

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 017317                      **Dresden Kadenstraße 22-26**  
**LV:** 02-090                         **Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Kadenstraße 26.....	12
1.1.	Sanierung in geschlossener Bauweise - Ha.....	12
1.2.	Offene Bauweise - Haltungen - HR01BA01,.....	13
1.3.	TV - Inspektion nach der Sanierung.....	20
1.4.	Neuer Regenrohr Schlammfang - RR01, RR02.....	21
1.5.	Schachtsanierung - HR01 und Schachtneuba.....	22
	Zusammenstellung.....	24

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

---

**Projektdaten**

**Projekt:** 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
**PLZ/Ort:**  
**Straße:**

**Auftraggeberdaten**

**Auftraggeber:**  
**Straße:**  
**PLZ/Ort:**

**Leistungsverzeichnis:** 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

**Angebotssumme:** EUR

.....

zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

**Angebotssumme brutto:** EUR

.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 017317 **Dresden Kadenstraße 22-26**  
**LV:** 02-090 **Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26**

---

**BAUVORHABEN :** Kadenstraße 26  
01237 Dresden

**GEWERK :** Grundleitungserneuerung

**AUSFÜHRUNG:** Oktober 2022 bis Dezember 2022

### ANGABEN ZUM BAUWERK/ OBJEKT

Gründerzeithäuser mit je 4+1 Geschossen  
Traufhöhe ca 15m  
(Satteldach mit Ziegelerdeckung)

Das Bauvorhaben betrifft ein Gebäudekomplex bestehend aus 3 zusammenhängenden Häusern. Diese Objekte sind zur Zeit bewohnt. Dadurch besteht nur eingeschränkte Lagermöglichkeit. Durch die Arbeiten sollten die Bewohner nur in geringem Maß belästigt werden.

Auf Grund von Rückstau und Verstopfungen in den Kellerbereichen soll die Grundleitung und Regenentwässerung instand gesetzt werden.

Das zu sanierte Wohngebäude befinden sich im Stadtteil Dobritz. Gebaut um das Jahr 1930, auf drei Vollgeschossen befinden sich insgesamt 14 Wohnungen. Im Keller befinden sich mehreren Mieterabteilen, Trocken- und Fahrradraum und an der Fassadenrückseitig wurden Balkone angebaut.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317  
LV: 02-090

Dresden Kadenstraße 22-26  
Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26



**A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE (MLV)**  
Stand 01.05.2010

A1) ALLGEMEINES

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen in der bei Vertragsabschluß gültigen Fassung zugrunde.

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

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Leistungsverzeichnisse" (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 Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Abgabe seines Angebotes bzw. Annahme des Vertrages erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 017317 **Dresden Kadenstraße 22-26**  
**LV:** 02-090 **Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26**

---

LV 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.

### A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in, an oder in der Nähe bewohnter 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 des AG (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Immeo=Wohnen um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter betroffener Häuser sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Bei Arbeiten in Wohnungen/ Kellern sind Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

### A3) PREISE

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) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen/ Kellern)
- 6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle / Treppenhäusern
- 7) 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

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

---

10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

8) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im LV aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG, möglichst vor Ausführung, in Form eines Nachtragsangebotes zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise dieses LV's zu kalkulieren und die 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.

### A4) SONSTIGES

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

Vor Angebotsabgabe hat sich der Bieter ein Überblick über das Bauvorhaben und die damit verbundenen Gegebenheiten vor Ort zu machen. Sollten abweichende Punkte zum LV festgestellt werden sind diese dem AG unverzüglich zu melden.

### **B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

=====

#### B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

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. 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

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

---

an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen 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 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.

### B5) BEDINGUNGEN FÜR BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

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.

### **C) TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

=====

Alle Arbeiten verstehen sich in kompletter Fertigung und Arbeit, einschließlich aller erforderlichen Materialien. Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sein. Für Stoffe und Bauteile, für welche DIN-Normen bestehen, müssen den Güte- und Maßbestimmungen entsprechen.

Eine Dichtheitsprüfung ist nach Abschluss der Arbeiten durchzuführen und in den Einheitspreisen abgegolten, wenn nicht gesondert ausgeschrieben ist.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

---

Die DIN-Normen für Stoffe und Bauteile, aufgeführt unter Punkt 2 VOB/C, DIN 18300, 18306, 18330 und 18331 sind zwingend einzuhalten.

Für die Ausführung gelten die unter Punkt 3 VOB/C, DIN 18300, 18306, 18330 und 18331 aufgeführten DIN-Normen und Bestimmungen.

### **Vorbemerkungen zu Putzarbeiten**

Für Angebot und Ausführung sind besonders zu beachten:

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste

DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten

DIN 18550 Putz, Baustoffe und Ausführung, Erläuterungen

DIN 55928 Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtung und Überzüge

in der jeweils aktuellen Fassung sowie

a) die Verarbeitungsvorschriften der Systemhersteller

b) die technischen Merkblätter des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz

c) die aktuellen VDE- und VDI Richtlinien, die Vorschriften der zuständigen Behörden (z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, TÜV), Berufsgenossenschaften und der Versorgungsbetriebe

d) Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen

- Der AN (Auftragnehmer) hat sämtliche Regelwerke aus dem Bereich Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz zu beachten. Dies gilt insbesondere für die geltenden Unfall-Verhütungsvorschriften (UVV), Arbeitsstätten-Verordnung (ArbStättV) und das Abfall- und Kreislaufwirtschaftsgesetz (AbfG/KrWG).

- Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er für die bei der Baumassnahme beteiligten Mitarbeiter das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) umgesetzt hat.

- Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er die bei der Baumassnahme beteiligten Mitarbeiter gemäss §7 der BGV A1 UVV "Allgemeine Vorschriften" unterwiesen hat.

- Der AN hat den Nachweis auf Verlangen zu erbringen, dass er nur zugelassene und geprüfte Maschinen und Einrichtungen während der Baumassnahme einsetzt.

- Bei Notwendigkeit eines vom Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) zu erstellenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGePlan) hat der AN diesen unbedingt zu berücksichtigen. Notwendige Änderungen des SiGePlans sind mit dem SiGeKo abzustimmen.

- Die Aufnahme der Tätigkeit ist dem SiGeKo mindestens eine Woche vor Tätigkeitsaufnahme schriftlich anzuzeigen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

---

### Nebenleistungen und Vereinbarungen bei Putzarbeiten

Folgende Leistungen sind neben den Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn in der Leistungsbeschreibung keine eigene Position dafür vorgesehen ist:

- a) Augenscheinliche Überprüfung aller im Untergrund eingesetzten Geländer-, Gitterstützen und sonstige Verankerungen auf fachgerechte Überarbeitbarkeit.
- b) Säuberung des Untergrundes von Staub und Verschmutzung sowie von lose sitzenden Putz- und Betonteilen durch Trocken - Reinigung.
- c) Notwendige Maßnahmen zum Schutz von Fußböden, Geländern, Stahlzargen, Fenstern, Türen, Beschlägen und sonstigen Bauteilen vor Verunreinigungen und Beschädigungen durch die Putzarbeiten.
- d) Die Kosten für Aufenthalts- und Lagerräume.

### Besondere Hinweise

Bei dieser Ausschreibung wird zur Bedingung gemacht, dass keine Baustoffe verwendet werden, die

- a) voll- oder teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW, HFCKW) enthalten oder unter Verwendung dieser Stoffe hergestellt wurden
- b) UF Montageschäume (Harnstoff-Formaldehyd-Schaumkunststoff) und Baustoffe deren Ausgleichskonzentration für Formaldehyd 0,05 ppm (parts per million; 1,0 mg/kg) im Prüfraum überschreitet. (Das Prüfverfahren richtet sich nach der Richtlinie des Ausschusses für Einheitliche Technische Baubestimmungen (ETB) zur Begrenzung der Formaldehydemission in die Raumluft bei Verwendung von Harnstoff-Formaldehydharz Ortschaum)
- c) Lösemittelhaltige Farben und Lacke sind zu vermeiden. Für eine Verwendung im Einzelfall ist die Zustimmung vom Auftraggeber einzuholen.

### Untergrundprüfung

Die Überprüfung des vorhandenen Untergrundes auf Mängel oder nicht ausreichenden Vorleistungen hat der AN unbedingt durchzuführen. Gemäss VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Nr. 3 sowie VOB Teil C ist der AN verpflichtet vor Beginn der Arbeiten die örtl. Bauleitung schriftlich auf Mängel hinzuweisen. Der AN haftet für alle später auftretenden Schäden in vollem Umfang, wenn die Mängelmeldung nicht rechtzeitig schriftlich erfolgt ist.

### **Vorbemerkungen zu Entwässerungskanalarbeiten** DIN 18 306 ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN

Für Angebot und Ausführung gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften, insbesondere:  
DIN 597, DIN 1180, DIN 1185, DIN 1187, DIN 1230, DIN 1236, DIN 1237, DIN 1966, DIN 1986,  
DIN 1997, DIN 4032, DIN 4033, DIN 4038, DIN 4034, DIN 4095, DIN 4250, DIN 4256.

### Ausführungshinweise:

1. Entwässerungsleitungen außerhalb des Gebäudes für den Schmutzwasserkanal und den

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 017317 **Dresden Kadenstraße 22-26**  
**LV:** 02-090 **Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26**

---

Regenwasserkanal

sind aus PVC-Rohren nach DIN 19 543 (KG), - mit amtlich zugelassenem Prüfzeugnis - sach- und fachgerecht

im Gefälle in einem Kies-Sandbett in einer Stärke von 10 cm, auszuführen. Die Eindichtung der Muffen hat ebenfalls mit einem zugelassenen, geprüften Dichtungsmittel zu erfolgen.

2. Innerhalb von Gebäuden sind die Entwässerungsleitungen aus PVC-hart KA (v) gemäß DIN 19 531 zu verlegen.

3. Die Verbindungsstellen sind gut zu unterbauen. Es dürfen keine Leitungen ohne Bogen aus der Richtung geführt werden.

4. Vor dem Verfüllen der Kanalgräben sind die verlegten Rohrleitungen durch das zuständige Kanalbauamt (Tiefbauamt) abnehmen zu lassen. Erst zeitlich danach kann eine Abnahme dieser Arbeiten durch die Bauleitung des Auftraggebers erfolgen. Dabei ist der Bauleitung die Abnahmebestätigung der vorgenannten Behörde vorzulegen.

Zur auftraggeberseitigen Erstellung der Revisionspläne sind alle Abmessungen, Bezugspunkte, Formstücke Dimensionierungen und alle weiteren erforderlichen Einzelheiten bereits während der Kanalverlegung einzumessen.

5. Sämtliche Kanäle sind vor dem Verfüllen mittels einer Druckprüfung auf absolute Wasserdichtigkeit zu überprüfen.

6. Die unter Punkt 4.2 der DIN 18 306 aufgeführten Leistungen sind Nebenleistungen. Die unter Punkt 4.34 und 4.36 der DIN 18 306 aufgeführten Leistungen sind entgegen den Festlegungen des Punktes 4.3 der DIN 18 306 Nebenleistungen. Die Leistung gemäß Punkt 4.36 der DIN 18 306 ist auf Anordnung durch die Bauleitung und die Leistung gemäß Punkt 4.36 der DIN 18 306 ist immer zu erbringen.

### **Vorbemerkungen zu Mauerarbeiten**

DIN 18 330 - MAUERARBEITEN

Für Angebot und Ausführung gelten alle einschlägigen DIN-Vorschriften, insbesondere:

DIN 1053 - Mauerwerk; Berechnung und Ausführung

DIN 4103 - Leichte Trennwände

DIN 18 160 - Feuerungsanlagen; Hausschornsteine, Bemessung und Ausführung

#### 1. Ausführungshinweise

Die unter Punkt 4.2 DIN 18 330 aufgeführten Leistungen sind Nebenleistungen.

Auf Verlangen der Bauleitung ist für die zu verwendenden und verwandten Materialien und Stoffe der Gütenachweis zu erbringen, letzteres gilt insbesondere für die Bindemittel und Zuschlagstoffe des Mörtels sowie für die geforderten Druckfestigkeiten der Mauersteine.

Alle an Stahlbetonwände und -stützen anschließenden Mauerwerkswände sind mit geeigneten Ankern abrißfest zu verbinden.

Bei einigen Mauerwerkpositionen kann es notwendig werden, daß die Wände erst nach Einbau der Installationsleitungen auszuführen sind. Mehrkosten für die nachträgliche Ausführung dieser Wände werden nicht anerkannt.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

---

### 2. Aufmaß und Abrechnung

Das Anlegen und Herstellen von Aussparungen, Öffnungen, Durchbrüchen und Schlitzen wird nicht besonders vergütet und ist mit den Einheitspreisen der Mauerwerkpositionen abgegolten; das spätere Schließen Von Aussparungen, Durchbrüchen und Schlitzen wird in gesonderten Positionen erfaßt.

### 3. Mauerwerk-Mörtel

Bei der Ausführung des Mauerwerkes ist besonders darauf zu achten, daß hinsichtlich der Verbindung des Mauermörtels zu den Steinen die erforderliche Haftfähigkeit erreicht und desweiteren die nötige Mörtelfestigkeit erreicht wird. Stark saugende Steine sind vor dem Vermauern vorzunässen.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Kadenstraße 26</b>			
1.1.	<b>Sanierung in geschlossener Bauweise - Ha</b>			
1.1.10.	<b>Einsatz eines Servicefahrzeuges</b> Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs- technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200	9,000 Std.	.....	.....
1.1.15.	<b>Inliner DN 150</b> Inliner DN 150, Baulänge 11,40 m, aus kunstharzfähigem ECR- Glasfasergewebe oder vergleichbarem Material, mit der Rohrwand auf Null auslaufend, unter Kamerabeobachtung auf die Schadstelle positionieren, dort zu e inem statisch selbsttragenden System aushärten in den Rohrmaterialien Stz., Beton, FZ, Stahl und PVC Für Haltung HR01 zu HKAP01 (14 kleinere Schadtstellen)	1,000 Stck	.....	.....
1.1.20.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Partiellen Inliner DN 150</b> Partiellen Inliner DN 150, Baulänge 0,5 m, aus kunsthar- zfähigem ECR-Glasfasergewebe oder vergleichbarem Materi- al, mit der Rohrwand auf Null auslaufend, unter Kamerab- eobachtung auf die Schadstelle positionieren, dort zu e inem statisch selbsttragenden System aushärten in den R ohrmaterialien Stz., Beton, FZ, Stahl und PVC	14,000 Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.30.	<b>Bereitstellen der kompletten Anlage</b> Bereitstellen der kompletten Anlage mit allen dazugehör- igen Geräten, einschließlich Vorbereitung der Anlage so wie allg. techn. Bearbeitung und Bauleitung inkl. Sanie- rungsdokumentation sowie An- und Abfahrt.	1,000 Stüc	.....	.....
<b>Summe 1.1. Sanierung in geschlossener Bauw..</b>				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Offene Bauweise - Haltungen - HR01BA01,</b>			
1.2.10.	<b>Kernlochbohrung einschl. Rüstzeit und Monteur</b> Kernlochbohrung einschl. Rüstzeit und Monteur	5,000 Stüc	.....	.....
1.2.20.	<b>Futterrohr und Curaflex Dichtung liefern und montieren</b> Futterrohr und Curaflex Dichtung liefern und montieren	5,000 Stüc	.....	.....
1.2.30.	<b>Rohrgrabenaushub, Hand und Maschinenaushub</b> Rohrgrabenaushub, Hand und Maschinenaushub, Aushub seitlich lagern, Planie Grabensohle herstellen, Überschusmaterial entsorgen, Bodenklasse 3 - 5, Tiefe bis 1,75 m	55,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
1.2.40.	<b>Seitlich lagernden Boden lagenweise einbringen mit mit Hand und Maschinen und verdichten.</b> Seitlich lagernden Boden lagenweise einbringen mit mit Hand und Maschinen und verdichten.	55,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
1.2.50.	<b>Altleitung incl. Form- und Passstücke ausbauen und entsorgen, DN 100 - 200</b> Altleitung incl. Form- und Passstücke ausbauen und entsorgen, DN 100 - 200	40,000 m	.....	.....
1.2.60.	<b>PVC-KG- Leitungen DN 100 bis 150</b> PVC-KG- Leitungen DN 100 bis 150 nach Plan im Gefälle in Gräben verlegen einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen, alle Öffnungen werden während der Bauzeit dicht verwahrt	40,000 m	.....	.....
1.2.70.	<b>PVC-KG-Pass- und Formstücke, Bögen aller Gradzahlen</b> PVC-KG-Pass- und Formstücke, Bögen aller Gradzahlen, Übergangsstücke, Überschiebemuffen, Abzweige DN 100 bis 150 liefern und montieren, als Zulage	60,000 Stüc	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.80.	<b>Müscher - Manschette DN 100 bis 150</b> Müscher - Manschette DN 100 bis 150 liefern und montieren, als Zulage	2,000 Stüc	.....	.....
1.2.90.	<b>Sand für Sauberkeitsschicht</b> Sand für Sauberkeitsschicht und Vollummantelung der Rohrleitungen, liefern und einbauen	6,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
1.2.100.	<b>Bereitstellung und Vorhaltung von provisorischen Abdeckungen der Baugruben</b> Bereitstellung und Vorhaltung von provisorischen Abdeckungen der Baugrube	6,000 Stüc	.....	.....
1.2.110.	<b>Zulage für Bauschutt im Rohrgraben</b> Zulage für Bauschutt im Rohrgraben incl. Entsorgung und Deponiegebühr (Differenz zum Erdstoff)	7,000 t	.....	.....
1.2.120.	<b>Bodenaustausch Lieferung Bodenaushub</b> Bodenaustausch Lieferung Bodenaushub	7,000 t	.....	.....
1.2.130.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>SML- Rohrleitung</b> SML- Rohrleitung DIN EN 1610 aus Rohren DIN EN 877 in Gräben ohne Verbau liefern und montieren	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.140.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Anschluss an Abwasserkanal</b> Anschluss an Abwasserkanal/-Leitung aus PVC auf SML, einschließlich Bohrung und Dichtung herstellen	1,000 Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.150.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Reinigung für SML</b> Reinigung für SML - Rohrleitungen DIN EN 1610 aus Rohren DIN EN 877 liefern und montieren	1,000 Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Halterung BIS für Guss-Fallrohr DN 100 liefern und montieren</b> Halterung BIS für Guss-Fallrohr DN 100 liefern und montieren	1,000	Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.170.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Fallrohrstütze SML DN 100 liefern und montieren</b> Fallrohrstütze SML DN 100 liefern und montieren	1,000	Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.180.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Rapid- Verbinder/ Konvex liefern und montieren</b> Rapid- Verbinder/ Konvex liefern und montieren	1,000	Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.190.	<b>Rohrdurchführung im Fundamentbereich</b> Rohrdurchführung im Fundamentbereich öffnen und wieder verschließen, Wandstärke: bis 60 cm	6,000	Stüc	.....	.....
1.2.200.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Rohrdurchführung im Fundamentbereich bis 40 cm</b> Rohrdurchführung im Fundamentbereich öffnen und wieder verschließen, Wandstärke: bis 40 cm	1,000	Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.210.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Hecken und Sträucher</b> Hecken und Sträucher auspflanzen, einschlagen, wässern und nach Beendigung der Arbeiten fachgerecht einpflanzen	1,000	Stüc	.....	Nur Einh.-Pr.
1.2.220.	<b>Oberboden abtragen</b> Oberboden (Kies und Rindenmulch) abtragen inkl. laden und im Baustellenbereich lagern Oberbodendicke bis 15 cm	9,000	m <sup>2</sup>	.....	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.230.	<b>Oberboden innerhalb des Baubereiches</b> Oberboden innerhalb des Baubereiches gelagerten laden und profil- und höhengerecht andecken Oberbodendicke bis 15 cm	9,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.240.	<b>Vorhandene Fallrohre</b> Vorhandene Fallrohre (Reinigungs- bzw. Standrohre) demontieren, lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder montieren	9,000 Stüc	.....	.....
1.2.250.	<b>Anschluss an Abwasserkanal</b> Anschluss an Abwasserkanal/-leitung, einschl. Bohrung und Dichtung, Formstücke werden gesondert vergütet, für Rohr DN 100 bis DN 200	21,000 Stüc	.....	.....
1.2.260.	<b>Bauschuttcontainer stellen einschließlich Kippgebühr</b> Bauschuttcontainer stellen einschließlich Kippgebühr	4,000 Stüc	.....	.....
1.2.270.	<b>Vorhandenen Pflasterbelag aufnehmen und seitlich lagern</b> Vorhandenen Pflasterbelag aufnehmen und seitlich lagern	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.280.	<b>seitlich lagernde Pflasterbelag wieder neu verlegen</b> seitlich lagernde Pflasterbelag wieder neu verlegen	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.290.	<b>Bithuminöse Oberfläche schneiden</b> Bithuminöse Oberfläche schneiden	5,000 m	.....	.....
1.2.300.	<b>Bithuminöse Oberfläche aufbrechen und in Container verladen</b> Bithuminöse Oberfläche aufbrechen und in Container verladen	2,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.310.	<b>Betonfußboden im Keller bis zu einer Dicke von 15 cm aufschneiden</b> Betonfußboden im Keller bis zu einer Dicke von 15 cm aufschneiden	20,000 m	.....	.....
1.2.320.	<b>Betonfläche abbrechen</b> Betonfläche abbrechen, manueller Transport aus der Keller ebene, incl. Entsorgung und Deponiegebühr Betondicke bis 15 cm	6,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.330.	<b>Betonfußboden im Keller aus Betonestrich</b> Betonfußboden im Keller aus Betonestrich ZE 30, wieder herstellen, einschl. Transportaufwendungen in den Keller Betondicke bis 25 cm	6,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.340.	<b>Bordstein</b> Bordstein aus betonwerk- oder Naturstein, ausbauen und seitlich lagern überschüssiges Material entsorgen incl. Deponiegebühr	4,000 m	.....	.....
1.2.350.	<b>Bordsteine verlegen</b> Bordsteine aus Betonwerk- oder Naturstein, seitlich gelagert, in Betonfundament und -Rückenstütze flucht und höhengerecht verlegen	4,000 m	.....	.....
1.2.360.	<b>Kiesel und Vlies der Traufkante</b> Kiesel und Vlies der Traufkante ausbauen, reinigen und seitlich lagern, nach Fertigstellung aller Arbeiten höhengerecht einbauen	4,000 m	.....	.....
1.2.370.	<b>Bithuminöse Oberfläche neu herstellen</b> Bithuminöse Oberfläche neu herstellen	2,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.380.	<b>Transport von Bithuminösen Mischgut Kleinstmengen bis 1,2 T</b> Transport von Bithuminösen Mischgut Kleinstmengen bis 1,2 T	1,000 Stüc	.....	.....
1.2.390.	<b>Kellerablauf Kessel</b> Kellerablauf Kessel " Der Universale" nach DIN 1997 DN 100 mit seitlichen Zulauf, mit Rückstauklappe montieren , einschl. der Demontage des alten Ablaufes und Entsorgung des Altmaterials	2,000 Stüc	.....	.....
1.2.400.	<b>Liefen und montieren eines Rattenschutzes</b> Liefen und montieren eines Rattenschutzes aus Edelstahl für Kellerabläufe der Firma Kessel	2,000 Stüc	.....	.....
1.2.410.	<b>Trennschnitt an Steinzeug, KG SML Rohr</b> Trennschnitt an Steinzeug, KG SML Rohr	20,000 Stüc	.....	.....
1.2.420.	<b>Betonplattenbelag aufnehmen und seitlich lagern</b> Betonplattenbelag aufnehmen und seitlich lagern	8,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.430.	<b>Betonplattenbelag seitlich lagernd wieder neu verlegen</b> Betonplattenbelag seitlich lagernd wieder neu verlegen	8,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.440.	<b>Trag- und Frostschutzschicht aus Mineralgemisch aufnehmen und seitlich lagern</b> Trag- und Frostschutzschicht aus Mineralgemisch aufnehmen und seitlich lagern	8,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.450.	<b>Trag- und Frostschutzschicht aus Mineralgemisch, liefern</b> Trag- und Frostschutzschicht aus Mineralgemisch, seitlich gelagert, einbringen und verdichten, fehlendes Material zusätzlich liefern	8,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.460.	<b>Mutterboden liefern und andecken</b> Mutterboden liefern und andecken	9,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.2.470.	<b>Reinigungsrohr Raupiano Plus DN 100 liefern und montieren</b> Reinigungsrohr Raupiano Plus DN 100 liefern und montieren	5,000 Stüc	.....	.....
1.2.480.	<b>Standrohr aus verzinktem Stahlroh</b> Standrohr aus verzinktem, nahtlosen Stahlrohr, innen Gussasphalt, mit Reinigungsdeckel, incl. Dichtelement, Standrohrkappe und verlängerter lösbarer Schellen, in Beton oder Mauerwerk befestigt, liefern und montieren, Nenndurchmesser: 1,00 m Fabrikat: LORO-X oder gleichwertig	5,000 Stüc	.....	.....
1.2.490.	<b>Zinkfallrohr DN 100 liefern und montieren</b> Zinkfallrohr DN 100 liefern und montieren	5,000 m	.....	.....
1.2.500.	<b>Stundenlohn Vorarbeiten auf Nachweis</b> Stundenlohn Vorarbeiten auf Nachweis	15,000 Std.	.....	.....
<b>Summe 1.2. Offene Bauweise - Haltungen - ..</b>			.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.</b>	<b>TV - Inspektion nach der Sanierung</b>			
<b>1.3.10.</b>	<b>Einsatz eines Servicefahrzeuges</b> Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200	9,000 Std.	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<b>Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage</b> Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage bis einschl. DN 300 zur Untersuchung von Rohrnetzen, einschl. Monteur	9,000 Std.	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<b>Erstellung Auswertungsunterlagen</b> Erstellung Auswertungsunterlagen bestehend aus Haltungs grafiken, Haltungsprotokollen, CD bzw. DVD, Sanierungsp rotokollen	1,000 Stüc	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<b>Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610</b> durchführen eine Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 Verfahren L oder W frei wählbar BTGA - Regel 5.005 „Prüfung mit Wasser“, Ausgabe Oktober 2005 BTGA - Regel 5.006 „Prüfung mit Luft“, Ausgabe Mai 2007 BTGA - Regel 5.007 „Prüfung mit Unterdruck“, Ausgabe April 2007 Die BTGA - Regeln 5.005 bis 5.007 sind für Abwasser-Leitungsanlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden, Regenwasser-Leitungsanlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden aus nichtmineralischen Werkstoffen im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) anzuwenden.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>TV - Inspektion nach der Sanier..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	<b>Neuer Regenrohr Schlammfang - RR01, RR02</b>			
1.4.10.	<b>alten Schlammfang vom Regenrohr demontieren und fachgerecht entsorgen</b> alten Schlammfang vom Regenrohr demontieren und fachgerecht entsorgen	6,000 Stüc	.....	.....
1.4.20.	<b>Kessel-Boden-/Hofabläufe</b> Kessel-Boden-/Hofabläufe System 200 mit Schlammeimer, Regeneinlaufdeckel, Schutzrohr, Zwischenstück 240 mm, Geruchsverschluss 100 mm, Sperrwasserhöhe liefern und montieren	6,000 Stüc	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>	<b>Neuer Regenrohr Schlammfang - ..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
 LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Schachtsanierung - HR01 und Schachtneuba</b>			
<b>1.5.10.</b>	<b>Beschichtung von Abwasserkanalschacht</b> Beschichtung von Abwasserkanalschacht/-bauwerk mit zementgebundener Dichtungsschlämme, 2-lagig	9,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<b>Steigeisen DIN 1211, ersetzen, einschließlich Stemmarbeiten, Form GS</b> Steigeisen DIN 1211, ersetzen, einschließlich Stemmarbeiten, Form GS	8,000 Stüc	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<b>Revisionsverschluss im Schachtbauwerk erneuern</b> Demontage des alten Revisionsverschlusses, anpassen der neu zu liefernden verschließbaren Revisionsöffnung, herstellen der Schachtsohle, einschließlich aller Nebenarbeiten und Material	1,000 Stüc	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	<b>Schachtabdeckung und Schachtrahmen auf Maß anfertigen verzinkt liefern und montieren</b> Schachtabdeckung und Schachtrahmen auf Maß anfertigen verzinkt liefern und montieren	3,000 Stüc	.....	.....
<b>1.5.50.</b>	<b>Vorhandene Schachtabdeckung und Rahmen demontieren und entsorgen</b> Vorhandene Schachtabdeckung und Rahmen demontieren und entsorgen	1,000 Stüc	.....	.....
<b>1.5.60.</b>	<b>Neue Schachtwände aus Ziegel -</b> Neue Schachtwände aus Ziegel - 24 er Wandstärke in einer Größe 600 x 600 aufmauern. Neue Schachtsohle herstellen und Reinigungsöffnung neu einsetzen.	2,000 Stüc	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Schachtsanierung - HR01 und Sch..</b>			.....





**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

Projekt: 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
LV: 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Kadenstraße 26</b>	
1.1.	Sanierung in geschlossener Bauweise - Ha	.....
1.2.	Offene Bauweise - Haltungen - HR01BA01,	.....
1.3.	TV - Inspektion nach der Sanierung	.....
1.4.	Neuer Regenrohr Schlammfang - RR01, RR02	.....
1.5.	Schachtsanierung - HR01 und Schachtneuba	.....
	<b>Summe 1. Kadenstraße 26</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** 017317 Dresden Kadenstraße 22-26  
**LV:** 02-090 Grundleitungserneuerung Kadenstraße 26

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>02-090</b>	
1.	Kadenstraße 26	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>02-090 Grundleitungserneuerung ..</b>
		.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 0,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25

\_\_\_\_\_  
 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)