

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß
gelesen:
abgesandt:
R:\Bereiter\Weiß\Projekte\Land\L
284 OU Kleinwinna-
den\VE\Kovacic\Rechnungen\SZ_091

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstrasse 11

72488 Sigmaringen

Tübingen 08.10.2009

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L 284; OU Klein-
winnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

 **L 284; OU Kleinwinnaden**
Schlussrechnung vom 07.10.2009

Anlagen

Rücklauf Schlussrechnung

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

- zuständigkeithalber
- zum Verbleib
- mit Dank zurück
- als Erinnerung
- auf Anforderung
- zu unserer Entlastung
- als Irrläufer
-

Abgabennachricht wurde erteilt

mit der Bitte um

- Kenntnisnahme
- Anruf
- Rückgabe
- Prüfung
- Stellungnahme
- Frist:

Zwischenbericht wurde erteilt

- Bericht
- weitere Bearbeitung
- weitere Veranlassung
- Mitteilung über das Veranlaßte
- Überlassung der Akten
- Erledigung

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Josefinenstraße 7
72488 Sigmaringen

Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

ingenieure@kovacic.de
www.kovacic.de

Regierungspräsidium Tübingen
Abteilung 4, Referat 44
Herrn Weiß
Konrad Adenauer Str. 20
72072 Tübingen

Regierungspräsidium Tübingen	
Eingang:	08. OKT. 2009
Abtlg.:	4 Ref.: 44
AZ.:	39-L 284 au Kleinwinnaden

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
JS/AH

Telefon
6450-24

Datum
07.10.2009 *gest. 25.10.09
one. Vortag?*

44-36

Regierungspräsidium Tübingen
L 284 Ortsumfahrung Kleinwinnaden
- Honorarschlussrechnung Vorentwurf -

T 4020

Sehr geehrter Herr Weiß,

als Anlage erhalten Sie unsere Honorarschlussrechnung für die Leistungen der Vorentwurfsplanungen. Wir bitten höflich um Prüfung und Anweisung und bedanken uns für Ihren geschätzten Auftrag.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Freundlich grüßt



Anlage
- Schlussrechnung 09_128 vom 29.04.2009

 **DUPLIKAT**

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Josefinenstraße 7
72488 Sigmaringen

Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

ingenieure@kovacic.de
www.kovacic.de

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Ingenieurleistungen Vorentwurf
Schlußrechnung Vorentwurf

T4020

Ihre Bestellung V.2420.L0284.A51	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 29.09.2006		Rechnungsnummer 09_128
Leistungszeitraum Jan-Apr 09	Zahlungsziel 20.10.2009	Rechnungsdatum 29.04.2009

07.10.2009

	Mwst-Satz	Nettobetrag	MwSt	Bruttobetrag
Honorar erbracht (netto) - s. Anlage		15.897,57 € ✓		
NK erbracht (netto) - s. Anlage		704,89 € 776,83		
Rechnungsbetrag	19,00 %	16.602,46 € 16.674,46	3.171,57 € 3.168,15	19.864,03 € 19.842,61
MwSt (Betrag)			3.171,57 €	
Zwischensumme		16.692,46 €	3.171,57 €	19.864,03 €
	Eingang	erh. Zahlung	abgef. Ust.	Abschlag Brutto
./. 1. AZ 06339g	Zahlung 20.12.2006	16,00 % 8.620,69 €	1.379,31 €	10.000,00 € ✓
./. 2. AZ 08_295	17.09.2008	19,00 % 4.537,82 €	862,19 €	5.400,00 € ✓
./. 3. AZ 08_424	23.12.2008	19,00 % 2.857,14 €	542,86 €	3.400,00 € ✓
./. Erhaltener Anzahlungen		19.156,31 €	2.241,50 €	15.400,00 € ✓ 18.800,
Forderungsbetrag		676,81 €	387,21 €	1.064,02 € 1.042,61

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 17.05.2009

Wir bitten um Überweisung auf unser Konto bei:
Hohenzollerische Landesbank, Sigmaringen
Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50

Projekt: T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS.
 TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

HOAI-Ermittlung: 56B_96 Planung - Verkehrsanlagen Vorentwurf

Honorartabelle: 56B_96 Verkehrsanlagen

V1

Zuschläge:

Weitere Zuschläge

ja nein

s. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzzone: III von Von-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert		Sonderzuschlag	Honorarbasis
		Kosten	Honorar		
- Kostenannahme	K0	14.08.2008	0,00	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	14.08.2008	0,00	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	14.08.2008	1.111.282,20	61.895,39	61.895,39
- Kostenanschlag	K3	14.08.2008	0,00	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	14.08.2008	0,00	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar		Nebenkosten		
			In v. H.	€	In %	Art	€
1: Grundlagenermittlung	K2	2,00	1,00	618,95	5,00	H	30,95
2: Vorplanung	K2	15,00	5,00	3.094,77	5,00	H	154,74
3: Entwurfsplanung	K2	30,00	14,00	8.665,35	5,00	H	433,27
4: Genehmigungsplanung	K2	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
5: Ausführungsplanung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K4	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K4	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
8: Bauoberleitung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K4	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
Summe (Basis)		100,00	20,00	12.379,07			618,96

Nebenkostenart "H" - in % aus Phasenhonorar
 Nebenkostenart "N" - auf Nachweis
 Nebenkostenart "B" - in % aus Baukosten
 Nebenkostenart "P" - Pauschale

Phasenhonorar	Honorar		Nebenkosten		Summe Hon + NK
	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	
1: Grundlagenermittlung	618,95	618,95	30,95	30,95	649,90
2: Vorplanung	3.094,77	3.094,77	154,74	154,74	3.249,51
3: Entwurfsplanung	8.665,35	8.665,35	433,27	433,27	9.098,62
4: Genehmigungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5: Ausführungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	12.379,07	12.379,07	618,96	618,96	12.998,03

Interpolation

Kostentasis

Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten:
 Vom Hundert Honorar:

1.111.282,20
 61.895,39

	Anrechenbare Baukosten:	Honorarberechnung	Honorare (Anteile)
Tabelle oben	1.500.000,00	$(78.185,00 + ((88.273,00 - 78.185,00) * 0\%))$	78.185,00
Tabelle unten	1.000.000,00	$(57.232,00 + ((84.647,00 - 57.232,00) * 0\%))$	57.232,00
Differenz	500.000,00		20.953,00
Interpolation	1.111.282,20	$111.282,20 * 20.953,00 / 500.000,00$	4.663,39
Vom Hundert Honorar	1.111.282,20	$57.232,00 + 4.663,39$	61.895,39

Leistungsstand

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht	fakturiert	heute abgerechnet
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.					
Verträge:					
Planung:					
1: Grundlagenermittlung					
Honorar	618,95	100,00	618,95	618,95	618,95 ✓
Nebenkosten	30,95	100,00	30,95	30,95	30,95 ✓
2: Vorplanung					
Honorar	3.094,77	100,00	3.094,77	3094,77	3094,77 ✓
Nebenkosten	154,74	100,00	154,74	154,74	154,74 ✓
3: Entwurfsplanung					
Honorar	8.665,35	100,00	8.665,35	8665,35	8665,35 ✓
Nebenkosten	433,27	100,00	433,27	433,27	433,27 ✓
4: Genehmigungsplanung					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
5: Ausführungsplanung					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
6: Vorbereitung der Vergabe					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
7: Mitwirkung bei der Vergabe					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
8: Bauoberleitung					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
9: Objektbetreuung, Dokumentation					
Honorar	0,00	0,00	0,00	0	0
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00	0	0
Einarbeitung Vermessung:					
Pauschalvereinbarung:					
Honorar	1.450,00	100,00	1.450,00	1450	1450 ✓
Nebenkosten	72,50	100,00	72,50	72,5	72,5 ✓
Vermessung zus. Plangebiet:					
Honorar nach Aufwand	1.224,00	100,00	1.224,00	1224	1224 ✓
Nebenkosten	61,20	100,00	61,20	61,2	61,2 ✓
Änderung KP L284/K7556:					
Honorar nach Aufwand	484,50	100,00	484,50	484,5	484,5 ✓
Nebenkosten	24,23	100,00	24,23	24,23	24,23 ✓
Mehrfertigungen:					
Honorar	360,00	100,00	360,00	360	360 ✓
Nebenkosten	18,00	100,00	18,00	18	18
Summe	16.692,46	100,00	16.692,46	16692,46	16692,46
Summe Honorar	15.897,57		15.897,57	15897,57	15897,57 ✓
Summe Nebenkosten	794,89		794,89	794,89	794,89 770,89
Summe Gesamt	16.692,46		16.692,46	16692,46	16692,46 16.674,46

Nachweisleistungen

Buchungsschlüssel Langbez.	Belegdatum	Mitarbeitergruppe Langbez.	Nachname	Vorname	Menge	Einheit	Einheitspreis	Betrag (netto)	MwSt Satz in %	Betrag MwSt	Buchungstext
Außendienstzeiten	03.11.06	Vermessungstrupp	VERM AD	Vermessung				408,00 € ✓	19,00	77,52 €	Ergänzungsaufnahmen, Zusatzvermessung, Verlängerung Plangebiet
Außendienstzeiten	16.02.07	Vermessungstrupp	VERM AD	Vermessung				561,00 € ✓	19,00	106,59 €	Zusatzvermessung Kreuzung L284/K7556, Ringstraße
Zeitleistungen	03.11.06	Ingenieure	Schmid	Martin				255,00 € ✓	19,00	48,45 €	Ergänzungsaufnahmen Auswerten mit DWG
Zeitleistungen	17.11.08	Ingenieure	Schmid	Martin				25,50 € ✓	19,00	4,85 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
Zeitleistungen	18.11.08	Ingenieure	Schmid	Martin				280,50 € ✓	19,00	53,30 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
Zeitleistungen	19.11.08	Ingenieure	Schmid	Martin				178,50 € ✓	19,00	33,92 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
								SUMME		1.708,50 € ✓	324,62 €

HOA-Übersicht

Projektelement	Kx	Kostenbasis	Honorarbasis	HOAI	v.H.	Honorar/NK	Honorar/NK mit Zuschlag	Anteil an HOAI	Honorar Element	LS (in %)	Honorar / NK erbracht
1: Grundlagenermittlung(aus 56B_96)											
Honorar	2	1.111.282,20	61.895,39	2,00	1,00 ✓	618,95	618,95	100,00	618,95	100,00	618,95 ✓
Nebenkosten				5,00		30,95	30,95	100,00	30,95	100,00	30,95 ✓
2: Vorplanung(aus 56B_96)											
Honorar	2	1.111.282,20	61.895,39	15,00	5,00 ✓	3.094,77	3.094,77	100,00	3.094,77	100,00	3.094,77 ✓
Nebenkosten				5,00		154,74	154,74	100,00	154,74	100,00	154,74 ✓
3: Entwurfsplanung(aus 56B_96)											
Honorar	2	1.111.282,20	61.895,39	30,00	14,00 ✓	8.665,35	8.665,35	100,00	8.665,35	100,00	8.665,35 ✓
Nebenkosten				5,00		433,27	433,27	100,00	433,27	100,00	433,27 ✓
4: Genehmigungsplanung(aus 56B_96)											
Honorar	2	1.111.282,20	61.895,39	5,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
5: Ausführungsplanung(aus 56B_96)											
Honorar	4	1.111.282,20	61.895,39	15,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe(aus 56B_96)											
Honorar	4	1.111.282,20	61.895,39	10,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe(aus 56B_96)											
Honorar	4	1.111.282,20	61.895,39	5,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung(aus 56B_96)											
Honorar	4	1.111.282,20	61.895,39	15,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation(aus 56B_96)											
Honorar	4	1.111.282,20	61.895,39	3,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5,00		0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Summe Honorar							12.379,07		12.379,07		12.379,07 ✓
Summe Nebenkosten							618,96		618,96		618,96 ✓
Summe Gesamt							12.998,03		12.998,03		12.998,03 ✓

OBJEKTPLANUNG VERKEHRSANLAGEN ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN KOSTEN		Anlage-Nr.: 1.01	
		Vertrags-Nr.:	
Projektbezeichnung L 284: L 284 OU Kleinwinnaden Hauptteil 1.01: L 284, OU Kleinwinnaden		Projekt- Nr.: T 4020 JUL2008	
Z e i l e [Z]	Kosten (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung <input type="checkbox"/> nach Kostenanschlag vom 24.03.2009	
		DM / EURO	DM / EURO
1*	Gesamtkosten ohne Ingenieurbauwerke		2.357.551,00
1.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten	1.170.560,00 ✓	
2	davon nicht anrechenbare Kosten (§52(6) HOAI), sofern in Z 1 enthalten		
2.1*	- Baugrundstück	118.384,- 78.690,00 ✓	
2.2	- Vermessung und Vermarkung	67.200,00 ✓	
2.3	- Kunstwerke	-	
2.4	- Winterbauschutzvorkehrung	-	
2.5	- Entschädigungen und Schadensersatzleistungen	6.030,- 86.384,00 ✓	
2.6*	- Baunebenkosten	5.565,00 ✓	
3	davon nicht anrechenbare Kosten (§52(7) HOAI), sofern in Z 1 enthalten**		
3.1	- Herrichten des Grundstücks	5.022,00 ✓	
3.2*	- Erschließung und Außenanlagen	-	
3.3	- verkehrsregelnde Maßnahmen	9.923,00 ✓	
3.4	- Umlegung und Verlegung von Leitungen	5.513,00 ✓	
3.5	- Ausstattung und Nebenanlagen	134.921,00 ✓	
4	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z 2.1 bis 3.5]	393.218,00 ✓	
5	Zwischensumme [Z 1.1 + Z 4]		1.563.778,00
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z 1 abz. Z 5]		793.773,00 ✓
7	Kosten aus Z 1.1, aber nicht mehr als 40 v.H. aus Z 6 (§52(4) HOAI)		317.509,00 ✓
8*	Kosten der Ingenieurbauwerke		
9*	Anrechenbar 10 v.H. aus Z 8 (§52(4) HOAI) [0.1*Z 8]		-
10	Anrechenbare Kosten bis zu 2 Fahrstreifen [Z6+Z7+Z9]		1.111.282,00 ✓
11*	Installation, Betriebst. (§52(3) i.V.m. §10(4) HOAI)		-
12	ggf. Winterbauschutzvorkehrung (§52(8) i.V.m. §32(4) HOAI)		-
13*	ggf. vorh. Bausubstanz (§52(3) i.V.m. §10(3a) HOAI)		-
14	Summe Z 10 + Z 11 + Z 12 + Z 13		1.111.282,00 ✓
15*	Abminderung bei mehr als zwei Fahrstreifen (§52(5) HOAI)		
15.1	<input type="checkbox"/> 3 Fahrstreifen [0.15 * Z 14]		-
15.2	<input type="checkbox"/> 4 Fahrstreifen [0.30 * Z 14]		-
15.3	<input type="checkbox"/> mehr als 4 Fahrstreifen [0.40 * Z 14]		-
15.4	<input type="checkbox"/> Abminderung bei 2 Gleisen mit gem. Planum [0.10 * Z 14]		-
Anrechenbare Kosten			
16	<input checked="" type="checkbox"/> für Leistungsphase 1 bis 7 und 9 [Z 14 abz. Z 15]		1.111.282,00 ✓
17*	<input type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 und örtliche Bauüberwachung [Z 1 + Z 11 + Z 12 + Z 13 abz. Z 4]		-

Projekt-Nr.: T 4020 JUL2008

Anlage 1.02

L 284

L 284

OU Kleinwinnaden

Hauptteil 1.01: L 284, OU Kleinwinnaden

NEBENBERECHNUNGEN

KBK-Nr.	Text	Positionspreis nach AKS €	Korrekturfaktoren			Korrigierter Positionspreis €
			Kleinleistung	Baustelleneinrichtung	aus Rundung Blatt D	

Zeile 1.0: Gesamtkosten ohne Ingenieurbauwerke

111040	Erwerb von Flächen in unbebauten	74.943,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	78.690,15
131000	Sonstige Entschädigungen	2.000,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	2.100,00
131040	Entschädigung für vorübergehend	3.800,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	3.990,00
141000	Vermessung und Vermarkung	64.000,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	67.200,00
161000	Erwerb von Grundstücken für	78.470,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	80.293,50
191000	Abgaben, Steuern, Gebühren,	5.300,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	5.565,00
211000	Erschließen des Baugeländes	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00
211020	Örtliche provisorische Umlei-	5.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	5.512,50
211030	Verkehrssicherungseinrichtungen	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00
212000	Baugelände abräumen ohne bauliche	1.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.102,50
214030	Bäume fällen und Wurzelstöcke	525,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	578,81
215020	Bituminöse Fahrbahnbefestigung	19.335,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	21.316,84
215022	Bituminöser Oberbau 8-15cm	3.136,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	3.457,44
216050	Bordsteine beseitigen	530,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	584,33
216060	Straßenausstattung beseitigen	1.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.653,75
217000	Entwässerungsanlagen beseitigen	1.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.102,50
221010	Oberboden abtragen, seitlich la-	6.700,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	7.386,75
221020	Oberboden abtragen und beseitigen	25.872,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	28.523,88
221032	Oberboden, gelagert,	16.080,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	17.728,20
221070	Rasenansaat herstellen	7.184,80	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	7.932,27
221080	Schotterrasen, d = 10cm	22.950,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	25.302,38
231030	Unbrauchbaren Boden lösen und	127.284,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	140.330,61
232012	Boden der Bodenklassen 3-6	15.825,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	17.447,06
233002	Boden für Dammschüttung	36.925,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	40.709,81
241020	Bodenverbesserung mit hydrau-	61.200,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	67.473,00
241070	Gründung Straßendamm	101.400,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	111.793,50
241080	Gründung Straßendamm	595.440,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	557.247,60
241090	Gründung Straßendamm	134.862,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	148.685,36
262010	Betonrohrleitungen bis DN 300	11.790,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	12.998,48
262030	Betonrohrleitungen DN 700 - 1000	6.900,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	7.607,25
265040	Kunststoffrohrleitungen	1.950,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.149,88
267090	Umpflasterung	1.200,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.323,00
268010	Fertigteilschächte mit Abdeckung	900,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	992,25
268012	Fertigteilschächte mit Einlaufrost	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00
268070	Vorhandene Schachtabdeckungen	180,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	198,45
268080	Umpflasterung Muldeneinlauf	220,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	242,55
269010	Straßenabläufe einschl. Auf-	1.350,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.488,38
271010	Anschluss von Entwässerungskanälen	225,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	248,06
273020	Sickerleitung DN 100 - 200	31.100,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	34.287,75
273050	Prüfschächte für Sickerleitung	19.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	21.498,75
273070	Sickermulde mit Rigole	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00
273080	Fertigteilschacht mit Einlaufrost	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00
273090	Sickermulde herstellen	2.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.756,25
310010	Planum wiederherstellen	18.197,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	20.062,19
311012	Kombinierte Frostschutz-	12.914,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	14.237,69
311014	Kombinierte Frostschutz-	145.398,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	160.301,30

L 284
L 284
OU Kleinwinnaden

Hauptteil 1.01: L 284, OU Kleinwinnaden

NEBENBERECHNUNGEN

KBK-Nr.	Text	Positionspreis nach AKS €	Korrekturfaktoren			Korrigierter Positionspreis €
			Kleinleistung	Bau- steileneinrichtung	aus Rundung Blatt D	
311050	Schottertragschicht, 35 cm dick	21.516,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 23.721,39
316030	Tragschicht, 8 cm dick	122.353,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 134.894,18
316040	Tragschicht, 10 cm dick	19.650,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 21.664,13
318010	Wandkies unter Bankett	19.550,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 21.553,88
321050	Binderschicht, 6,0 cm dick	96.311,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 106.182,88
331002	Tragdeckschicht, 8 cm dick	1.860,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.050,65
331006	Deckschicht aus Schotter	11.090,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 12.226,73
331010	Asphaltbeton, 2.5 cm dick	7.880,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 8.687,70
331020	Asphaltbeton, 4.0 cm dick	105.390,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 116.192,48
331060	Haftkleber aufsprühen	11.416,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 12.586,69
331070	TOK-Band liefern und einbauen	1.515,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.670,29
341020	Bituminöse Decken 4-8 cm	5.400,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 5.953,50
351000	Profilausgleich mit bituminösem	1.875,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.067,19
351010	Profilausgleich mit Asphaltbinder	850,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 937,13
351020	Profilausgleich mit Asphaltbeton	900,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 992,25
361040	Befestigung in Pflaster	210,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 231,53
371020	Flachbordsteine aus Beton liefern	4.800,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 5.292,00
371040	Hochbordsteine aus Naturstein	3.115,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 3.434,29
381010	Proben entnehmen	1.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.653,75
812010	Leitpfosten liefern und setzen	1.025,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.012,06
813000	Fahrbahnmarkierungen herstellen	29.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 25.908,75
820000	Beschilderung liefern	40.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 44.100,00
851000	Bepflanzung herstellen	22.400,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 24.696,00
881000	Sonstige Ausstattungen herstellen	2.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.756,25
911050	Maßnahmen an Stromfrelleitungen	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	= 5.512,55
941020	Unvorhergesehenes	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	= 5.512,55
941030	Baugrunduntersuchungen	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	= 5.512,55
941040	Umsetzung Bildstöcke u. Kreuze	500,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	= 551,26
961000	Landschaftspflegerische Aus-	21.652,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	= 23.871,56
Summe (auf volle € gerundet): 1.0: =						2.357.551,00

Zelle 1.1: Kosten für Erd- und Felsarbeiten

221010	Oberboden abtragen, seitlich la-	6.700,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.386,75 ✓
221020	Oberboden abtragen und beseitigen	25.872,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 28.523,88 ✓
221032	Oberboden, gelagert,	16.080,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 17.728,20 ✓
221070	Rasenansaat herstellen	7.194,80	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.932,27 ✓
221080	Schotterrasen, d = 10cm	22.950,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 25.302,38 ✓
231030	Unbrauchbaren Boden lösen und	127.284,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 140.330,61 ✓
232012	Boden der Bodenklassen 3-6	15.825,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 17.447,06 ✓
233002	Boden für Dammschüttung	36.925,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 40.709,81 ✓
241020	Bodenverbesserung mit hydrau-	61.200,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 67.473,00 ✓
241070	Gründung Straßendamm	101.400,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 111.793,50 ✓
241080	Gründung Straßendamm	505.440,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 557.247,60 ✓
241090	Gründung Straßendamm	134.862,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 148.685,36 ✓
Summe (auf volle € gerundet): 1.1: =						1.170.560,00 ✓

Projekt- Nr.: T 4020 JUL2008	Anlage 1.04
L 284 L 284 OU Kleinwinnaden	
Hauptteil 1.01: L 284, OU Kleinwinnaden	

NEBENBERECHNUNGEN

KBK-Nr.	Text	Positionspreis nach AKS €	Korrekturfaktoren			Korrigierter Positionspreis €
			Kleinleistung	Baustelleneinrichtung	aus Rundung Blatt D	

Zeile 2.1: Baugrundstück

111040	Erwerb von Flächen in unbebauten	74.943,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	78.690,15	23370 80.384,0
Summe (auf volle € gerundet): 2.1: =							78.690,00	✓

Zeile 2.2: Vermessung

141000	Vermessung und Vermarkung	64.000,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	67.200,00	✓
Summe (auf volle € gerundet): 2.2: =							67.200,00	✓

Zeile 2.5: Entschädigungen und Ersatzleistungen

131000	Sonstige Entschädigungen	2.000,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	2.100,00	✓
131040	Entschädigung für vorübergehend	3.800,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	3.990,00	✓
161000	Erwerb von Grundstücken für	76.470,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	80.293,50	✓
Summe (auf volle € gerundet): 2.5: =							86.384,00	✓

Zeile 2.6: Baunebenkosten

191000	Abgaben, Steuern, Gebühren,	5.300,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	=	5.565,00	✓
Summe (auf volle € gerundet): 2.6: =							5.565,00	✓

Zeile 3.1: Herrichten des Grundstücks

212000	Baugelände abräumen ohne bauliche	1.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.102,50	✓
214030	Bäume fällen und Wurzelstöcke	525,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	578,81	✓
216050	Bordsteine beseitigen	530,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	584,33	✓
216060	Straßenausstattung beseitigen	1.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.653,75	✓
217000	Entwässerungsanlagen beseitigen	1.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	1.102,50	✓
Summe (auf volle € gerundet): 3.1: =							5.022,00	✓

Zeile 3.3: verkehrsregelnde Maßnahmen

211000	Erschließen des Baugeländes	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00	✓
211020	Örtliche provisorische Umlei-	5.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	5.512,50	✓
211030	Verkehrssicherungseinrichtungen	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.205,00	✓
Summe (auf volle € gerundet): 3.3: =							9.923,00	✓

Zeile 3.4: Umlegung und Verlegung von Leitungen

911050	Maßnahmen an Stromfreileitungen	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	=	5.512,55	✓
Summe (auf volle € gerundet): 3.4: =							5.513,00	✓

L 284

L 284

OU Kleinwinnaden

Hauptteil 1.01: L 284, OU Kleinwinnaden

NEBENBERECHNUNGEN

KBK-Nr.	Text	Positionspreis nach AKS €	Korrekturfaktoren			Korrigierter Positionspreis €
			Kleinleistung	Baustelleneinrichtung	aus Rundung Blatt D	

Zeile 3.5: Ausstattung und Nebenanlagen

812010	Leitposten liefern und setzen	1.825,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.012,06	✓
813000	Fahrbahnmarkierungen herstellen	23.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	25.908,75	✓
820000	Beschilderung liefern	40.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	44.100,00	✓
851000	Bepflanzung herstellen	22.400,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	24.696,00	✓
881000	Sonstige Ausstattungen herstellen	2.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	=	2.756,25	✓
941020	Unvorhergesehenes	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	=	5.512,55	✓
941030	Baugrunduntersuchungen	5.000,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	=	5.512,55	✓
941040	Umsetzung Bildstöcke u. Kreuze	500,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	=	551,26	✓
961000	Landschaftspflegerische Aus-	21.652,00	* 1,05000	* 1,05001	* 1,00000	=	23.871,56	✓
Summe (auf volle € gerundet): 3.5: =							134.921,00	✓

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 24.09.2008 M.Weiß
gelesen:
abgesandt: 1 3. 10. 09 *ks*
R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\Land\L
284 OU Kleinwinna-
den\PlaFe\Kovacic\Vertrag\Kovacic_0

146

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 11

72488 Sigmaringen

✓

Tübingen 09.10.2009
Name Markus Weiß
Durchwahl 07071 757-3437
Aktenzeichen 44-38/39 / L 284; OU Klein-
winnaden
(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; OU Kleinwinnaden

Ingenieurvertrag für die Leistungsphasen 3.2 bis 4

Ihr Schreiben vom 08.10.2009

Anlagen

1 gegengezeichneter Ingenieurvertrag ✓

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie den von uns gegengezeichneten Ingenieurvertrag zur Objektplanung der Verkehrsanlagen. Der Ingenieurvertrag beinhaltet die Leistungsphasen 3.2 (Vorentwurf), und 4 (Öffentlich-rechtliches Genehmigungsverfahren), und ist mit Vorlage der aufgestellten und geprüften Planfeststellungsunterlagen nach RE abgeschlossen.

Die Vergütung für den Ingenieurvertrag beläuft sich auf 15.312,97 € (inkl. Mehrwertsteuer von 2.444,93 €). Die Abrechnung erfolgt nach der bereits geprüften und anerkannten Berechnung der anrechenbaren Kosten nach Vorlage der.

Mit freundlichen Grüßen



Vertrags-Nr.:

Aktenzeichen:

Projektbezeichnung
L 284; OU Kleinwinnaden

Zwischen

Land Baden-Württemberg, Straßenbauverwaltung

vertreten durch [Bauamt]

Regierungspräsidium Tübingen, Referat 44

in [Straße, Ort]

Konrad-Adenauer-Strasse 20, 72072 Tübingen

- nachstehend Auftraggeber genannt -

und

Kovacic Ingenieure GmbH

in [Straße, Ort]

Josefinenstraße 7, 72488 Sigmaringen

- nachstehend Auftragnehmer genannt -

wird folgender

Vertrag

geschlossen:

INHALT

- | | |
|---|--|
| § 1 Gegenstand des Vertrages | § 5 Termine und Fristen |
| § 2 Bestandteile des Vertrages | § 6 Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers |
| § 3 Leistungen des Auftragnehmers | § 7 Vergütung |
| § 4 Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter | § 8 Ergänzende Vereinbarungen |

ANLAGEN

NR	ANZAHL DER SEITEN	BEZEICHNUNG
1	2	Leistungsbeschreibung
2	1	Bewertung der Grundleistungen
3	2	Ermittlung der anrechenbaren Kosten
4	2	Honorarermittlung

§ 1 Gegenstand des Vertrages

(1) Bezeichnung der Leistung:

L 284; OU Kleinwinnaden - Herstellung Planfeststellungsunterlagen

(2) Die Baumaßnahme unterliegt

- den Bestimmungen des Bundesfernstraßengesetzes.
- den Bestimmungen des Landesstraßengesetzes
-

§ 2 Bestandteile des Vertrages

Bestandteile des Vertrages sind:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für Leistungen der Ingenieure und Landschaftsarchitekten im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (AVB-ING)
- Honorarordnung für Architekten und Ingenieure, Ausgabe 2009
- Technische Vertragsbedingungen für Planungs- und Entwurfsleistungen für Straßenverkehrsanlagen, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Straßen)
- Technische Vertragsbedingungen für Planungs- und Entwurfsleistungen im Brücken- und Ingenieurbau, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Brücken)
- Technische Vertragsbedingungen für Vermessungsleistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Vermessung)
- Technische Vertragsbedingungen für landschaftsplanerische Leistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Landschaft)
- Technische Vertragsbedingungen für die Bauüberwachung von Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Bauüberwachung)
- Technische Vertragsbedingungen für die statische und konstruktive Prüfung von Ingenieurbauwerken für Verkehrsanlagen, Ausgabe 2006, Fassung 2009 (TVB-Prüf)
- Richtlinien für die Gestaltung von einheitlichen Entwurfsunterlagen im Straßenbau (RE 1985)
-
-

§ 3 Leistungen des Auftragnehmers

- (1) Der Auftraggeber überträgt dem Auftragnehmer
 die in der Anlage Nr. 1 beschriebenen Leistungen

<input checked="" type="checkbox"/> folgende Leistungen	Bewertung
Leistungen (bzw. Grundleistungen gem. Anlage 1 zur HOAI):	
Leistungsphase 3.2	14 v.H.
Leistungsphase 4	<u>4 v.H.</u>
	18 v.H.
Besondere Leistungen:	

- (2) Zeichnungen, Beschreibungen und Berechnungen sind dem Auftraggeber in **einer** Ausfertigung

- in analoger Form
 kopier-/pausfähig (einfach)
 schwarz/weiß
 farbig

- in digitaler Form

zu übergeben.

- (3) Ferner sind dem Auftraggeber Mehrfertigungen der Zeichnungen, Beschreibungen und Berechnungen gegen gesonderte Vergütung zu übergeben. Art und Anzahl ergeben sich aus § 7 Abs. 2.

(4) Der Auftragnehmer hat die von ihm zu übergebenden Unterlagen im nötigen Umfang zu bearbeiten, u.a. normengerecht farbig und mit Planzeichen und Legende anzulegen sowie DIN-gerecht zu falten. Alle Pläne müssen – ungeachtet einer farbigen Darstellung – schwarz/weiß lesbar sein. Das Schriftfeld des Auftraggebers ist zu übernehmen.

- (5) Der Auftragnehmer hat die von ihm angefertigten Unterlagen als "Verfasser" zu unterzeichnen.

- (6) Die Leistungen umfassen die erforderlichen Abstimmungs- und Arbeitsgespräche.

§ 4 Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter

Folgende Leistungen werden vom Auftraggeber oder von den nachstehend genannten fachlich Beteiligten erbracht und sind vom Auftragnehmer mit seinen Leistungen abzustimmen und in diese einzuarbeiten:

- aktuelle Katasterdaten ALK
- Orthophotos (Übersichtslageplan)
- Baugrunduntersuchungen
- Verkehrsgutachten
- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Schalltechnische Berechnungen

§ 5 Termine und Fristen

Für die Leistungen nach §§ 3 und 4 gelten folgende Termine bzw. Fristen:

Nach Abstimmung mit dem AG

§ 6 Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers

Die Deckungssummen der Haftpflichtversicherung nach § 11 AVB-ING betragen mindestens:

a) für Personenschäden	5.000.000 EUR
b) für sonstige Schäden	1.000.000 EUR

**§ 7
Vergütung**

(1) Honorar für Leistungen nach § 3 Abs. 1; vgl. Anlage Nr. 2		EUR
<input checked="" type="checkbox"/> Das Honorar wird als Berechnungshonorar vereinbart		
<input checked="" type="checkbox"/> mit einem Festbetrag von	psch	12.255,28
<input type="checkbox"/> Das Honorar wird frei vereinbart		
<input type="checkbox"/> als Pauschalhonorar mit einem Festbetrag von	psch	
<input type="checkbox"/> als Zeithonorar mit einem Festbetrag von	psch	
<input type="checkbox"/> als Zeithonorar mit einem Höchstbetrag von		
<input type="checkbox"/> als Zeithonorar nach dem nachgewiesenen Zeitbedarf mit einem vorläufigen Betrag von		
Stundensätze werden vereinbart mit		
■■■■ EUR/h für den Auftragnehmer		
■■■■ EUR/h für techn./wissenschaftl. Mitarbeiter		
■■■■ EUR/h für techn. Zeichner u. sonstige Mitarbeiter		
Zwischensumme	Psch	12.255,28
	Vorläufig	

(2) Vergütung für Mehrfertigungen nach § 3 Abs. 3

Stück	Bezeichnung	EUR/Stück	EUR
1	Vollständige Fassung der Vertragsleistung, farbig Vollständige Fassung der Vertragsleistung, schwarz/weiß Kurzfassung der Vertragsleistung	300,-	
Zwischensumme			12.255,28

(3) Nebenkosten (§ 14 HOAI) / Auslagen (RVP Ziff. 1.3); ausgenommen Nebenkosten nach vorstehendem Abs. (2)

<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden nicht gesondert erstattet	
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden pauschal erstattet mit	
<input checked="" type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden pauschal erstattet mit 5,0 v.H. des Honorars	612,76
Zwischensumme	12.868,04
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden auf Nachweis erstattet	

(4) Gesamtvergütung (Summe aus (1) bis (3))	Netto	12.868,04
	Umsatzsteuer 19 v.H.	2.444,93
	Brutto	15.312,97

§ 8 Ergänzende Vereinbarungen

Der Auftragnehmer erstellt die Bestands- und Entwurfslagepläne auf der Grundlage des Leitfadens Punkte- und Linienschlüssel) der Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg. Für Fahrbahn, Bankett, Böschungen und Böschungsschraffuren sind dabei jeweils eigene Layer anzulegen.

Der Auftragnehmer erstellt die Querprofile im CARD/1 - Format/ Datenart 66 und DXF - Format.

Die Daten sind über die OKSTRA - Schnittstelle zu liefern. Die Übergabe erfolgt auf CD oder DVD.

Je nach Planungsfortschritt sind dem Auftraggeber auf Anforderung die vorhandenen Pläne als PDF - Dateien zu übergeben. Zusätzlich sind die Pläne als PLT - Dateien, bei Bedarf auch im HPGL -Format zu übergeben.

Dem Auftraggeber ist eine Liste mit eindeutiger Bezeichnung der gelieferten Dateien und Layer und deren Inhalt mitzuliefern.

Die in §3(2) genannten digitalen Unterlagen bestehen aus:

- Achsen, Gradienten, Querneigungen, Breiten und Stationsdateien im REB - Format
- Querprofilinien in Datenart 66
- Geländelinien für den Längsschnitt in den entsprechenden Datenarten
- Lageplandaten (Punkte, Linien, Texte und Symbole) und Geländemodell über die OKSTRA - Schnittstelle

Alle Planunterlagen sind im PDF - Format zu liefern. Texte und Tabellen sind im gängigen Word- und Excel - Format zu übergeben, Übersichtspläne, Karten usw. im BMP, TIF - Format.

In der Nebenkostenpauschale sind Plankopien (Arbeitspläne) (je eine Fassung) und aktuelle digitale Planunterlagen für am Planungsgeschehen Beteiligte (Auftraggeber, Behörden, Ingenieurbüros usw.), die im Auftrag des Auftraggebers für die selbe Maßnahme tätig sind (z.B. für Bepflanzungspläne, Baugrundgutachten usw.) enthalten. Die Abgabe an Dritte erfolgt jeweils nur nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.

Weiterentwicklungen, Änderungen (z.B. Anregungen nach Abstimmung mit Dritten) sowie digitale Planungsunterlagen von allen am Planungsgeschehen Beteiligten sind im Rahmen der Planungsleistungen einzuarbeiten.

Datenübergabe der Straßenplanungsbüros an den Auftraggeber zur Weitergabe an die Landschaftsplanungsbüros sowie an am Planungsgeschehen Beteiligte:

Die Weitergabe erfolgt digital im dxf-Format und georeferenziert.

Für jedes Thema (z.B. Fahrbahn, Bankett, Böschungen, Böschungsschraffuren) und jeden Objekttyp (Flächen, Linien, Punkte) sind jeweils eigene Layer auszugeben.

Unterbrochene Linien (z.B. Achse) sollten als Linienpolygon ausgelesen werden, da sie ansonsten im .dxf-Format in Einzellinien zerlegt werden.

Flächen sind als geschlossene Polygone auszulesen und nicht als Schraffuren in der Zeichnungsebene.

Die gesamte Planung (BA bis BE) ist georeferenziert ohne Blatteinteilung zu liefern.


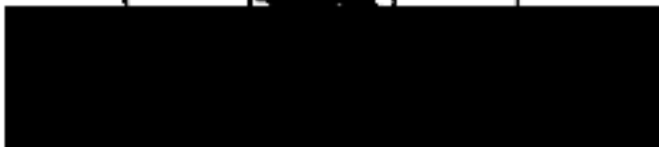
Die Abgabe an Dritte erfolgt jeweils nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.

Der Auftragnehmer fertigt Aktenvermerke von allen Besprechungen an.

Die Gebühren für Vermessungsunterlagen, Auszüge aus dem Grundbuch und andere amtliche Unterlagen trägt der Auftraggeber.

Für die Abrechnung der Leistungen wird die Fassung der HOAI angewendet die zum Zeitpunkt der Erbringung der Leistungen Gültigkeit hat.

Rechtsverbindliche Unterschriften

<p>AUFTRAGNEHMER Kovacic Ingenieure GmbH Josefinenstraße 11 72488 Sigmaringen</p>  <p>72488 Sigmaringen, den 06.10.2009</p>	<p>AUFTRAGGEBER Regierungspräsidium Tübingen Referat 44 - Straßenplanung - Konrad-Adenauer-Strasse 20 72072 Tübingen</p>  <p>72072 Tübingen, den 09.10.09</p>
--	--

4.2 Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses

4.3 Aufstellen der Grunderwerbsunterlagen

4.31 Grunderwerbsplan

- Darstellen der zu erwerbenden, vorübergehend in Anspruch zu nehmenden und dauernd beschränkten Flächen im Lageplan des Straßenentwurfes
- Aufstellen eines eigenständigen Grunderwerbsplanes

4.32 Aufstellen des Grunderwerbsverzeichnisses gemäß Planfeststellungsrichtlinien

4.4 Erläuterungsbericht

- Anfertigen des Erläuterungsberichtes für das öffentlich-rechtliche Genehmigungsverfahren
- Anfertigen des Entwurfes eines Erläuterungsberichtes und Abstimmen mit dem Auftraggeber
- Anfertigen der Reinschrift des Erläuterungsberichtes

4.5 Zusammenstellen der Unterlagen

Zusammenstellen aller Unterlagen für das öffentlich-rechtliche Genehmigungsverfahren und Vorbereiten der Vervielfältigung

~~**4.6 Mitwirken im öffentlich-rechtlichen Genehmigungsverfahren**~~

~~4.61 Mitwirken bei der Abfassung der Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen~~

~~4.62 Verhandeln mit Behörden über die Genehmigung~~

~~4.63 Teilnahme an den Terminen des öffentlich-rechtlichen Genehmigungsverfahrens und gegebenenfalls darin Mitwirken~~

~~— Bürgersprechstunde(n)~~

~~— Erörterungstermin(e)~~

~~4.64 Eintragen der Auflagen zur Offenlegung des Ergebnisses des öffentlich-rechtlichen Genehmigungsverfahrens~~

OBJEKTPLANUNG VERKEHRSANLAGEN ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN KOSTEN		Anlage-Nr.: 3	
		Vertrags-Nr.:	
Projektbezeichnung: L 284; OU Kleinwinnaden			
Z e i l e [Z]	Kosten (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach Baukostenvereinbarung <input type="checkbox"/> nach vorläufiger Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach endgültiger Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung	
		EUR	EUR
1*	Gesamtkosten ohne Ingenieurbauwerke		2.357.551,00
1.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten	1.170.560,00	
2	davon nicht anrechenbare Kosten, sofern in Z 1 enthalten		
2.1*	- Baugrundstück	158.984,00	
2.2	- Vermessung und Vermarkung	67.200,00	
2.3	- Kunstwerke		
2.4	- Winterbauschutzvorkehrungen		
2.5	- Entschädigungen und Schadenersatzleistungen	6.090,00	
2.6*	- Baunebenkosten	5.565,00	
3	davon nicht anrechenbare Kosten, sofern in Z 1 enthalten **		
3.1	- Herrichten des Grundstücks	5.022,00	
3.2*	- Erschließung und Außenanlagen		
3.3	- verkehrsregelnde Maßnahmen	9.923,00	
3.4	- Umlegen und Verlegen von Leitungen	5.513,00	
3.5	- Ausstattung und Nebenanlagen	134.921,00	
4	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z 2.1 bis 3.5]	393.218,00	
5	Zwischensumme [Z 1.1 + Z 4]		1.563.778,00
6	Sonstige anrechenbaren Kosten [Z 1 abz. Z 5]		793.773,00
7	Kosten aus Z 1.1, aber nicht mehr als 40 v.H. aus Z 6		317.509,20
8*	Kosten für Ingenieurbauwerke		
9*	Anrechenbar 10 v.H. aus Z 8 (§ 45 (2) HOAI) [0,1 x Z 8]		
10	Anrechenbare Kosten bis zu 2 Fahrstreifen [Z 6 + Z 7 + Z 9]		1.111.282,20
11*	Installation, Betriebstechnik		
12	ggf. Winterbauschutzvorkehrungen		
13*	ggf. vorh. Bausubstanz		
14	Summe Z 10 + Z 11 + Z 12 + Z 13		1.111.282,20
15*	Abminderung bei mehr als zwei Fahrstreifen (§ 45 (3) HOAI):		
15.1	<input type="checkbox"/> 3 Fahrstreifen [0,15 x Z 14]		
15.2	<input type="checkbox"/> 4 Fahrstreifen [0,30 x Z 14]		
15.3	<input type="checkbox"/> mehr als 4 Fahrstreifen [0,40 x Z 14]		
15.4	<input type="checkbox"/> Abminderung bei 2 Gleisen mit gemeins. Planum [0,10 x Z 14]		
16	Anrechenbare Kosten <input checked="" type="checkbox"/> für Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 [Z 14 abz. Z 15]		1.111.282,20
17*	<input type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 und örtliche Bauüberwachung [Z 1 + Z 11 + Z 12 + Z 13 abz. Z 4]		

* siehe Hinweise auf der Rückseite ** soweit vom Auftragnehmer weder geplant noch überwacht

Hinweise zu HVA F-StB-ING 3

- zu Zeile 1 Die Gesamtkosten sind alle im Zusammenhang mit der Baumaßnahme anfallenden Kosten. Ggf. ist § 4 Abs. 2 HOAI zu beachten.
- zu Zeilen 1, 8, 9 Die Kosten der Ingenieurbauwerke (Brücken, Stützmauern) rechnen grundsätzlich nicht zu den anrechenbaren Kosten. 10 v.H. der Kosten dieser Bauwerke sind nach § 45 (2) Nr. 2 HOAI wegen der im Rahmen der Straßenplanung festgelegten Geometrie jedoch anrechenbar. Dies gilt nicht, wenn dem Auftragnehmer gleichzeitig Leistungen für die Ingenieurbauwerke übertragen werden.
Ist dies der Fall, so erfolgt in den Zeilen 8 und 9 keine Eintragung; die Honorare sind dann getrennt für die Verkehrsanlage und die Ingenieurbauwerke zu berechnen.
- zu Zeile 2.1 Zu den Kosten für das Baugrundstück gehören der Erwerb, das rechtliche Freimachen - darunter ist das Freimachen von Rechten Dritter zu verstehen - sowie andere einmalige Abgaben für Erschließung.
- zu Zeile 2.6 Zu den Baunebenkosten gehören die Kosten, die bei der Planung und Baudurchführung auf der Grundlage von Gebührenordnungen, Preisvorschriften oder nach besonderer vertraglicher Vereinbarung entstehen. Es sind dies in der Regel Kosten für Vorplanung, Bauplanung (z. B. Ausführungsstatik bei Brücken), Bauüberwachung, behördliche Prüfungen, Genehmigungen und Abnahmen, besondere künstlerische Gestaltung, Finanzierungen und Abgaben.
- zu Zeile 3.2 Die Erschließung umfasst die öffentliche und nichtöffentliche Erschließung.
- zu Zeile 11 Zu den anrechenbaren Kosten zählen im Hinblick auf den Koordinierungsaufwand des Auftragnehmers ganz oder teilweise Installationen, betriebstechnische Anlagen und betriebliche Einbauten, wie z. B. elektro- und maschinentechnische Einrichtungen bei Tunneln und Kläranlagen.
- zu Zeile 13 Der Umfang der Anrechnung vorhandener Bausubstanz hängt ab vom Umfang der Leistung des Auftragnehmers für diese Bausubstanz.
- zu Zeile 15 Die Abminderung der anrechenbaren Kosten nach § 45 (3) HOAI bezieht sich nur auf die Leistungsphasen 1 bis 7 und 9, nicht auf die Leistungsphase 8 und die örtliche Bauüberwachung.
- zu Zeile 17 Als Abnahme von Leistungen und Lieferungen im Sinne von § 46 (1) Leistungsphase 8 HOAI ist nicht die Abnahme im Sinne von § 12 VOB/B, sondern die körperliche Hinnahme zu verstehen.

HONORARERMITTLUNG FÜR BERECHNUNGSHONORARE		Anlage-Nr.: 4
		Vertrags-Nr.:
Projektbezeichnung: L 284; OU Kleinwinnaden	Leistung: Herstellung Planfeststellungsunterlagen	
1. Anrechenbare Kosten		EUR
<input checked="" type="checkbox"/> Für pauschaliertes Berechnungshonorar Das Honorar wird endgültig mit einem Festhonorar ermittelt für die Leistungsphasen 3.2 bis 4 <input type="checkbox"/> nach Baukostenvereinbarung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung Die anrechenbaren Kosten betragen nach HVA F-StB-ING 3 gemäß Anlage-Nr. 3 1.111.282,00 EUR (netto)		
<input type="checkbox"/> Für vorläufiges Berechnungshonorar Das Honorar wird vorläufig ermittelt für die Leistungsphasen _____ bis _____ <input type="checkbox"/> nach vorläufiger Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach endgültiger Kostenschätzung Die anrechenbaren Kosten betragen nach HVA F-StB-ING _____ gemäß Anlage-Nr. _____ EUR (netto) Das Honorar wird abgerechnet <input type="checkbox"/> nach endgültiger Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach Kostenberechnung		
2. Honorarsatz		
Das Objekt wird zugeordnet der Honorarzone III		
Es gilt der Mindestsatz der Honorartafel zu § 47 HOAI		68.084,88
<input type="checkbox"/> zuzüglich _____ v.H. der Differenz zum Höchstsatz wegen _____		
<input type="checkbox"/> abzüglich _____ v.H. des Mindestsatzes (§ 7 Abs. 3 HOAI) wegen _____		
Der volle Honorarsatz (100 v.H. des Leistungsbildes) beträgt somit		68.084,88
3. Honorar für Leistungen/Grundleistungen		
Die Leistungen/Grundleistungen nach § 3 Abs. 1 sind bewertet mit 18 v.H. des Leistungsbildes		
Hiernach ergibt sich ein Honorar für die Grundleistungen in Höhe _____ von		12.255,28
4. Zuschläge zum Honorar bei Leistungen im Bestand, Wiederholungen		
4.1	Zum Honorar für Leistungen nach Nr. 3 werden bei Leistungen im Bestand Zuschläge vereinbart: _____ v.H. (§ 42 (2) HOAI); _____ v.H. (§ 46 HOAI); _____ v.H. (§ 49 (3) Abs. 5 HOAI); _____ v.H. (§ 53 (3) HOAI)	
Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe _____ von		
4.2	Zum Honorar für Leistungen nach Nr. 3 werden für Wiederholungen vereinbart: _____ v.H. (§ 11 Abs. 2 HOAI)	
Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe _____ von		
5. Honorar für Besondere Leistungen		
<input type="checkbox"/> Für die Besonderen Leistungen nach § 3 Abs. 1 ergibt sich ein Pauschalhonorar in Höhe _____ von		
<input type="checkbox"/> Die Besonderen Leistungen nach § 3 Abs. 1 - soweit kein Pauschalhonorar - sind bewertet mit _____ v.H. des Leistungsbildes.		
Hiernach ergibt sich ein Honorar für Besondere Leistungen in Höhe _____ von		
6. Gesamthonorar		
Honorar nach Nr. 3 bis 5 (ohne Umsatzsteuer)		12.255,28

Projekt: T4020-RP TŪ L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS.
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Datum: 06.10.2009

HOAI-Ermittlung: 46_09

Honorartabelle: 46_09

Zuschläge: Weitere Zuschläge ja nein s. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzone: III von Vor-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert		
		Kosten	Honorar	
- Kostenannahme	K0	06.10.2009	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	06.10.2009	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	06.10.2009	1.111.282,00	68.084,88
- Kostenanschlag	K3	06.10.2009	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	06.10.2009	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar		Nebenkosten		
			in v. H.	€	In %	Art	€
1: Grundlagenermittlung	K3	2,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
2: Vorplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
3: Entwurfsplanung	K3	30,00	14,00	9.531,88	5,00	H	476,59
4: Genehmigungsplanung	K3	5,00	4,00	2.723,40	5,00	H	136,17
5: Ausführungsplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K3	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K3	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
8: Baubereitstellung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K3	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
Summe (Basis)		100,00	18,00	12.255,28			612,76

Nebenkostenart "H" - in % aus Phasenhonorar
Nebenkostenart "N" - auf Nachweis
Nebenkostenart "B" - in % aus Baukosten
Nebenkostenart "P" - Pauschale

Phasenhonorar	Honorar		Nebenkosten		Summe Hon + NK €
	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	
1: Grundlagenermittlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung	9.531,88	9.531,88	476,59	476,59	10.008,47
4: Genehmigungsplanung	2.723,40	2.723,40	136,17	136,17	2.859,57
5: Ausführungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Baubereitstellung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	12.255,28	12.255,28	612,76	612,76	12.868,04

Interpolation

Kostenbasis Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten: 1.111.282,00
Vom Hundert Honorar: 68.084,88

	Anrechenbare Baukosten	Honorarberechnung	Honorar (Anteil)
Tabelle oben	1.500.000,00	(86.004,00 + ((97.100,00 - 86.004,00)*0%)	86.004,00
Tabelle unten	1.000.000,00	(62.955,00 + ((71.332,00 - 62.955,00)*0%)	62.955,00
Differenz	500.000,00		23.049,00
Interpolation	1.111.282,00	111.282,00*23.049,00/500.000,00	5.129,88
Vom Hundert Honorar	1.111.282,00	62.955,00 + 5.129,88	68.084,88

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß

gelesen:

abgesandt: 15.10.2009 / M.W.
R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\LandL
284 OU Kleinwinna-
den\PlaFe\Kovacic\Rechnungen\1teAZ

147

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstrasse 11 ✓

72488 Sigmaringen

Tübingen 15.10.2009

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L 284; OU Klein-
winnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; OU Kleinwinnaden
1.AZ vom 10.10.2009 (ursprünglich 05.05.2009)

Anlagen

Rücklauf 1.AZ ✓

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

mit der Bitte um

- zuständigkeithalber
- zum Verbleib
- mit Dank zurück
- als Erinnerung
- auf Anforderung
- zu unserer Entlastung
- als Irrläufer
-

- Kenntnisnahme
- Anruf
- Rückgabe
- Prüfung
- Stellungnahme
- Frist:

- Bericht
- weitere Bearbeitung
- weitere Veranlassung
- Mitteilung über das Veranlaßte
- Überlassung der Akten
- Erledigung

Abgabennachricht wurde erteilt

Zwischenbericht wurde erteilt

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

 **DUPLIKAT**

Josefinenstraße 7
72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen


ingenieure@kovacic.de
www.kovacic.de

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Ingenieurleistungen Planfeststellungsunterl.
1. AZ Planfeststellung

T4020

Ihre Bestellung	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 21.04.2009		Rechnungsnummer 09_144
Leistungszeitraum Feb-Mai 09	Zahlungsziel 23.05.2009	Rechnungsdatum 05.05.2009 10.10.2009 *

	Netto EUR	19% MwSt.	Brutto EUR
Honorar erbracht	4.332,68		
Nebenkosten erbracht	218,64		
erbrachte Leistung	5.004,24	970,81	5.955,05
		864,37	5.413,69
davon bereits gefordert	1/15% Einbehalt: 0,00	0,00	277,07
			0,00
1. AZ Planfeststellung	-4.000,00	-760,00	-4.760,00

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 5.700,-€
Tübingen, 15.10.2009 

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 23.05.2009

Wir bitten um Überweisung auf unser Konto bei:
Hohenzollerische Landesbank, Sigmaringen
Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50

am 05.05.2009

* Rechnung wurde ohne genehmigten Vertrag gestellt !!
Vertrag wurde erst am 09.10.2009 genehmigt, da
Ing. Büro erst am 06.10.2009 den Vertrag vorgelegt hat.
Höhe an Kosten durch HOA 2009

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.			
Verträge:			
Planfeststellungsunterlagen:			
1: Grundlagenermittlung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung			
Honorar	8.665,85	50,00 ✓	4.332,68
Nebenkosten	433,27	50,00 ✓	216,64
4: Genehmigungsplanung			
Honorar	2.475,82	0,00	0,00
Nebenkosten	128,79	0,00	0,00
5: Ausführungsplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
10: Örtliche Bauüberwachung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
Summe Honorar	11.141,17		4.332,68
Summe Nebenkosten	557,06		216,64
Summe Gesamt	11.698,23		4.549,32

7.004,24

Projekt: T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS.
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

HOAI-Ermittlung: 56B_961 Planfeststellungsunterlagen -

Honorartabelle: 56B_96 Verkehrsanlagen

V1

Zuschläge: Weitere Zuschläge nein s. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzone: III von Von-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert Kosten	Honorar	Sonderzuschlag (1)	Honorarbasis
- Kostenannahme	K0	28.04.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	28.04.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	28.04.2009	1.111.282,20	61.895,39	68.084,88
- Kostenanschlag	K3	28.04.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	28.04.2009	0,00	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar in v. H.	€	Nebenkosten		
					in %	Art	€
1: Grundlagenermittlung	K2	2,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
2: Vorplanung	K2	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
3: Entwurfsplanung	K2	30,00	14,00	8.665,35	5,00	H	433,27
4: Genehmigungsplanung	K2	5,00	4,00	2.475,82	5,00	H	123,79
5: Ausführungsplanung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K4	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K4	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
8: Bauberleitung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K4	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
Summe (Basis)		100,00	18,00	11.141,17			557,06

476,59
136,17

Nebenkostenart "H" - in % aus Phasenhonorar
Nebenkostenart "N" - auf Nachweis
Nebenkostenart "B" - in % aus Baukosten
Nebenkostenart "P" - Pauschale

Phasenhonorar	Honorar		Nebenkosten		Summe Hon + NK €
	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	
1: Grundlagenermittlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung	8.665,35	8.665,35	433,27	433,27	9.098,62
4: Genehmigungsplanung	2.475,82	2.475,82	123,79	123,79	2.599,61
5: Ausführungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Bauberleitung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	11.141,17	11.141,17	557,06	557,06	11.698,23

10.008,47
2.859,17

Interpolation

Kostenbasis Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten: 1.111.282,20
Vom Hundert Honorar: 61.895,39

	Anrechenbare Baukosten:	Honorarberechnung	Honorare (Anteile)
Tabelle oben	1.500.000,00	(78.185,00 + ((88.273,00 - 78.185,00) * 0%))	78.185,00
Tabelle unten	1.000.000,00	(57.232,00 + ((84.847,00 - 57.232,00) * 0%))	57.232,00
Differenz	500.000,00		20.953,00
Interpolation	1.111.282,20	111.282,20 * 20.953,00 / 500.000,00	4.663,39
Vom Hundert Honorar	1.111.282,20	57.232,00 + 4.663,39	61.895,39

68.084,88

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß
gelesen: **9. Dez. 2009**
abgesandt: R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\Land\L
284 OU Kleinwinna-
den\PlaFe\Kovacic\Rechnungen\2teAZ

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstrasse 7

72488 Sigmaringen

Tübingen 08.12.2009

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L 284; OU Klein-
winnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; OU Kleinwinnaden
2.AZ vom 07.12.2009

Anlagen

Rücklauf 2.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

mit der Bitte um

- zuständigkeithalber
- zum Verbleib
- mit Dank zurück
- als Erinnerung
- auf Anforderung
- zu unserer Entlastung
- als Irrläufer
-

- Kenntnisnahme
- Anruf
- Rückgabe
- Prüfung
- Stellungnahme
- Frist:

- Bericht
- weitere Bearbeitung
- weitere Veranlassung
- Mitteilung über das Veranlaßte
- Überlassung der Akten
- Erledigung

Abgabennachricht wurde erteilt

Zwischenbericht wurde erteilt

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinastraße 7 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Josefinastraße 7
72488 Sigmaringen

Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

ingenieure@kovacic.de
www.kovacic.de

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Ingenieurleistungen Planfeststellungsunterl.
2. AZ Planfeststellung

T4020

Ihre Bestellung	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 21.04.2009		Rechnungsnummer 09_457
Leistungszeitraum Mai-Dez 09	Zahlungsziel 25.12.2009	Rechnungsdatum 07.12.2009

	Netto EUR	19% MwSt.	Brutto EUR
Honorar erbracht	10.893,58 ✓		
Nebenkosten erbracht	544,68 ✓		
erbrachte Leistung	11.438,26 ✓	2.173,27 ✓	13.611,53 ✓
davon bereits gefordert	4.789,92	910,08	5.700,00 ✓
2. AZ Planfeststellung	6.500,00	1.235,00	7.735,00
		€	<u>7.300,-</u>

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 25.12.2009

Wir bitten um Überweisung auf unser Konto bei:
Hoherzollerische Landesbank, Sigmaringen
Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 7.300,- €
Tübingen, 08.12.2009

21.12.09 ats
NO: 104685611

Kovacic Ingenieure GmbH
Beratende Ingenieure
Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Hansjörg Modlener
Dipl.-Ing. (TH) Jürgen Schwachow

Amtsgericht Ulm, HRB 711192
Sitz der Geschäftsstelle:
D-72488 Sigmaringen

HOAI-Übersicht Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Projektelement	Kx	Kostenbasis	Honorarbasis	HOAI	vereinb. Honorar	Honorar Element	Leistungsstand	Honorar / NK erbracht
1: Grundlagenermittlung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	2 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	30 v.H.	14,00 ✓	9.531,88 ✓	100,00 ✓	9.531,88 ✓
Nebenkosten				5 v.H.		476,59 ✓	100,00 ✓	476,59 ✓
4: Genehmigungspfanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	5 v.H.	4,00 ✓	2.723,40 ✓	50,00	1.361,70 ✓
Nebenkosten				5 v.H.		136,17 ✓	50,00	68,09 ✓
5: Ausführungsplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	10 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	5 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
8: Bauüberleitung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	3 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
Summe Honorar						12.255,28		10.893,58 ✓
Summe Nebenkosten						612,76		544,68 ✓
Summe Gesamt						12.868,04		11.438,26 ✓

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

<u>Bezeichnung</u>	<u>Auftragsumme</u>	<u>Leistungsstand</u>	<u>Erbracht</u>
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.			
Verträge:			
Planfeststellung 2:			
1: Grundlagenermittlung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung			
Honorar	9.531,88 ✓	100,00 ✓	9.531,88 ✓
Nebenkosten	476,59 ✓	100,00 ✓	476,59 ✓
4: Genehmigungsplanung			
Honorar	2.723,40 ✓	50,00 ✓	1.361,70 ✓
Nebenkosten	136,17 ✓	50,00 ✓	68,09 ✓
5: Ausführungsplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
Summe Honorar	12.255,28		10.893,58 ✓
Summe Nebenkosten	612,76		544,68 ✓
Summe Gesamt	12.868,04		11.438,26 ✓

Projekt: T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS.

HOAI-Ermittlung: 46_09 Planfestsetzung 2 - Verkehrsanlagen

Honorartabelle: 46_09 Verkehrsanlagen

V1

Zuschläge: Weitere Zuschläge nein s. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzone: III von Von-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert		Sonderzuschlag (1)	Honorarbasis
		Kosten	Honorar		
- Kostenannahme	K0	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	06.10.2009	1.111.282,00	88.084,88	88.084,88
- Kostenanschlag	K3	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	06.10.2009	0,00	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kosten- basis	HOAI in v. H.	Verinbartes Honorar		Nebenkosten		
			in v. H.	€	in %	Art	€
1: Grundlagenermittlung	K3	2,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
2: Vorplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
3: Entwurfsplanung	K3	30,00	14,00	9.531,88	5,00	H	476,59
4: Genehmigungsplanung	K3	5,00	4,00	2.723,40	5,00	H	136,17
5: Ausführungsplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K3	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K3	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
8: Baubereitstellung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K3	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
Summe (Basis)		100,00	18,00	12.255,28			612,76

Nebenkostenart "H" - in % aus Phasenhonorar
Nebenkostenart "N" - auf Nachweis
Nebenkostenart "B" - in % aus Baukosten
Nebenkostenart "P" - Pauschale

Phasenhonorar	Honorar		Nebenkosten		Summe Hon + NK €
	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	
1: Grundlagenermittlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung	9.531,88	9.531,88	476,59	476,59	10.008,47
4: Genehmigungsplanung	2.723,40	2.723,40	136,17	136,17	2.859,57
5: Ausführungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Baubereitstellung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	12.255,28	12.255,28	612,76	612,76	12.868,04

Interpolation

Kostenbasis: Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten: 1.111.282,00
Vom Hundert Honorar: 88.084,88

	Anrechenbare Baukosten:	Honorarberechnung	Honorar (Anteil)
Tabelle oben	1.500.000,00	(88.004,00 + ((97.100,00 - 88.004,00) * 0%))	88.004,00
Tabelle unten	1.000.000,00	(82.955,00 + ((71.332,00 - 82.955,00) * 0%))	82.955,00
Differenz	500.000,00		23.049,00
Interpolation	1.111.282,00	111.282,00 * 23.049,00 / 500.000,00	5.129,88
Vom Hundert Honorar	1.111.282,00	82.955,00 + 5.129,88	88.084,88

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 26.10.2010 Weiß, M.
gelesen:
abgesandt:
Zwischenbescheid erteilt:
R:\Bewerber\Weiß\Projekte\Land\L 284 OU
Kleinwinna-
den\PlaFe\Kovacic\Rechnungen\3teAZ_10_
10 20\Ruecklauf 3teAZ.doc

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 7

72488 Sigmaringen

Tübingen 26.10.2010
Name Markus Weiß
Durchwahl 07071 757-3437
Aktenzeichen 44-36/39 / L284; OU Klein-
winnaden
(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; OU Kleinwinnaden
3. AZ vom 20.10.2010

Anlagen
Rücklauf 3.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

- zuständigkeithalber
- zum Verbleib
- mit Dank zurück
- als Erinnerung
- auf Anforderung
- zu unserer Entlastung
- als Irrläufer
- Abgabennachricht wurde erteilt

mit der Bitte um

- Kenntnisnahme
- Anruf
- Rückgabe
- Prüfung
- Stellungnahme
- Frist:
- Zwischenbericht wurde erteilt

- Bericht
- weitere Bearbeitung
- weitere Veranlassung
- Mitteilung über das Veranlaßte
- Überlassung der Akten
- Erledigung

Bemerkungen
Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Regierungspräsidium Tübingen	
Datum:	22. OKT. 2010
Akte:	4 Ref.: 44
AZ:	39-L284 OU Kleinwinndam P

Josefinenstraße 7
72488 Sigmaringen

Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

ingenieure@kovacic.de
www.kovacic.de

*LM 22.10
44-34/36 WP 25.10.*

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinndam
Ingenieurleistungen Planfeststellungsunterl.
3. AZ

T4020

Ihre Bestellung	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 21.04.2009		Rechnungsnummer 10_312
Leistungszeitraum Jan-Okt 2010	Zahlungsziel 07.11.2010	Rechnungsdatum 20.10.2010

	Netto EUR	19% MwSt.	Brutto EUR
Honorar erbracht	12.255,28 ✓		
Nebenkosten erbracht	612,76 ✓		
erbrachte Leistung	12.868,04 ✓	2.444,93 ✓	15.312,97 ✓
davon bereits gefordert	10.924,37	2.075,63	13.000,00 ✓

~~3. AZ~~

~~-1.500,00-~~

~~-285,00~~

~~-1.785,00-~~

abzgl. Einbehalt auf LPh 4

: / 112,97€

2.200,-€

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 07.11.2010

Wir bitten um Überweisung auf unser Konto bei:
Hohenzollerische Landesbank, Sigmaringen
Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 2.200,-€
Tübingen, 26.10.2010

HOAI-Übersicht Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Projektelement	Kx	Kostenbasis	Honorarbasis	HOAI	vereinb. Honorar	Honorar Element	Leistungsstand	Honorar / NK erbracht
1: Grundlagenermittlung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	2 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	30 v.H.	14,00 ✓	9.531,88 ✓	100,00 ✓	9.531,88 ✓
Nebenkosten				5 v.H.		476,59 ✓	100,00	476,59 ✓
4: Genehmigungsplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	5 v.H.	4,00 ✓	2.723,40 ✓	100,00 ✓	2.723,40 ✓
Nebenkosten				5 v.H.		136,17 ✓	100,00	136,17 ✓
5: Ausführungsplanung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	10 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	5 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	15 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation(aus 46_09)								
Honorar	3	1.111.282,00	68.084,88	3 v.H.	0,00	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten				5 v.H.		0,00	0,00	0,00
Summe Honorar						12.255,28		12.255,28 ✓
Summe Nebenkosten						612,76		612,76 ✓
Summe Gesamt						12.868,04		12.868,04 ✓

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

<u>Bezeichnung</u>	<u>Auftragsumme</u>	<u>Leistungsstand</u>	<u>Erbracht</u>
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.			
Verträge:			
Planfeststellung 2:			
1: Grundlagenermittlung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung			
Honorar	9.531,88 ✓	100,00 ✓	9.531,88 ✓
Nebenkosten	476,59 ✓	100,00 ✓	476,59 ✓
4: Genehmigungsplanung			
Honorar	2.723,40 ✓	100,00 ✓	2.723,40 ✓
Nebenkosten	136,17 ✓	100,00 ✓	136,17 ✓
5: Ausführungsplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	0,00	0,00
Summe Honorar	12.255,28		12.255,28 ✓
Summe Nebenkosten	612,76		612,76 ✓
Summe Gesamt	12.868,04		12.868,04 ✓

Projekt: T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS.
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
HOAI-Ermittlung: 46_09 Planfeststellung 2 - Verkehrsanlagen
Honorartabelle: 46_09 Verkehrsanlagen

V1

Zuschläge: Weitere Zuschläge nein s. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzone: III von Vor-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert		Sonderzuschlag (1)	Honorarbasis
		Kosten	Honorar		
- Kostenannahme	K0	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	06.10.2009	1.111.282,00	68.084,88	68.084,88
- Kostenanschlag	K3	06.10.2009	0,00	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	06.10.2009	0,00	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar		Nebenkosten		
			in v. H.	€	in %	Art	€
1: Grundlagenermittlung	K3	2,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
2: Vorplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
3: Entwurfsplanung	K3	30,00	14,00	9.531,88	5,00	H	476,59
4: Genehmigungsplanung	K3	5,00	4,00	2.723,40	5,00	H	136,17
5: Ausführungsplanung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K3	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K3	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
8: Bauoberleitung	K3	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K3	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00
Summe (Basis)		100,00	18,00	12.255,28			612,76

Nebenkostenart "H" - in % aus Phasenhonorar
Nebenkostenart "N" - auf Nachweis
Nebenkostenart "B" - in % aus Baukosten
Nebenkostenart "P" - Pauschale

Phasenhonorar	Honorar		Nebenkosten		Summe Hon + NK €
	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	ohne Zu-/Abschl. €	mit Zu-/Abschl. €	
1: Grundlagenermittlung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2: Vorplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Entwurfsplanung	9.531,88	9.531,88	476,59	476,59	10.008,47
4: Genehmigungsplanung	2.723,40	2.723,40	136,17	136,17	2.859,57
5: Ausführungsplanung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Bauoberleitung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	12.255,28	12.255,28	612,76	612,76	12.868,04

Interpolation

Kostenbasis Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten: 1.111.282,00
Vom Hundert Honorar: 68.084,88

	Anrechenbare Baukosten:	Honorarberechnung	Honorar (Anteil)
Tabelle oben	1.500.000,00	(86.004,00 + ((97.100,00 - 86.004,00) * 0%)	86.004,00
Tabelle unten	1.000.000,00	(62.855,00 + ((71.332,00 - 62.855,00) * 0%)	62.855,00
Differenz	500.000,00		23.049,00
Interpolation	1.111.282,00	111.282,00 * 23.049,00 / 500.000,00	5.129,88
Vom Hundert Honorar	1.111.282,00	62.855,00 + 5.129,88	68.084,88