erstellen von Videos und Digitalfotos (digital_.jpg) von möglichen Schadstellen oder Bereitstellung eines Link zum Download der Dokumentationen.</p>	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.60.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Optische Inspektion -Kamera fahrbar- Optische Inspektion von Abwasserleitungen DN 100 - DN 200 gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik, die Rohruntersuchung hat mit einer TV-Farb-Kamera-Anlage (fahrbar mit schwenkbarem Rotor) zu erfolgen und muß digital dokumentiert werden. Die DVD/CD und Digitalfotos sind der Rechnung beizulegen.</p> <p>einschl. aller Nebenleistungen und Haltungsbericht einschl. TV-Fahrzeug mit ausreichendem Fachpersonal einschl. Erstellen einer DVD/CD der Untersuchung einschl. Erstellen von Digitalfotos (digital_.jpg) von</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	möglichen Schadstellen oder Bereitstellung eines Link zum Download der Dokumentation.	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.70.	*** Bedarfsposition ohne GB Saugfahrzeug Einsatz eines Saugfahrzeuges bis 13 cbm Behältervolumen, einschl. ausreichendem Fachpersonal. Entsorgungskosten sind nach tatsächlichem Aufwand und Nachweis der Rechnung beizulegen.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.80.	*** Bedarfsposition ohne GB Saug-Spülfahrzeug Einsatz eines Saug- Spülfahrzeuges, bis 13 cbm Behältervolumen, Pumpenleistung ca. 395 l/ 140 bar. einschl. ausreichendem Fachpersonal und Spülwasserverbrauch. Entsorgungskosten sind nach tatsächlichem Aufwand und Nachweis der Rechnung beizulegen.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.90.	*** Bedarfsposition ohne GB Wurzelschneiden Ausfräsen von Baumwurzeln in Grundleitungen durch Messerdüsen oder andere Spezialwerkzeuge. Einschl. Hochdruckspül- oder Saug/Spülfahrzeug mit ausreichendem Fachpersonal und Spülwasserverbrauch. Notwendige Stundenlohnarbeiten müssen m.d. Kundenbetreuer/in oder Bauleiter/in abgestimmt, von diesem beauftragt und der zu erstellende Bericht abgezeichnet werden, bzw.für in Notfällen ausgeführte, ist nachträglich eine Begründung abzugeben. Hinweis Nach dem Wurzelschneiden ist der Zustand der freigeschnittenen Grundleitung durch TV-Untersuchung zu dokumentieren.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Rückstände fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen. Die Wahl der geeigneten Fräsmethode bzw. des Fräsgeräts obliegt dem AN und wird nicht gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

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

Einschliesslich aller Maschinen- und Personalkosten.

Hinweis

Nach dem Fräsen ist der Zustand der gefrästen
Grundleitung durch TV-Untersuchung zu dokumentieren.

1,000 Std Nur Einh.-Pr.

Summe 1.2. Teil B - Rohrreinigung spezia..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Teil C - Zugang herstellen Die nachfolgenden Positionen dienen lediglich zur Herstellung einer Öffnung bzw. eines Zugangs in die zu reinigende Leitung. Die Ausführung ist mit dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung vorher abzusprechen.				
1.3.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Demontage Guss-Abflußleitung, DN 100 bis DN 150 Demontage einer Abflußleitung aller Materialien, DN 100 bis DN 150 in erforderlichen Länge zum Einbau einer Reinigung- Flanschetts. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien und Schuttabfuhr/Entsorgung.	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.20.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Abflußleitung DN 100 gemäss DIN EN 877 einschl. Lieferung aller Materialien zur Befestigung der Leitung. liefern und montieren	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.30.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Abflußleitung DN 125 wie vor, jedoch DN 125 liefern und montieren	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.40.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Abflußleitung DN 150 wie vor, jedoch DN 125 liefern und montieren	1,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.50.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Reinigungsrohre (Flanschetts) DN 100 SML-Reinigungsrohre (Flanschetts) DN 100 mit rundem				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckel, als Zulage, liefern	1,000 St.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.60.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Reinigungsrohre (Flanschets) DN 125 SML-Reinigungsrohre (Flanschets) DN 125 mit rundem Deckel, als Zulage, liefern	1,000 St.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.70.	*** Bedarfsposition ohne GB SML-Reinigungsrohre (Flanschets) DN 150 SML-Reinigungsrohre (Flanschets) DN 150 mit rundem Deckel, als Zulage, liefern	1,000 St.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.80.	*** Bedarfsposition ohne GB CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 100 CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 100 Prüfzeichen PA-I-1469 mit glatter Spannhülse aus rostfreiem Chromstahl; Dichtmanschette aus APTK zur Verbindung von SML-Rohren und Formstücken. liefern und montieren	1,000 St.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.90.	*** Bedarfsposition ohne GB CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 125 CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 125 Prüfzeichen PA-I-1469 mit glatter Spannhülse aus rostfreiem Chromstahl; Dichtmanschette aus APTK zur Verbindung von SML-Rohren und Formstücken. liefern und montieren	1,000 St.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.100.	*** Bedarfsposition ohne GB CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 150 CV-Verbindungen für SML-Rohre DN 150 Prüfzeichen PA-I-1469 mit glatter Spannhülse aus rostfreiem Chromstahl; Dichtmanschette aus APTK zur			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbindung von SML-Rohren und Formstücken. liefern und montieren	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.110.	*** Bedarfsposition ohne GB Grundleitung im Revisionschacht öffnen Zum Einbau eines Doppelrückstauverschuß ist die bestehende Grundleitung (jeglichen Materials) im erforderlichem Maß zu öffnen / trennen.	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.120.	*** Bedarfsposition ohne GB KG Doppelrückstauverschuß DN 100 mit Doppelrückstauklappe. z.B. Kessel Staufix 73100 o.glw. Liefern und einbauen. In fertiger Arbeit einschl. aller Verbindungen und Abdichtungsarbeiten.	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.130.	*** Bedarfsposition ohne GB KG Doppelrückstauverschuß DN 125 Wie vor, jedoch DN 125	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.140.	*** Bedarfsposition ohne GB KG Doppelrückstauverschuß DN 150 Wie vor, jedoch DN 150	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.150.	*** Bedarfsposition ohne GB KG Doppelrückstauverschuß DN 200 Wie vor, jedoch DN 200	1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.160.	*** Bedarfsposition ohne GB Rohrpflaster in Standrohr einbauen Standrohr der Regenfalleitung mit Bohrkronen öffnen und nach der Reinigung mit einem Rohrpflaster DN 54 verschliessen. Hersteller: Fabrikat Funke oder glw.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	angebotenes Fabrikat: .....			.....	Nur Einh.-Pr.
		1,000	St		
Summe 1.3.	Teil C - Zugang herstellen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
 LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Teil D - Reperaturarbeiten				
1.4.10.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Schachtabdeckung erneuern bis 70/70 cm Schadhafte, unbrauchbare Schachtabdeckungen von Kanalisations- oder Revisionschächten ausbauen. Neue Schachtabdeckung liefern und fachgerecht in Zementmörtel einsetzen und einputzen, evtl. Mauerwerk bearbeiten, sowie saubere Angleichung an den Bodenbelag mit Estrich, in fix und fertiger Arbeit einschl. Lieferung aller Materialien.</p> <p>Schachtabdeckung, begehbar bis 5 kN Deckel: Tränenblech aus Stahl, verzinkt Rahmen: Winkel- bzw. U-Profil aus Stahl, verzinkt</p> <p>lichte Größe des Schachtes bis 700 x 700 mm</p>	1,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.4.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Schachtabdeckung erneuern bis 100/100 cm Schadhafte, unbrauchbare Schachtabdeckungen von Kanalisations- oder Revisionschächten ausbauen. Neue Schachtabdeckung liefern und fachgerecht in Zementmörtel einsetzen und einputzen, evtl. Mauerwerk bearbeiten, sowie saubere Angleichung an den Bodenbelag mit Estrich, in fix und fertiger Arbeit einschl. Lieferung aller Materialien.</p> <p>Schachtabdeckung, begehbar bis 5 kN Deckel: Tränenblech aus Stahl, verzinkt Rahmen: Winkel- bzw. U-Profil aus Stahl, verzinkt</p> <p>lichte Größe des Schachtes bis 1000 x 1000 mm</p>	1,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.4.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Hofablauf, frostsicher erneuern defekten Hofablauf im Außenbereich ausbauen und erneuern. In fix und fertiger Arbeit, einschließlich dem</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aufnehmen von Pflaster bzw. Freistemmen der Senke bis zur Anschlußleitung, fachgerechter Montage der neuen Senke, verfüllen mit Rheinsand und anschließendem Bearbeiten mit Zementstrich, bzw Anarbeiten mit dem vorhandenen Pflaster.</p> <p>Hofablauf DN/OD 110, bzw. DN 100 mit frostsicherer Geruchssperre und herausnehmbarem Sandfangkorb, belastbar bis mindestens 12,5 kN</p>	1,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.4.40.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Kellerablauf erneuern defekten Kellerablauf ausbauen und erneuern. In fix und fertiger Arbeit, einschließlich Freistemmen der Senke bis zur Anschlußleitung, fachgerechter Montage der neuen Senke, verfüllen mit Rheinsand und anschließendem flächengleichem Anarbeiten an den Kellerboden mit Zementstrich</p> <p>Kellerablauf DN/OD 110, bzw. DN 100, Typ 5 mit dreifacher Rückstausicherung, mit höhenverstell- und drehbarem Aufsatz, mit herausnehmbarem Schmutzfang und Gitterrost aus Kunststoff.</p>	1,000	Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.4.	Teil D - Reperaturarbeiten				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Teil E - Stundenlohn				
1.5.10.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Monteurstunde HINWEIS: Notwendige Stundenlohnarbeiten sind vorher mit dem Kundenbetreuer/Bauleiter abzustimmen, bzw. für in Notfällen ausgeführte, ist nachträglich eine Begründung abzugeben.</p> <p>Dieser EP-Vereinbarung wird folgender Tarif zugrunde gelegt Monteur mit Abschluß nach 4. Berufsjahr (ECKLOHN)</p>	1,000	Std.	.....	Nur Einh.-Pr.
1.5.20.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Absturzsicherung bei Flachdacharbeiten Absturzsicherung bei Arbeiten auf dem Flachdach im Randbereich mit jeweils geeigneten Mitteln. Einsch. Personalaufwand.</p>	1,000	psch	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.5.	Teil E - Stundenlohn				
Summe 1.	EINHEITSPREISABKOMMEN für die ..				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	EINHEITSPREISABKOMMEN für die Ausführung von Rohrreinigungsarbeiten	
1.1.	Teil A - Rohrreinigung allgemein -	
1.2.	Teil B - Rohrreinigung spezial -	
1.3.	Teil C - Zugang herstellen	
1.4.	Teil D - Reperaturarbeiten	
1.5.	Teil E - Stundenlohn	
	<hr/>	
Summe 1.	EINHEITSPREISABKOMMEN für die .. von Rohrreinigungsarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:

LV: A 960 C Rohrreinigung Grundleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	A 960 C	
1.	EINHEITSPREISABKOMMEN für die Ausführung von Rohrreinigungsarbeiten	
	Summe LV A 960 C Rohrreinigung Grundleit..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 0,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26