

Kurztext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Reinigung und opt. Inspektion	2
01.01.	Vorarbeiten	2
01.02.	Reinigung	2
01.03.	Optische Inspektion	5
	Zusammenstellung	8

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Reinigung und opt. Inspektion			
------------	--------------------------------------	--	--	--

01.01.	Vorarbeiten			
---------------	--------------------	--	--	--

01.01.0010.	An- und Abfahrt zur AM, Maschinentechnik			
--------------------	---	--	--	--

An- und Abfahrt der benötigten Technik zur AM Greding inkl. aller zugehörigen Kosten (Fahrtkosten, Personalkosten etc.)

Die Position wird 1x pro Abruf durch die AM vergütet.
Beispiel: Abruf für 1 Woche Kanalspülung = 1 Stk

	7,000 St		
--	----------	-------	-------

01.01.0020.	An- und Abfahrt zur AM, Personal			
--------------------	---	--	--	--

Tägliche An- und Abfahrt von Personal inkl. aller Kosten (Personalkosten, Fahrtkosten etc.) bei bereits angefahrener Maschinentechnik zur AM Greding

	35,000 d		
--	----------	-------	-------

01.01.0030.	Transportfahrten im Streckennetz			
--------------------	---	--	--	--

Fahrten ohne Spül- und Kameraleistungen nach Anordnung des AG von der AM Greding. Betriebseinsatz (Pausenzeiten werden abgezogen)

Gilt für alle Strecken außerhalb einem Radius von 1km bzw. einer Fahrtdauer von > 10 Min.

	35,000 h		
--	----------	-------	-------

01.01.0040.	Stillstandszeiten			
--------------------	--------------------------	--	--	--

Stillstand von Gerät und Personal aufgrund besonderer Vorkommnisse oder nach Aufforderung durch den AG

	16,000 h		
--	----------	-------	-------

Summe 01.01.	Vorarbeiten		
---------------------	--------------------	--	-------

01.02.	Reinigung			
---------------	------------------	--	--	--

Reinigung nach BFR Abwasser

Für die Ausführung der Reinigung sind die Baufachlichen Richtlinien Abwasser gültig.

01.02.0010.	Entw.leitung reinigen (100 - 200)			
--------------------	--	--	--	--

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohr DN/ID 100 bis einschließlich 200 Rohr aus Kunststoff. Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung werden in der LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.	3.200,000 m	.....	.....
01.02.0020.	Entw.leitung reinigen (250 - 300) Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID 250 bis einschließlich 300 Rohr alle Materialien Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung werden in der LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.	8.000,000 m	.....	.....
01.02.0030.	Entw.leitung reinigen (350 - 600) Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID 350 bis einschließlich 600 Rohr alle Materialien Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung werden in der LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.	4.000,000 m	.....	.....
01.02.0040.	Entw.leitung reinigen (700 - 900) Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN/ID 700 bis einschließlich 900 Rohr aus Beton Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach Unterlagen des AG nachweisen. Kosten der Entsorgung werden in der LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.	2.400,000 m	.....	.....

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.0050. Entw.leitung reinigen (1000 - 1200)

Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.

Rohr DN/ID 1000 bis einschließlich 1200
 Rohr aus Beton
 Verschmutzung bis 25 v.H. der Profilhöhe.
 Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach
 Unterlagen des AG nachweisen.

Kosten der Entsorgung werden in der LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.

2.400,000 m

01.02.0060. Schacht reinigen

Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
 Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung.

Schacht = Straßeneinlauf mit Eimer.
 Schacht aus Betonfertigteilen, nicht begehbar.
 Schacht DN/ID verschiedene DN
 Schachttiefe verschieden

Schachtabdeckung/Einstiegsöffnung verschraubt und unverschraubt. Durch Verwitterung teilweise schwer zu öffnen.

Verschmutzungsgrad unbekannt.
 Räumgut nach Unterlagen des AG entsorgen. Entsorgung nach
 Unterlagen des AG nachweisen.
 Entsorgungskosten werden in LV Pos. [01.02.0080.] vergütet.

240,000 St

01.02.0070. Zulage erschwerte Situation

Zulage für alle schwer zugänglichen Schächte aller Leitungsarten und Durchmesser.

Zulage für zwischen u. unter Schutzplanken liegenden Schachtabdeckungen beim Reinigen wird gewährt, wenn der Schachtdeckel mind. 50% unter der Schutzplankenkonstruktion liegt, oder wenn der lichte Abstand zwischen den Schutzplankensträngen <1,0 m beträgt.

Als Nachweis ist dies durch eine Unterschrift der AM (z.B. im Tagesbericht) zu bestätigen oder durch eine eindeutige Fotodokumentation.

80,000 St

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.0080. Entsorgung Nicht gefähr. Abfall

Nicht gefährlichen Abfall aus
Entwässerungseinrichtungen laden, fördern und
entsorgen.

Entsorgung nach Wahl des AN.

Abfallschlüssel AVV = - 20 03 06 - Abfälle aus der
Kanalreinigung.

Kosten der Abfallentsorgung und Dokumentation sind
einzurechnen.

Dokumentation nach Unterlagen des AG führen.

Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.

80,000 t

01.02.0090. Zulage bei erhöhtem Reinigungsbedarf

Entfernen von Ablagerungen bei einem Verschmutzungsgrad
> 25 v.H. der Profilhöhe.

Entfernen von Wurzeleinwuchs, hinderlichen
Kalkablagerungen und sonstigen Hindernissen.

Vergütung nur bei detailliertem Nachweis oder auf
Anordnung der AM.

16,000 h

Summe 01.02. Reinigung

01.03. Optische Inspektion**Optische Inspektion nach BFR Abwasser**

*Für die Ausführung der optischen Inspektionen sind die
Baufachlichen Richtlinien Abwasser gültig.*

01.03.0010. Prüfung und Ergänzung Bestandsdaten

Prüfung und Ergänzung vorhandener Bestandsdaten.

Erstellung eines digitalen Datensatzes im
ISYBAU-Austauschformat (XML).
Plausibilitätsprüfung und Qualitätssicherung der
erhobenen Daten.

20.000,000 m

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.0020. Optische Inspektion Entwässerungsleitungen

Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren.
 Datenträger dem AG übergeben.
 Abgerechnet wird die Länge der Rohrleitung.

Rohr DN/ID 100 bis 600
 Rohr aus Beton oder Kunststoff
 Haltungslänge über 30 bis 60 m.

Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen.

Befahrung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.
 Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen.
 Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

20.000,000 m

01.03.0030. Optische Inspektion Schächte

Kamerainspection pro Schacht ausführen.
 Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren.
 Datenträger dem AG übergeben.
 Abgerechnet wird pro Dokumentierten Schacht.

Erforderliche Wasserhaltung ausführen.

Dokumentation mit Angabe von Untersuchungsdatum
 Wetter,
 eingesetztes Kamerasystem,
 Straßenbezeichnung mit km Abschnitt,
 Schachtbezeichnung (Nummerierung)
 Schachtdurchmesser und Material,
 Einmessung und Beschreibung aller Seitenzuläufe und Schäden im Schacht

schriftlich als pdf-Datei in DIN A4-Format dem AG vorlegen sowie Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.

240,000 St

Kurztext-Leistungsverzeichnis

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.0040. Zulage erschwerte Situation

Zulage für alle schwer zugänglichen Schächte aller Leitungsarten und Durchmesser.

Die Zulage für zwischen oder unter Schutzplanken liegenden Schachtabdeckungen wird nur gewährt, wenn:

- die Kamera nicht mit dem Kran des TV-Fahrzeuges in den Schacht eingesetzt werden kann und wenn der Schachtdeckel mind. 50 % unter der Schutzplankenkonstruktion liegt oder
- der Abstand zwischen den Schutzplankensträngen < 1 m beträgt und ein kontinuierliches Arbeiten (im Mittelstreifen oder Randbereich) nicht möglich ist.

Als Nachweis ist dies durch eine Unterschrift der AM (z.B. im Tagesbericht) zu bestätigen oder durch eine eindeutige Fotodokumentation.

	80,000 St		
--	-----------	-------	-------

Summe 01.03.	Optische Inspektion		
---------------------	----------------------------	-------	--

Summe 01.	Reinigung und opt. Inspektion		
------------------	--------------------------------------	-------	--

Kurztext-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
01.	Reinigung und opt. Inspektion	
01.01.	Vorarbeiten	.....
01.02.	Reinigung	.....
01.03.	Optische Inspektion	.....
Summe 01. Reinigung und opt. Inspektion		.....
Summe LV 1 Arbeiten im Entwässerungs...		.....

Kurztext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Z-03 **B03036 Betriebsdienstleistungen Fürth**
Vergabeeinh.: B0303626004 **Reinigung und Kamerabefahrung AM Greding**
LV: 1 **Arbeiten im Entwässerungssystem AM Gre...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1	
01.	Reinigung und opt. Inspektion	.....
	Summe LV 1 Arbeiten im Entwässerungs...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9