

Gemeinde Aschbach-Markt
Rathausplatz 11/1, 3361 Aschbach-Markt

ABA Ragerfeld BA 31

WVA Ragerfeld BA 14

ABA San. Oberer Markt BA16/BT02

WVA San. Oberer Markt BA 15

sowie LWL-Leerverrohrung

B E R I C H T

=====

über die Prüfung der Angebote im Verhandlungsverfahren

Angebotsöffnung: 18. Februar 2020, 14:00 Uhr

Verhandlungen: 02. März 2020

*Der Inhalt dieses Prüfberichts unterliegt jedenfalls bis zur Zuschlagserteilung der
Geheimhaltungspflicht.*



Proj. Nr.: 16 – 135 – AS

Amstetten, am 11. März 2020

IKW



INGENIEURKANZLEI FÜR WASSERWIRTSCHAFT,
UMWELTECHNIK UND INFRASTRUKTUR ZT-GmbH

A-3300 AMSTETTEN, BURGENLANDSTR. 11
TEL.: [+43]-(0)7472-626 98-0; FAX: DW 23
www.ikw-amstetten.at; office@ikw-amstetten.at

INHALTSVERZEICHNIS

1)	ALLGEMEINES:	2
2)	UMFANG DER AUSGESCHRIEBENEN LEISTUNGEN:	4
3)	EINLADUNGEN ZUR ANGEBOTSLEGUNG:	5
4)	ABGABE DER ANGEBOTE:	7
5)	ANGEBOTSÜBERPRÜFUNG, REIHUNGLISTE NACH ANGEBOTSABGABE:	7
5.1)	Reihungsliste (nach Angebotsabgabe)	7
5.2)	Reihungsliste bezogen auf die wesentlichen Positionen (nach Angebotsabgabe)	7
6)	BESCHREIBUNG DES VERHANDLUNGSVERFAHRENS	8
6.1)	Karl Fürholzer GmbH, Arbing:	9
6.2)	Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf:	10
7)	ANGEBOTSÜBERPRÜFUNG, REIHUNGLISTE NACH DEN VERHANDLUNGEN:	11
7.1)	Reihungsliste (nach den Verhandlungen)	11
7.2)	Reihungsliste bezogen auf die wesentlichen Positionen (nach den Verhandlungen)	12
8)	BEURTEILUNG DER ANGEBOTE:	13
8.1)	Karl Fürholzer GmbH, Arbing:	13
8.2)	Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf:	19
8.3)	Zehetner Hoch- und Tiefbau GmbH, Amstetten:	20
8.4)	Porr Bau GmbH, Mauer:	21
9)	AUSSCHIEDUNGLISTE:	22
10)	VERGABEVORSCHLAG:	23
11)	KOSTENVERGLEICH:	24
12)	EINSICHTNAHME:	27

Beilagen: Preisvergleiche nach Verhandlung

ANKÖ Führungszertifikat des Best- und Billigstbieters

K7 Blätter – Detailkalkulationen

Katalog/Kostenschätzung ABA BA 31 Ragerfeld

Katalog/Kostenschätzung ABA BA 16 BT02 Oberer Markt

Katalog/Kostenschätzung WVA BA 14 Ragerfeld

Katalog/Kostenschätzung WVA BA 15 Oberer Markt

Aktenvermerke über die geführten Verhandlungen

Nachlassschreiben Fa. Fürholzer vom 05.03.2020

Nachlassschreiben Fa. Held & Francke vom 04.03.2020

Bestätigung Lohn- und Sozialdumping-Bekämpfungsgesetz vom 09.03.2020

Bestätigung Ausländerbeschäftigungsgesetz vom 10.03.2020

1) ALLGEMEINES:

Auftraggeber:

Gemeinde Aschbach-Markt, 3361 Aschbach-Markt, Rathausplatz 11/1

Bauvorhaben:

- ABA BA 31 – Ragerfeld (förderfähig Siedlungswasserbau)
- ABA BA 16 BT 02 – Oberer und Mittlerer Markt (förderfähig Siedlungswasserbau)
- WVA BA 14 – Ragerfeld (förderfähig Siedlungswasserbau)
- WVA BA 15 – Lückenschluss Steyrer Straße (förderfähig Siedlungswasserbau) und Sanierung Oberer Markt (keine Förderung)
- LWL Leerverrohrung (keine Förderung)

Der Auftraggeber nimmt für diese Bauvorhaben Mittel der Kommunalkredit Public Consulting GmbH und der NÖ. Landesförderung in Anspruch.

Ausschreibungsverfahren:

- Sektorenauftraggeber
- Ausschreibung im Verhandlungsverfahren
- Begründung für Wahl des Vergabeverfahrens:
Da die Gemeinde Aschbach-Markt Sektorenauftraggeber gemäß Bundesvergabegesetz ist und seitens des AG der Wunsch Bestand, über den gesamten Ausführungsumfang mit den in Frage kommenden Bietern zu verhandeln, kommt ein Verhandlungsverfahren ohne öffentliche Bekanntmachung zur Anwendung.
- Zuschlag nach dem Billigst/Bestbieterprinzip
- Die Preise gelten im Sinne der ÖNORMEN als veränderliche Preise
- Die Rechenfehlerregelung erfolgt nach der 2 % Klausel, somit sind Angebote mit Fehler über 2 % des Gesamtpreises (ohne USt.) auszuschneiden
- Nicht vorgesehen sind: Teilvergaben, Abänderungs- und Alternativangebote

Bei der Ausschreibung wurden die Bestimmungen des BVerG 2018 eingehalten.

Verwendete LB-Version:

- LB-VI005 Verkehr und Infrastruktur Version 5

Art des Auftrages:

- Bauauftrag

Das Verhandlungsverfahren ist wie folgt abgelaufen:

- 1) Übermittlung der Angebotsunterlagen an die eingeladenen Bieter.
- 2) Abgabe der Angebote beim Auftraggeber.
- 3) Prüfung der Angebote und Einladung der 2 erstgereihten Bieter zu Verhandlungen über den gesamten Auftragsumfang.

Mit E-Mail vom 08.01.2020 wurde in Absprache mit dem Auftraggeber bei 4 Firmen, die nach unserem Wissenstand für die Erbringung der gegenständlichen Leistungen befugt sind, die Bieterwilligkeit eruiert. Alle 4 Firmen haben schriftlich mitgeteilt, dass sie am Ausschreibungsverfahren teilnehmen wollen.

Die Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Materialverlegung wurden von der IKW - Ingenieurkanzlei für Wasserwirtschaft Umwelttechnik und Infrastruktur ZT-GmbH am 27. Jänner 2020 im Verhandlungsverfahren für 4 Firmen ausgeschrieben. Die Qualifikation der aufgelisteten Unternehmungen wird periodisch geprüft.

Die Angebotsfrist ist am 18. Februar 2020, 14:00 Uhr, abgelaufen. Bis zu diesem Termin wurden bei der Gemeinde Aschbach-Markt vier Angebote abgegeben.

Sämtliche, in diesem Bericht angeführten Beträge verstehen sich **ohne Mehrwertsteuer**.

2) UMFANG DER AUSGESCHRIEBENEN LEISTUNGEN:

Pkt. D3 Angebotsschreiben

Die ausgeschriebenen Arbeiten umfassen folgende Teilabschnitte:

Obergruppe 01

ABA BA 31 Ragerfeld:

S.Ragerfeld 1	ca. 57 m DN/OD 200
S.Ragerfeld 2	ca. 152 m DN/OD 200
M.Umlegung	ca. 24 m DN/OD 315
	ca. 3 m DN/OD 500
M.Ragerfeld 1	ca. 194 m DN/OD 315
RS.Ragerfeld 1	ca. 214 m DN/OD 500
	ca. 24 m DN 600
	ca. 49 m DN 800
RS.Ragerfeld 2	ca. 58 m DN 300
RS.Ragerfeld 3	ca. 182 m DN 300
RS.Draingarden 1	ca. 85 m DN 300
RS.Draingarden 2	ca. 60 m DN 300
24 SW-HA	ca. 175 m DN/OD 160
24 RW-HA	ca. 175 m DN/OD 160
RÜ Ragerfeld	Innenabmessungen 3,2 x 2,6 x 2,3 m
RW-Management	Speichervolumen ca. 200 x 2 x 1 = 400 m ³

ABA BA 16 BT02 Sanierung Oberer Markt:

S.Oberer Markt	ca. 309 m DN/OD 315
	ca. 192 m DN/OD 400
	ca. 90 m DN 500
S.Badstraße	ca. 114 m DN/OD 315
30 MW-HA	ca. 210 m DN/OD 160
30 RE	ca. 210 m DN/OD 160

Obergruppe 02

WVA BA 14 Ragerfeld:

Strang Ragerfeld 1	ca. 277 m DN/OD 110
Strang Ragerfeld 2	ca. 230 m DN/OD 110
Strang Hydrant	ca. 1 m DN/OD 90
22 ST HA	ca. 160 m DN/OD 32
2 ST HA	ca. 15 m DN/OD 50

WVA BA 15 Lückenschluss Steyrer Straße und Sanierung Oberer Markt:

Strang Oberer Markt	ca. 421 m DN/OD 160
Strang Hydrant 1+2	ca. 20 m DN/OD 90
Strang Auskreuzung 1	ca. 5 m DN/OD 110
Strang Badstraße	ca. 114 m DN/OD 110
Strang Steyrer Straße	ca. 179 m DN/OD 160
Strang Benediktusstr.	ca. 12 m DN/OD 110
Strang Martinusstraße	ca. 5 m DN/OD 110
30 ST HA	ca. 210 m DN/OD 32

Obergruppe 03
 Mitverlegung LWL-Leerrohre ca. 4.250 m
 60 ST HA

3) EINLADUNGEN ZUR ANGEBOTSLEGUNG:

gemäß nachfolgendem E-Mail:

i-ASJ Bieteranfrage, Gemeinde Aschbach-Markt, ABA BA 31...

Betreff: [16-135-AS] Bieteranfrage, Gemeinde Aschbach-Markt, ABA BA 31 und BA 16/02, WVA BA 14 und 15 sowie LWL-Leerverrohrung
Von: Sandra Kaltenbrunner <sandra.kaltenbrunner@ikw-amstetten.at>
Datum: 08.01.2020, 09:05
An: "Porr, Amstetten" <amstetten@porr.at>
Kopie (CC): Roland Mayrhofer <roland.mayrhofer@aschbach-markt.at>, "IKW, Steinbauer Franz" <franz.steinbauer@ikw-amstetten.at>

Sehr geehrte Firmenleitung,

die Gemeinde Aschbach-Markt beabsichtigt den Bau von ABA-, WVA- und LWL-Anlagen (ABA und WVA Ragerfeld und Oberer Markt) im Rahmen eines Verhandlungsverfahrens zur Vergabe zu bringen.

Ausschreibungsversand: Montag, 27.01.2020
 Angebotsabgabe: Dienstag, 18.02.2020, 14:00 Uhr, Gemeindeamt Aschbach-Markt
 Angebotseröffnung: keine formelle Öffnung
 Baubeginn: 04.05.2020
 Bauende: 30.07.2021

Vorgesehener Bauumfang:

ABA Ragerfeld BA 31
 Schmutzwasserkanal DN 200 ca. 209 m
 Regenwasserkanal DN 300-800 ca. 666 m
 Mischwasserkanal DN 300-500 ca. 221 m
 Regenüberlauf Ragerfeld 3,2x2,6x2,3 m Innenmaße
 Regenwassermanagement ca. 400 m³
 24 Stk. SW+RW HA DN 150

ABA BA 16 BT02
 Mischwasserkanal DN 300-500 ca. 705 m
 30 Stk. MW HA DN 200
 30 Stk. MW RE DN 200

WVA Ragerfeld BA 14
 Wasserleitung DN/OD 110 ca. 507 m
 1 Stk. Hydrant
 24 Stk. HA DN/OD 32-50

WVA Oberer Markt BA 15
 Wasserleitung DN/OD 90-160 ca. 694 m
 30 Stk. HA DN/OD 32

LWL Mitverlegung ca. 4800 m
 54 Stk. LWL-HA

[16-135-AS] Bieteranfrage, Gemeinde Aschbach-Markt, ABA BA 31...

Namens der Gemeinde Aschbach-Markt ersuchen wir Sie bekannt zu geben, ob Ihre Firma ein entsprechendes Angebot fristgerecht legen kann und die Angebotsunterlagen übermittelt werden sollen. Ihre schriftliche Mitteilung an unsere Kanzlei erwarten wir bis spätestens Mittwoch, 15.01.2020, 10:00 Uhr.

In Erwartung Ihrer Rückmeldung verbleibt

mit freundlichen Grüßen

Sandra Kaltenbrunner

IKW - Ingenieurkanzlei für Wasserwirtschaft,
Umwelttechnik und Infrastruktur ZT-GmbH
3300 Amstetten, Burgenlandstraße 11
Tel 07472 / 62698 - 330, Fax - 23
www.ikw-amstetten.at

4) ABGABE DER ANGEBOTE:

Bis zum Einreichtermin am 18. Februar 2018, um 14:00 Uhr, wurden 4 Angebote beim Gemeindeamt Aschbach-Markt abgegeben.

5) ANGEBOTSÜBERPRÜFUNG, REIHUNGLISTE NACH ANGEBOTSABGABE:

Alle Angebote wurden durchgerechnet.

5.1) Reihungsliste (nach Angebotsabgabe)

1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing	€ 1.948.403,04	€ 1.948.403,04		
2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf	€ 2.398.075,53	€ 2.398.075,53	€ 449.672,49	23,1
3) Zehetner Hoch- u Tiefbau GmbH, Amstetten	€ 2.466.910,00	€ 2.466.910,00	€ 518.506,96	26,6
4) Porr Bau GmbH, Mauer	€ 2.649.370,61	€ 2.649.370,61	€ 700.967,57	36,0

5.2) Reihungsliste bezogen auf die wesentlichen Positionen (nach Angebotsabgabe)

<i>Bieterfirma</i>	<i>Angebotssumme</i>		<i>Differenz</i>	
	<i>ungeprüft</i>	<i>geprüft</i>	<i>in €</i>	<i>in %</i>
1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing	€ 1.631.810,34	€ 1.631.810,34		
2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf	€ 1.830.494,83	€ 1.830.494,83	€ 198.684,49	12,2
3) Zehetner Hoch- u Tiefbau GmbH, Amstetten	€ 2.001.914,13	€ 2.001.914,13	€ 370.103,79	22,7
4) Porr Bau GmbH, Mauer	€ 2.098.002,48	€ 2.098.002,48	€ 466.192,14	28,6

6) **BESCHREIBUNG DES VERHANDLUNGSVERFAHRENS**

Im Zuge des Verhandlungsverfahrens wurden am 02. März 2020 Verhandlungs- bzw. Aufklärungsgespräche mit den 2 erstgereihten Bietern über die vorgeschlagene Ausführungsvariante des Ausschreibungsumfanges in der Gemeinde Aschbach-Markt geführt.

Der drittgereichte Bieter lag nach Angebotsöffnung bereits 26,6% hinter dem erstgereihten Bieter und wurde daher nicht mehr zu einem Verhandlungsgespräch eingeladen.

Im Rahmen der Verhandlungs- bzw. Aufklärungsgespräche haben die Bieter ergänzend zu den von ihnen vorgelegten K-Blättern Aufklärung zur Kalkulation einer Reihe von Positionen ihrer Angebote erteilt und diesbezügliche Klarstellungen bzw. Erklärungen abgegeben.

Die Bieter wurden nochmals auf Details der vorgegebenen Ausführungsvariante, insbesondere auf für sie schwierige Umstände der Leistungserbringung im Zusammenhang mit folgenden Baufeldsituationen hingewiesen:

- Besondere Verkehrserschwernde (Landesstraße L6208)
- Erschwernisse im Zuge der Herstellung der RW-Managementbereiche
- Erschwernisse im Zuge der Herstellung des RÜB Ragerfeld
- Bauzeit und Bauablauf

Auf Basis der Verhandlungsgespräche wurden den Bietern die Möglichkeit einer Neukalkulation und Neugestaltung des gegenständlichen Angebotes eingeräumt.

6.1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing:

- Der Bieter hat mit Schreiben vom 05. 03. 2020 mitgeteilt, dass ein Nachlass in Höhe von 6 % auf das gesamte Angebot gewährt wird.

6.2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf:

- Der Bieter hat mit Schreiben (e-mail) vom 04. 03. 2020 mitgeteilt, dass ein Nachlass in Höhe von 3 % auf das gesamte Angebot gewährt wird.

7) ANGEBOTSÜBERPRÜFUNG, REIHUNGSLISTE NACH DEN VERHANDLUNGEN:

Alle Angebote wurden durchgerechnet.

7.1) Reihungsliste (nach den Verhandlungen)

<i>Bieterfirma</i>	<i>Angebotssumme</i>		<i>Differenz</i>	
	<i>ungeprüft</i>	<i>geprüft</i>	<i>in €</i>	<i>in %</i>
1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing <i>(inkl. 6 % Nachlass)</i>	€ 1.831.498,86	€ 1.831.498,86		
2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf <i>(inkl. 3 % Nachlass)</i>	€ 2.326.133,26	€ 2.326.133,26	€ 494.634,40	27,0
3) Zehetner Hoch- u Tiefbau GmbH, Amstetten	€ 2.466.910,00	€ 2.466.910,00	€ 635.411,14	34,7
4) Porr Bau GmbH, Amstetten	€ 2.649.370,61	€ 2.649.370,61	€ 817.871,75	44,7

7.1.1) Gegenüberstellung der Einheitspreise

Sie liegt für alle Angebote diesem Bericht bei.

7.2) Reihungsliste bezogen auf die wesentlichen Positionen (nach den Verhandlungen)

Insgesamt wurden 865 Positionen ausgeschrieben, davon sind 145 Positionen als wesentliche gekennzeichnet.

<i>Bieterfirma</i>	<i>Angebotssumme</i>		<i>Differenz</i>	
	<i>ungeprüft</i>	<i>geprüft</i>	<i>in €</i>	<i>in %</i>
1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing (inkl. 6 % Nachlass)	€ 1.533.901,72	€ 1.533.901,72		
2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf (inkl. 3 % Nachlass)	€ 1.775.579,99	€ 1.775.579,99	€ 241.678,27	15,8
3) Zehetner Hoch- u Tiefbau GmbH, Amstetten	€ 2.001.914,13	€ 2.001.914,13	€ 468.012,41	30,5
4) Porr Bau GmbH, Amstetten	€ 2.098.002,48	€ 2.098.002,48	€ 564.100,76	36,8

7.2.1) Gegenüberstellung der Einheitspreise

Sie liegt für alle Angebote diesem Bericht bei.

8) BEURTEILUNG DER ANGEBOTE:

8.1) Karl Fürholzer GmbH, Arbing:

Das Angebot ist rechnerisch richtig.

Bestandteile des Angebotes:

- Unterfertigtes Angebotsschreiben
- Formblatt „Bekanntgabe von Subunternehmern“
- Subunternehmererklärungen
- Unterfertigtes Leistungsverzeichnis
- Datenträger
- Formblatt K3
- ANKÖ-Führungszertifikat 2020
- Gewerberegisterauszug
- Konzessionsdekrete
- Bestätigung Haftpflichtversicherung
- Nachlassschreiben vom 05.03.2020

Mängelfeststellung:

Es sind keine Mängel augenscheinlich.

Das Führungszertifikat des Auftragnehmerkatasters Österreich als Nachweis für die technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit liegt diesem Bericht bei.

Auf Grund dieses Zertifikates und unseres Wissenstandes ist die Firma befugt die Leistungen zu erbringen und sie besitzt die finanziellen, wirtschaftlichen und technischen Leistungsfähigkeiten für den Angebotsumfang. Auch die Zuverlässigkeit des Unternehmens ist bekannt.

Bestätigungen betreffend das Lohn- und Sozialdumping-Bekämpfungsgesetz und das Ausländerbeschäftigungsgesetz liegen dem Prüfbericht in der Anlage bei.

Angebotssummen inkl. 6 % Nachlass:

OG01 ABA	€ 1.406.394,71
OG02 WVA	€ 408.146,26
<u>OG 03 LWL</u>	<u>€ 16.957,89</u>
Gesamt Angebotspreis	€ 1.831.498,86

OG 01 – ABA

BA 31 Ragerfeld und

BA 16, BT 02 Sanierung Oberer Markt € 1.406.394,71

Da die OG01 auch die Baustellengemeinkosten der OG 02 und OG 03 enthält, ist eine Zuordnung dieser Gemeinkosten (Vermessung, Einrichten, Räumen, Zeitgebundene Baustellenregie etc.) auf die einzelnen Obergruppen erforderlich.

Entsprechend ergibt sich der Anteil der OG 01 an der Gesamtangebotssumme zu

OG01 anteilig ca.	€	1.307.028,86
davon Anteil BA 31 Ragerfeld	€	646.735,58
davon Anteil BA 16 BT 02 Sanierung Oberer Markt	€	660.293,28

Der mittlere Laufmeterpreis inkl. Hausanschlüsse im BA31 für 1.452 m liegt bei € 445,41.

Der Mittelwert ergibt sich aufgrund der ausgeschriebenen Durchmesser DN200 bis DN800 sowie der zusätzlich ausgeschriebenen Leistungen für die Herstellung eines Regenüberlaufes und eines RW-Managements (Versickerung).

Der mittlere Laufmeterpreis inkl. Hausanschlüsse im BA16BT02 für 1.125 m liegt bei € 586,93.

Dieser Wert ergibt sich vor allem aufgrund der ausgeschriebenen Durchmesser DN300 bis DN500 und der im dicht verbauten Siedlungsbereich gegebenen Erschwernisse.

OG 02 – WVA

BA 14 Ragerfeld und

BA 15 Sanierung Oberer Markt € 408.146,26

Da die OG01 auch die Baustellengemeinkosten der OG 02 und OG 03 enthält, ist eine Zuordnung dieser Gemeinkosten auf die einzelnen Obergruppen erforderlich.

Entsprechend ergibt sich der Anteil der OG 02 an der Gesamtangebotssumme zu rund

OG02 anteilig ca.	€	504.393,92
davon Anteil BA 14 Ragerfeld	€	152.053,36
davon Anteil BA 15 Sanierung Oberer Markt	€	352.340,56

Der mittlere Laufmeterpreis inkl. Hausanschlüsse im BA14 für 683 m liegt bei € 222,63.

Der Mittelwert ergibt sich aufgrund des ausgeschriebenen Durchmessers DN100 im Aufschließungsgebiet Ragerfeld.

Der mittlere Laufmeterpreis inkl. Hausanschlüsse im BA15 für 966 m liegt bei € 364,74.

Dieser Mittelwert ergibt sich aufgrund der ausgeschriebenen Durchmesser DN80 bis DN160 und der im dicht verbauten Siedlungsbereich gegebenen Erschwernisse.

OG 03 – LWL Leerverrohrung € 16.957,89

Da die OG01 auch die Baustellengemeinkosten der OG 02 und OG 03 enthält, ist eine Zuordnung dieser Gemeinkosten auf die einzelnen Obergruppen erforderlich.

Entsprechend ergibt sich der Anteil der OG 03 an der Gesamtangebotssumme zu rund

OG03 anteilig ca. € 20.076,09

Der mittlere Laufmeterpreis für 5.017 m inkl. Hausanschlussleitungen liegt bei € 4,00. Dieser Mittelwert ist als angemessen anzusehen, da die LWL-Leitungen mitverlegt werden. Eine Einbeziehung der LWL-Leerverrohrung in die vertiefte Angebotsprüfung war nicht erforderlich.

Vertiefte Angebotsprüfung:

Da die Obergruppen 01, 02 und 03 hinsichtlich der wesentlichen Positionen preisgleich kalkuliert wurden, gelten die angeführten Festlegungen auch für die Obergruppen 02 und 03.

Bei der Kostenberechnung für den gegenständlichen Leistungsumfang wurde das bisher im Bereich Aschbach gegebene Preisniveau der Fa. Fürholzer zugrunde gelegt.

Diesbezüglich weist das gegenständliche Angebot verglichen mit den Preisen der Kostenschätzung bei einer Reihe von Leistungen deutlich höhere Preise auf und waren diese zu hinterfragen. Der Bieter hat zu diesen Positionen die Kalkulation vorgelegt und erklärt, dass das höhere Preisniveau auf den Erfahrungen und aufgetretenen Erschwernissen im Zuge der bisher durchgeführten Baumaßnahmen begründet ist.

Weiters hat der Bieter im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 Klarstellungen zu einzelnen Positionen vorgenommen:

Das Preisniveau bei den nachfolgend aufgeführten Positionen liegt deutlich höher als bei vergleichbaren Bauweisen des Bieters im Bereich Aschbach:

Pos.Nr.	Positionstext	EH	EHPR
01020101A	Einrichten der Baustelle	PA	38.492,14
01020201A	Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA	PA	216.997,56

Laut Mitteilung des Bieters im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 wurden diese Positionen ordnungsgemäß kalkuliert und ergeben sich die Einheitspreise aus den Anforderungen der Baustelle.

01080503C	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16	m3	26,64
01080503D	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 8/11	m3	26,64
01101806G	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 500, lief.u.verl.	m	314,51
01101806H	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 600, lief.u.ver	m	368,19
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, lief.u.verl	m	454,53
01102110I	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 160	m	185,44
01102110J	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 200	m	193,85
01102110L	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 315	m	218,73
01102110M	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 400	m	250,22
01102110N	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 500	m	295,78

Der Bieter hat im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 erklärt, dass bei diesen Positionen aufgrund der bisherigen Erfahrungen im Bereich des Bauvorhabens BA16 BT01 eine Aktualisierung der Kalkulation erforderlich war.

01080505B	Verf.Hauptverf.unbef.,verdicht.m.zugef.Mat.	m3	20,52
-----------	---	----	-------

Der Bieter hat im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 klargestellt, dass diese Position nur außerhalb von bestehenden und geplanten Siedlungsstraßen zur Anwendung gelangt.

01102117C Umschlusssarbeiten Hausanschlussleitungen PA 1.464,13

Der Bieter hat im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 klargestellt, dass diese Position keine Regeneinläufe, Dachrinnenabläufe und dergleichen umfasst. Der Bieter hat erklärt, dass diese Position nur für einen MW-Hausanschluss je angeschlossener Liegenschaft zur Anwendung gelangt.

02090601C	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 90 luv	m	111,92
02090601D	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 110 luv	m	118,13
02090601G	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 160 luv	m	130,70

Der Bieter hat im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 erklärt, dass diese Positionen ordnungsgemäß kalkuliert wurden und sich die Einheitspreise aus den stark gestiegenen Materialpreisen und den Erschwernissen im Zuge der Verlegungsarbeiten ergeben.

Als niedrigpreisig angeboten sind folgende Einheitspreise anzusehen:

Pos.Nr.	Positionstext	EH	EHPR
01061601A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtr. + laden	m3	2,71
01061601B	Bit. Schicht Fahrbahn >15-30 cm abtr. + laden	m3	3,13
01061602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	m3	1,03
01061603A	Bit. Schicht.Gehst.Bahnst.<=10 cm abtr.+ laden	m3	4,42
01061618G	Flächenfräsen Bit.Schicht Fahrbahn >0-4cm m2	m2	0,44
01061801A	Ungebundene Tragschicht abtragen + laden	m3	2,50
01061802C	Ungebundene Tragschicht wegschaffen	m3	0,65
01062501B	Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern	m3	0,17
01064005I	Oberboden andecken 25 cm	m3	0,24
01080103A	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden	m3	2,50
01080130D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen	m3	2,81
01250501D	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U8,0/63,FB	m3	5,61
01250501F	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,FB	m3	5,61
01250511C	Ungebundene untere TS>30-60cm,U8,0/63,Gehst.	m3	6,99

Die Einheitspreise erklären sich bei den vorstehend aufgeführten Leistungspositionen aus den getroffenen Ansätzen für Arbeitszeit und Materialverbrauch. Da diese Ansätze knapp kalkuliert sind, war eine Bestätigung des Bieters erforderlich, dass diese Leistungspositionen wie auch alle anderen Positionen des Leistungsverzeichnisses jedenfalls entsprechend den Bedingungen der Ausschreibung zur Anwendung kommen und der Bieter mit seiner Preisgestaltung das Auslangen findet.

Der Bieter hat im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 bekannt gegeben, dass die für die vorstehend aufgeführten Leistungspositionen vorgelegte Kalkulation keinen Kalkulationsirrtum enthält, diese Positionen wie auch alle sonstigen Positionen entsprechend den Bedingungen der Leistungsausschreibung zur Anwendung kommen und er bei sämtlichen Positionen mit der bestehenden Preisgestaltung das Auslangen findet.

Die Aufgliederung der Kalkulation des Bieters in Form von K7-Blättern liegt dem Prüfbericht bei.

Bei der Gegenüberstellung der wesentlichen Positionen befindet sich das Angebot ebenfalls an 1. Stelle mit einer Differenz von 15,8 % zum Nächstgereihten.

Die Summe der wesentlichen Positionen € 1.533.901,72 deckt 83,8 % der Gesamtangebotskosten ab.

Gesamtangebot:

Das Gesamtangebot der Fa. Karl Fürholzer GesmbH weist kalkulatorisch hohe Anteile bei den Baustellengemeinkosten und Rohrleitungen auf. Hinsichtlich der Kalkulation des Angebotes war daher eine vertiefte Angebotsprüfung erforderlich. Die Kalkulation für die wesentlichen Positionen ist aufgrund der vom Bieter vorgelegten Kalkulationsunterlagen (K7-Blätter) sowie der im Rahmen des Verhandlungs- und Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 erteilten Aufklärung als nachvollziehbar und plausibel zu bewerten.

Im Zuge des Verhandlungs- bzw. Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 wurde seitens der Fa. Karl Fürholzer GmbH erklärt, dass zusätzlich ein Nachlass auf die angebotenen Einheitspreise eingeräumt werden kann. Die Höhe dieses Nachlasses wurde gemäß Nachlassschreiben vom 05.03.2020 mit 6 % bekannt gegeben.

Das Angebot weist eine Differenz von € 494.634,40, das sind 27,0 %, zum nächstgereihten Bieter aus und ist gemäß dem Billigstbieter-Kriterium zum derzeitigen Stand das Best- und Billigstangebot.

Die Firma Karl Fürholzer GesmbH ist in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht sicherlich in der Lage die gegenständlichen Leistungen zu erbringen.

8.2) Held & Francke BaugesmbH, Loosdorf:

Das Angebot ist rechnerisch richtig.

Bestandteile des Angebotes:

- Unterfertigtes Angebotsschreiben
- Unterfertigtes Leistungsverzeichnis
- Formblatt K3
- Datenträger
- ANKÖ-Führungszertifikat 2020
- Handlungsvollmachten
- Bestätigung Haftpflichtversicherung

Mängelfeststellung:

Es sind keine Mängel augenscheinlich.

Die Preisdifferenz zum Best- und Billigstbieter beträgt 27,0 %.

Beim Vergleich der wesentlichen Positionen befindet sich das Angebot an 2. Stelle.

Die Summe der wesentlichen Positionen € 1.775.579,99 deckt 76,3 % der Gesamtangebotssumme ab.

Dem Angebot sind keine Vorteile zu entnehmen die diese Preisdifferenz egalisieren würden.

Die Fa. Held & Francke wurde trotz des hohen Preisabstandes zum Billigstbieter zu einem Verhandlungsgespräch eingeladen.

Im Zuge des Verhandlungs- bzw. Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 wurde seitens der Fa. Held & Francke BaugesmbH erklärt, dass bis 05.03.2020 entweder zusätzlich ein Nachlass auf die angebotenen Einheitspreise des Angebotes gewährt oder ein neu kalkuliertes Angebot vorgelegt wird. Am 04.03.2020 wurde ein Nachlass in Höhe von 3 % bekannt gegeben.

Weiters wurde im Rahmen des Verhandlungs- bzw. Aufklärungsgesprächs am 02.03.2020 vom Bieter Aufklärung zu einzelnen wesentlichen Positionen des Angebotes erteilt.

Diesbezüglich wurde vom Bieter auf Aufforderung die Kalkulation in Form von K7-Blättern vorgelegt und kann die Kalkulation der betreffenden Positionen aufgrund der vorgelegten Unterlagen und der erteilten Aufklärung als nachvollziehbar und plausibel bewertet werden.

8.3) Zehetner Hoch- und Tiefbau GmbH, Amstetten:

Das Angebot ist rechnerisch richtig.

Bestandteile des Angebotes:

- Unterfertigtes Angebotsschreiben:
- Ausdruck unterfertigtes Leistungsverzeichnis
- Formblatt „Bekanntgabe von Subunternehmern“
- Formblatt K3
- Datenträger
- ANKÖ-Führungszertifikat 2020
- Bestätigung Haftpflichtversicherung

Mängelfeststellung:

Es sind keine Mängel augenscheinlich.

Die Preisdifferenz zum Best- und Billigstbieter beträgt 34,7 %.

Beim Vergleich der wesentlichen Positionen befindet sich das Angebot an 3. Stelle.

Die Summe der wesentlichen Positionen € 2.001.914,13 deckt 81,2 % der Gesamtangebotssumme ab.

Dem Angebot sind keine Vorteile zu entnehmen, die diese Preisdifferenz egalisieren würden, daher erfolgt auch keine Detailprüfung der Angebotspreise, welche aber zur endgültigen Beurteilung nötig wäre.

8.4) Porr Bau GmbH, Mauer:

Das Angebot ist rechnerisch richtig.

Bestandteile des Angebotes:

- Unterfertigtes Angebotsschreiben:
- Ausdruck unterfertigtes Leistungsverzeichnis
- Formblatt K3
- Datenträger
- ANKÖ-Führungszertifikat 2020
- Handlungsvollmacht
- Begleitschreiben

Mängelfeststellung:

Es sind keine Mängel augenscheinlich.

Die Preisdifferenz zum Best- und Billigstbieter beträgt 44,7 %.

Beim Vergleich der wesentlichen Positionen befindet sich das Angebot an 4. Stelle.

Die Summe der wesentlichen Positionen € 2.098.002,48 deckt 79,2 % der Gesamtangebotssumme ab.

Dem Angebot sind keine Vorteile zu entnehmen, die diese Preisdifferenz egalisieren würden, daher erfolgt auch keine Detailprüfung der Angebotspreise, welche aber zur endgültigen Beurteilung nötig wäre.

9) **AUSSCHIEDUNGSLISTE:**

Bei sämtlichen Angeboten liegen keine Ausscheidungsgründe gemäß BVerG 2018 vor.

10) VERGABEVORSCHLAG:

Auf Grund der vorangestellten Angebotsbeurteilung ist das Angebot der Firma Karl Fürholzer GmbH, Arbing, das Best- und Billigstangebot.

Es wird daher vorgeschlagen, die **Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen**
für die
ABA BA 31 – Ortsnetzerweiterung Ragerfeld
ABA BA 16 BT 02 – Sanierung Oberer Markt
WVA BA 14 – Ortsnetzerweiterung Ragerfeld
WVA BA 15 – Lückenschluss Steyrer Straße und
Sanierung Oberer Markt
LWL – Mitverlegung Ragerfeld und Oberer Markt
gemäß gegenständlichem Leistungsverzeichnis

an die

Karl Fürholzer GmbH
Gewerbepark 1
4341 Arbing
Tel.: 07269-459
Fax: 07269-459 18
Email: office@fuerholzer.at

auf Grund des Angebotes vom	12.02.2020
und der Nachverhandlung vom	02.03.2020
zu einem Angebotspreis von	€ 1.948.403,04
abzgl. 6 % Nachlass	€ <u>116.904,18</u>
	€ 1.831.498,86
+ 20 % USt.	€ <u>366.299,77</u>
	€ 2.197.798,63 (inkl. USt.)

zu vergeben.

11) KOSTENVERGLEICH:

11.1) Vergleich mit der Kostenschätzung der Anlagenteile für die Abwasserbeseitigungsanlage, BA 31 vom 27.01.2020

Für den gegenständlichen Bauumfang, Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen wurden in der Kostenschätzung vom 27.01.2020 € 577.000,00 vorgesehen.

Die gegenständliche Best- und Billigstbietersumme mit

BA 31 ohne Baustellengemeinkosten	€	551.043,28
anteilige Baustellengemeinkosten	€	<u>95.692,30</u>
Summe BA 31	€	646.735,58

liegt darüber.

Die Preisdifferenz beträgt € 69.735,58 das sind 12,1 %.

Die Preisdifferenz begründet sich mit den aktuellen Preisansätzen.

11.2) Vergleich mit der Kostenschätzung der Anlagenteile für die Abwasserbeseitigungsanlage, BA 16 vom 04.05.2015 mit Aktualisierung vom 03.11.2016

Für den gegenständlichen Bauumfang, Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen sind unter A1 Abwasserableitungsanlagen	€	434.820,00
zuzüglich nicht förderfähige Leistungen (Straßenentwässerung)	€	71.400,00
Vergleichssumme	€	506.220,00

vorgesehen.

Die gegenständliche Best- und Billigstbietersumme mit

BA 16 BT 02 ohne Baustellengemeinkosten	€	564.322,80
anteilige Baustellengemeinkosten	€	<u>95.970,48</u>
Summe BA 16 BT 02	€	660.293,28

liegt darüber.

Die Preisdifferenz beträgt € 154.073,28 das sind 30,4 %.

Die Preisdifferenz ist im Wesentlichen begründet durch die derzeitigen Marktverhältnisse und die daraus abzuleitende Baupreisentwicklung.

**11.3) Vergleich mit der Kostenschätzung der Anlagenteile für die Wasserversorgungsanlage,
BA 14 vom 27.01.2020**

Für den gegenständlichen Bauumfang, Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen wurden in der Kostenschätzung vom 27.01.2020 € 138.000,00 vorgesehen.

Die gegenständliche Best- und Billigstbietersumme mit

BA 14 ohne Baustellengemeinkosten	€	131.190,21
anteilige Baustellengemeinkosten	€	<u>20.863,15</u>
Summe BA 14	€	152.053,36

liegt darüber.

Die Preisdifferenz beträgt € 14.053,36
das sind 10,2 %.

Die Preisdifferenz begründet sich mit den aktuellen Preisansätzen.

**11.4) Vergleich mit der Kostenschätzung der Anlagenteile für die Wasserversorgungsanlage,
BA 15 vom 27.01.2020**

Für den gegenständlichen Bauumfang, Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen wurden in der Kostenschätzung vom 27.01.2020 € 331.000,00 vorgesehen.

Die gegenständliche Best- und Billigstbietersumme mit

BA 15 ohne Baustellengemeinkosten	€	289.751,12
anteilige Baustellengemeinkosten	€	<u>62.589,44</u>
Summe BA 15	€	352.340,56

liegt darüber.

Die Preisdifferenz beträgt € 21.340,56
das sind 6,4 %.

Die Preisdifferenz begründet sich mit den aktuellen Preisansätzen.

11.5) Vergleich mit der Kostenschätzung der Anlagenteile für die LWL-Mitverlegung im Zuge der Aufschließung Ragerfeld und der Sanierung Oberer Markt vom 27.01.2020

Für den gegenständlichen Bauumfang, Erd- und Baumeisterarbeiten sowie Lieferungen wurden in der Kostenschätzung vom 27.01.2020 € 26.000,00 vorgesehen.

Die gegenständliche Best- und Billigstbietersumme mit

LWL-Mitverlegung ohne Baustellengemeinkosten	€	17.016,16
anteilige Baustellengemeinkosten	€	<u>3.059,93</u>
Summe LWL-Mitverlegung	€	20.076,09

liegt darunter/darüber.

Die Preisdifferenz beträgt € - 5.923,91
das sind -22,8 %.

Die Preisdifferenz begründet sich mit den günstigen Preisansätzen.

12) EINSICHTNAHME:

Gemäß Punkt §140 Abs. 3 BVergG 2018 ist jedem Bieter auf Verlangen die Einsichtnahme in den sein Angebot betreffenden Teil des Berichtes zu gewähren.



ANKÖ

Handwritten signature and initials.

FÜHRUNGSBESTÄTIGUNG

ANKÖ - Liste geeigneter Unternehmen® (LgU)

Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.

mit Standort
4341 Arbing
Gewerbepark 1

wird im
Kalenderjahr 2020

gemäß den Bestimmungen des BVergG i.d.g.F., der ÖNORM A 2053:2019-02 und den Richtlinien 2014/24/EU sowie 2014/25/EU im Auftragnehmerkataster Österreich geführt. Die Eignungsnachweise des Unternehmens sind für den öffentlichen Auftraggeber unter dem

Firmencode
33858

zur Eignungsprüfung abrufbar.

Die Aktualität der für ein Vergabeverfahren erforderlichen Eignungsnachweise liegt im Verantwortungsbereich des Unternehmens.



Emir Prcic, MBA
Geschäftsführer

Wien, am 03.12.2019



PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01010130	Vermessungsarbeiten gesamt			1,00 PA		
	Techniker A3/06 +15Std ÜP	0,378947 Mo	7.680,0000	2.910,313		2.910,313
	PKW 86-110DkW	0,378947 Mo	706,3333	71,053	196,610	267,663
	Bruttomittelohn	75,7894 h	49,9600	3.786,438		3.786,438
	Bürokosten allgemein	1.800,0000 EUR	1,0000		1.800,000	1.800,000
	Herstellkosten			6.767,80	1.996,61	8.764,41
	Zuschlag			1.539,05	530,70	2.069,75
01010130	Einheitspreis je PA	75,7894 h		8.306,85	2.527,31	10.834,16
01020101	Mit dem Einheitspreis werden die einmaligen Kosten für die B					
01020101A	Einrichten der Baustelle			1,00 PA		
	LKW 3A SZM+4achs-Satteltiefader	90,0000 h	96,0000	2.790,000	5.850,000	8.640,000
	Gerätemiete	1.350,0000 EUR	1,0000		1.350,000	1.350,000
	Bruttomittelohn	45,0000 h	49,9600	2.248,200		2.248,200
	PKW 86-110DkW	0,261628 Mo	706,3333	49,055	135,742	184,797
	Büroeinrichtung	2.350,0000 EUR	1,0000		2.350,000	2.350,000
	Div.-Anschlußkosten	2.350,0000 EUR	1,0000		2.350,000	2.350,000
	PC 228 USLC-3	15,0000 h	100,1882	864,779	638,043	1.502,822
	LKW 3A Kipper+Ladekran	15,0000 h	66,0000	465,000	525,000	990,000
	Bruttomittelohn	30,0000 h	49,9600	1.498,800		1.498,800
	LKW 3A SZM+4achs-Satteltiefader	18,0000 h	96,0000	558,000	1.170,000	1.728,000
	Gerätemiete	270,0000 EUR	1,0000		270,000	270,000
	Bruttomittelohn	9,0000 h	49,9600	449,640		449,640
	PKW 86-110DkW	0,052326 Mo	706,3333	9,811	27,148	36,959
	Büroeinrichtung	500,0000 EUR	1,0000		500,000	500,000
	Div.-Anschlußkosten	500,0000 EUR	1,0000		500,000	500,000
	TB 1140	10,0000 h	81,3290	550,804	262,487	813,291
	LKW 3A Kipper+Ladekran	10,0000 h	66,0000	310,000	350,000	660,000
	Bruttomittelohn	20,0000 h	49,9600	999,200		999,200
	LKW 3A SZM+4achs-Satteltiefader	25,0000 h	96,0000	775,000	1.625,000	2.400,000
	Road Pricing 4 u. mehr Achsen	320,0000 km	0,3234		103,488	103,488
	Gerätemiete	375,0000 EUR	1,0000		375,000	375,000
	Bruttomittelohn	12,5000 h	49,9600	624,500		624,500
	PKW 86-110DkW	0,072674 Mo	706,3333	13,626	37,705	51,331
	Herstellkosten			12.206,42	18.419,61	30.626,03
	Zuschlag			2.970,17	4.895,94	7.866,11
01020101A	Einheitspreis je PA	141,5000 h		15.176,59	23.315,55	38.492,14
01020201	Mit dem Einheitspreis werden die zeitgebundenen Kosten des B					
01020201A	Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA			1,00 PA		
	Bauleiter A4/10 +25Std ÜP	2,4000 Mo	12.090,0000	29.016,000		29.016,000
	PKW 86-110DkW	2,4000 Mo	706,3333	450,000	1.245,200	1.695,200
	Polier P1/10 +25Std ÜP	12,0000 Mo	9.670,0000	116.040,000		116.040,000
	PKW 86-110DkW	12,0000 Mo	706,3333	2.250,000	6.226,000	8.476,000
	Kleinbus <6 Personen 2,3t 65DkW	12,0000 Mo	538,8333	1.590,000	4.876,000	6.466,000
	Telefongebühren	1.200,0000 EUR	1,0000		1.200,000	1.200,000
	Energie allgemein	1.200,0000 EUR	1,0000		1.200,000	1.200,000
	Energie allgemein	1.200,0000 EUR	1,0000		1.200,000	1.200,000
	Bürokosten allgemein	1.200,0000 EUR	1,0000		1.200,000	1.200,000
	Container doppelw. 6,0x2,5m	12,0000 Mo	142,3450	417,600	1.290,540	1.708,140
	Blechcontainer einw. 6,00x2,50m	12,0000 Mo	67,0450	155,100	649,440	804,540
	Wash-Toilettencontain. doppelw. 3x2,5m	12,0000 Mo	272,6350	744,600	2.527,020	3.271,620
	Prüfkosten	1.800,0000 EUR	1,0000		1.800,000	1.800,000
	Lagerplatzmiete	1.800,0000 EUR	1,0000		1.800,000	1.800,000
	Herstellkosten			150.663,30	25.214,20	175.877,50
	Zuschlag			34.418,13	6.701,93	41.120,06
01020201A	Einheitspreis je PA			185.081,43	31.916,13	216.997,56
01020401	Mit dem Pauschalpreis sind die einmaligen Kosten für die Räu					
01020401A	Räumen der Baustelle			1,00 PA		
	LKW 3A SZM+4achs-Satteltiefader	45,0000 h	96,0000	1.395,000	2.925,000	4.320,000
	Gerätemiete	675,0000 EUR	1,0000		675,000	675,000
	Bruttomittelohn	22,5000 h	49,9600	1.124,100		1.124,100
	PKW 86-110DkW	0,130814 Mo	706,3333	24,528	67,871	92,399
	PC 228 USLC-3	7,5000 h	100,1882	432,390	319,023	751,413
	LKW 3A Kipper+Ladekran	7,5000 h	66,0000	232,500	262,500	495,000
	Bruttomittelohn	15,0000 h	49,9600	749,400		749,400
	LKW 3A SZM+4achs-Satteltiefader	12,5000 h	96,0000	387,500	812,500	1.200,000
	Road Pricing 4 u. mehr Achsen	320,0000 km	0,3234		103,488	103,488
	Gerätemiete	187,5000 EUR	1,0000		187,500	187,500
	Bruttomittelohn	6,2500 h	49,9600	312,250		312,250

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer Betriebsmittelbezeichnung	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
PKW 86-110DkW		0,036337 Mo	706,3333	6,813	18,853	25,666
	Herstellkosten			4.664,48	5.371,74	10.036,22
	Zuschlag			1.140,48	1.427,80	2.568,28
01020401A	Einheitspreis je PA	51,2500 h		5.804,96	6.799,54	12.604,50
01061601	Bituminöse Decken und Tragschichten auf Fahrbahnen und Abste					
01061601A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen			35,00	m3	
	Fräsleistung					
	Str.fräse Kaltasph.Raupe 1500/300mm L+E#	0,0100 h	157,6772	0,669	0,908	1,577
	Bruttomittelohn	0,0050 h	49,9600	0,250		0,250
	Transportkosten Asphaltfräse NÖ, Sbg	0,001667 PA	202,4000		0,337	0,337
	Herstellkosten			0,92	1,25	2,17
	Zuschlag			0,21	0,33	0,54
01061601A	Einheitspreis je m3	0,0150 h		1,13	1,58	2,71
	35,00 m3	0,5250 h		39,55	55,30	94,85
01061601B	Bit. Schicht Fahrbahn >15-30 cm abtrag			265,00	m3	
	Fräsleistung					
	Str.fräse Kaltasph.Raupe 1500/300mm L+E#	0,0100 h	157,6772	0,669	0,908	1,577
	Bruttomittelohn	0,0050 h	49,9600	0,250		0,250
	Transportkosten Asphaltfräse NÖ, Sbg	0,003333 PA	202,4000		0,675	0,675
	Herstellkosten			0,92	1,58	2,50
	Zuschlag			0,21	0,42	0,63
01061601B	Einheitspreis je m3	0,0150 h		1,13	2,00	3,13
	265,00 m3	3,9750 h		299,45	530,00	829,45
01061602	Bituminöse Decken und Tragschichten auf Fahrbahnen und Abste					
01061602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen			300,00	m3	
	Verfuhr Deponie Asphaltaufbruch	0,1000 m3	3,1061	0,157	0,154	0,311
	Deponiekosten Asphalt	0,1000 m3	5,0000		0,500	0,500
	Herstellkosten			0,16	0,65	0,81
	Zuschlag			0,04	0,18	0,22
01061602C	Einheitspreis je m3	0,0150 h		0,20	0,83	1,03
	300,00 m3			60,00	249,00	309,00
01061603	Bituminöse Decken und Tragschichten auf Gehsteigen, Radwegen					
01061603A	Bit. Schicht.Gehst.Bahnst.<=10 cm abtr			20,00	m3	
	Fräsleistung					
	TB 175	0,0200 h	71,2783	1,068	0,358	1,426
	Bruttomittelohn	0,0200 h	49,9600	0,999		0,999
	LKW 3A Kipper	0,0200 h	56,0000	0,620	0,500	1,120
	Herstellkosten			2,69	0,86	3,55
	Zuschlag			0,64	0,23	0,87
01061603A	Einheitspreis je m3	0,0400 h		3,33	1,09	4,42
	20,00 m3	0,8000 h		66,60	21,80	88,40
01061611	Bituminöse Decken und Tragschichten inkl. allfälligen Unterb					
01061611A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden			70,00	m2	
	Bruttomittelohn	0,013333 h	49,9600	0,666		0,666
	Fugenschneider 700/280mm 18DkW#	0,013333 h	8,6828	0,017	0,098	0,115
	Herstellkosten			0,68	0,10	0,78
	Zuschlag			0,16	0,02	0,18
01061611A	Einheitspreis je m2	0,013333 h		0,84	0,12	0,96
	70,00 m2	0,93331 h		58,80	8,40	67,20
01061611B	Bit. Schichten >15-30 cm schneiden			730,00	m2	
	Bruttomittelohn	0,014286 h	49,9600	0,714		0,714
	Fugenschneider 700/280mm 18DkW#	0,014286 h	8,6828	0,018	0,106	0,124
	Herstellkosten			0,73	0,11	0,84
	Zuschlag			0,17	0,02	0,19
01061611B	Einheitspreis je m2	0,014286 h		0,90	0,13	1,03
	730,00 m2	10,42878 h		657,00	94,90	751,90

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt			Preisbasis: 18.02.2020	
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
Betriebsmittelbezeichnung						
01061616	Abtragen und Laden einer verdichteten Schichte aus bituminös					
01061616A	Abtragen und Laden verdichtete Schicht			120,00	m3	
	<i>Fräsleistung</i>					
	Str.fräse Asph.Raupe 2000/300mm Rec L+E#	0,051555 h	219,9147	4,047	7,291	11,338
	Tandemvibrat.walze 3500kg 1200mm L+E#	0,051555 h	64,5889	2,678	0,652	3,330
	Transportkosten Asphaltfräse NÖ, Sbg	0,006646 PA	202,4000		1,345	1,345
	LKW 4A Kipper	0,051555 h	61,5000	1,598	1,572	3,170
	<i>Fräsleistung</i>					
	TB 175	0,152003 h	71,2783	8,119	2,715	10,834
	Vibroplatte 100kg	0,152003 h	52,4448	7,654	0,319	7,973
	LKW 3A Kipper	0,152003 h	56,0000	4,712	3,800	8,512
	Herstellkosten			28,81	17,69	46,50
	Zuschlag			6,87	4,71	11,58
01061616A	Einheitspreis je m3	0,407116 h		35,68	22,40	58,08
	120,00 m3	48,85392 h		4.281,60	2.688,00	6.969,60
01061618	Flächenfräsen von bituminösen Schichten auf Fahrbahnen und A					
01061618G	Flächenfräsen Bit.Schicht Fahrbahn >0			2.300,00	m2	
	<i>Fräsleistung</i>					
	Str.fräse Asph.Raupe 2000/300mm Rec L+E#	0,0010 h	219,9147	0,079	0,142	0,221
	Transportkosten Asphaltfräse NÖ, Sbg	0,000333 PA	202,4000		0,067	0,067
	LKW 4A Kipper	0,0010 h	61,5000	0,031	0,031	0,062
	Herstellkosten			0,11	0,24	0,35
	Zuschlag			0,03	0,06	0,09
01061618G	Einheitspreis je m2	0,0010 h		0,14	0,30	0,44
	2.300,00 m2	2,3000 h		322,00	690,00	1.012,00
01061701	Betondecke unbewehrt abtragen und x. Die Leistung beinhalte					
01061701C	Betondecke unbewehrt >10-20 cm abtra			5,00	m3	
	PC 228 USLC-3	0,4000 h	100,1882	23,061	17,014	40,075
	Bruttomittelohn	0,2000 h	49,9600	9,992		9,992
	LKW 4A Kipper	0,4000 h	61,5000	12,400	12,200	24,600
	Herstellkosten			45,45	29,21	74,66
	Zuschlag			10,92	7,77	18,69
01061701C	Einheitspreis je m3	0,6000 h		56,37	36,98	93,35
	5,00 m3	3,0000 h		281,85	184,90	466,75
01061702	Betondecke unbewehrt x. Gesondert vergütet wird: das Abtra					
01061702C	Betondecke unbewehrt wegschaffen			5,00	m3	
	Verfuhr Deponie Betonabbruch	1,0000 m3	9,5844	4,831	4,753	9,584
	Deponiekosten Beton	1,0000 m3	15,0000		15,000	15,000
	Herstellkosten			4,83	19,75	24,58
	Zuschlag			1,29	5,25	6,54
01061702C	Einheitspreis je m3			6,12	25,00	31,12
	5,00 m3			30,60	125,00	155,60
01061715	Schneiden Betondecke x (unbewehrt, gering bewehrt oder beweh					
01061715A	Schneiden Betondecke unbewehrt			4,00	m2	
	Bruttomittelohn	2,0000 h	49,9600	99,920		99,920
	Fugenschneider 700/280mm 18DkW#	2,0000 h	8,6828	2,544	14,822	17,366
	Herstellkosten			102,46	14,82	117,28
	Zuschlag			23,36	3,94	27,30
01061715A	Einheitspreis je m2	2,0000 h		125,82	18,76	144,58
	4,00 m2	8,0000 h		503,28	75,04	578,32
01061801	Ungebundene Tragschicht mit Maschineneinsatz abtragen und x.					
01061801A	Ungebundene Tragschicht abtragen + I			700,00	m3	
	CAT 325 CLN	0,010526 h	106,6942	0,616	0,508	1,124
	Vibrostamper 60kg	0,005263 h	51,0473	0,264	0,004	0,268
	Vibroplatte 100kg	0,005263 h	52,4448	0,265	0,011	0,276
	Kanalverbau 3,00*1,95m je Monat	0,000093 Stk	92,0088	0,002	0,006	0,008
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,005263 h	1,1426	0,002	0,004	0,006
	LKW 4A Kipper	0,005263 h	61,5000	0,163	0,161	0,324
	Herstellkosten			1,31	0,69	2,00
	Zuschlag			0,31	0,19	0,50
01061801A	Einheitspreis je m3	0,021052 h		1,62	0,88	2,50
	700,00 m3	14,7364 h		1.134,00	616,00	1.750,00

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer Betriebsmittelbezeichnung	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01061802 01061802C	Ungebundene Tragschicht x. Diese Position gelangt nur zur A Ungebundene Tragschicht wegschaffen			400,00	m3	
	Verfuhr Deponie Bodenaushub	0,2500 m3	1,6773	0,211		0,419
	Deponiekosten Aushub	0,2500 m3	2,7500		0,208	0,688
	Erlös Rücknahme bit. Fräsqu	0,2500 m3	-3,0000		0,688	-0,750
	Herstellkosten			0,21	0,15	0,36
	Zuschlag			0,06	0,23	0,29
01061802C	Einheitspreis je m3 400,00 m3			108,00	152,00	260,00
01062501 01062501B	Oberboden Bodenklasse 1 mit Maschineneinsatz abtragen, auch Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lag			500,00	m3	
	PC 228 USLC-3	0,001333 h	100,1882	0,076	0,058	0,134
	Herstellkosten			0,08	0,06	0,14
	Zuschlag			0,02	0,01	0,03
01062501B	Einheitspreis je m3 500,00 m3	0,001333 h 0,6665 h		50,00	35,00	85,00
01064005 01064005I	Oberboden andecken in einer mittleren Dicke von x cm. Der z Oberboden andecken 25 cm			500,00	m3	
	PC 228 USLC-3	0,001538 h	100,1882	0,088	0,065	0,153
	Bruttomittelohn	0,000769 h	49,9600	0,038		0,038
	Herstellkosten			0,13	0,07	0,20
	Zuschlag			0,03	0,01	0,04
01064005I	Einheitspreis je m3 500,00 m3	0,002307 h 1,1535 h		80,00	40,00	120,00
01080103 01080103A	Grabenaushub gesichert für die Bodenklassen 3-5, kombiniert Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, m			4.800,00	m3	
	CAT 325 CLN	0,010526 h	106,6942	0,616	0,508	1,124
	Vibrostampfer 60kg	0,005263 h	51,0473	0,264	0,004	0,268
	Vibroplatte 100kg	0,005263 h	52,4448	0,265	0,011	0,276
	Kanalverbau 3,00*1,95m je Monat	0,000093 Stk	92,0088	0,002	0,006	0,008
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,005263 h	1,1426	0,002	0,004	0,006
	LKW 4A Kipper	0,005263 h	61,5000	0,163	0,161	0,324
	Herstellkosten			1,31	0,69	2,00
	Zuschlag			0,31	0,19	0,50
01080103A	Einheitspreis je m3 4.800,00 m3	0,021052 h 101,0496 h		7.776,00	4.224,00	12.000,00
01080130 01080130B	Aushubmaterial Bodenklasse 1, 3-5 Leistung x. Verrechnet wi Aushubmat. Bokl.1,3-5 Materialdisposit			700,00	m3	
	PC 228 USLC-3	0,0100 h	100,1882	0,577	0,425	1,002
	CAT 320 CL	0,0200 h	96,3458	1,139	0,789	1,928
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,0100 h	67,0953	0,527	0,144	0,671
	Bruttomittelohn	0,0100 h	49,9600	0,500		0,500
	Vorderkipper 3,5t 1,20m³ Allrad	0,0100 h	14,8000	0,019	0,130	0,148
	Herstellkosten			2,76	1,49	4,25
	Zuschlag			0,64	0,39	1,03
01080130B	Einheitspreis je m3 700,00 m3	0,0500 h 35,0000 h		2.380,00	1.316,00	3.696,00
01080130D 01080130D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen			4.600,00	m3	
	Verfuhr Deponie Bodenaushub	0,5000 m3	1,6773	0,423	0,416	0,839
	Deponiekosten Aushub	0,5000 m3	2,7500		1,375	1,375
	Herstellkosten			0,42	1,79	2,21
	Zuschlag			0,12	0,48	0,60
01080130D	Einheitspreis je m3 4.600,00 m3			2.484,00	10.442,00	12.926,00
01080301 01080301A	Einbautensicherung längs bzw. quer, DN x mm herstellen. Fac Einbautensicherung längs DN bis 200			400,00	m	
	PC 228 USLC-3	0,0100 h	100,1882	0,577	0,425	1,002
	Vibrostampfer 60kg	0,0200 h	51,0473	1,001	0,020	1,021
	Diverses allgemein	0,0500 EUR	1,0000		0,050	0,050
	Bausand	0,153947 m3	14,5000		2,232	2,232
	Herstellkosten			1,58	2,73	4,31
	Zuschlag			0,36	0,72	1,08

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01080301A	Einheitspreis je m 400,00 m	0,0300 h 12,0000 h		1,94 776,00	3,45 1.380,00	5,39 2.156,00
01080301B	Einbautensicherung längs DN > 200-600			35,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,0100 h	100,1882	0,577	0,425	1,002
	Vibrostampfer 60kg	0,0200 h	51,0473	1,001	0,020	1,021
	Diverses allgemein	0,0500 EUR	1,0000		0,050	0,050
	Bausand	0,243534 m3	14,5000		3,531	3,531
	Herstellkosten			1,58	4,03	5,61
	Zuschlag			0,36	1,07	1,43
01080301B	Einheitspreis je m 35,00 m	0,0300 h 1,0500 h		1,94 67,90	5,10 178,50	7,04 246,40
01080301F	Einbautensicherung quer DN bis 200			200,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,1000 h	100,1882	5,764	4,253	10,017
	Vibrostampfer 60kg	0,2000 h	51,0473	10,019	0,192	10,211
	Diverses allgemein	0,0500 EUR	1,0000		0,050	0,050
	Bausand	0,307894 m3	14,5000		4,464	4,464
	Herstellkosten			15,78	8,96	24,74
	Zuschlag			3,62	2,38	6,00
01080301F	Einheitspreis je m 200,00 m	0,3000 h 60,0000 h		19,40 3.880,00	11,34 2.268,00	30,74 6.148,00
01080301G	Einbautensicherung quer DN > 200-600			5,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,1000 h	100,1882	5,764	4,253	10,017
	Vibrostampfer 60kg	0,2000 h	51,0473	10,019	0,192	10,211
	Diverses allgemein	0,0500 EUR	1,0000		0,050	0,050
	Bausand	0,487069 m3	14,5000		7,063	7,063
	Herstellkosten			15,78	11,56	27,34
	Zuschlag			3,62	3,07	6,69
01080301G	Einheitspreis je m 5,00 m	0,3000 h 1,5000 h		19,40 97,00	14,63 73,15	34,03 170,15
01080503	Verfüllung von Gräben in der Leitungszone (untere und obere					
01080503C	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/			150,00 m3		
	PC 228 USLC-3	0,0200 h	100,1882	1,153	0,852	2,005
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,0100 h	67,0953	0,527	0,144	0,671
	Vibrationswalze 1,3to	0,0400 h	57,8449	2,039	0,274	2,313
	Bruttomittelohn	0,0200 h	49,9600	0,999		0,999
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3	0,0200 h	14,2840	0,036	0,249	0,285
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,000353 Stk	112,4685	0,010	0,029	0,039
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,0200 h	1,1426	0,006	0,017	0,023
	Kies 4/8	1,0000 m3	14,8500		14,850	14,850
	Herstellkosten			4,77	16,42	21,19
	Zuschlag			1,09	4,36	5,45
01080503C	Einheitspreis je m3 150,00 m3	0,0900 h 13,5000 h		5,86 879,00	20,78 3.117,00	26,64 3.996,00
01080503D	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3,			1.150,00 m3		
	PC 228 USLC-3	0,0200 h	100,1882	1,153	0,852	2,005
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,0100 h	67,0953	0,527	0,144	0,671
	Vibrationswalze 1,3to	0,0400 h	57,8449	2,039	0,274	2,313
	Bruttomittelohn	0,0200 h	49,9600	0,999		0,999
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3	0,0200 h	14,2840	0,036	0,249	0,285
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,000353 Stk	112,4685	0,010	0,029	0,039
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,0200 h	1,1426	0,006	0,017	0,023
	Kies 4/8	1,0000 m3	14,8500		14,850	14,850
	Herstellkosten			4,77	16,42	21,19
	Zuschlag			1,09	4,36	5,45
01080503D	Einheitspreis je m3 1.150,00 m3	0,0900 h 103,5000 h		5,86 6.739,00	20,78 23.897,00	26,64 30.636,00

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01080505	Wiederverfüllen von Gräben oberhalb der Leitungszone mit sei					
01080505B	Verfüllen Hauptverfüllung unbef.,verdicht			80,00	m3	
	PC 228 USLC-3	0,019084 h	100,1882	1,100	0,812	1,912
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,076336 h	67,0953	4,025	1,096	5,121
	Vibrationswalze 1,3to	0,076336 h	57,8449	3,893	0,522	4,415
	Vibrostampfer 60kg	0,076336 h	51,0473	3,825	0,073	3,898
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,076336 h	14,6877	0,145	0,975	1,120
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,000674 Stk	112,4685	0,021	0,056	0,077
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,038168 h	1,1426	0,012	0,032	0,044
	Herstellkosten			13,02	3,57	16,59
	Zuschlag			2,98	0,95	3,93
01080505B	Einheitspreis je m3	0,248092 h		16,00	4,52	20,52
	80,00 m3	19,84736 h		1.280,00	361,60	1.641,60
01080512	Füllmaterial für Gräben Hauptverfüllung Materialkategorie x,					
01080512E	Füllmat. Hauptverf.verdichtbares Kornge			2.650,00	m3	
	CNR 0/63	0,133309 m3	11,5000		1,533	1,533
	Recyclingmaterial RMH 0/63	0,044436 m3	2,0000		0,089	0,089
	Herstellkosten				1,62	1,62
	Zuschlag				0,43	0,43
01080512E	Einheitspreis je m3				2,05	2,05
	2.650,00 m3				5.432,50	5.432,50
01101031	Dauerhaftes Verschließen von Betonrohren. Der Verschluss					
01101031A	Betonrohr DN bis 300 verschließen			10,00	Stk	
	TB 1140	0,1000 h	81,3290	5,507	2,624	8,131
	Bruttomittelohn	0,4000 h	49,9600	19,984		19,984
	C20/25 X0	0,5000 m3	78,2758		39,138	39,138
	Mindermengenzuschlag Transportbeton	0,5000 m3	15,5540		7,777	7,777
	Diverse Stoffkosten	10,0000 EUR	1,0000		10,000	10,000
	Herstellkosten			25,49	59,54	85,03
	Zuschlag			5,81	15,83	21,64
01101031A	Einheitspreis je Stk	0,5000 h		31,30	75,37	106,67
	10,00 Stk	5,0000 h		313,00	753,70	1.066,70
01101031B	Betonrohr DN > 300 und sonst. Profile v			4,00	m2	
	TB 1140	0,166667 h	81,3290	9,180	4,377	13,557
	Bruttomittelohn	0,666666 h	49,9600	33,307		33,307
	C20/25 X0	1,0000 m3	78,2758		78,274	78,274
	Mindermengenzuschlag Transportbeton	1,0000 m3	15,5540		15,554	15,554
	Diverse Stoffkosten	10,0000 EUR	1,0000		10,000	10,000
	Herstellkosten			42,49	108,21	150,70
	Zuschlag			9,67	28,76	38,43
01101031B	Einheitspreis je m2	0,833333 h		52,16	136,97	189,13
	4,00 m2	3,333332 h		208,64	547,88	756,52
01101806	GF-UP-Kanalrohre Druckstufe PN 1, DN x mm, Nennsteifigkeit S					
01101806G	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 500, SN 10, ges			90,00	m	
	PC 228 USLC-3	0,666667 h	100,1882	38,435	28,356	66,791
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,166667 h	67,0953	8,788	2,395	11,183
	Vibrostampfer 60kg	0,666667 h	51,0473	33,395	0,637	34,032
	Vibroplatte 100kg	0,333334 h	52,4448	16,783	0,698	17,481
	Bruttomittelohn	0,333334 h	49,9600	16,653		16,653
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,333334 h	14,6877	0,636	4,259	4,895
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,005882 Stk	112,4685	0,177	0,485	0,662
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,333334 h	1,1426	0,103	0,278	0,381
	GF-UP Rohr DN 500 SN 10000 gewickelt	1,0000 m	99,7050		99,705	99,705
	Herstellkosten			114,97	136,81	251,78
	Zuschlag			26,36	36,37	62,73
01101806G	Einheitspreis je m	2,166669 h		141,33	173,18	314,51
	90,00 m	195,00021 h		12.719,70	15.586,20	28.305,90
01101806H	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 600, SN 10, ges			25,00	m	
	PC 228 USLC-3	0,689655 h	100,1882	39,760	29,335	69,095
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,172414 h	67,0953	9,091	2,478	11,569
	Vibrostampfer 60kg	0,689655 h	51,0473	34,547	0,658	35,205
	Vibroplatte 100kg	0,344828 h	52,4448	17,362	0,723	18,085
	Bruttomittelohn	0,344828 h	49,9600	17,228		17,228
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,344828 h	14,6877	0,658	4,406	5,064

PREISERMITTLUNG - K7

Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau
 Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt

Preisbasis:
 18.02.2020

Positionsnummer Betriebsmittelbezeichnung	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV	EP (EUR)
Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat		0,006085 Stk	112,4685	0,183		0,502	0,685
Tiefbaulaser -15/+20#		0,344828 h	1,1426	0,107		0,287	0,394
GF-UP Rohr DN 600 SN 10000 gewickelt		1,0000 m	136,9860			136,986	136,986
	Herstellkosten			118,94		175,38	294,32
	Zuschlag			27,26		46,61	73,87
01101806H	Einheitspreis je m	2,24138 h		146,20		221,99	368,19
	25,00 m	56,0345 h		3.655,00		5.549,75	9.204,75
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, SN 10, ges			50,00	m		
PC 228 USLC-3		0,740741 h	100,1882	42,705		31,508	74,213
Radlader Cat 906 0.8m3		0,185185 h	67,0953	9,764		2,661	12,425
Vibrostampfer 60kg		0,740741 h	51,0473	37,105		0,708	37,813
Vibroplatte 100kg		0,370371 h	52,4448	18,648		0,774	19,422
Bruttomittelohn		0,370371 h	49,9600	18,504			18,504
Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad		0,370371 h	14,6877	0,708		4,732	5,440
Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat		0,006536 Stk	112,4685	0,196		0,539	0,735
Tiefbaulaser -15/+20#		0,370371 h	1,1426	0,115		0,308	0,423
GF-UP Rohr DN 800 SN 10000 gewickelt		1,0000 m	193,8000			193,800	193,800
	Herstellkosten			127,75		235,03	362,78
	Zuschlag			29,28		62,47	91,75
01101806J	Einheitspreis je m	2,407409 h		157,03		297,50	454,53
	50,00 m	120,37045 h		7.851,50		14.875,00	22.726,50
01102110	Mehrschichtige Vollwandrohre aus PP SNx, DN/OD x mm liefern						
01102110I	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 1			770,00	m		
PC 228 USLC-3		0,689655 h	100,1882	39,760		29,335	69,095
Radlader Cat 906 0.8m3		0,172414 h	67,0953	9,091		2,478	11,569
Vibrostampfer 60kg		0,689655 h	51,0473	34,547		0,658	35,205
Bruttomittelohn		0,344828 h	49,9600	17,228			17,228
Vorderkipper 3,5t 1,20m3		0,344828 h	14,2840	0,625		4,300	4,925
Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat		0,006085 Stk	112,4685	0,183		0,502	0,685
Tiefbaulaser -15/+20#		0,344828 h	1,1426	0,107		0,287	0,394
PP Kanalrohr DN 150 SN12 mehrschichtig		1,0000 m	10,3017			10,302	10,302
	Herstellkosten			101,54		47,86	149,40
	Zuschlag			23,31		12,73	36,04
01102110I	Einheitspreis je m	1,896552 h		124,85		60,59	185,44
	770,00 m	1.460,3450 h		96.134,50		46.654,30	142.788,80
01102110J	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 2			210,00	m		
PC 228 USLC-3		0,689655 h	100,1882	39,760		29,335	69,095
Radlader Cat 906 0.8m3		0,172414 h	67,0953	9,091		2,478	11,569
Vibrostampfer 60kg		0,689655 h	51,0473	34,547		0,658	35,205
Bruttomittelohn		0,344828 h	49,9600	17,228			17,228
Vorderkipper 3,5t 1,20m3		0,344828 h	14,2840	0,625		4,300	4,925
Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat		0,006085 Stk	112,4685	0,183		0,502	0,685
Tiefbaulaser -15/+20#		0,344828 h	1,1426	0,107		0,287	0,394
PP Kanalrohr DN 200 SN12 mehrschichtig		1,0000 m	16,9463			16,946	16,946
	Herstellkosten			101,54		54,51	156,05
	Zuschlag			23,31		14,49	37,80
01102110J	Einheitspreis je m	1,896552 h		124,85		69,00	193,85
	210,00 m	398,27592 h		26.218,50		14.490,00	40.708,50
01102110L	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 3			650,00	m		
PC 228 USLC-3		0,689655 h	100,1882	39,760		29,335	69,095
Radlader Cat 906 0.8m3		0,172414 h	67,0953	9,091		2,478	11,569
Vibrostampfer 60kg		0,689655 h	51,0473	34,547		0,658	35,205
Bruttomittelohn		0,344828 h	49,9600	17,228			17,228
Vorderkipper 3,5t 1,20m3		0,344828 h	14,2840	0,625		4,300	4,925
Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat		0,006085 Stk	112,4685	0,183		0,502	0,685
Tiefbaulaser -15/+20#		0,344828 h	1,1426	0,107		0,287	0,394
PP Kanalrohr DN 300 SN12 mehrschichtig		1,0000 m	36,6083			36,608	36,608
	Herstellkosten			101,54		74,17	175,71
	Zuschlag			23,31		19,71	43,02
01102110L	Einheitspreis je m	1,896552 h		124,85		93,88	218,73
	650,00 m	1.232,7588 h		81.152,50		61.022,00	142.174,50

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01102110M	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 4			195,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,689655 h	100,1882	39,760		69,095
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,172414 h	67,0953	9,091		11,569
	Vibrostampfer 60kg	0,689655 h	51,0473	34,547	0,658	35,205
	Bruttomittelohn	0,344828 h	49,9600	17,228		17,228
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3	0,344828 h	14,2840	0,625	4,300	4,925
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,006085 Stk	112,4685	0,183	0,502	0,685
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,344828 h	1,1426	0,107	0,287	0,394
	PP Kanalrohr DN 400 SN12 mehrschichtig	1,0000 m	61,4846		61,485	61,485
	Herstellkosten			101,54		200,59
	Zuschlag			23,31		49,63
01102110M	Einheitspreis je m	1,896552 h		124,85	125,37	250,22
	195,00 m	369,82764 h		24.345,75	24.447,15	48.792,90
01102110N	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 5			220,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,689655 h	100,1882	39,760		69,095
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,172414 h	67,0953	9,091		11,569
	Vibrostampfer 60kg	0,689655 h	51,0473	34,547	0,658	35,205
	Bruttomittelohn	0,344828 h	49,9600	17,228		17,228
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3	0,344828 h	14,2840	0,625	4,300	4,925
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,006085 Stk	112,4685	0,183	0,502	0,685
	Tiefbaulaser -15/+20#	0,344828 h	1,1426	0,107	0,287	0,394
	PP Kanalrohr DN 500 SN12 mehrschichtig	1,0000 m	97,4773		97,477	97,477
	Herstellkosten			101,54		236,58
	Zuschlag			23,31		59,20
01102110N	Einheitspreis je m	1,896552 h		124,85	170,93	295,78
	220,00 m	417,24144 h		27.467,00	37.604,60	65.071,60
01102116	Anschluss an neu hergestellte Schächte gesamt					
01102116A	Anschluss an neu hergestellte Schächte			7,00 Stk		
	PC 228 USLC-3	1,3750 h	100,1882	79,271	58,488	137,759
	Radlader Cat 906 0.8m3	2,7500 h	67,0953	144,994	39,518	184,512
	Vibrostampfer 60kg	1,3750 h	51,0473	68,878	1,312	70,190
	Bruttomittelohn	5,5000 h	49,9600	274,780		274,780
	Bruttomittelohn	5,5000 h	49,9600	274,780		274,780
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	5,5000 h	14,6877	10,511	70,272	80,783
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,048529 Stk	112,4685	1,457	4,002	5,459
	Tiefbaulaser -15/+20#	2,7500 h	1,1426	0,852	2,291	3,143
	PP Kanalrohr DN 300 SN12 - 1m	1,0000 m	49,6258		49,626	49,626
	VPC-Kupplung DN 300	1,0000 Stk	194,8050		194,805	194,805
	C20/25 XC4 XD3 XF4 XA1L SB (B7)	0,8450 m3	102,9198		86,967	86,967
	Mindermengenzuschlag Transportbeton	0,8450 m3	15,5540		13,143	13,143
	Landesnaturschutzabgabe Beton	0,8450 m3	0,4242		0,358	0,358
	Herstellkosten			855,52		1.376,30
	Zuschlag			195,42		333,85
01102116A	Einheitspreis je Stk	16,5000 h		1.050,94	659,21	1.710,15
	7,00 Stk	115,5000 h		7.356,58	4.614,47	11.971,05
01102117	Anschluss an bestehende Kanäle bzw. Leitungen					
01102117A	Anschluss an bestehende Kanäle/Leitu			6,00 Stk		
	PC 228 USLC-3	1,3750 h	100,1882	79,271	58,488	137,759
	Radlader Cat 906 0.8m3	2,7500 h	67,0953	144,994	39,518	184,512
	Vibrostampfer 60kg	1,3750 h	51,0473	68,878	1,312	70,190
	Bruttomittelohn	5,5000 h	49,9600	274,780		274,780
	Bruttomittelohn	5,5000 h	49,9600	274,780		274,780
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	5,5000 h	14,6877	10,511	70,272	80,783
	Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat	0,048529 Stk	112,4685	1,457	4,002	5,459
	Tiefbaulaser -15/+20#	2,7500 h	1,1426	0,852	2,291	3,143
	Bruttomittelohn	1,0000 h	49,9600	49,960		49,960
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,5000 h	14,6877	0,956	6,388	7,344
	Betonkernbohrgerät 8,5DkW 300-600mm++#	0,5000 h	8,4040	0,326	3,877	4,203
	Stromaggregat luftgekühlt 24kVA 22DkW#	0,5000 h	5,6258	0,115	2,698	2,813
	Bruttomittelohn	3,0000 h	49,9600	149,880		149,880
	Betonkernbohrgerät 8,5DkW 300-600mm++#	1,5000 h	8,4040	0,977	11,629	12,606
	Stromaggregat luftgekühlt 24kVA 22DkW#	1,5000 h	5,6258	0,346	8,093	8,439
	Verfuhr Deponie Betonabbruch	0,047713 m3	9,5844	0,231	0,227	0,458
	Deponiekosten Stahlbeton	0,047713 m3	32,5000		1,551	1,551
	Bruttomittelohn	1,0000 h	49,9600	49,960		49,960
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,5000 h	0,1551	0,010	0,067	0,077
	Anschlußdichtung LSK 960 DN 300	1,0000 Stk	45,5760		45,576	45,576

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020			
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV	EP (EUR)
Betriebsmittelbezeichnung							
01102117A	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je Stk 6,00 Stk	21,5000 h 129,0000 h		1.108,28 252,91 1.361,19 8.167,14		255,99 68,04 324,03 1.944,18	1.364,27 320,95 1.685,22 10.111,32
01102117C	Umschlussarbeiten Hausanschlussleit			31,00 PA			
	PC 228 USLC-3 Radlader Cat 906 0.8m3 Vibrostampfer 60kg Bruttomittelohn Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Kanalverbau 3,00*2,40m je Monat Tiefbaulaser -15/+20# VPC-Kupplung DN 150	5,5000 h 1,3750 h 5,5000 h 2,7500 h 2,7500 h 0,048529 Stk 2,7500 h 1,0000 Stk	100,1882 67,0953 51,0473 49,9600 14,2840 112,4685 1,1426 70,5220	317,087 72,498 275,509 137,390 4,988 1,457 0,852		233,948 19,760 5,251 34,293 4,002 2,291 70,522	551,035 92,258 280,760 137,390 39,281 5,459 3,143 70,522
01102117C	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je PA 31,00 PA	15,1250 h 468,8750 h		809,78 185,92 995,70 30.866,70		370,07 98,36 468,43 14.521,33	1.179,85 284,28 1.464,13 45.388,03
01124170	Straßenablauf als Betonfertigteile DN 450 mm ohne Schafft, mit						
01124170A	Straßenablauf DN450 o. Schafft, o. GV,			40,00 Stk			
	TB 1140 Radlader Cat 906 0.8m3 Vibrostampfer 60kg Bruttomittelohn Bruttomittelohn Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad Straßenablauf nass o.GV Ablauf DN 150 C16/20 X0 Landesnaturschutzabgabe Beton Mindermengenzuschlag Transportbeton	0,1250 h 0,2500 h 0,1250 h 0,5000 h 0,5000 h 0,5000 h 1,0000 Stk 0,2880 m3 0,2880 m3 0,2880 m3	81,3290 67,0953 51,0473 49,9600 49,9600 14,6877 38,5800 75,1448 0,4242 15,5540	6,885 13,181 6,261 24,980 24,980 0,956	3,281 3,593 0,119	10,166 16,774 6,380 24,980 24,980 7,344 38,580 21,642 0,122 4,480	
01124170A	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je Stk 40,00 Stk	1,5000 h 60,0000 h		77,24 17,63 94,87 3.794,80		78,21 20,78 98,99 3.959,60	155,45 38,41 193,86 7.754,40
01250501	Ungebundene untere Tragschichte (Frostschuttschicht) im verd						
01250501D	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U8,0/			2.000,00 m3			
	CNR U8 0/63 PC 228 USLC-3 Vibroplatte 100kg Vibrationswalze 1.3to	0,2500 m3 0,003333 h 0,003333 h 0,003333 h	15,0000 100,1882 52,4448 57,8449	0,192 0,168 0,170		3,750 0,142 0,006 0,023	3,750 0,334 0,174 0,193
01250501D	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 2.000,00 m3	0,009999 h 19,9980 h		0,53 0,12 0,65 1.300,00		3,92 1,04 4,96 9.920,00	4,45 1,16 5,61 11.220,00
01250501F	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0			450,00 m3			
	C90/3 U6 0/63 PC 228 USLC-3 Vibroplatte 100kg Vibrationswalze 1.3to	0,2500 m3 0,003333 h 0,003333 h 0,003333 h	15,0000 100,1882 52,4448 57,8449	0,192 0,168 0,170		3,750 0,142 0,006 0,023	3,750 0,334 0,174 0,193
01250501F	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 450,00 m3	0,009999 h 4,49955 h		0,53 0,12 0,65 292,50		3,92 1,04 4,96 2.232,00	4,45 1,16 5,61 2.524,50
01250511	Ungebundene untere Tragschichte (Frostschuttschicht) im verd						
01250511C	Ungebundene untere TS>30-60cm,U8,0/63			40,00 m3			
	CNR U8 0/63 TB 175 Vibroplatte 100kg Vibrationswalze 1.3to	0,2500 m3 0,0100 h 0,0100 h 0,0100 h	15,0000 71,2783 52,4448 57,8449	0,535 0,504 0,510		3,750 0,180 0,021 0,069	3,750 0,715 0,525 0,579
01250511C	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 40,00 m3	0,0300 h 1,2000 h		1,55 0,35 1,90 76,00		4,02 1,07 5,09 203,60	5,57 1,42 6,99 279,60

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020		
Positionsnummer Betriebsmittelbezeichnung	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
01251001 01251001C	Ungebundene obere Tragschichte im verdichteten Zustand x cm Ungebundene obere TS 10 cm, U3, 0/32			2.800,00	m2	
	GRADER Cat 160H	0,0010 h	127,5898	0,068		0,061
	Vibrowalze Hamm 3307 6,7to	0,0010 h	73,5818	0,053		0,020
	C90/3 U3 0/32	0,0250 m3	17,5000			0,438
	Herstellkosten			0,12		0,52
	Zuschlag			0,03		0,13
01251001C	Einheitspreis je m2	0,0020 h		0,15		0,65
	2.800,00 m2	5,6000 h		420,00		1.820,00
						2.240,00
01251002 01251002C	Ungebundene obere Tragschichte im verdichteten Zustand x cm Ungebundene obere TS 8 cm, RAI, Fahr			1.200,00	m2	
	RA I 0/32 Rec. gebr. Asphaltgranulat	0,1536 t	9,8000			1,505
	PC 228 USLC-3	0,0160 h	100,1882	0,922		0,680
	Vibroplatte 100kg	0,0160 h	52,4448	0,806		0,033
	Vibrationswalze 1,3to	0,0160 h	57,8449	0,816		0,109
	Herstellkosten			2,54		2,33
	Zuschlag			0,59		0,62
01251002C	Einheitspreis je m2	0,0480 h		3,13		2,95
	1.200,00 m2	57,6000 h		3.756,00		3.540,00
						7.296,00
01251601 01251601A	Planum OK ungebundene obere Tragschicht Herstellung eines F Planum OK ungebundene obere Tragsch			1.200,00	m2	
	Tandemvibrat.walze 3500kg 1200mm L+E#	0,013333 h	64,5889	0,692		0,169
	Vibrostampfer 60kg	0,013333 h	51,0473	0,668		0,013
	Vibroplatte 100kg	0,013333 h	52,4448	0,670		0,026
	TB 175	0,013333 h	71,2783	0,712		0,238
	LKW 3A Kipper+Ladekran	0,013333 h	66,0000	0,413		0,467
	Herstellkosten			3,16		0,91
	Zuschlag			0,73		0,25
01251601A	Einheitspreis je m2	0,053332 h		3,89		1,16
	1.200,00 m2	63,9984 h		4.668,00		1.392,00
						6.060,00
01251601B	Planum OK ungebundene obere Tragsch			100,00	m2	
	Tandemvibrat.walze 2500kg 1000mm L+E#	0,0200 h	60,8693	1,028		0,189
	Vibrostampfer 60kg	0,0200 h	51,0473	1,001		0,020
	Vibroplatte 100kg	0,0200 h	52,4448	1,008		0,043
	TB 175	0,0200 h	71,2783	1,068		0,358
	LKW 3A Kipper+Ladekran	0,0200 h	66,0000	0,620		0,700
	Herstellkosten			4,73		1,31
	Zuschlag			1,10		0,34
01251601B	Einheitspreis je m2	0,0800 h		5,83		1,65
	100,00 m2	8,0000 h		583,00		165,00
						748,00
01261031 01261031E	Bituminöse Tragschichte mit den Kennzeichnungen Sorte x, Grö AC22trag,70/100,T2,G5, 9cm Fahr/Abste			3.000,00	m2	
	AC 22 trag, 70/100, T2, G5	0,2250 t	32,5000			7,313
	Transp. Mischgut/to 4-Achser	0,2250 t	3,9292	0,446		0,438
	Mischguteinbau-Partie groß 2 Walzen	0,00225 h	473,7367	0,829		0,233
	Herstellkosten			1,28		7,98
	Zuschlag			0,31		2,13
01261031E	Einheitspreis je m2	0,01575 h		1,59		10,11
	3.000,00 m2	47,2500 h		4.770,00		30.330,00
						35.100,00
01262015 01262015F	Bituminöse Tragdeckschichte mit den Kennzeichnungen Sorte x, AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 9cm Fahr			230,00	m2	
	AC 16 deck, 70/100, A5, G7 PSV>=44	0,2250 t	62,6000			14,085
	Transp. Mischgut/to 3-Achser-Birne	0,2250 t	7,1711	0,885		0,728
	Mischguteinbau-Partie groß 2 Walzen	0,01125 h	473,7367	4,160		1,169
	Herstellkosten			5,05		15,98
	Zuschlag			1,19		4,25
01262015F	Einheitspreis je m2	0,07875 h		6,24		20,23
	230,00 m2	18,1125 h		1.435,20		4.652,90
						6.088,10

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020			
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV	EP (EUR)
Betriebsmittelbezeichnung							
01290407	Aufzahlung für das Versetzen im Bogen bei einem Radius unter						
01290407A	Az Versetzen Bogen R <10 m Leistenste			70,00 m			
	Bruttomittelohn	0,2500 h	49,9600	12,490			12,490
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,1250 h	67,0953	6,591		1,797	8,388
	Herstellkosten			19,08		1,80	20,88
	Zuschlag			4,35		0,47	4,82
01290407A	Einheitspreis je m	0,3750 h		23,43		2,27	25,70
	70,00 m	26,2500 h		1.640,10		158,90	1.799,00
01290407B	Az Versetzen Bogen R <10 m Beeteinfa			200,00 m			
	Bruttomittelohn	0,000167 h	49,9600	0,008			0,008
	Hilfsstoffe allgemein	0,0100 EUR	1,0000			0,010	0,010
	Herstellkosten			0,01		0,01	0,02
	Zuschlag						
01290407B	Einheitspreis je m	0,000167 h		0,01		0,01	0,02
	200,00 m	0,0334 h		2,00		2,00	4,00
02080510	Zwischenplanum für Leitungen, Kabel und dergleichen im entsp						
02080510A	Zwischenplanum herstellen			50,00 m2			
	PC 228 USLC-3	0,0125 h	100,1882	0,720		0,533	1,253
	Vibrostampfer 60kg	0,1000 h	51,0473	5,009		0,096	5,105
	Herstellkosten			5,73		0,63	6,36
	Zuschlag			1,30		0,17	1,47
02080510A	Einheitspreis je m2	0,1125 h		7,03		0,80	7,83
	50,00 m2	5,6250 h		351,50		40,00	391,50
02090601	PE100-RC-Druckrohre PN 10, DN/OD x mm, liefern und verlegen.						
02090601C	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 90 lie			24,00 m			
	PC 228 USLC-3	0,4000 h	100,1882	23,061		17,014	40,075
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,1000 h	67,0953	5,272		1,437	6,709
	Vibrostampfer 60kg	0,2000 h	51,0473	10,019		0,192	10,211
	Vibroplatte 100kg	0,1000 h	52,4448	5,036		0,210	5,246
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,1000 h	14,6877	0,192		1,278	1,470
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,4000 h	49,9600	19,984			19,984
	Stromaggregat 5kVA 6DKW#	0,1000 h	2,2408	0,009		0,215	0,224
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,1000 h	0,2081	0,002		0,018	0,020
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,1000 h	0,2083	0,001		0,020	0,021
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,1000 h	0,1551	0,002		0,014	0,016
	PE-RC Druckrohr PN10 90x5,4mm (PE100)	1,0000 m	1,8360			1,836	1,836
	PE-HD E-Schweissmuffe PN16 DN 90 (PE100)	0,166667 Stk	13,2000			2,200	2,200
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,041667 h	49,9600	2,082			2,082
	Stromaggregat 5kVA 6DKW#	0,041667 h	2,2408	0,004		0,089	0,093
	E- Schweissmuffengerät DN 40-160mm	0,000219 Stk	620,0000			0,136	0,136
	Herstellkosten			65,66		24,66	90,32
	Zuschlag			15,05		6,55	21,60
02090601C	Einheitspreis je m	1,241667 h		80,71		31,21	111,92
	24,00 m	29,800008 h		1.937,04		749,04	2.686,08
02090601D	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 110 li			650,00 m			
	PC 228 USLC-3	0,4000 h	100,1882	23,061		17,014	40,075
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,1000 h	67,0953	5,272		1,437	6,709
	Vibrostampfer 60kg	0,2000 h	51,0473	10,019		0,192	10,211
	Vibroplatte 100kg	0,1000 h	52,4448	5,036		0,210	5,246
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,1000 h	14,6877	0,192		1,278	1,470
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,4000 h	49,9600	19,984			19,984
	Stromaggregat 5kVA 6DKW#	0,1000 h	2,2408	0,009		0,215	0,224
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,1000 h	0,2081	0,002		0,018	0,020
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,1000 h	0,2083	0,001		0,020	0,021
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,1000 h	0,1551	0,002		0,014	0,016
	PE-RC Druckrohr PN10 110x6,6mm (PE100)	1,0000 m	5,5080			5,508	5,508
	PE-HD E-Schweissmuffe PN16 DN 110(PE100)	0,166667 Stk	16,1400			2,690	2,690
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,055556 h	49,9600	2,776			2,776
	Stromaggregat 5kVA 6DKW#	0,055556 h	2,2408	0,005		0,120	0,125
	E- Schweissmuffengerät DN 40-160mm	0,000292 Stk	620,0000			0,181	0,181
	Herstellkosten			66,36		28,90	95,26
	Zuschlag			15,20		7,67	22,87
02090601D	Einheitspreis je m	1,255556 h		81,56		36,57	118,13
	650,00 m	816,1114 h		53.014,00		23.770,50	76.784,50

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau GmbH		Preisbasis:		
		Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		18.02.2020		
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
02090601G	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 160 li			600,00 m		
	PC 228 USLC-3	0,4000 h	100,1882	23,061		17,014
	Radlader Cat 906 0.8m3	0,1000 h	67,0953	5,272		1,437
	Vibrostampfer 60kg	0,2000 h	51,0473	10,019		0,192
	Vibroplatte 100kg	0,1000 h	52,4448	5,036		0,210
	Vorderkipper 3,5t 1,20m3 Allrad	0,1000 h	14,6877	0,192		1,278
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,4000 h	49,9600	19,984		
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,1000 h	2,2408	0,009		0,215
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,1000 h	0,2081	0,002		0,018
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,1000 h	0,2083	0,001		0,020
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,1000 h	0,1551	0,002		0,014
	PE-RC Druckrohr PN10 160x9,5mm (PE100)	1,0000 m	11,7300			11,730
	PE-HD E-Schweissmuffe PN16 DN 160(PE100)	0,166667 Stk	29,3430			4,891
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,083333 h	49,9600	4,163		
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,083333 h	2,2408	0,008		0,179
	E- Schweissmuffengerät DN 40-160mm	0,000439 Stk	620,0000			0,272
	Herstellkosten			67,75		37,47
	Zuschlag			15,52		9,96
02090601G	Einheitspreis je m	1,283333 h		83,27		47,43
	600,00 m	769,9998 h		49.962,00		28.458,00
						78.420,00
02094002	Flanschschieber kurz, PN 16 liefern und verlegen. Schiebe					
02094002G	Flanschsensch.kurz GJS DN 80 PN 16 lief.			4,00 Stk		
	TB 1140	0,0625 h	81,3290	3,443		1,642
	Bruttomittelohn	0,5000 h	49,9600	24,980		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,5000 h	49,9600	24,980		
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,5000 h	2,2408	0,047		1,073
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,5000 h	0,2081	0,011		0,094
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,5000 h	0,2083	0,005		0,099
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,5000 h	0,1551	0,010		0,067
	Schieber kurz PN16 DN 80	1,0000 Stk	209,6345			209,634
	Material Flanschverbindung DN 80	2,0000 Stk	25,0600			50,120
	Herstellkosten			53,48		262,73
	Zuschlag			12,15		69,83
02094002G	Einheitspreis je Stk	1,0625 h		65,63		332,56
	4,00 Stk	4,2500 h		262,52		1.330,24
						1.592,76
02094002H	Flanschsensch.kurz GJS DN 100 PN 16 lief			24,00 Stk		
	TB 1140	0,111111 h	81,3290	6,120		2,916
	Bruttomittelohn	0,666667 h	49,9600	33,307		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,666667 h	49,9600	33,307		
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,666667 h	2,2408	0,063		1,430
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,666667 h	0,2081	0,014		0,124
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,666667 h	0,2083	0,006		0,133
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,666667 h	0,1551	0,014		0,089
	Schieber kurz PN16 DN 100	1,0000 Stk	271,0426			271,043
	Material Flanschverbindung DN 100	2,0000 Stk	27,1000			54,200
	Herstellkosten			72,83		329,94
	Zuschlag			16,56		87,69
02094002H	Einheitspreis je Stk	1,444445 h		89,39		417,63
	24,00 Stk	34,66668 h		2.145,36		10.023,12
						12.168,48
02094002J	Flanschsensch.kurz GJS DN 150 PN 16 lief			5,00 Stk		
	TB 1140	0,166667 h	81,3290	9,180		4,377
	Bruttomittelohn	1,0000 h	49,9600	49,960		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	1,0000 h	49,9600	49,960		
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	1,0000 h	2,2408	0,095		2,146
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	1,0000 h	0,2081	0,021		0,187
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	1,0000 h	0,2083	0,010		0,199
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	1,0000 h	0,1551	0,021		0,135
	Schieber kurz PN16 DN 150	1,0000 Stk	467,2661			467,266
	Material Flanschverbindung DN 150	2,0000 Stk	30,6000			61,200
	Herstellkosten			109,25		535,51
	Zuschlag			24,83		142,34
02094002J	Einheitspreis je Stk	2,166667 h		134,08		677,85
	5,00 Stk	10,833335 h		670,40		3.389,25
						4.059,65

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt		Preisbasis: 18.02.2020			
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV (EUR)	EP (EUR)
Betriebsmittelbezeichnung							
02095005	Anbohrschelle für Kunststoffrohre liefern und verlegen. Anb						
02095005B	Anbohrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.v			27,00	Stk		
	Bruttomittelohn	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,8000 h	2,2408	0,076		1,717	1,793
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,8000 h	0,2081	0,017		0,150	0,167
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,8000 h	0,2083	0,008		0,159	0,167
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,8000 h	0,1551	0,016		0,108	0,124
	Betonkernbohrgerät 3,0EkW 50-300mm+++	0,8000 h	3,6332	0,216		2,690	2,906
	ZAK-Anbohrschelle DA 110 - ZAK 46 lief.	1,0000 ST	63,3014			63,301	63,301
	Installationsmaterial allgemein	0,1000 EUR	1,0000			0,100	0,100
	Herstellkosten			80,27		68,23	148,50
	Zuschlag			18,24		18,13	36,37
02095005B	Einheitspreis je Stk	1,6000 h		98,51		86,36	184,87
	27,00 Stk	43,2000 h		2.659,77		2.331,72	4.991,49
02095006	Sperrschelle für Kunststoffrohre liefern und verlegen. Anbo						
02095006B	Sperrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.ver			3,00	Stk		
	Bruttomittelohn	0,888889 h	49,9600	44,409			44,409
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,888889 h	49,9600	44,409			44,409
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,888889 h	2,2408	0,084		1,907	1,991
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,888889 h	0,2081	0,019		0,166	0,185
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,888889 h	0,2083	0,008		0,177	0,185
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,888889 h	0,1551	0,018		0,120	0,138
	Betonkernbohrgerät 3,0EkW 50-300mm+++	0,888889 h	3,6332	0,241		2,989	3,230
	ZAK-Sperrschelle DA 110 - ZAK 46 lief.	1,0000 ST	94,0179			94,018	94,018
	Installationsmaterial allgemein	0,1000 EUR	1,0000			0,100	0,100
	Herstellkosten			89,19		99,48	188,67
	Zuschlag			20,26		26,44	46,70
02095006B	Einheitspreis je Stk	1,777778 h		109,45		125,92	235,37
	3,00 Stk	5,333334 h		328,35		377,76	706,11
02095006D	Sperrschelle für Kst.DN/OD 160 lief.u.ver			27,00	Stk		
	Bruttomittelohn	1,0000 h	49,9600	49,960			49,960
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	1,0000 h	49,9600	49,960			49,960
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	1,0000 h	2,2408	0,095		2,146	2,241
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	1,0000 h	0,2081	0,021		0,187	0,208
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	1,0000 h	0,2083	0,010		0,199	0,209
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	1,0000 h	0,1551	0,021		0,135	0,156
	Betonkernbohrgerät 3,0EkW 50-300mm+++	1,0000 h	3,6332	0,271		3,363	3,634
	ZAK-Anbohrschelle DA 160 - ZAK 46 lief.	1,0000 ST	105,5272			105,527	105,527
	Installationsmaterial allgemein	0,1000 EUR	1,0000			0,100	0,100
	Herstellkosten			100,34		111,66	212,00
	Zuschlag			22,79		29,68	52,47
02095006D	Einheitspreis je Stk	2,0000 h		123,13		141,34	264,47
	27,00 Stk	54,0000 h		3.324,51		3.816,18	7.140,69
02095501	Hausanschlussschieber aus Sphäroguss (GJS) DN x mm liefern u						
02095501B	Hausanschlussschieber GJS Gew. DN 32 I			27,00	Stk		
	Bruttomittelohn	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,8000 h	2,2408	0,076		1,717	1,793
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,8000 h	0,2081	0,017		0,150	0,167
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,8000 h	0,2083	0,008		0,159	0,167
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,8000 h	0,1551	0,016		0,108	0,124
	ZAK-HA Schieber m.ISO-Muffe 32-ZAK34	1,0000 ST	103,2104			103,210	103,210
	Installationsmaterial allgemein	0,0700 EUR	1,0000			0,070	0,070
	Herstellkosten			80,05		105,41	185,46
	Zuschlag			18,18		28,02	46,20
02095501B	Einheitspreis je Stk	1,6000 h		98,23		133,43	231,66
	27,00 Stk	43,2000 h		2.652,21		3.602,61	6.254,82
02095501D	Hausanschlussschieber GJS Gew. DN 50 I			3,00	Stk		
	Bruttomittelohn	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,8000 h	49,9600	39,968			39,968
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,8000 h	2,2408	0,076		1,717	1,793
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,8000 h	0,2081	0,017		0,150	0,167
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,8000 h	0,2083	0,008		0,159	0,167
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,8000 h	0,1551	0,016		0,108	0,124
	ZAK-HA Schieber m.ISO-Muffe 50-ZAK46	1,0000 ST	170,3981			170,398	170,398

PREISERMITTLUNG - K7		Firma: Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbau GmbH		Preisbasis: 18.02.2020		
Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt						
Positionsnummer	Positionsstichwort	Ansatzmenge	Kosten/EH	LV-Menge Lohn (EUR)	EH Sonstiges (EUR)	PZZV EP (EUR)
	Betriebsmittelbezeichnung					
	Installationsmaterial allgemein	0,0700 EUR	1,0000			0,070 0,070
	Herstellkosten			80,05		172,60
	Zuschlag			18,18		45,88
02095501D	Einheitspreis je Stk	1,6000 h		98,23		218,48
	3,00 Stk	4,8000 h		294,69		655,44
02095507	Hausanschlussekventil, Innen-Außengewinde, DN x mm, liefern					
02095507B	Hausanschlussekventil GJS Gew. DN 32			27,00 Stk		
	Bruttomittelohn	0,888889 h	49,9600	44,409		44,409
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,888889 h	49,9600	44,409		44,409
	Stromaggregat 5kVA 6DkW#	0,888889 h	2,2408	0,084	1,907	1,991
	Elektrohandbohrmaschine 23mm 1,15EkW#	0,888889 h	0,2081	0,019	0,166	0,185
	Elektrowinkelschleifer 180mm#	0,888889 h	0,2083	0,008	0,177	0,185
	Elektroschlagschrauber M18 200Nm	0,888889 h	0,1551	0,018	0,120	0,138
	ZAK-HA Eckventil DA 32 / ZAK 34 ISO	1,0000 ST	97,5305		97,530	97,530
	Installationsmaterial allgemein	0,0700 EUR	1,0000			0,070 0,070
	Herstellkosten			88,95	99,97	188,92
	Zuschlag			20,20	26,57	46,77
02095507B	Einheitspreis je Stk	1,777778 h		109,15	126,54	235,69
	27,00 Stk	48,000006 h		2.947,05	3.416,58	6.363,63
02097004	Einbaugarnitur teleskopisch, DN x, 1,80 m, liefern und verle					
02097004A	Einbaugarnitur tele. DN bis 100 bis 1,8 m			28,00 Stk		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,333333 h	49,9600	16,653		16,653
	Einbaugarnitur tele 1,80m DN 100	1,0000 Stk	72,4898		72,490	72,490
	Herstellkosten			16,65	72,49	89,14
	Zuschlag			3,78	19,27	23,05
02097004A	Einheitspreis je Stk	0,333333 h		20,43	91,76	112,19
	28,00 Stk	9,333324 h		572,04	2.569,28	3.141,32
02097004B	Einbaugarnitur tele. DN125/150 bis 1,8 m			5,00 Stk		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,333333 h	49,9600	16,653		16,653
	Einbaugarnitur tele 1,80m DN 150	1,0000 Stk	87,5242		87,524	87,524
	Herstellkosten			16,65	87,52	104,17
	Zuschlag			3,78	23,27	27,05
02097004B	Einheitspreis je Stk	0,333333 h		20,43	110,79	131,22
	5,00 Stk	1,666665 h		102,15	553,95	656,10
02097007	Einbaugarnitur-HA teleskopisch liefern und verlegen. Einbau					
02097007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m lief.			57,00 Stk		
	Lohn Installation Gas/Wasser/Sanitär	0,285714 h	49,9600	14,274		14,274
	HA Einbaugarnitur tele 1,30-1,80m b.2"	1,0000 Stk	61,4704		61,470	61,470
	Herstellkosten			14,27	61,47	75,74
	Zuschlag			3,25	16,34	19,59
02097007A	Einheitspreis je Stk	0,285714 h		17,52	77,81	95,33
	57,00 Stk	16,285698 h		998,64	4.435,17	5.433,81

PREISERMITTLUNG - K7

Firma: Held & Francke
 Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt

Preisbasis:

Positionsnummer BM-Nummer	Positionsschloßwort Betriebsmittelbezeichnung	Ansatzmenge	LV-Menge Kosten/EH	EH	PZZV Lohn (EUR)	Sonstiges (EUR)	EP (EUR)
01061602 01061602C ALP201020000 M44011 M65999E	Bituminöse Decken und Tragschichten auf Fahrbahnen und Abste Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen LKW 6x4 20t (14t) 160DkW Kipper L+E Deponiekosten Asphaltaufbruch Hilfsstoffe allgemein	0,16016 h 2,5000 t 0,0051 EUR	300,00 65,3500 7,3550 1,0000	m3	5,974	4,492 18,388 0,005	10,466 18,388 0,005
01061602C	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 300,00 m3				5,97 1,08 7,05 2,115,00	22,89 4,11 27,00 8,100,00	28,86 5,19 34,05 10,215,00
01061611 01061611A L20 M24821K	Bituminöse Decken und Tragschichten inkl. allfälligen Unterb Bit. Schichten <=15 cm schneiden Bruttomittelohn Interne Gerätemiete	0,00404196 h 0,3100 EUR	70,00 41,9400 1,0000	m2	0,170	0,310	0,170 0,310
01061611A	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m2 70,00 m2				0,17 0,03 0,20 14,00	0,31 0,06 0,37 25,90	0,48 0,09 0,57 39,90
01061611B L20 M24821K	Bit. Schichten >15-30 cm schneiden Bruttomittelohn Interne Gerätemiete	0,00404196 h 0,3050 EUR	730,00 41,9400 1,0000	m2	0,170	0,305	0,170 0,305
01061611B	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m2 730,00 m2				0,17 0,03 0,20 146,00	0,31 0,05 0,36 262,80	0,48 0,08 0,56 408,80
01062570 01062570A L30 ALD200004500 M65999E ALD200004500 L30 ALD861205000	Suchschlitze in den Bodenklassen 1, 3 bis 5 herstellen. Su Suchschlitz herstellen Lohn Erdarbeiten Baggerlader Allradantrieb 45DkW t=4m L+E Hilfsstoffe allgemein Baggerlader Allradantrieb 45DkW t=4m L+E Lohn Erdarbeiten Vibrationsplatte_0,2t,0,5m	0,17452007 h 0,17452007 h 0,6100 EUR 0,2000 h 0,2000 h 0,2000 h	400,00 41,9400 62,2483 1,0000 62,2483 41,9400 2,9812	m3	7,319 7,847	3,018 0,610 3,458 0,505	7,319 10,865 0,610 12,449 8,388 0,595
01062570A	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 400,00 m3	0,74904014 h 299,616056 h			32,64 5,86 38,50 15,400,00	7,59 1,36 8,95 3,580,00	40,23 7,22 47,45 18,980,00

PREISERMITTLUNG - K7

Firma: Held & Francke
 Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt

Preisbasis:

Positionsnummer BM-Nummer	Positionstichwort Betriebsmittelbezeichnung	Ansatzmenge	LV-Menge Kosten/EH	EH	PZZV Lohn (EUR)	Sonstiges (EUR)	EP (EUR)
01080103 01080103A ALD100016000 L33	Grabenaushub gesichert für die Bodenklassen 3-5, kombiniert Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN Hydrobagger R 26.8t 160DKW 1,5m3 Lö. L+E Lohn Kanalbau	0,13480176 h 0,30921584 h	4.800,00 89,3500 41,9400	m3	5,561 12,969 18,53 3,33 21,86 104,928,00	6,484 6,48 1,17 7,65 36,720,00	12,045 12,969 25,01 4,50 29,51 141,648,00
01080103A	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 4.800,00 m3	0,30921584 h 1,484,2360 h					
01080103B ALD100016000 L33	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und seitl.lagern, mit Grabensich.AN Hydrobagger R 26.8t 160DKW 1,5m3 Lö. L+E Lohn Kanalbau	0,16211454 h 0,37206952 h	200,00 89,3500 41,9400	m3	6,687 15,605 22,29 4,01 26,30 5,260,00	7,798 7,80 1,40 9,20 1,840,00	14,485 15,605 30,09 5,41 35,50 7,100,00
01080103B	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 200,00 m3	0,37206952 h 74,413904 h					
01080503 01080503C L33 ALD100016000 M05999E	Verfüllung von Gräben in der Leitungszone (untere und obere) Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16 herstellen Lohn Kanalbau Hydrobagger R 26.8t 160DKW 1,5m3 Lö. L+E Erdbaumaterial allgemein	0,09603775 h 0,03201258 h 18,6200 EUR	150,00 41,9400 89,3500 1,0000	m3	4,028 1,321 5,35 0,96 6,31 946,50	1,540 18,620 20,16 3,63 23,79 3,568,50	4,028 2,861 18,620 25,51 4,59 30,10 4,515,00
01080503C	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 150,00 m3	0,09603775 h 14,405663 h					
01080503D L33 ALD100016000 M05999E	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 8/11 herst. Lohn Kanalbau Hydrobagger R 26.8t 160DKW 1,5m3 Lö. L+E Erdbaumaterial allgemein	0,09603775 h 0,03201258 h 18,6200 EUR	1.150,00 41,9400 89,3500 1,0000	m3	4,028 1,321 5,35 0,96 6,31 7,256,50	1,540 18,620 20,16 3,63 23,79 27,358,50	4,028 2,861 18,620 25,51 4,59 30,10 34,615,00
01080503D	Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m3 1.150,00 m3	0,09603775 h 110,443413 h					
01101031 01101031A L33 M62999E M09042000000030 L33	Dauerhaftes Verschließen von Betonrohren. Der Verschluss Betonrohr DN bis 300 verschließen Lohn Kanalbau Schalung allgemein C16/20 XC1 Lohn Kanalbau	3,46827 h 17,7600 EUR 0,29293398 m3 0,29293398 h	10,00 41,9400 1,0000 64,9609 41,9400	Stk	145,459 145,459 12,286 157,75	17,760 19,029 36,79	145,459 17,760 19,029 12,286 194,154
01101031A	Herstellkosten						

PREISERMITTLUNG - K7

Firma: Held & Francke
 Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt

Preisbasis:

Positionsnummer BM-Nummer	Positionsschloßwort Betriebsmittelbezeichnung	Ansatzmenge	LV-Menge Kosten/EH	EH	PZZV Lohn (EUR)	Sonstiges (EUR)	EP (EUR)
01101031A	Betonrohr DN bis 300 verschließen Zuschlag Einheitspreis je Stk 10,00 Stk	37.61204 h			1.861,10	434,00	2.295,10
01101031B	Betonrohr DN > 300 und sonst. Profile verschließen Lohn Kanalbau Schalung allgemein C16/20 XC1 Lohn Kanalbau Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m2 4,00 m2	7,81956 h 122,4400 EUR 2,331056 m3 2,331056 h	4,00 m2 41,9400 1,0000 64,9609 41,9400		327,952	122,440 151,427	327,952 122,440 151,427 97,764 425,72 76,54 323,11 2.009,04
01101806H	GF-UP-Kanalrohre Druckstufe PN 1, DN x mm, Nennsteifigkeit S GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 600, SN 10, geschl. lief.u.verf. GF-UP Rohr DN 600 SN 10000 geschl. Lohn Kanalbau Hydrobagger R. 18,1t,100DKW,0,9m3 Lö. L+E Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m 25,00 m	1,0000 m 0,44124857 h 0,14708286 h	25,00 m 271,1700 41,9400 72,2500		18,506 5,758	271,170 4,868	271,170 18,506 5,758
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, SN 10, geschl. lief.u.verf. GF-UP Rohr DN 800 SN 10000 geschl. Lohn Kanalbau Hydrobagger R. 18,1t,100DKW,0,9m3 Lö. L+E Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m 50,00 m	1,0000 m 0,52143685 h 0,17381228 h	50,00 m 406,9850 41,9400 72,2500		21,869 6,805	406,985 5,753	406,985 21,869 6,805
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, SN 10, ge Einheitspreis je m 50,00 m	0,52143685 h 26,071843 h			33,83 1.691,50	486,95 24.347,50	520,78 26.039,00
01251601A	Planum OK ungebundene obere Tragschicht Herstellung eines F Planum OK ungebundene obere Tragschicht Fahrbahn Hydrobagger M 15,5t,100DKW,0,90m3 Lö.L+E Doppelvibrationswalze handgef.0,6t 650mm Lohn Straßenbau Traktor Allr.3,05t 43DKW Anhängewass.L+E Wassergebühren Herstellkosten Zuschlag Einheitspreis je m2	0,0031746 h 0,0031746 h 0,00909458 h 0,0031746 h 0,0050 m3	1.200,00 m2 72,8000 3,2178 41,9400 56,0808 0,5800		0,125 0,002 0,381 0,138	0,106 0,008	0,231 0,010 0,381 0,179 0,003
01251601A	Planum OK ungebundene obere Tragschicht Einheitspreis je m2	0,01226918 h			0,76	0,19	0,95

PREISERMITTLUNG - K7

Firma: Held & Francke
 Projekt: Gemeinde Aschbach-Markt

Preisbasis:

Positionsnummer BM-Nummer	Positionssichwort Betriebsmittelbezeichnung	Ansatzmenge	LV-Menge Kosten/EH	EH	PZZV/ Lohn (EUR)	Sonstiges (EUR)	EP (EUR)
		1.200,00 m2			912,00	228,00	1.140,00
02097007 02097007A	Einbaugarnitur-HA teleskopisch liefern und verlegen. Einbau HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m lief.u.verl.		57,00 Stk		27,827		27,827
L33	Lohn Kanalbau	0,6635004 h	41,9400			80,750	80,750
M27640	Einbaugarnitur tele 1,80m DN 50	1,0000 Stk	80,7500			0,450	0,450
M69998E	Diverse Stoffkosten	0,4500 EUR	1,0000		27,83	81,20	109,03
	Herstellkosten				5,00	14,60	19,60
	Zuschlag				32,83	95,80	128,63
02097007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m lief.u. Einheitspreis je Stk	0,6635004 h			1,871,31	5,460,60	7,331,91
		37,819523 h					

**Gemeinde Aschbach-Markt
Kostenschätzung - ABA BA31**

BA31	PP-Kanalrohre DN 200 ges.	209,00 m	€ 250,00	€ 52.250,00
	PP-Kanalrohre DN 300 ges.	218,00 m	€ 330,00	€ 71.940,00
	PE-Mehrweckrohre DN 300 ges.	385,00 m	€ 330,00	€ 127.050,00
	PP-Kanalrohre DN 500 ges.	217,00 m	€ 500,00	€ 108.500,00
	GFK-Kanalrohre DN 600 ges.	24,00 m	€ 600,00	€ 14.400,00
	GFK-Kanalrohre DN 800 ges.	49,00 m	€ 800,00	€ 39.200,00
	PE-Kanalrohre DN 150 ges.	240,00 m	€ 210,00	€ 50.400,00
	RÜ Ragerfeld (baulich)	1,00 ST	€ 45.000,00	€ 45.000,00
	RW-Versickerungsanlage (baulich)	1,00 ST	€ 68.000,00	€ 68.000,00
	1.342,00 m		€ 576.740,00	
BA31 gerundet			€ 577.000,00	
Summe BA31 Erd- und Baumeisterarbeiten				
			€ 577.000,00	

Katalog Abwasserableitungsanlagen

Bezeichnung	ARA-Code ¹⁾	Err. od. San. ²⁾	Im./auß. Gl. ³⁾	Kategorie ⁴⁾	beantragt				ausgeführt												
					Punkt		DN Anzahl	Länge [m]	spez. Kosten [EUR]	Kosten [EUR]	Punkt		DN Anzahl	Länge [m]	spez. Kosten [EUR]	Kosten [EUR]					
					von	bis					von	bis									
S. Oberer Markt	30504	S	I	4	S0ber12	S0ber5	300	309	460	142.140											
S. Oberer Markt	30504	S	I	4	S0ber5	S0ber4	400	40	570	22.800											
S. Oberer Markt	30504	E	I	4	S0ber4	S0ber1	400	152	570	86.640											
S. Oberer Markt	30504	E	I	5	S0ber1	SMitt8	500	21	660	13.860											
S. Oberer Markt	30504	S	I	5	S0ber1	SMitt8	500	69	660	45.540											
S. Mittlerer Markt (entfällt - nicht erforderlich)	30504	E	I	4	Mitt10	Mitt8	300			0											
S. Mittlerer Markt	30504	S	I	5	Mitt8	Mitt5	500			0											
S. Mittlerer Markt	30504	S	I	5	Mitt5	Mitt1	600			0											
S. Mittlerer Markt	30504	E	I	5	Mitt1	RÜKI	600			0											
NS. Unterer Markt	30504	S	I	4	RÜKI	NSU05	400			0											
Ableitung RUE Kirche	30504	E	I	5	RÜKI	RUEKI5	500			0											
Ableitung RUE Kirche	30504	S	I	5	RUEKI5	RUEKI3	500			0											
Ableitung RUE Kirche	30504	E	I	5	RUEKI3	AusIRÜKI	600			0											
S. Wallseerstraße	30504	S	I	4	WALL6	MITT2	300			0											
S. Badstraße	30504	S	I	4	BAD5	BR2	300			460	52.440										
Regenüberlauf Kirche	30504	S	I	9			200/30	210	340	71.400											
Hausanschlüsse MW	30504	S	I	1			200/30	210	0	0											
RW-RE nicht ff.																					
									Summe innerhalb der Gelben Linie:									434.820			
									Summe außerhalb der Gelben Linie:									0			
									Summe förderfähige Investitionskosten Abwasserableitungsanlagen (A1):									434.820			
A3 Nebenkosten																					
Entschädigungen:																					
Planung, Bauaufsicht:																					
Unvorhergesehenes und Rundung (max. 5 % der Gesamtkosten):																					
									Summe förderfähige Kosten (A3):									0			
A4 Leitungskataster																					
Leitungskataster - Kanal																					
Leitungskataster - Wasser																					
									Länge [m]												
									Summe förderfähige Kosten (A4):									0			
A5 Summe förderfähige Kosten bei Abwasserableitungsanlagen (A1+A3+A4)																					
									Endabrechnungskosten:									0			

1) ARA-Code = Gemeindefürderzahl der Standortgemeinde

2) E...Errichtung, S...Sanierung

3) I...Anlage innerhalb der Gelben Linie, A...Anlage außerhalb der Gelben Linie

4) 1...ff. Hausanschlussleitung, 2...Schmutzwasserkanal < DN 500, 3...Schmutzwasserkanal < DN 500, 4...Mischwasserkanal < DN 500, 5...Mischwasserkanal >= DN 500, 6...Mischwasserkanal < DN 500, 7...Regenwasserkanal < DN 500, 8...Pumpwerke, 9...Sonstiges

**Gemeinde Aschbach-Markt
Kostenschätzung - WVA BA14**

BA14	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 90 ges. (Hyd)	1,00 m	€ 2.400,00	€ 2.400,00
	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 110 ges.	507,00 m	€ 210,00	€ 106.470,00
	PE-Druckschlauchl.PN 10 DN/OD 40 ges.	15,00 m	€ 180,00	€ 2.700,00
	PE-Druckschlauchl.PN 10 DN/OD 32 ges.	160,00 m	€ 160,00	€ 25.600,00
		683,00 m		€ 137.170,00
BA14 gerundet				€ 138.000,00
Summe BA14 Erd- und Baumeisterarbeiten				€ 138.000,00

Gemeinde Aschbach-Markt
Kostenschätzung - WVA BA15

BA15	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 90 ges.	20,00 m	€ 260,00	€ 5.200,00
	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 110 ges.	119,00 m	€ 280,00	€ 33.320,00
Neubau ff	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 110 ges.	17,00 m	€ 280,00	€ 4.760,00
	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 160 ges.	421,00 m	€ 350,00	€ 147.350,00
Neubau ff	PE-Druckrohre PN 10 DN/OD 160 ges.	179,00 m	€ 350,00	€ 62.650,00
	PE-Druckschlauchl.PN 10 DN/OD 40 ges.	120,00 m	€ 120,00	€ 14.400,00
	PE-Druckschlauchl.PN 10 DN/OD 32 ges.	210,00 m	€ 300,00	€ 63.000,00
		1.086,00 m		€ 330.680,00
BA15 gerundet				€ 331.000,00
Summe BA15 Erd- und Baumeisterarbeiten				€ 331.000,00

Gemeinde Aschbach-Markt
ABA Aschbach-Markt BA 31, BA 12/02
WVA Aschbach-Markt BA 14, BA 15
LWL-Leerverrohrung
Erd- und Baumeisterarbeiten
Verhandlungsverfahren

NIEDERSCHRIFT

über das am 02.03.2020 abgeführte Verhandlungs- und Aufklärungsgespräch zum Angebot der Fa. Karl Fürholzer Ges.m.b.H., Gewerbepark 1, 4341 Arbing, vom 12.02.2020 betreffend die Erd- und Baumeisterarbeiten im Rahmen der ABA Aschbach-Markt BA31 und BA12 BT02, WVA Aschbach-Markt BA14 und BA15 sowie LWL-Leerverrohrung.

Die im Auftrag der Gemeinde Aschbach-Markt tätige Kanzlei IKW ZT GmbH, hat mit e-mail vom 24.02.2020 um zusätzliche Informationen zum vorgelegten Angebot ersucht.

Diesbezüglich wurde am 02.03.2020 die Preisermittlung in Form von K7-Blättern für eine Reihe von maßgeblichen Leistungspositionen übermittelt.

Weiters wurde ein Verhandlungs- und Aufklärungsgespräch am 02.03.2020, 10.00 Uhr im Gemeindeamt der Gemeinde Aschbach-Markt anberaumt.

Beginn des Aufklärungsgespräches: 10:10 Uhr

Anwesende:

Für die Gemeinde Aschbach-Markt

Bgm. DI (FH) Martin Schlöglhofer
Ing. Roland Mayrhofer

Für die Fa. Karl Fürholzer Ges.m.b.H.

BL Erich Aigner
Ing. Rupert Grundbichler

Für die IKW ZT GmbH:

Dipl.Ing. Franz Steinbauer
Dipl.Ing. Martin Deinhofer

Zu den im e-mail der IKW ZT GmbH vom 24.02.2020 aufgeführten Leistungspositionen wurden von der Fa. Karl Fürholzer Ges.m.b.H. im Zuge des heutigen Gespräches Auskünfte erteilt:

Pos.Nr.	Positionstext	EH	EHPR
01010130	Vermessungsarbeiten	PA	10.834,16
01020101A	Einrichten der Baustelle	PA	38.492,14
01020201A	Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA	PA	216.997,56
01020401A	Räumen der Baustelle	PA	12.604,50

Laut Mitteilung des Bieters wurden die Positionen ordnungsgemäß kalkuliert und ergeben sich die Einheitspreise aus den Anforderungen der Baustelle.

01061616A	Abtr.und Laden verd. Schicht aus bit.Fräsgut	m3	58,08
01061701C	Betondecke unbew. >10-20 cm abtr+laden	m3	93,35
01061702C	Betondecke unbewehrt wegschaffen	m3	31,12
01061715A	Schneiden Betondecke unbewehrt	m2	144,58
01080301A	Einbautensicherung längs DN bis 200	m	5,39
01080301B	Einbautensicherung längs DN > 200-600	m	7,04
01080301F	Einbautensicherung quer DN bis 200	m	30,74
01080301G	Einbautensicherung quer DN > 200-600	m	34,03
01080503C	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16	m3	26,64
01080503D	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 8/11	m3	26,64
01101031A	Betonrohr DN bis 300 verschließen	Stk	106,67
01101031B	Betonrohr DN > 300 u.sonst. Prof.ver.	m2	189,13
01101806G	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 500, lief.u.verl.	m	314,51
01101806H	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 600, lief.u.ver	m	368,19
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, lief.u.verl	m	454,53
01102110I	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 160	m	185,44
01102110J	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 200	m	193,85
01102110L	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 315	m	218,73
01102110M	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 400	m	250,22
01102110N	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 500	m	295,78
01124170A	Straßenablauf DN450 o. Schaft, Abl. DN150	Stk	193,86
01251002C	Ungebundene ob.TS 8 cm, RAI, Fahrbahn	m2	6,08
01251601A	Planum OK ungeb.ob.TS Fahrbahn	m2	5,05
01251601B	Planum OK ungeb.ob.TS Gehsteige	m2	7,48
01261031E	AC22trag,70/100,T2,G5, 9cm Fahrb.	m2	11,70
01262015F	AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44,9cm Fahrb.	m2	26,47
01290407A	Az Versetzen Bogen R <10 m Leistensteine	m	25,70

Der Bieter erklärt, daß bei diesen Positionen aufgrund der bisherigen Erfahrungen im Bereich des Bauvorhabens BA16 BT01 eine Aktualisierung der Kalkulation dieser Positionen erforderlich war.

01080505B	Verf.Hauptverf.unbef.,verdicht.m.zugef.Mat.	m3	20,52
-----------	---	----	-------

Der Bieter erklärt, dass diese Position nur außerhalb von bestehenden und geplanten Siedlungsstraßen zur Anwendung gelangen kann.

01102116A	Anschluss an neu hergestellte Schächte ges.	Stk	1.710,15
01102117A	Anschluss an bestehende Kanäle/Leitungen	Stk	1.685,22

Die Einheitspreise für die vorstehenden Positionen ergeben sich aus dem mit den Anschlußarbeiten verbundenen Erschwernissen.

01102117C	Umschlussarbeiten Hausanschlussleitungen	PA	1.464,13
-----------	--	----	----------

Es wird klargestellt, dass diese Position keine Regeneinläufe, Dachrinnenabläufe und dergleichen umfasst. Der Bieter erklärt, dass diese Position nur für einen MW-Hausanschluss je angeschlossener Liegenschaft zur Anwendung gelangen kann.

02090601C	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 90 luv	m	111,92
02090601D	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 110 luv	m	118,13
02090601G	PE100-RC-Druckrohr PN 10, DN/OD 160 luv	m	130,70
02094002G	Flanschensch.kurz GJS DN 80 PN 16 luv	Stk	398,19
02094002H	Flanschensch.kurz GJS DN 100 PN 16 luv	Stk	507,02
02094002J	Flanschensch.kurz GJS DN 150 PN 16 luv.	Stk	811,93
02095005B	Anbohrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.verl.	Stk	184,87
02095006B	Sperrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.verl.	Stk	235,37
02095006D	Sperrschelle für Kst.DN/OD 160 lief.u.verl.	Stk	264,47
02095501B	Hausanschlussschieber GJS Gew. DN 32 luv	Stk	231,66
02095501D	Hausanschlussschieber GJS Gew. DN 50 luv	Stk	316,71
02095507B	Hausanschlusseckventil GJS Gew. DN 32 luv	Stk	235,69
02097004A	Einbaugarnitur tele. DN bis 100 bis 1,8 m luv	Stk	112,19
02097004B	Einbaugarnitur tele. DN125/150 bis 1,8 m luv	Stk	131,22
02097007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m luv.	Stk	95,33

Laut Mitteilung des Bieters wurden die Positionen ordnungsgemäß kalkuliert und ergeben sich die Einheitspreise aus den stark gestiegenen Materialpreisen und dem Aufwand für die Verlegungsarbeiten.

Pos.Nr.	Positionstext	EH	EHPR
01061601A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtr. + laden	m3	2,71
01061601B	Bit. Schicht Fahrbahn >15-30 cm abtr. + laden	m3	3,13
01061602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	m3	1,03
01061603A	Bit. Schicht.Gehst.Bahnst.<=10 cm abtr.+ laden	m3	4,42
01061611A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	m2	0,96
01061611B	Bit. Schichten >15-30 cm schneiden	m2	1,03
01061618G	Flächenfräsen Bit.Schicht Fahrbahn >0-4cm m2	m2	0,44
01061801A	Ungebundene Tragschicht abtragen + laden	m3	2,50
01061802C	Ungebundene Tragschicht wegschaffen	m3	0,65
01062501B	Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern	m3	0,17
01064005I	Oberboden andecken 25 cm	m3	0,24
01080103A	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden	m3	2,50
01080130B	Aushubmat. Bokl. 1,3-5 Materialdisposition	m3	5,28
01080130D	Aushubmat. Bokl. 1,3-5 wegschaffen	m3	2,81
01080512E	Füllmat. Hauptverf.verdichtbares Korngem. CNR	m3	2,05
01250501D	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U8,0/63, FB	m3	5,61
01250501F	Ungebundene untere TS>30-60 cm,U6,0/63,FB	m3	5,61
01250511C	Ungebundene untereTS>30-60cm,U8,0/63,Gehst.	m3	6,99
01251001C	Ungebundene obere TS 10 cm, U3, 0/32, FB	m2	0,80

Die Einheitspreise erklären sich bei den vorstehend aufgeführten Leistungspositionen aus den getroffenen Ansätzen für Arbeitszeit und Materialverbrauch. Da diese Ansätze knapp kalkuliert sind, ist eine Bestätigung des Bieters erforderlich, dass diese Leistungspositionen wie auch alle anderen Positionen des Leistungsverzeichnisses jedenfalls entsprechend den Bedingungen der Ausschreibung zur Anwendung kommen und der Bieter mit seiner Preisgestaltung das Auslangen findet.

Der Bieter gibt dazu bekannt:

Der Bieter erklärt, dass die für die vorstehend aufgeführten Leistungspositionen vorgelegte Kalkulation keinen Kalkulationsirrtum enthält, diese Positionen wie auch alle sonstigen Positionen entsprechend den Bedingungen der Leistungsausschreibung zur Anwendung kommen und er bei sämtlichen Positionen mit der bestehenden Preisgestaltung das Auslangen findet.

Weiters erörtert wurden:

- o Besondere Verkehrserschwernde (Landesstraße L6208)

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich der Landesstraße in die Pos.Nr. 01020901 Besondere Verkehrsaufrechterhaltungsmaßnahmen und Pos.Nr. 01020902 Besondere Verkehrserschwernde eingerechnet.

- o Erschwernde im Zuge der Herstellung der RW-Managementbereiche

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich der RW-Managementbereiche in die Pos.Nr. 01536001A Spezialsubstrat für RW-Management liefern und einbauen, Pos.Nr. 01536001A Prov. Schutzabdeckung für RW-Management und 01536005A Technische Prüfung und Qualitätsnachweis eingerechnet. Für die Einfassung der RW-Managementbereiche (Versickerungsbereiche/-beete) werden die Pos.Nr. 01290104A, 01290401C, 01290401E und 01290407B herangezogen.

- o Erschwernde im Zuge der Herstellung des Regenüberlauf Ragerfeld

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich des RÜ Ragerfeld in die Pos.Nr. 01310123Y Kleinbauwerk Regenwasserüberlauf eingerechnet.

- o Bauzeit und Bauablauf

Der Bieter erklärt, dass er seiner Kalkulation die im Angebotsschreiben unter Pkt. D5 Terminplan enthaltenen Vorgaben und Termine zugrunde gelegt hat.

Die im Zuge des Aufklärungsgespräches seitens des Bieters erteilte Aufklärung und die abgegebenen Erklärungen werden zur Kenntnis genommen.

Seitens des Bieters wird mitgeteilt, dass ein genereller Nachlass auf die Obergruppe 01 eingeräumt wird. Die Höhe dieses Nachlasses wird der Auftraggeberin bis 06. März 2020 schriftlich bekannt gegeben.

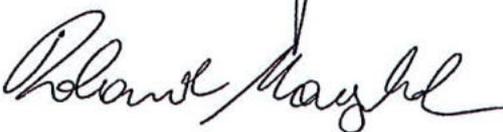
Ende des Aufklärungsgespräches:

11:35 Uhr

Unterschriften:







Gemeinde Aschbach-Markt
ABA Aschbach-Markt BA 31, BA 12/02
WVA Aschbach-Markt BA 14, BA 15
LWL-Leerverrohrung
Erd- und Baumeisterarbeiten
Verhandlungsverfahren

NIEDERSCHRIFT

über das am 02.03.2020 abgeführte Verhandlungs- und Aufklärungsgespräch zum Angebot der Fa. Held & Francke Bauges.m.b.H., Filiale Loosdorf, Gewerbestraße 3, 3382 Loosdorf, vom 13.02.2020 betreffend die Erd- und Baumeisterarbeiten im Rahmen der ABA Aschbach-Markt BA31 und BA12 BT02, WVA Aschbach-Markt BA14 und BA15 sowie LWL-Leerverrohrung.

Die im Auftrag der Gemeinde Aschbach-Markt tätige Kanzlei IKW ZT GmbH, hat mit e-mail vom 24.02.2020 um zusätzliche Informationen zum vorgelegten Angebot ersucht.

Diesbezüglich wurde am 02.03.2020 die Preisermittlung in Form von K7-Blättern für eine Reihe von maßgeblichen Leistungspositionen übermittelt.

Weiters wurde ein Verhandlungs- und Aufklärungsgespräch am 02.03.2020, 14.00 Uhr im Gemeindeamt der Gemeinde Aschbach-Markt anberaumt.

Beginn des Aufklärungsgespräches: 14:08 Uhr

Anwesende:

Für die Gemeinde Aschbach-Markt Bgm. DI (FH) Martin Schlöglhofer
Ing. Roland Mayrhofer

Für die Fa. Karl Fürholzer Ges.m.b.H. Ing. Dieter Schiefer

Für die IKW ZT GmbH: Dipl.Ing. Franz Steinbauer

Zu den im e-mail der IKW ZT GmbH vom 24.02.2020 aufgeführten Leistungspositionen wurden von der Fa. Held & Francke Bauges.m.b.H. im Zuge des heutigen Gespräches Auskünfte erteilt:

Pos.Nr.	Positionstext	EH	EHPR
01061602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	m3	34,05
01062570A	Suchschlitz herstellen	m3	47,45
01080103A	Grabenaush. Bokl.3-5 u.laden	m3	29,51
01080103B	Grabenaush. Bokl.3-5 seitt.lagern	m3	35,50
01080503C	Verfüllen Leitungszone mit Kies CNR, 8/16	m3	30,10
01080503D	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 8/11	m3	30,10
01101031A	Betonrohr DN bis 300 verschließen	Stk	229,51
01101031B	Betonrohr DN > 300 u.sonst. Prof.ver.	m2	825,37
01101806H	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 600, lief.u.ver	m	354,30
01101806J	GF-UP-Kanalrohr, PN1, DN 800, lief.u.verl	m	520,78
02097007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m luv.	Stk	128,63

Die Einheitspreise erklären sich bei den vorstehend aufgeführten Leistungspositionen aus den getroffenen Ansätzen für Arbeitszeit und Materialverbrauch.

Laut Mitteilung des Bieters wurden die Positionen ordnungsgemäß kalkuliert und ergeben sich die Einheitspreise aus dem gegebenen Aufwand für die Erbringung der Leistungen.

01061611A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	m2	0,57
01061611B	Bit. Schichten >15-30 cm schneiden	m2	0,56
01251601A	PlanumOK Fahrbahn	m2	0,95

Die Einheitspreise erklären sich bei den vorstehend aufgeführten Leistungspositionen aus den getroffenen Ansätzen für Arbeitszeit und Materialverbrauch. Da diese Ansätze sehr niedrig kalkuliert sind, ist eine Bestätigung des Bieters erforderlich, dass diese Leistungspositionen wie auch alle anderen Positionen des Leistungsverzeichnisses jedenfalls entsprechend den Bedingungen der Ausschreibung zur Anwendung kommen.

Der Bieter gibt dazu bekannt:

Der Bieter erklärt, dass die für die vorstehend aufgeführten Leistungspositionen vorgelegte Kalkulation keinen Kalkulationsirrtum enthält, diese Positionen wie auch alle sonstigen Positionen entsprechend den Bedingungen der Leistungsausschreibung und den dazu im Detail getroffenen Festhaltungen zur Anwendung kommen und er bei sämtlichen Positionen mit der bestehenden Preisgestaltung das Auslangen findet.

Weiters erörtert wurden:

- Besondere Verkehrserschwernde (Landesstraße L6208)

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich der Landesstraße in die Pos.Nr. 01020901 Besondere Verkehrsaufrechterhaltungsmaßnahmen und Pos.Nr. 01020902 Besondere Verkehrserschwernde eingerechnet.

- Erschwernde im Zuge der Herstellung der RW-Managementbereiche

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich der RW-Managementbereiche in die Pos.Nr. 01536001A Spezialsustrat für RW-Management liefern und einbauen, Pos.Nr. 01536001A Prov. Schutzabdeckung für RW-Management und 01536005A Technische Prüfung und Qualitätsnachweis eingerechnet. Für die Einfassung der RW-Managementbereiche (Versickerungsbereiche/-beete) werden die Pos.Nr. 01290104A, 01290401C, 01290401E und 01290407B herangezogen.

- Erschwernde im Zuge der Herstellung des Regenüberlauf Ragerfeld

Der Bieter hat alle erforderlichen Maßnahmen/Erschwernde im Bereich des RÜ Ragerfeld in die Pos.Nr. 01310123Y Kleinbauwerk Regenwasserüberlauf eingerechnet.

- Bauzeit und Bauablauf

Der Bieter hat seiner Kalkulation die im Angebotsschreiben unter Pkt. D5 Terminplan enthaltenen Vorgaben und Termine zugrunde gelegt.

Die im Zuge des Aufklärungsgespräches seitens des Bieters erteilte Aufklärung und die abgegebenen Erklärungen werden zur Kenntnis genommen.

Der Bietervertreter erklärt, dass er bis 05. März 2020, 16:00 Uhr, einen Nachlass auf die Einheitspreise des Angebotes bekanntgeben oder ein aktualisiertes Angebot vorlegen wird.

Ende des Aufklärungsgespräches:

14:30 Uhr

Unterschriften:



Baumeister Karl Fürholzer

Hoch- und Tiefbau Gesellschaft m.b.H.



Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbaugesellschaft m. b. H. Gewerbepark 1, 4341 Arbing

Marktgemeinde
Aschbach – Markt
Rathausplatz 11/1
3361 Aschbach- Markt

EINGEGANGEN

06. März 2020

Arbing 05. März 2020
Fü/schm

Gewerbepark 1
4341 Arbing
☎ 0 72 69 / 459
Fax
0 72 69 / 459-18
office@fuerholzer.a
www.fuerholzer.a

Betreff:

**ABA Aschbach- Markt BA 31, BA 12/02
WVA Aschbach – Markt BA 14, BA 15
LWL – Leerverrohrung
Vergabe Niederschrift vom 02. 03.2020**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach nochmaliger Durchsicht unserer Kalkulation können wir Ihnen einen Nachlass in der Höhe von 6% auf das gesamte Angebot vom 18.02.2020 gewähren.

Es ergibt sich somit folgende neue Angebotssumme:

	€	1.948.403,04
Abzüglich 6% NL	€	116.904,18
Summe netto	€	1.831.498,86
Umsatzsteuer +20%	€	366.299,77
Endsumme	€	2.197.798,63

Wir hoffen, Ihnen damit gedient zu haben und erwarten eine positive Entscheidung in Form einer Auftragsvergabe an unsere Firma.

Hochachtungsvoll

**Baumeister
Karl Fürholzer**
Hoch- und Tiefbaugesellschaft m. b. H.
Gewerbepark 1, 4341 Arbing
☎ 0 72 69 / 459, Fax 0 72 69 / 459-18
office@fuerholzer.at, www.fuerholzer.at

Hochbau
Tiefbau
Installationen
Bohrungen
Steinbruch
Schotter-
gewinnung

Planung und
Ausführung
von Wohn- und
landwirtschaft-
lichen Objekten

Wasserauf-
bereitung

Baustoffhandel
und Erd-
bewegungen

DG Nr.: 301249713
UID Nr. ATU 23139903
Bankverbindung:
Raiffeisenbank Perg
IBAN: AT98 3477 7000 0060 707
BIC: RZOOAT2L777
Gerichtsstand Perg
Geschäftsführer:
Bmst. Ing. Karl Fürholzer
Handelsgericht Linz
Firmenbuch Nr. 80956d

Betreff: WG: [16-135-AS] Gemeinde Aschbach-Markt, ABA BA 31 und BA 16/02, WVA BA 14 und 15 sowie LWL-Leerverrohrung, Verhandlungsverfahren, Verhandlungstermin und K7-Blätter

Von: wolfgang.birnbaum@h-f.at

Datum: 04.03.2020, 16:59

An: "Franz Steinbauer" <franz.steinbauer@ikw-amstetten.at>

Kopie (CC): dieter.schiefer@h-f.at

Sehr geehrte Damen und Herren!

Bezugnehmend auf das Bietergespräch vom 02.03.2020 teilen wir Ihnen mit, dass wir auf unser vorliegendes Angebot einen **Nachlass von 3%** gewähren.

Wir hoffen damit gedient zu haben und sichern Ihnen Auftragsfall eine technisch und terminlich erstklassige Ausführung zu.

Freundliche Grüße

Dipl.-Ing. Wolfgang Birnbaum

Kalkulation

Bereich NÖ Mitte

Held & Francke Baugesellschaft m.b.H.

Gewerbestraße 3, 3382 Loosdorf,

Tel. +43 2754 733 70 6821

Mobil +43 664 516 10 66

E-Mail wolfgang.birnbaum@h-f.at

<https://www.h-f.at>

Schütze Deine Umwelt - Think before you print!

Held & Francke Baugesellschaft m.b.H., Gerichtsstand: Linz, FN 198764a, Sitz der Gesellschaft: Linz, UID-Nr. ATU 60844126; Kotzinastraße 4, 4030 Linz, Österreich

Diese Nachricht ist vertraulich und nur für den Adressaten bestimmt. Falls Sie diese Nachricht irrtümlich erhalten haben, verständigen Sie bitte den Absender und löschen Sie diese Nachricht und alle Anhänge. Danke.

Soweit gesetzlich zulässig, schließt HELD & FRANCKE jede Haftung für Schäden aus Übertragungsfehlern, Viren, fremden Einfluss, Verzögerungen und dergleichen aus. Informationen zum Datenschutz finden Sie unter <https://www.habaugroup.com/de/datenschutz>

This message is confidential and intended solely for the addressee. If you receive this message in error, please immediately inform the sender and delete the message and any attachments. Thank you.

To the extent permitted by law HELD & FRANCKE shall in no way be liable for any damages, whatever their nature, arising out of transmission failures, viruses, external influence, delays and the like. Information about privacy can be found under <https://www.habaugroup.com/en/privacy-policy>

Auskunft aus der Verwaltungsstrafevidenz
gemäß § 35 Lohn- und Sozialdumping-Bekämpfungsgesetz - LSD-BG

anfragende Stelle:

Öffentlicher Auftraggeber
Gemeinde Aschbach-Markt
Rathausplatz 11/1
3361 Aschbach-Markt
GZ: 16-135-AS

Arbeitgeber/in:

Baumeister Karl Fürholzer Hoch-
und Tiefbaugesellschaft m.b.H.

Gewerbepark 1
4341 Arbing
Österreich

Anfrage vom: 09.03.2020

anfragende Person: Margit Fischl

Auskunft betrifft Bescheide gemäß:

idF BGBl. I Nr. 24/2011: § 7i Abs. 2, § 7i Abs. 3, § 7j Abs. 1 AVRAG

idF BGBl. I Nr. 94/2014: § 7i Abs. 4, § 7i Abs. 5, § 7k Abs. 1 AVRAG

idF BGBl. I Nr. 44/2016: § 28 Z 1, § 28 Z 2, § 28 Z 3, § 29 Abs. 1, § 31 Abs. 1 Z 1, § 31 Abs.
1 Z 2 LSD-BG

Datenstand per: 09.03.2020 - 13:39

Anzahl rechtskräftige Entscheidungen: 0

Gemeinde Aschbach-Markt

zHd. Frau Margit Fischl

Rathausplatz 11/1
3361 Aschbach-Markt

Team Zentrale Koordinationsstelle

1110 Wien, Brehmstraße 14

e-mail: post.finpul-zko@bmf.gv.at

Sachbearbeiterin:

Wimmer Karin

Tel: 050 233 554726

GZ: ÖA 1432 - ZKO/2020

Wien, 10. März 2020

Betreff: Ihre Anfrage vom 9. März 2020

**GZ: ABA Ragerfeld BA 31, WVA Ragerfeld BA 14,
ABA Sanierung Oberer Markt BA 16/BT02,
WVA Sanierung Oberer Markt BA 15 sowie LWL Verrohrung**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Auf Ihre Anfrage, teilt die Zentrale Koordinationsstelle mit, dass dem in Ihrem Ersuchen genannten Unternehmen

-) Baumeister Karl Fürholzer Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H., 4341 Arbing,
Gewerbepark 1, FN 80956 d.

keine zu berücksichtigende Bestrafung gemäß § 28b Abs. 2 des Ausländerbeschäftigungsgesetzes zuzurechnen ist.

Mit freundlichen Grüßen!

Für den Leiter:

im Auftrag Karin WIMMER