

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 **Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.**

BAUVORHABEN : Blochmannstraße / Mathildenstraße
01069 Dresden

GEWERK : Grundleitungserneuerung

AUSFÜHRUNG: September 2021 bis Dezember 2021

ANGABEN ZUM BAUWERK/ OBJEKT

Gebäudekomplex bestehend aus 16 Hauseingängen mit 5 Geschossen
Traufhöhe ca 15m
(Satteldach mit Ziegelddeckung)

Das Objekt ist zur Zeit bewohnt. Dadurch besteht nur eingeschränkte Lagermöglichkeit. Durch die Arbeiten sollten die Bewohner nur in geringem Maß belästigt werden.

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

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 berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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.

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 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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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 Einfluß 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.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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.

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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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 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.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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.

2. Aufmaß und Abrechnung

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

3. Mauerwerk-Mörtel

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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

1. Baustelleneinrichtung

1..10. Stellen eines Bauzaunes

Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten und abräumen aus Stabgitterelementen, mobil, Elemente zueinander gegen Entnahme fest verbunden, mit Verbindungselementen, z.B. aus Klammern oder verschraubbaren Schellen, gem. Herstellersystem, Bauzaunfeldlänge 3,50 m, Höhe 2,0 m, Maschenweite 76,20 x 300 mm, Pfostenhalterungen aus Betonwerksteinelementen, Aufstellung ausgerichtet in Richtung der Zaunflucht, Erzeugnis:

 feuerverzinkt in allen Teilen, entgratet ohne Überstände,
 Vorhaltezeitraum: für die gesamte Dauer der Arbeiten des AN.
 Beginn des Vorhaltezeitraumes: nach betriebsfertiger Aufstellung
 Aufstellung ggf. auch in Teilabschnitten nach Anweisung durch den AG;
 bautechnisch bedingtes Versetzen des Bauzaunes bis 10 m liegt im Verantwortungsbereich des AN und wird nicht gesondert vergütet.
 Das werktägliche Öffnen und Schließen des Bauzaun ist Aufgabe des AN und wird nicht gesondert vergütet.
 Vorhaltezeit 4 Wochen
 einschl. Vorhaltung und Abbau,

50,00 m

**1..20. Baustelle einrichten, vorhalten, räumen
 einschl. erforderlicher Maschinen und Geräte**

Baustelleneinrichtung zur Durchführung der Arbeiten des Auftragnehmers liefern, aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten abfahren, bestehend aus:

- allen erforderlichen Fahrzeugen, Geräten, Maschinen, Werkzeugen, Transporteinrichtungen, Hebeanlagen, Schutzmaßnahmen zur Durchführung der Arbeiten und zur Sicherung der Baustelle (Bauzn., Brücken Ampelanlagen etc.)
- Vor Beginn der Arbeiten und nach Abschluss der Arbeiten ist jeweils ein Pflasterprotokoll für die in Anspruch genommenen Flächen anzufertigen.
- Ggfs. ist ein mehrmaliger An- und Abtransport der Geräte bzw. ein Umsetzen der Baumaterialien und -maschinen aufgrund der vereinbarten Ausführungsstermine erforderlich.
- Personalcontainer beheizt und Materialcontainer

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
 LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Baustellen WC/Sanitär-Container in kalten Jahreszeiten beheizt und Coronatauglich!				
	- Baustelle nach RAB 32 sichern				
		1,00	psch		.....
1..30.	Verlängerung Vorhaltezeit Bauzaun Verlängerung Vorhaltezeit Bauzaun je Woche (7 Kalendertage) pro m Zaunsfeld eine Woche Vorhaltekosten je Meter				
		100,00	mWo	.....	.....
1..40.	Verkehrsrechtliche Anordnung, Verkehrsrechtliche Anordnung, Sondernutzung öffentlicher Straßenraum, Auf und Abbau von Verkehrszeichen, Halteverbot, Warnbarken und Arbeits stellenzaun. Unterhaltung bis zur Beendigung der Arbeiten				
		1,00	psch		.....
1..50.	Baustellenfläche nach Beendigung der Arbeiten wieder herstellen Bereiche der Baustelleneinrichtungsfäch säubern und wenn erforderlich gemäß dem Ursprungszustand wieder herstellen. Rassenflächen: gegebenfalls Oberboden auflockern, Rasen einsähen, wenn erforderlich Oberboden liefern und im Gefälle (ca 2%) einarbeiten, Pflasterflächen richten und neu einsanden gegebenfalls neues Material liefern und mit Unterbau einarbeiten. Demontierte Zäune oder Säulen neu befestigen, Abdeckungen und Baumschutz entfernen				
		1,00	psch		.....
<hr/>					
Summe 1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Blochmannstraße				
2.1.	Auswertung der TV-Befahrung vor der Sanierung				
2.1.10.	Auswertung der Übergebenen TV-Befahrung Es erfolgte eine TV Untersuchung. Die daraufhin erstellte Dokumentation wird bei Auftragserteilung dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt. Position beinhaltet die Sichtung der Unterlagen. Dies soll als Hilfestellung zur besseren Einschätzung der zu erbringenden Leistungen dienen. Sollten sich aus der Auswertungen Unklarheiten ergeben, sind diese in einem seperaten Angebot einzureichen. Diese Pos. beinhaltet nur die Auswertung der übergebenen TV-Befahrung	1,00	psch		.....
2.1.20.	Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage Notfalls erforderliche Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage bis einschl. DN 300 zur Untersuchung von Rohrnetzen, einschl. Monteur. Sollten sich Unklarheiten aus der übergebenen Dokumentation (vor Pos.) ergeben, sind die nachträglichen Befahrungen über diese Pos abzurechnen.	100,00	m		.....
2.1.30.	Einsatz eines Servicefahrzeuges Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200 als Vorleistung zur Vor Pos. (TV-Befahrung vor Leistungserbringung)	100,00	m		.....
Summe 2.1.		Auswertung der TV-Befahrung vor..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2. Haus 9				
2.2.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen				
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00 m	.....	.....
2.2.20. Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150				
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	2,00 Stck	.....	.....
2.2.30. Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe				
	Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	2,00 St	.....	.....
Summe 2.2. Haus 9				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Haus 11			
2.3.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen			
		10,00 m	.....	.....
2.3.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....			
		1,00 Stck	.....	.....
2.3.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.			
		2,00 St	.....	.....
Summe 2.3. Haus 11				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4. Haus 13					
2.4.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen					
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00	m	.....	.....
2.4.20. Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	2,00	Stck	.....	.....
2.4.30. Kurzliner bis 3,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 3,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	2,00	St	.....	.....
2.4.40. Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe					
	Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	5,00	St	.....	.....
Summe 2.4. Haus 13					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Haus 15			
2.5.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00 m	.....	.....
2.5.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	2,00 Stck	.....	.....
2.5.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	2,00 St	.....	.....
Summe 2.5. Haus 15				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6. Haus 17					
2.6.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen					
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00	m	.....	.....
2.6.20. Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	4,00	Stck	.....	.....
2.6.30. Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	4,00	Stck	.....	.....
2.6.40. Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe					
	Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	1,00	St	.....	.....
Summe 2.6. Haus 17				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7. Haus 19					
2.7.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen					
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00	m	.....	.....
2.7.20. Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	4,00	Stck	.....	.....
2.7.30. Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150					
	Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	5,00	Stck	.....	.....
2.7.40. Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe					
	Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	3,00	St	.....	.....
Summe 2.7. Haus 19					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8. TV - Inspektion nach der Sanierung					
2.8.10. Einsatz eines Servicefahrzeuges					
Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200					
Haus 9 = 40 m					
Haus 11 = 30 m					
Haus 13 = 30 m					
Haus 15 = 20 m					
Haus 17 = 15 m					
Haus 19 =30 m					
		165,00	m	.....	.....
2.8.20. Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage					
Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage bis einschl. DN 300 zur Untersuchung von Rohrnetzen, einschl. Monteur					
Haus 9 = 40 m					
Haus 11 = 30 m					
Haus 13 = 30 m					
Haus 15 = 20 m					
Haus 17 = 15 m					
Haus 19 =30 m					
		165,00	m	.....	.....
2.8.30. Erstellung Auswertungsunterlagen					
Erstellung Auswertungsunterlagen bestehend aus Haltungs grafiken, Haltungsprotokollen, CD bzw. DVD, Sanierungsp rotokollen					
Haus 9-19					
		1,00	Stüc	.....	.....
2.8.40. Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610					
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.					
Haus 9-19					
		1,00	psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.8.	TV - Inspektion nach der Sanier..		.....
	Summe 2.	Blochmannstraße		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Mathildenstraße			
3.1.	Auswertung der TV-Befahrung vor der Sanierung			
3.1.10.	Auswertung der Übergebenen TV-Befahrung Es erfolgte eine TV Untersuchung. Die daraufhin erstellte Dokumentation wird bei Auftragserteilung dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt. Position beinhaltet die Sichtung der Unterlagen. Dies soll als Hilfestellung zur besseren Einschätzung der zu erbringenden Leistungen dienen. Sollten sich aus der Auswertungen Unklarheiten ergeben, sind diese in einem seperaten Angebot einzureichen. Diese Pos. beinhaltet nur die Auswertung der übergebenen TV-Befahrung	1,00 psch		.....
3.1.20.	Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage Notfalls erforderliche Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage bis einschl. DN 300 zur Untersuchung von Rohrnetzen, einschl. Monteur. Sollten sich Unklarheiten aus der übergebenen Dokumentation (vor Pos.) ergeben, sind die nachträglichen Befahrungen über diese Pos abzurechnen.	200,00 m		.....
3.1.30.	Einsatz eines Servicefahrzeuges Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200 als Vorleistung zur Vor Pos. (TV-Befahrung vor Leistungserbringung)	200,00 m		.....
Summe 3.1.		Auswertung der TV-Befahrung vor..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2. Haus 10					
3.2.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen					
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	30,00	m	.....	.....
3.2.20. Inliner DN 150					
	Herstellen eines nahtlosen Inliners im vorhandenen Rohr DN 150, durch Inversieren eines mit Epoxydharz getränkten nahtlosen Textilschlauch aus 100% Polyester. Hersteller: Brawoliner liefern und montieren oder gleichwertiges Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....				
		30,00	m	.....	.....
3.2.30. Öffnen von Abzweigen					
	Nach erfolgter Aushärtung Abzweige mit einem Fräsroboter öffnen				
		3,00	St	.....	.....
3.2.40. Herstellen offenes Ende					
	Nach erfolgter Aushärtung das Ende mit einem Fräsroboter öffnen				
		1,00	St	.....	.....
Summe 3.2. Haus 10				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Haus 12				
3.3.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen				
		35,00	m	.....	.....
3.3.20.	Inliner DN 150 Herstellen eines nahtlosen Inliners im vorhandenen Rohr DN 150, durch Inversieren eines mit Epoxydharz getränkten nahtlosen Textilschlauch aus 100% Polyester. Hersteller: Brawoliner liefern und montieren oder gleichwertiges Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....				
		35,00	m	.....	.....
3.3.30.	Öffnen von Abzweigen Nach erfolgter Aushärtung Abzweige mit einem Fräsroboter öffnen				
		5,00	St	.....	.....
3.3.40.	Herstellen offenes Ende Nach erfolgter Aushärtung das Ende mit einem Fräsroboter öffnen				
		2,00	St	.....	.....
Summe 3.3. Haus 12					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4. Haus 14					
3.4.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen					
	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	35,00	m	.....	.....
3.4.20. Inliner DN 150					
	Herstellen eines nahtlosen Inliners im vorhandenen Rohr DN 150, durch Inversieren eines mit Epoxydharz getränkten nahtlosen Textilschlauch aus 100% Polyester. Hersteller: Brawoliner liefern und montieren oder gleichwertiges Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....				
		35,00	m	.....	.....
3.4.30. Öffnen von Abzweigen					
	Nach erfolgter Aushärtung Abzweige mit einem Fräsroboter öffnen				
		5,00	St	.....	.....
3.4.40. Herstellen offenes Ende					
	Nach erfolgter Aushärtung das Ende mit einem Fräsroboter öffnen				
		2,00	St	.....	.....
Summe 3.4. Haus 14				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Haus 16				
3.5.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	30,00	m	.....	.....
3.5.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	3,00	Stck	.....	.....
3.5.30.	Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	1,00	Stck	.....	.....
3.5.40.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	1,00	St	.....	.....
Summe 3.5. Haus 16					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Haus 18			
3.6.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00 m	.....	.....
3.6.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	3,00 Stck	.....	.....
3.6.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	1,00 St	.....	.....
Summe 3.6. Haus 18				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Haus 20				
3.7.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen				
		10,00	m	.....	.....
3.7.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....				
		2,00	Stck	.....	.....
3.7.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.				
		2,00	St	.....	.....
Summe 3.7. Haus 20				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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

3.8. Haus 22

3.8.10. Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen

Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen

10,00 m

3.8.20. Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150

Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150

Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren

oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters,

gewähltes Fabrikat und Typ:.....

3,00 Stck

3.8.30. Kurzliner bis 1,00m, DN 200 bis DN 250

Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, von Dimension DN 200 bis DN 250

Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren

oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters,

gewähltes Fabrikat und Typ:.....

1,00 St

3.8.40. Kurzliner bis 3,00m, bis DN 150

Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 3,00 m, bis Dimension DN 150

Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren

oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters,

gewähltes Fabrikat und Typ:.....

1,00 St

3.8.50. Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe

Kopfloch bis 20 cm Betonstärke,

Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur.

Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen.

Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern.

Altrohr demontieren, laden und entsorgen.

KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen.

Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen,

überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.				
		2,00	St	.....	.....
	Summe 3.8.		Haus 22		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	Haus 24				
3.9.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00	m	.....	.....
3.9.20.	Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	1,00	Stck	.....	.....
3.9.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.	1,00	St	.....	.....
Summe 3.9. Haus 24					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.	Haus 26			
3.10.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen			
		10,00 m	.....	.....
3.10.20.	Kurzliner 1,00m bis 2,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge von 1,00m bis 2,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....			
		6,00 Stck	.....	.....
3.10.30.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt, einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.			
		3,00 St	.....	.....
Summe 3.10. Haus 26				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.	Haus 28				
3.11.10.	Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen Rückstände bzw. feste Ablagerungen fräsen	10,00	m	.....	.....
3.11.20.	Kurzliner bis 1,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	1,00	Stck	.....	.....
3.11.30.	Kurzliner bis 1,00m, DN 200 bis DN 250 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 1,00 m, von Dimension DN 200 bis DN 250 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	1,00	St	.....	.....
3.11.40.	Kurzliner bis 3,00m, bis DN 150 Herstellen eines mit Silikatharz imprägnierten Glasfaserpartliners mit einer Länge bis zu 3,00 m, bis Dimension DN 150 Hergestellt aus 3-Komponenten Silikatharz, ECR-Advantex Glas liefern und montieren oder Fabrikat nach Wahl des Anbieters, gewähltes Fabrikat und Typ:.....	1,00	St	.....	.....
3.11.50.	Kopfloch in Beton-Sohle 0,80m x 0,80m bis 0,60m Tiefe Kopfloch bis 20 cm Betonstärke, Kopflocherstellung in geschlossenen Räumen (Keller) zur Reparatur von punktuellen Schäden oder als Startgrube zur Inlinerreparatur. Bodenaufbau bis 20 cm Beton, Betonboden 0,80 x 0,80 m aufstemmen, Schutt laden und entsorgen. Boden der Bodenklasse 3-5 bis 0,6m Tiefe (d.h. 0,8m Tiefe von OKFB) ausschachten, bis unterhalb der Rohrsohle. Bodenaushub seitlich lagern. Altrohr demontieren, laden und entsorgen. KG-Rohr und Füllsand liefern, in Sandbettung verlegen und anschließen. Kopfloch mit dem seitlich lagerndem Material verfüllen, überschüssiger Boden wird geladen, abgefahren und entsorgt,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Entsorgungskosten für den Boden. Betonoberfläche im Bereich der Aufbruchstelle wieder herstellen, einschließlich abreiben und glätten.				
		3,00	St	.....	.....
	Summe 3.11.		Haus 28		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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

3.12. TV - Inspektion nach der Sanierung

3.12.10. Einsatz eines Servicefahrzeuges

Einsatz eines Servicefahrzeuges mit Hochdruck- und Fräs-
technik inkl. Monteur für Rohre bis DN 200

Haus 10 = 30 m
Haus 12 = 35 m
Haus 14 = 35 m
Haus 16 = 30 m
Haus 18 = 40 m
Haus 20 = 20 m
Haus 22 = 40 m
Haus 24 = 20 m
Haus 26 = 30 m
Haus 28 = 30 m

310,00 m

3.12.20. Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage

Rohrnetzuntersuchung mit TV-Anlage bis einschl. DN 300
zur Untersuchung von Rohrnetzen, einschl. Monteur

Haus 10 = 30 m
Haus 12 = 35 m
Haus 14 = 35 m
Haus 16 = 30 m
Haus 18 = 40 m
Haus 20 = 20 m
Haus 22 = 40 m
Haus 24 = 20 m
Haus 26 = 30 m
Haus 28 = 30 m

310,00 m

3.12.30. Erstellung Auswertungsunterlagen

Erstellung Auswertungsunterlagen bestehend aus Handlungs-
grafiken, Handlungsprotokollen, CD bzw. DVD, Sanierungspro-
tokollen

Haus 10-28

1,00 Stüc

3.12.40. Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

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

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.

Haus 10-28

		1,00 psch	
--	--	-----------	--	-------

Summe 3.12.	TV - Inspektion nach der Sanier..		
--------------------	--	--	--	-------

Summe 3.	Mathildenstraße		
-----------------	------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 019300
LV: 06-090 **Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
<hr/>		
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 019300
LV: 06-090 **Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Mathildenstraße	
3.1.	Auswertung der TV-Befahrung vor der Sanierung	.....
3.2.	Haus 10	.....
3.3.	Haus 12	.....
3.4.	Haus 14	.....
3.5.	Haus 16	.....
3.6.	Haus 18	.....
3.7.	Haus 20	.....
3.8.	Haus 22	.....
3.9.	Haus 24	.....
3.10.	Haus 26	.....
3.11.	Haus 28	.....
3.12.	TV - Inspektion nach der Sanierung	.....
<hr/> Summe 3. Mathildenstraße		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 019300
LV: 06-090 Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Facharbeiterstunden	
	Summe 4. Facharbeiterstunden	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 019300

LV: 06-090

Dresden, Blochmann-, Mathildenstr.

Termin

Arbeitsbeginn: September 2021

Fertigstellung: Dezember 2021

Bedingungen zur Abfall - Entsorgung

Sämtliche im Rahmen seiner Auftragsabwicklung beim Auftraggeber (AG) anfallenden Abfälle gehen unmittelbar in das Eigentum des Auftragnehmers (AN) über. Der AN ist verpflichtet, Abfälle ordnungsgemäß und vollständig als Abfallerzeuger zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat der AN die gültigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften - insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und die Nachweisverordnung (NachwV) - einzuhalten.

Mit Übergang der Abfälle in das Eigentum des AN gehen Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung vollumfänglich auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. In diesem Zusammenhang ist der AN verpflichtet, dem AG Einsichtnahme in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Abfallregister und (Sammel-) Entsorgungsnachweise bzw. Wiegekarten der angefahrenen Abfallentsorgungsanlagen zu gewähren. Auf Verlangen des AG ist der AN ferner verpflichtet, entsprechende Nachweise in einer zur Vorlage gegenüber Behörden geeigneter Form für den AG kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

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.

Bedingungen

Für die Ausführung dieses Auftrages gelten unsere beiliegenden
"Zusätzlichen Vertragsbedingungen, Stand Juni 2018"

Ausführungszeit

Der Bieter ist in der Lage, die Arbeiten in Arbeitstagen fertigzustellen.

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 40

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)