Staatlich befugte und beeidete Ziviltechniker für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

DI Trugina & Partner
Ziviltechniker für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
ZT-GmbH
A-2361 Laxenburg • Aspangbahn Straße 4
Tel. +43/2236/71140-0 • Fax +43/2236/72929
e-mail: office@trugina.at • www.trugina.at

Marktgemeinde Theresienfeld
z.Hd. Hr. Stefan Fucir, BSc.
Hauptplatz 1
2604 Theresienfeld

Beilage 2 zur GR-Sitzung 25.02.2021

Marktgemeinde Theresienfeld • Bez. Wr. Neustadt

Ausg.Nr. 082
Bearbeiter: DI Deckardt/me

HA-Nr. 21-017
A 2265

Laxenburg, 22.02.2021

Betreff: **WVA Theresienfeld BA 08 - Auswechslung Wasserleitung im Zuge der Umgestaltung Ghegastraße**
Ingenieurleistungen

Sehr geehrter Herr Fucir, BSc.!

Wir erlauben uns, aufgrund der geführten Gespräche mit Herrn DI Deckardt folgendes

HONORARANGEBOT

über ein wasserrechtliches Einreichprojekt, Ausführungsplanung, Förderabwicklung, Ausschreibung, technische und kaufmännische Bauaufsicht, Oberleitung der Bauausführungsphase, Kollaudierung sowie Leistungen gemäß BauKG für die Auswechslung der Wasserleitungen im Zuge der Umgestaltungsarbeiten in der Ghegastraße vorzulegen.

1. AUFTRAGGEBER UND BIETER

Auftraggeber ist:
Marktgemeinde Theresienfeld
Hauptplatz 1
2604 Theresienfeld

Bieter ist:
DI Trugina & Partner ZT-GmbH
Aspangbahnstraße 4
2361 Laxenburg

2. ALLGEMEINES

In Theresienfeld sollen in der Ghegastraße die bestehenden alten PVC-Wasserleitungen aufgrund des Alters und Zustandes ausgetauscht und in der Dimension teilweise erweitert werden.

Die Ingenieurleistungen des Angebotes umfassen folgende Bereiche der Ghegastraße:

- Ghegastraße:
  Austausch Wasserleitung im gesamten Bereich von der Engerthstraße über die Maderspergerstraße (rd. 630 m, 42 Hausanschlüsse, 3 Hydranten)

3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Für das vorliegende Projekt werden folgende Leistungen angeboten:

3.1 Wasserrechtliches Einreichprojekt inkl. Kostenschätzung

Erstellung des wasserrechtlichen Einreichprojektes samt Technischen Bericht, Lagepläne und Längenschnitte, Einreichung bei der Wasserrechtsbehörde, Teilnahme an der Wasserrechtsverhandlung.

3.2 Fördereinreichung inkl. Reinvestitionsplan

Erstellung der Unterlagen für die Fördereinreichung für die KPC und den NÖWWF, Einreichung der Unterlagen bei der Abt. WA4 des Amtes der NÖ Landesregierung.

Die Fördereinreichung beinhaltet auch die Erstellung eines Reinvestitionsplanes sowie einer Zustandsbewertung der gesamten WVA Theresienfeld.

3.3 Ausschreibungsunterlagen

Erstellung der Ausschreibungsunterlagen (Vorbemerkungen, Massenermittlung, Leistungsverzeichnis) für den Leitungsbau, Versendung der Unterlagen an die Bieter, Teilnahme an der Angebotseröffnung, Erstellung eines Prüfberichtes samt Preisspiegel und Vergabevorschlag, Übermittlung an die Abt. WA4 und den AG, Vorbereitung der Auftragserteilung und Teilnahme an der Auftragserteilung.

3.4 Technische und kaufmännische Bauaufsicht

Durchführung der technischen und kaufmännischen Bauaufsicht sowie der Oberleitung der Bauausführungsphase, Teilnahme an Begehungen und Baubesprechungen, Teilnahme an Koordinationsbesprechungen mit den Einbautenträgern und dem Straßenplaner, Kontrolle der Abrechnungen, Teilnahme an den Abnahmen

3.5 Kollaudierung gemäß WRG und UFG

Erstellung der Kollaudierungsunterlagen gemäß WRG sowie gemäß UFG, Einreichung bei der Wasserrechtsbehörde bzw. bei der Abt. WA4, Teilnahme an den Kollaudierungsverhandlungen, Berücksichtigung der förderbaren anteiligen Kosten der Straßenwiederherstellungsarbeiten sowie der Kostenbeteiligung der Gasleitung

3.6 Planungs- und Baustellenkoordination gemäß BauKG

Die Leistungen beinhalten die Durchführung der Planungskoordination (SIGE-Plan) sowie die Baustellenkoordination gemäß Baustellenkoordinationsgesetz für die Wasserleitung.

4. HONORAR

Das Gesamthonorar beträgt

€ 33.952,64
exkl. 20 % Umsatzsteuer

(Details siehe beiliegende Honorarermittlung).

Die von uns angebotenen Preise basieren auf dem Wert für das Jahr 2021 (€ 90,70 für Klasse IV) und sind bis 31.12.2021 gültig. Die weitere Preisgleitung erfolgt entsprechend der Kollektivvertragserhöhung des Kollektivvertrages für Angestellte der Architekten und Ingenieurkonsulenten.

Der angebotene Stundenaufwand wurde abgeschätzt, die Abrechnung erfolgt nach dem tatsächlichen Stundenaufwand.

Nebenkosten wie Diäten (€ 2,43/h), km-Geld (€ 0,42/km), Farbplots (€ 25,44/m2), A4-Kopien (€ 0,22/Stk.), werden dem tatsächlichen Aufwand entsprechend in Rechnung gestellt.

Mehrleistungen durch Änderungen, die nicht durch den Auftragnehmer verursacht wurden, insbesondere infolge behördlicher Auflagen, Änderungen relevanter Vorschriften und Gesetze und infolge geänderter Auftraggeberwünsche, sind entsprechend dem erhöhten Leistungsumfang zusätzlich zu vergüten.

5. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Auftragnehmerin ist berechtigt, Teilrechnungen zu stellen.

Als Zahlungsfrist für alle Zahlungen an den Auftragnehmer werden 14 Tage netto ab Rechnungsdatum vereinbart.

6. GÜLTIGKEIT

Das vorliegende Angebot ist bis 31.12.2021 gültig.

Wir hoffen, Ihnen mit diesem Angebot gedient zu haben, und würden uns über eine Beauftragung freuen.

Mit freundlichen Grüßen

DI Trugina & Partner
ZIVILTECHNIKER FÜR KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT
ZT-GmbH
2361 LAXENBURG, ASPANGBAHN STRASSE 4
TEL. 02236/71 940 FAX 02236/72 9 29
E-MAIL: office@trugina.at

Beilage:
Honorarermittlung

WVA Theresienfeld BA 08 – Auswechslung Wasserleitung Ghegastraße
Ingenieurleistungen

Preise in € exkl. Mwst.

Baukosten:
Gemäß Kostenschätzung vom November 2020 ergeben sich folgende Kosten:

Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Wasserleitung DN 100 PE	m	626	280	175.280
HA Leitungen	Stk.	42	2.500	105.000
Hydrant	Stk.	3	3.000	9.000
Leitungsprovisorium	PA	1	10.000	10.000
Unvorhergesehenes, Rundung	PA	1	10.720	10.720
Summe Baukosten ges.	**€**			**310.000,00**

Honorarermittlung:
Hp = K x hpxp x t
hpxp (Kl. 4) = 9,690%

4.1 Wasserrechtliches Einreichprojekt

Teilleistungsfaktoren:				
a) Vorentwurf (0,10)	0,03			
b) Entwurf (0,20)	0,18			
c) Einreichung	0,05			
d) Details (0,10)	0,04			
Summe	0,30			
Hp = K x hpxp x t =	310.000	9,690%	0,30	9.011,70
Nebenkosten:				
Projektsparien	4,00	50,00		200,00
Summe Pos. 4.1				**9.211,70**

4.2 Förderansuchen inkl. Reinvestitionsplan

4.2.1 Förderansuchen

Dipl.Ing.-Std.	2,00	113,38	226,76
Techniker-Std.	10,00	104,31	1.043,10
CAD-Techniker-Std.	3,00	90,70	272,10
Sekr.-Std.	2,00	58,96	117,92
Nebenkosten: Parien	2,00	25,00	50,00
Summe Pos. 4.2.1			**1.709,88**

4.2.2 Reinvestitionsplan

Dipl.Ing.-Std.	3,00	113,38	340,14
Techniker-Std.	5,00	104,31	521,55
CAD-Techniker-Std.	8,00	90,70	725,60
Sekr.-Std.	2,00	58,96	117,92
Nebenkosten: Parien	2,00	25,00	50,00
Summe Pos. 4.2.2			**1.755,21**
Summe Pos. 4.2			**3.465,09**

4.3 Ausschreibung

Teilleistungsfaktoren:

e) Ausschreibungsunterlagen	0,15			
g2/2) Oberleitg. Bauausf. Phase	0,05			
Summe	0,20			
Hp = K x hp x p x t =	310.000,00	9,690%	0,20	6.007,80
Nebenkosten (Parien, Kopien)				100,00
Summe Pos. 4.3				**6.107,80**

4.4 Technische und kaufmännische Bauaufsicht

Bauzeit ca.	4 Monate			
J = K/m x 12	310.000,00	4	12	930.000,00
Hb = K x hb x b				
hbxb (Kl. 4) =	4,520%			
Nebenkosten je Baustellenbesuch:				
km	70,00	0,42	29,40	
Std. Diäten	4,00	2,43	9,72	
1 Baustellenbesuch			39,12	
Hb = K x hb x b	310.000,00	4,520%		14.012,00
Nebenkosten:				
Baustellenbesuche	15,00	39,12		586,80
Summe Pos. 4.4				**14.598,80**

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlichen Baukosten.

4.5 Oberleitung der Bauausführungsphase

Teilleistungsfaktoren:

g2/2) Oberleitg. Bauausf. Phase	0,05			
Summe	0,05			
Hp = K x hp x p x t =	310.000,00	9,690%	0,05	1.501,95
Summe Pos. 4.5				**1.501,95**

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlichen Baukosten.

4.6 Kollaudierung gemäß WRG und UFG

Teilleistungsfaktoren:

a) Kollaudierung WRG	0,06			
b) Kollaudierung UFG	0,08			
Summe	0,14			
Hp = K x hp x p x t =	310.000,00	9,690%	0,14	4.205,46
Teilnahme an den Kollaudierungsverhandlungen:				-
	2,00	300,00		600,00
Projektsparien	8	50,00	400,00	400,00
Summe Pos. 4.6				**5.205,46**

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlichen Baukosten.

4.7 Planungs- und Baustellenkoordination gemäß BauKG

Planungskoordination			
Erstellung SIGE-Plan - Pauschale			800,00
Baustellenkoordination			
H = K x 0,5% =	310.000,00	0,50%	1.550,00
Baustellenbesuche (bei Pos. 4.4 Bauaufsicht enthalten)			-
Summe Pos. 4.7			**2.350,00**

Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlichen Baukosten.

Zusammenstellung

Pos. 4.1 Wasserrechtliches Einreichprojekt		9.211,70
Pos. 4.2 Förderansuchen inkl. Reinvestitionsplan		3.465,09
Pos. 4.3 Ausschreibung		6.107,80
Pos. 4.4 Technische und kaufmännische Bauaufsicht		14.598,80
Pos. 4.5 Oberleitung der Bauausführungsphase		1.501,95
Pos. 4.6 Kollaudierung gemäß WRG und UFG		5.205,46
Pos. 4.7 Planungs- und Baustellenkoordination gemäß BauKG		2.350,00
Zwischensummen (exkl. 20 % Mwst.)		42.440,80
abzügl. Nachlass	**20%**	**- 8.488,16**
Gesamtangebotssumme (exkl. 20 % Mwst.)		**33.952,64**

DI Trugina & Partner
ZIVILTECHNIKER FÜR KULTURTECHNIK UND WASSERWIRTSCHAFT
ZT-GmbH
2361 LAXENBURG, BAHNSTRASSE 4
TEL. 02236 / 71140 FAX 02236/72 9 29
E-MAIL: office@trugina.at