

Anlage 1

Harald Schnabel

Von: Beisel Wolfgang <Wolfgang.Beisel@dus.de>
Gesendet: Dienstag, 30. März 2021 18:33
An: Harald Schnabel
Cc: Wawra, Peter
Betreff: Nachtragsangebot Kalkablagerungen entfernen sowie Inlinersanierung
Anlagen: Ingersheim Nachtrag 2021.pdf; Ingersheim Nachtrag.D84

Sehr geehrter Herr Schnabel

wie mit Herrn Wawra besprochen erhalten Sie unser Nachtragsangebot zu o.g. Arbeiten in der Anlage. Die Preise unseres Nachtragsangebots entsprechen dem Amts-LV aus 2020.

Das Nachtragsangebot bezieht sich auf folgende Haltungen:

SA7: 5.11-5.10 noch ca. 25m Ablagerungen fräsen sowie ca. 52 m Inlinereinbau, ca.3 Einläufe öffnen und anbinden

SA8: 5.10-5.09 ca 26m Ablagerungen fräsen sowie ca.26m Inlinereinbau, ca. 2 Einläufe öffnen und einbinden

Die angenommenen Roboterstunden beziehen sich auf die bisher gemachten Erfahrungswerten und können entsprechend der Ablagerungshärten nach oben oder unten abweichen.

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlichen Arbeitsstunden, lfm bei Inliner sowie Stückzahlen der Einläufe.

Unser Nachtragsangebot beläuft sich auf Brutto € 69724,48

Über Ihre Auftragserteilung würden wir uns freuen und bitten dann um schriftliche Auftragserteilung, auch gerne per E-Mail.

Mit freundlichen Grüßen

DIRINGER&SCHEIDEL

ROHRSANIERUNG GmbH&Co.KG

i.V. W. Beisel

Wilhelm Wundt Straße 19

68199 Mannheim

Telefon: +49 621 86 07 463

Telefax: +49 621 86 07 449

Mobil: +49 170 45 45 463

Kommanditges. Sitz Mannheim HRA 4322

USt.-IdNr. DE 192869039

Pers.haft. Ges.: HRB 5999 DIRINGER & SCHEIDEL Verwaltungs GmbH

Geschäftsführer:

Markus Brechwald, Jürgen König, Richard Mohr, Tobias Volckmann

Diringer & Scheidel Rohr-sanierung GmbH&Co.KG

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:	15843
Projekt:	Ingersheim Nachtragsangebot Kalkfräsarbeiten + Kanalsanierung mit In
Preisbasis:	27.10.20

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	58.592,00	EUR
Nachlaß / Zuschlag %		EUR
<hr/>		
Angebotssumme netto	58.592,00	EUR
Umsatzsteuer 19,00 %	11.132,48	EUR
<hr/>		
Angebotssumme inkl. UST	69.724,48	EUR

....., am 30.03.2021

Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Ingersheim Nachtragsangebot
Kalkfräsarbeiten + Kanalsanierung mit In

Inhalt

01	Baustelleneinrichtung und	2
01 01	Baustelleneinrichtung	2
01 02	Verkehrssicherung	2
02	Kanalsanierung	2
02 01	Vorarbeiten	2
03	Inliner	2
03 01	Herstellen Inliner	2
03 02	Instandsetzung von Einläufen	3
04	Wasserhaltung während der	3
04 01	Wasserhaltung für Abwasserkanäle DN 500	3
05	Stundenlöhne für	3
05 01	Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte	3
05 02	Stundenlohnarbeiten für Fahrzeuge und	3
06	Baustoffe	3
06 01	Materialien, Lieferung frei Baustelle	3
Zusammenstellung (EUR)		4

Leistungsverzeichnis / EUR

Ingersheim Nachtragsangebot
Kalkfräsarbeiten + Kanalsanierung mit In

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	P	ZZ	V	w	G	K	Einheitspreis	Positionspreis
01	Baustelleneinrichtung und										
01 01	Baustelleneinrichtung										
01 01 0010	Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räum	1,00	psch							0,00 EUR	0,00
01 01	Baustelleneinrichtung										0,00
01 02	Verkehrssicherung										
01 02 0010	Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räum	1,00	psch							0,00 EUR	0,00
01 02 0020	Lichtzeichenanlage	1,00	Tag	E						0,00 EUR	*****
01 02	Verkehrssicherung										0,00
01	Baustelleneinrichtung und										0,00
02	Kanalsanierung										
02 01	Vorarbeiten										
02 01 0010	Kanalreinigung	10,00	h							155,00 EUR	1.550,00
02 01 0020	TV - Untersuchung und Dokumentation	80,00	m							4,00 EUR	320,00
02 01 0030	Partielle Verpressung	1,00	St	E						0,00 EUR	*****
02 01 0040	Entfernung der Kalkablagerungen / Fräsarb	220,00	h							172,00 EUR	37.840,00
02 01 0050	Liefen von Spezialfräswerkzeug	1,00	St							1.400,00 EUR	1.400,00
02 01 0060	Arbeitsgerüst herstellen	1,00	psch							0,00 EUR	0,00
02 01	Vorarbeiten										41.110,00
02	Kanalsanierung										41.110,00
03	Inliner										
03 01	Herstellen Inliner										
03 01 0010	Liefen und herstellen Inliner DN 500	80,00	m							165,00 EUR	13.200,00
03 01 0020	Inliner / DN 800	15,00	m							0,00 EUR	0,00
03 01 0030	Auffräsen von Abzweigen	5,00	St							145,00 EUR	725,00
03 01 0040	Instandsetzung von Löchern	1,00	St	E						0,00 EUR	*****
03 01 0050	Prüfung zur Qualitätskontrolle	2,00	St							320,00 EUR	640,00
03 01 0060	Dichtheitsprüfung Inliner DN 500	2,00	St							30,00 EUR	60,00
03 01 0070	Dichtheitsprüfung Inliner DN 800	1,00	St							0,00 EUR	0,00
03 01	Herstellen Inliner										14.625,00

Leistungsverzeichnis / EURIngersheim Nachtragsangebot
Kalkfräsarbeiten + Kanalsanierung mit In

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	P	ZZ	V	w	G	K	Einheitspreis	Positionspreis
03 02	Instandsetzung von Einläufen										
03 02 0010	Instandsetzung von Einläufen / Verpresssy	5,00	St							450,00 EUR	2.250,00
03 02 0020	Instandsetzung von Einläufen / Hutprofilver	1,00	St	E						0,00 EUR	*****
03 02	Instandsetzung von Einläufen										2.250,00
03	Inliner										16.875,00
04	Wasserhaltung während der										
04 01	Wasserhaltung für Abwasserkanäle DN 500										
04 01 0010	Absperrern der obenliegenden Haltungen	2,00	St							50,00 EUR	100,00
04 01 0020	Vorhalten und Betreiben von Überleitungen	2,00	St							120,00 EUR	240,00
04 01 0030	wie Pos. 4.1.20., jedoch Abwassermenge	1,00	St	E						225,00 EUR	*****
04 01	Wasserhaltung für Abwasserkanäle DN 500										340,00
04	Wasserhaltung während der										340,00
05	Stundenlöhne für										
05 01	Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte										
05 01 0010	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte	1,00	h							49,00 EUR	49,00
05 01 0020	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte	1,00	h							49,00 EUR	49,00
05 01 0030	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte	1,00	h							49,00 EUR	49,00
05 01	Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte										147,00
05 02	Stundenlohnarbeiten für Fahrzeuge und										
05 02 0010	Mobile Roboteranlage	1,00	h							0,00 EUR	0,00
05 02 0020	Spül - und Saugarbeiten mit Hochdruck	1,00	h							0,00 EUR	0,00
05 02 0030	Kanalinspektion.	1,00	h							0,00 EUR	0,00
05 02	Stundenlohnarbeiten für Fahrzeuge und										0,00
05	Stundenlöhne für										147,00
06	Baustoffe										
06 01	Materialien, Lieferung frei Baustelle										
06 01 0010	2 K Epoxidharz (Mehrverbrauch)	10,00	kg							12,00 EUR	120,00
06 01 0020	Abdichtgel / Injektionsgel	10,00	l							0,00 EUR	0,00
06 01 0030	Baustoffe, Lieferung frei Baustelle	200,00	kg							0,00 EUR	0,00
06 01	Materialien, Lieferung frei Baustelle										120,00
06	Baustoffe										120,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Ingersheim Nachtragsangebot
Kalkfräsarbeiten + Kanalsanierung mit In

Zusammenstellung (EUR)

LG 01 01	Baustelleneinrichtung	0,00
LG 01 02	Verkehrssicherung	0,00
OG 01	Baustelleneinrichtung und	0,00
LG 02 01	Vorarbeiten	41.110,00
OG 02	Kanalsanierung	41.110,00
LG 03 01	Herstellen Inliner	14.625,00
LG 03 02	Instandsetzung von Einläufen	2.250,00
OG 03	Inliner	16.875,00
LG 04 01	Wasserhaltung für Abwasserkanäle DN 500	340,00
OG 04	Wasserhaltung während der	340,00
LG 05 01	Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte	147,00
LG 05 02	Stundenlohnarbeiten für Fahrzeuge und	0,00
OG 05	Stundenlöhne für	147,00
LG 06 01	Materialien, Lieferung frei Baustelle	120,00
OG 06	Baustoffe	120,00
Gesamtpreis in EUR		58.592,00
Mehrwertsteuer		19,00 %
Angebotssumme in EUR		69.724,48

Ort

Datum

rechtsgültige Fertigung