



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Tübingen 22.04.2016

Name

Durchwahl

Aktenzeichen 44-1/39-L 284 OU Kleinwinnaden
(Bitte bei Antwort angeben)

 **B 284 OU Kleinwinnaden;**

hier: Herausgabe von Unterlagen nach dem Informationsfreiheitsgesetz

Ihre e-Mail vom 17.01.2016

Unsere e-Mail vom 08.02.2016

Anlagen:

Ingenieurvertrag Vorentwurfplanung des Ing.-Büros Kovacic vom 29.09.2006

1. Abschlagszahlung vom 04.12.2006

2. Abschlagszahlung vom 15.08.2008

3. Abschlagszahlung vom 02.12.2008

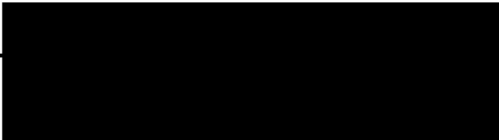
Schlussrechnung vom 07.10.2009

Ingenieurvertrag Leistungsphasen 3.2 bis 4 des Ing.-Büros Kovacic vom 09.10.2009

1. Abschlagszahlung vom 10.10.2009

2. Abschlagszahlung vom 07.12.2009

3. Abschlagszahlung vom 20.10.2010

Sehr geehrte 

nach Prüfung der rechtlichen Vorgaben können wir Ihnen in der Anlage die Unterlagen zu den in Ihrer o.g E-Mail genannten Punkten 3 bis 5 zusenden.

Bei der Vergabe an die Firma Kovacic handelt es sich um eine freihändige Vergabe unterhalb der Schwellenwerte für eine europaweite Vergabe, wobei die Leistungen

nach der Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (HOAI) vergütet wurden. Sofern die Verträge darüber hinaus Kalkulationen oder besondere Konditionen enthalten, sind diese unkenntlich gemacht worden. Nach der Rechtsprechung des BVerfG werden als Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse alle auf ein Unternehmen bezogene Tatsachen, Umstände und Vorgänge verstanden, die nicht offenkundig, sondern nur einem begrenzten Personenkreis zugänglich sind und an deren Nichtverbreitung der Rechtsträger ein berechtigtes Interesse hat. Geschäftsgeheimnisse betreffen dabei vornehmlich kaufmännisches Wissen, worunter u.a. Umsätze, Ertragslagen, Konditionen sowie Kalkulationsunterlagen fallen (BVerfG, 1 BvR 2111/03).

Bezüglich der Dokumentation der initialen Gespräche zur Beauftragung können wir Ihnen hierzu keine Unterlagen anbieten. Die Vergabe erfolgte freihändig unterhalb der Schwellenwerte und ohne Dokumentation. Unterhalb der Schwellenwerte haben die Verdingungsordnungen keinen Rechtsvorschriftencharakter, so dass in diesen Fällen keine Dokumentationspflicht besteht.

Mangels eines Angebotes können wir Ihnen auch diesbezüglich keine Unterlagen anbieten. Da das Verfahren freihändig erfolgte und auch erfolgen konnte, gibt es lediglich einen Vertragsentwurf der Firma Kovacic, basierend auf einer von uns zunächst erstellten Leistungsbeschreibung.

Mit freundlichen Grüßen



Leitenden Baudirektor
Referatsleiter Straßenplanung

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

27
- 5. Okt. 2006

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

Datum 29.09.2006
Name Markus Weiß
Durchwahl 07071 757-3437
Aktenzichen 44-36/39 / L 284 OU Klein-
winnaden
(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; Ortsumgehung Kleinwinnaden
Ingenieurvertrag für Vorentwurfsplanung

Anlagen

1 unterzeichneter Ingenieurvertrag vom 29.09.2006

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie den Ingenieurvertrag zu o.g. Maßnahme genehmigt zurück. Die Gesamtvergütung beläuft sich auf **11.923,43 €** (inkl. Mehrwertsteuer von 1.644,61 €).

Die Objektplanung für die genannten Leistungsphasen (1, 2 und 3.1) ist bis **Ende Dezember 2006** durchzuführen.

Für die NSI - SAP - Benennung ist die Bezeichnung V.2420.L0284.A51 anzugeben.

Mit freundlichen Grüßen


Weiß

Vertrags-Nr.:
Aktenzeichen: 39 - L 284; OU Kleinwinnaden

Projektbezeichnung L 284; Ortsumfahrung Kleinwinnaden
--

Zwischen

Land Baden-Württemberg
vertreten durch [Bauamt] Regierungspräsidium Tübingen, Referat 44 - Straßenplanung in [Straße, Ort] Konrad-Adenauer-Straße 20, 72072 Tübingen
- nachstehend Auftraggeber genannt -

und

Kovacic Ingenieure GmbH
in [Straße, Ort] Josefinenstraße 11, 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	5	Leistungsbeschreibung
2	2	Honorarermittlung
3	1	Ermittlung anrechenbare Kosten
4	1	Zusammenstellung der Stundenlohnarbeiten

§ 1 Gegenstand des Vertrages

(1) Bezeichnung der Leistung:

L 284; Ortsumfahrung Kleinwinnaden - Vorentwurfsplanung und Übernahme bzw. Einarbeitung vorhandener Vermessung

(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 2000 (AVB-ING)
- Honorarordnung für Architekten und Ingenieure, Ausgabe 1996
- Technische Vertragsbedingungen für Planungs- und Entwurfsleistungen für Straßenverkehrsanlagen, Ausgabe 1999 (TVB-Straßen)
- Technische Vertragsbedingungen für Planungs- und Entwurfsleistungen im Brücken- und Ingenieurbau, Ausgabe 1999 (TVB-Brücken)
- Technische Vertragsbedingungen für Vermessungsleistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 1999 (TVB-Vermessung)
- Technische Vertragsbedingungen für landschaftsplanerische Leistungen im Straßen- und Brückenbau, Ausgabe 2000 (TVB-Landschaft)
- Technische Vertragsbedingungen für die Bauüberwachung von Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen, Ausgabe 1999 (TVB-Bauüberwachung)
- 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
Grundleistungen:	
Objektplanung:	
LPh. 1.1: Grundlagenermittlung	1 %
LPh. 2.1: Variantenuntersuchung (Achse vorgegeben)	3 %
LPh. 2.2: Abstimmung der Planung mit Dritten	1 %
LPh. 2.3: Kostenschätzung	1 %
LPh. 3.11: Graphische Ausarbeitung der Verkehrsanlage	11 %
LPh. 3.12: Kostenberechnung	1 %
LPh. 3.13: Erläuterungsbericht	1 %
LPh. 3.14: Abstimmung der Planung mit Dritten	<u>1 %</u>
	20 %

- (2) Zeichnungen, Beschreibungen und Berechnungen sind dem Auftraggeber

- in analoger Form
- kopier-/pausfähig (einfach)
- in einer Ausfertigung
- 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:

- Baugrunduntersuchungen
- Verkehrsgutachten
- Landschaftpflegerischer Begleitplan
- Leitungspläne
- Lärmberechnungen

Folgende Unterlagen werden vom RP Tübingen, Referat 44 zur Einarbeitung übergeben:

- ALK-Daten
- vorhandene Vermessungsdaten (Punktdatei)
- aus der UVS optimierte Achsen-Daten
- Orthophotos

§ 5**Termine und Fristen**

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

Vorlage Prüffertigung RE-Vorentwurf:	November 2006
Endfertigung RE-Vorentwurf:	Dezember 2006

§ 6**Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers**

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

a) für Personenschäden	1.500.000,00 EURO
b) für sonstige Schäden	500.000,00 EURO

**§ 7
Vergütung**

(1) Honorar für Leistungen nach § 3 Abs. 1; vgl. Anlage Nr. 2.1 und 2.2		EURO
<input checked="" type="checkbox"/> Das Honorar wird als Berechnungshonorar vereinbart		
<input checked="" type="checkbox"/> mit einem Festbetrag von	Psch	1.450,00
<input checked="" type="checkbox"/> mit einem vorläufigen Betrag von		8.339,35
<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		
<input type="checkbox"/> EURO / h Für den Auftragnehmer (§ 6(2) Nr. 1 HOAI)		
<input type="checkbox"/> EURO / h techn./wissenschaftl. Mitarbeiter (§ 6(2) Nr. 2 HOAI)		
<input type="checkbox"/> EURO / h Für techn. Zeichner u. sonstige Mitarbeiter (§ 6(2) Nr. 3 HOAI)		
Zwischensumme	Psch	1.450,00
	Vorläufig	8.339,35

(2) Vergütung für Mehrfertigungen nach § 3 Abs. 3			
Stück	Bezeichnung	EURO/Stück	EURO
1	Angebot für Mehrfertigung einer Vollständige Fassung der Vertragsleistung, farbig (nur EP) Vollständige Fassung der Vertragsleistung, schwarz/weiß Kurzfassung der Vertragsleistung	[Redacted] [Redacted] [Redacted]	
Zwischensumme			

(3) Nebenkosten (§ 7 HOAI); 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 5v.H. des Honorars	489,47
Zwischensumme	489,47
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden auf Nachweis erstattet	

(4) Gesamtvergütung (Summe aus (1) bis (3))	Netto	10.278,82
	Umsatzsteuer 16 v.H.	1.644,61
	Brutto	11.923,43

*) Wählen Sie eine Währung aus.

§ 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) und 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.) für bis zu zwei Planungsstände (je ein Plansatz) enthalten. Die Abgabe an Dritte erfolgt jeweils nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.

Die Weitergabe an die am Planungsgeschehen beteiligten erfolgt soweit digital erforderlich in der Regel im DXF-Format und georeferenziert.


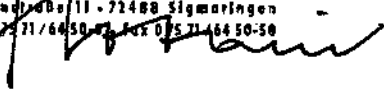

Der Auftragnehmer fertigt Aktenvermerke von Besprechungen.

Die Einheitspreise für die Stunden- und Materialansätze der Anlage 4 gelten bis Vertragsende.

Digitale Vermessungs- und sonstige Bestandsdaten (z.B. B - Grund, RIPS) werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

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

Rechtsverbindliche Unterschriften

AUFTRAGNEHMER	AUFTRAGGEBER
<p>OVACIC  Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure Helfenstraße 11 · 72488 Sigmaringen Telefon 0 71 64 50-0 Fax 0 71 64 50-50</p> 	
<p>Sigmaringen, 20.9.2006 [Ort, Datum, Stempel]</p>	<p>Lübbingen, 29.9.06 [Ort, Datum, Stempel]</p>

1 Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung

- 1.1 Klären der Aufgabenstellung
- 1.2 Beschreiben der Planungsaufgabe und Planungsziele
- 1.3 Ermitteln der Randbedingungen
- 1.4 Durchführen von Ortsbesichtigungen zum Abschätzen der erforderlichen Leistung
- 1.5 Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten. Hierzu gehören insbesondere auch örtliche Planungen wie Bauleitplanung, Verkehrsentwicklungsplanung, Grünordnungsplanung sowie Planungen Dritter

2 Leistungsphase 2: Vorplanung

2.1 Erheben der Grundlagendaten

- 2.11 Aufbereiten und Analysieren der Grundlagen
- 2.12 Beschaffen und Auswerten der zur Lösung der Aufgabenstellung notwendigen Karten nach Abstimmung mit dem Auftraggeber, sowie Durchführen ergänzender örtlicher Erkundungen (Abgleich mit der Örtlichkeit)
 - Katasterplan 1 : 2.500
 - Bauleitpläne
 - Bestandspläne über
 - Verkehrsanlagen einschl. Ingenieurbauwerke
 - wassertechnische Anlagen
 - verkehrstechnische Anlagen
 - Ver- und Entsorgungsleitungen
 - Planungen Dritter, die die Aufgabenstellung beeinflussen, über
 - Verkehrsanlagen einschl. Ingenieurbauwerke
 - wassertechnische Anlagen
 - verkehrstechnische Anlagen
 - Ver- und Entsorgungsleitungen
 - Bauleitplanungen
 - Auswerten von vorliegenden Verkehrsdaten in Analyse und Prognose
 - Verkehrsmengen (Verkehrszusammensetzung, zeitliche Verteilung)
 - bekannte Störungen im Verkehrsablauf
 - Unfälle
 - Geschwindigkeiten
- 2.13 Durchführen von zur Lösung der Aufgabenstellung erforderlichen Erkundungen, z.B. Nutzung angrenzender Flächen, Ver- und Entsorgungsleitungen

2.2 Werten der Grundlagendaten

- 2.21 Dokumentieren von Mängeln im funktionalen und gestalterischen Bereich; Mängelanalyse
- 2.22 Konkretisieren der Planungsziele unter Berücksichtigung der Randbedingungen und der Fachbeiträge (z.B. UVS)

2.3 Erarbeiten von Lösungsvorschlägen

- 2.31 Erarbeiten alternativer Lösungsmöglichkeiten (Varianten) nach gleichen Anforderungen unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter
Untersuchen der Lösungen in Lage und Höhe

- Ausarbeiten maßgebender Straßenquerschnitte
Voruntersuchen der Knotenpunkte im Maßstab 1 : 1.000 auf Durchführbarkeit, sowie
Skizzieren verschiedener Lösungsmöglichkeiten und Erläutern der wesentlichen
Vor- und Nachteile
Überschlägiges verkehrstechnisches Bemessen der Verkehrsanlage; Führen der
Leistungsnachweise für Knotenpunkte
Überschlägige Mengen- und Kostenermittlung der Variante anhand von Erfah-
rungswerten
- 2.32 Untersuchen der Variante mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestal-
tung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit
- 2.4 Vorabstimmen der Planung mit Dritten**
- 2.43 Einarbeiten der vorgebrachten Anregungen und Hinweise in Abstimmung mit dem
Auftraggeber in das Planungskonzept
- 2.5 Kostenschätzung**
- 2.51 Ermitteln der überschlägigen Mengen
2.52 Schätzen der Kosten anhand von Erfahrungswerten

3 Leistungsphase 3: Straßenentwurf

3.1 Ausarbeiten des Vorentwurfs

- 3.11 Stufenweises Ausarbeiten der Verkehrsanlage in zeichnerischer und rechnerischer
Form unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen
- Herstellen und Ausarbeiten des Übersichtslageplanes
 - Bearbeiten der Querschnitte der Verkehrsanlage im Maßstab 1 : 50
 - Ausarbeiten des Lageplanes der Verkehrsanlage im Maßstab 1 : 1.000 einschl.
aller Knotenpunkte und etwaiger Folgemaßnahmen
 - Ausarbeiten der Höhenpläne im Maßstab 1 : 1.000 / 100 für die Verkehrsanlage
sowie die kreuzenden und einmündenden Straßen
 - Ausarbeiten der Querprofile
 - Entwerfen der Straßenentwässerung; Überschlägiges bemessen und eintragen
in den Straßenentwurf
- 3.12 Festlegen der notwendigen Sicherungs- bzw. Umlegungsmaßnahmen für vorhandene
Ver- und Entsorgungsleitungen in Abstimmung mit den Leitungsträgern
- 3.13 Ermitteln der Lärmimmissionen an kritischen Stellen nach Tabellenwerten oder ver-
gleichbaren Rechenverfahren und Aussagen zur Notwendigkeit von Schallschutz-
maßnahmen
- 3.14 Aufstellen des „Verzeichnis der Brücken und der anderen Ingenieurbauwerke“
- 3.15 Kostenberechnung und Finanzierungsplan
- Ermitteln der Mengen als Grundlage für die Kostenberechnung
 - Berechnen der Kosten
 - Erkunden von Einheitspreisen
 - Gliedern der Kostenberechnung nach AKS
 - Gliedern der Kostenberechnung nach Angaben des Auftraggebers
 - Übernehmen und Einarbeiten der Ergebnisse der gesonderten Kostenbe-
rechnungen (z.B. Immissionsschutz, Verkehrstechnik)
 - Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschät-
zung
 - Aufstellen des Finanzierungsplanes

- Ermitteln und Erläutern der zuwendungsfähigen Kosten
- Überschlägiges Ermitteln der Bauzeit und des jährlichen Mittelbedarfes
- 3.16 Fertigen des Erläuterungsberichtes
- 3.17 Abstimmen des Vorentwurfes mit Dritten
 - Einarbeiten der in den Versammlungen o. Ä. vorgebrachten Anregungen und Hinweise in Abstimmung mit dem Auftraggeber in den Vorentwurf
- 3.18 Berechnungen
 - Berechnen der Achshauptpunkte
 - für Achsen der durchgehenden Strecke
 - für Achsen der kreuzenden Strecken
 - für Achsen der begleitenden Strecken
 - Berechnen der Achskleinpunkte
 - für Achsen der durchgehenden Strecke
 - für Achsen der kreuzenden Strecken
 - für Achsen der begleitenden Strecken
 - Berechnen der lagemäßigen Abhängigkeiten zweier Achsen als
 - senkrechte Abstände
 - Schnittpunkte
 - Trenninselspitzen
 - korrespondierende Querprofile
 - eine Verziehung, deren Abstände an den Stationen der Querprofile ermittelt werden
- 3.19 Ermitteln der Sichtverhältnisse
 - für durchgehende Strecke
 - für kreuzende Strecken
 - für begleitende Strecken
 - für höhenfreie Knoten

Bewertung der Grundleistungen

HOAI-Text (Auszug)	Gliederung der Leistungsbeschreibung	Bewertung v. H.
1. Grundlagenermittlung	1. Grundlagenermittlung	
Klären der Aufgabenstellung	1.1 Klären der Aufgabenstellung	1
Ermitteln der vorgegebenen Randbedingungen		
Ortsbesichtigung		
Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten		
Bewertung Leistungsphase 1		1
2. Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	2. Vorplanung / Linienplanung	
Analyse der Grundlagen	2.1 Variantenuntersuchungen (i.d.R.M = 1 : 25 000 bis 1 : 2 500)	3
Abstimmen der Zielvorstellungen auf die Randbedingungen, die insbesondere durch Raumordnung, Landesplanung, Bauleitplanung, Rahmenplanung sowie örtliche und überörtliche Fachplanungen vorgegeben sind.	(Skizzenhafte Darstellung der Verkehrsanlage, insbesondere der Knotenpunkte, in größerem Maßstab)	
Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit		
Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten		
Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage; Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage an kritischen Stellen nach Tabellenwerten; Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommenen detaillierte schalltechnische Untersuchungen, insbesondere in komplexen Fällen	(Verkehrstechnische und lärmtechnische Voruntersuchungen)	
Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen		
Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen	2.2 Abstimmung der Planung mit Dritten	1
Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus dem Vorentwurf zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren		
Kostenschätzung	2.3 Kostenschätzung	1
Bewertung Leistungsphase 2		5

3. Entwurfsplanung	3	Straßenentwurf	
Durcharbeiten des Planungskonzepts (stufenweise Erarbeitung einer zeichnerischen Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischer Anforderungen und unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zum vollständigen Entwurf	3.1	Ausarbeitung des Vorentwurfs	
Fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen des Tragwerks	3.11	Graphische Ausarbeitung der Verkehrsanlage nach Lage und Höhe einschließlich Knotenpunkten, Anschlussstellen und Nebenanlagen	11
Zeichnerische Darstellung des Gesamtentwurfs		(Festlegung von Straßenquerschnitt, Bauklasse und Deckenaufbau)	
Zusammenfassen aller vorläufigen Entwurfsunterlagen		(Festlegung der Abmessung von Ingenieurbauwerken)	
Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken;			
Kostenberechnung	3.12	Kostenberechnung, Kostenkontrolle und Finanzierungsplan	1
Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung			
Finanzierungsplan; Bauzeiten- und Kostenplan; Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung			1
Erläuterungsbericht	3.13	Erläuterungsbericht	
Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs aufgrund von Bedenken und Anregungen	3.14	Abstimmen der Planung mit Dritten	1
		Bewertung Leistungsphase 3	14
		Bewertung Leistungsphase 1 bis 3	20

HONORARERMITTLUNG	Anlage-Nr.: 2.2
Vertrags-Nr.:	
Projektbezeichnung: L 284; Ortsumfahrung Kleinwinnaden	Leistung: Objektplanung Verkehrsanlagen
1. Anrechenbare Kosten	
EURO	
<input type="checkbox"/> Für pauschaliertes Berechnungshonorar	
Das Honorar wird endgültig mit einem Festhonorar ermittelt für die Leistungsphasen bis <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach Kostenberechnung <input type="checkbox"/> nach Kostenanschlag Die anrechenbaren Kosten betragen nach HVA F-StB-ING _____ gemäß Anlage-Nr. _____ (netto) _____ EURO	
<input checked="" type="checkbox"/> Für vorläufiges Berechnungshonorar	
Das Honorar wird vorläufig ermittelt für die Leistungsphasen 1 bis 3 <input checked="" type="checkbox"/> nach vorl. Kostenannahme <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach Kostenberechnung Die anrechenbaren Kosten betragen nach HVA F-StB-ING _____ gemäß Anlage-Nr. 2 (netto) <u>610.000,00</u> EURO	
Das Honorar wird abgerechnet für die Leistungsphasen 1 bis 3 <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung <input type="checkbox"/> nach Kostenanschlag _____ bis _____ <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input type="checkbox"/> nach Kostenberechnung <input type="checkbox"/> nach Kostenanschlag	
2. Honorarsatz	
Das Objekt wird zugeordnet der Honorarzone III unten	
Es gilt der Mindestsatz der Honorartafel zu § 56 Abs. 2 HOAI	41.696,76
<input type="checkbox"/> zuzüglich _____ v.H. der Differenz zum Höchstsatz wegen _____	0,00
<input type="checkbox"/> abzüglich _____ v.H. des Mindestsatzes (§ 4 Abs. 2 HOAI) wegen _____	0,00
Der volle Honorarsatz (100 v.H. des Leistungsbildes) beträgt somit	41.696,76
3. Honorar für Grundleistungen	
Die Grundleistungen nach § 3 Abs. 1 sind bewertet mit 20 v.H. des Leistungsbildes	
Hiernach ergibt sich ein Honorar für die Grundleistungen in Höhe _____ von	8.339,35
4. Zuschläge zum Honorar bei Umbauten, Modernisierungen, Wiederholungen	
4.1 Zum Honorar für Grundleistungen nach Nr. 3 werden bei Umbauten und Modernisierungen Zuschläge vereinbart: 0 v.H. (§ 59 HOAI); _____ v.H. (§ 60 HOAI); _____ v.H. (§ 66 Abs.5 HOAI); _____ v.H. (§ 76 HOAI)	
Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe _____ von	0,00
4.2 Zum Honorar für Grundleistungen nach Nr. 3 werden für Wiederholungen vereinbart: _____ v.H. (§ 52 Abs. 8 HOAI); _____ v.H. (§ 66 Abs. 3, 4 HOAI); _____ v.H. (§ 69 Abs. 7 HOAI)	
Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe _____ von	0,00
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	0,00
6. Gesamthonorar	
Honorar nach Nr. 3 bis 5 (ohne Umsatzsteuer)	8.339,35

(*) Wählen Sie eine Währung aus.

Honorarermittlung

Einarbeitung / Übernahme der vorhandenen Vermessung aus dem Jahre
2001

Für die Einarbeitung und Übernahme der, vom Regierungspräsidium Tübingen übergebenen, Vermessungsdaten aus dem Jahre 2001, wurde wie folgt veranschlagt:

- | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| • | 2 Std. à [REDACTED] € | für Leitenden Ingenieur |
| • | 12 Std. à [REDACTED] € | für Technischen Mitarbeiter |
| • | <u>18 Std. à [REDACTED] €</u> | für Zeichner |
| | = 1.468,00 € | |

Die Leistung wird pauschal mit netto 1.450,00 € verrechnet.

Ermittlung anrechenbare Kosten:

Flächenermittlung:

Durchgehende Strecke: ca. 1.100 m >> Fläche: 8.000 m²

Nordanschluss: ca. 100 m >> Fläche: 600 m²

Wirtschaftswege: ca. 580 m >> Fläche: 1.800 m²

Vorläufige Ermittlung anrechenbarer Kosten:

Fahrbahn: $8.000 \text{ m}^2 + 600 \text{ m}^2 = 8.600,00 \text{ m}^2 \times 58,00 \text{ €/m}^2 = 498.800,00 \text{ €}$

ca. 300 m einfacher Ausbau geschätzt = 75.000,00 €

Wirtschaftswege: geschätzt = 40.000,00 €

Anrechenbare Kosten: = 613.800,00 €

gerundet: = **610.000,00 €**

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

Datum 05.12.2006

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L284; OU Kleinwinnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; Ortsumgehung Kleinwinnaden
1.AZ vom 04.12.2006

Anlagen
Rücklauf 1.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

- zuständigkeitshalber
- 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

Weiß

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

Telefon 0 75 71 / 64 50-0
Telefax 0 75 71 / 64 50-50

kovacic@ingenieure.de
www.kovacic.de

Reg.Präs.Tübingen
Abteilung Strassenbau Ref.44
Konrad-Adenauer-Strasse 20

72072 Tübingen

4.12.2006

L 284-OU Kleinwinnaden

Planung

Auftrag/Ing.-Vertrag vom: 29.9.2006

Objektnummer : 4020

R.Nr.: 06 339g

HONORARRECHNUNG

1. Abschlagsrechnung
~~SCHLUSSRECHNUNG~~

Teil VII VERKEHRSANLAGEN		8.967,37
		10.278,82 EUR
Gesamthonorar Netto		8.967,37
		10.278,82 EUR
Mehrwertsteuer 16.00 %		1.434,46
		1.644,61 EUR
angeforderte Schlußrechnung		
10 278.82 EUR + 1 644.61 EUR MWSt.=		11.923.43 EUR
		<u>10.399,83</u>

Hohenz.Landesbank Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50
St.Nr. 85482/18909
DE814497848

psd. 10.000,- €

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 10.000,- €
Tübingen, 06.12.2006 *WJ*

Ing.-Büro Fritz Kovacic, Josefinenstr. 11, 72488 Sigmaringen

Objekt : L 284-OU Kleinwinnaden
PlanungBauherr : Reg.Präs.Tübingen
Konrad-Adenauer-Strasse 20Abteilung Strassenbau Ref.44
72072 Tübingen

Auftrag/Ing.-Vertrag vom: 29.9.2006

Objektnummer : 4020

Ermittlung des Ingenieur-Honorares nach HOAI vom 1.1.1996 Teil VII

1) Honorarermittlung für VERKEHRSANLAGEN nach § 56 Abs. 2

1.1) PLANUNG: Anrechenbare Gesamtbaukosten

lt.Kostenschätzung

610 000.00 EUR ✓

Tafelwerte	Zone III	von	bis
	500 000 EUR	36 734 EUR	41 877 EUR
	750 000 EUR	48 013 EUR	54 546 EUR
	Differenz	11 279 EUR	12 669 EUR

Mindestsatz:

$$36\,734 + 11\,279 / 250\,000 \times 110\,000.00 = 41\,696.76 \text{ EUR } \checkmark$$

Honorarsatz für PLANUNG :

41 696.76 EUR ✓

Grundleistungen nach § 55	lt.Vertrag %	erbracht %
Ziff. 1 Grundlagenermittlung	1.00 ✓	1.00 ✓
Ziff. 2 Vorplanung	5.00 ✓	5.00 ✓
Ziff. 3 Entwurfsplanung	14.00 ✓	14.00 11,00
Ziff. 4 Genehmigungsplanung	0.00 ✓	0.00
Zwischensumme Ziff. 1 bis 4	20.00 ✓	20.00 17,00

Honorar PLANUNG für Anrechenbare Gesamtbaukosten

$$41\,696.76 \text{ EUR} \times 20.00 \% =$$

17,00

~~8 339.36~~ EUR

7.088,45

Ing.-Büro Fritz Kovacic, Josefinenstr. 11, 72488 Sigmaringen

Objekt : L 284-OU Kleinwinnaden
PlanungBauherr : Reg.Präs.Tübingen
Konrad-Adenauer-Strasse 20Abteilung Strassenbau Ref.44
72072 TübingenAuftrag/Ing.-Vertrag vom: 29.9.2006
Objektnummer : 4020

2) Besondere Leistungen

2.1) Honorar nach Zeitaufwand und sonstige Leistungen

Ergänzungsmessung <i>lt. Vertrag</i>	1 450.00 EUR	✓
Summe Besondere Leistungen	1 450.00 EUR	✓

Zusammenstellung des Nettohonorares

Summe aus 1.1 Planung Verkehrsanlagen	8 339,35 EUR
Summe aus 2. Besondere Leistungen	1 450.00 EUR

Zwischensumme Nettohonorar	9 789,35 EUR
	8.538,41

2.2) Nebenkosten nach § 7 aus Nettohonorar mit Ziffer 2.1

8.538,41			426,92
9 789,35 EUR	x	5.00 %	=
			489,47 EUR
anteilige Nebenkosten			426,92
PLANUNG	100.00 %	=	489,47 EUR
BAUAUSFÜHRUNG	0.00 %	=	0.00 EUR

Gesamthonorar VERKEHRSANLAGEN	netto	10 270,82 EUR
		8.965,37

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

10.09.08

Lu
Te

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

J
Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

Datum 09.09.2008
Name Markus Weiß
Durchwahl 07071 757-3437
AktENZEICHEN 44-36/39 / L284; OU Klein-
winnaden
(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; OU Kleinwinnaden
2.AZ vom 15.08.2008

Anlagen
Rücklauf 2.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

mit der Bitte um

- zuständigkeithalber
- zum Vergleich
- 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

Weiß

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

Telefon 0 75 71 / 64 50-0
Telefax 0 75 71 / 64 50-50

kovacic@ingenieure.de
www.kovacic.de

DUPLIKAT

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Vorentwurfsplanung
2. AZ

T4020

Ihre Bestellung V.2420.L0284.A51	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 29.09.2006		Rechnungsnummer 08 295
Leistungszeitraum Jan-Aug 2008	Zahlungsziel 01.09.2008	Rechnungsdatum 14.08.2008

	Netto EUR	19% MwSt.	Brutto EUR
Honorar erbracht	12.544,68	15.992,41	
Nebenkosten erbracht	627,23	-799,62	2.702,66
erbrachte Leistung	13.171,91	16.792,09	19.982,52
davon bereits gefordert		8.403,36	10.000,00 /
2. AZ		8.000,00	9.520,00
			1.674,17 €
		~ 5% Einbehalt:	274,17 €
			<u>1.400,- €</u>

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 01.09.2008

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

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 1.400,- €
Tübingen, 09.09.2008 wj

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.			
Verträge:			
Planung:			
1: Grundlagenermittlung			
Honorar	781,85	100,00	781,85
Nebenkosten	39,09	100,00	39,09
2: Vorplanung			
Honorar	3.909,25	100,00	3.909,25
Nebenkosten	195,46	100,00	195,46
3: Entwurfsplanung			
Honorar	10.945,90	90,00	9.851,31
Nebenkosten	547,30	90,00	492,57
4: Genehmigungsplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	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
Einarbeitung Vermessung:			
Pauschalvereinbarung:			
Honorar	1.450,00	100,00	1.450,00
Nebenkosten	72,50	100,00	72,50
Summe Honorar	17.087,00		15.992,41
Summe Nebenkosten	854,35		799,62
Summe Gesamt	17.941,35		16.792,03

Anrechenbare Kosten (lt. Kostenberechnung AKS):
 Honorar, §56 Abs.2 HOAI, Zone III:

1.057.672,83 € ✓
 59.648,84 € ✓

	lt. Vertrag		erbracht
Grundlagenermittlung:	1 % >	100% >	1 % ✓
Vorplanung:	5 % >	100 % >	5 % ✓
Entwurfsplanung:	14% >	90 % >	12,6 % ✓
			18,6 % ✓

59.648,84 € x 18,6 % = 11.094,68 € ✓
 zzgl. Ergänzungsvermessung: psch. 1.450,00 € (lt. Vertrag) ✓
 12.544,68 € ✓

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

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

Regierungspräsidium Tübingen	
Eingang:	18. AUG. 2008
Ablig.:	Ret.: 44
AZ.:	39-2884 Dwg. Kleinwinnaden

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssystem
Ingenieurvermessung

Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen
Telefon 075 71 / 64 50-0
Telefax 075 71 / 64 50-50

kovacic@ingenieure.de
www.kovacic.de

u 18.08
44-30

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
JS/MW

Telefon
6450-24

Datum
15.08.2008

L 284 Ortsumfahrung Kleinwinnaden
- 2. Abschlagszahlung -

T 4020

Sehr geehrter Herr Weiß,

in der Anlage erhalten Sie die 2. Abschlagszahlung zur Vorentwurfsplanung Ortsumfahrung Kleinwinnaden.

Wir haben uns erlaubt, aus den jetzt vorliegenden Kosten mit anrechenbaren Kosten von ca. € 1,5 Mio. unser Honorar zu ermitteln. Mit Ihnen abzuklären wäre nun, welche Kostenanteile anrechenbar sind und wie sich die weitere Beauftragung mit der Entwurfsplanung gestaltet.

Wir bitten um Prüfung und Anweisung der Abschlagszahlung und werden Sie in den nächsten Tagen bezüglich der oben genannten Punkte kontaktieren.

Freundlich grüßt


Jürgen Schwchow

Anlage

OBJEKTPLANUNG VERKEHRSANLAGEN ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN KOSTEN		Anlage-Nr.: 1	
		Vertrags-Nr.:	
Projektbezeichnung: L 284; OU Kleinwinnaden			
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	
		EURO	EURO
1*	Gesamtkosten ohne Ingenieurbauwerke		2.156.380,00
1.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten	1.137.906,79	
2	davon nicht anrechenbare Kosten (§ 52(6) HOAI), sofern in Z 1 enthalten		
2.1*	- Baugrundstück	73.011,00	
2.2	- Vermessung und Vermarkung	64.000,00	
2.3	- Kunstwerke	0,00	
2.4	- Winterbauschutzvorkehrungen	0,00	
2.5	- Entschädigungen und Schadenersatzleistungen	5.800,00	
2.6*	- Baunebenkosten	2.600,00	
3	davon nicht anrechenbare Kosten (§ 57(7) HOAI), sofern in Z 1 enthalten **		
3.1	- Herrichten des Grundstücks	3.335,06	
3.2*	- Erschließung und Außenanlagen	0,00	
3.3	- verkehrsregelnde Maßnahmen	9.922,50	
3.4	- Umlegen und Verlegen von Leitungen	5.512,50	
3.5	- Ausstattung und Nebenanlagen	98.811,56	
4	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z 2.1 bis 3.5]	262.992,62	
5	Zwischensumme [Z 1.1 + Z 4]	↳	1.400.899,41
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z 1 abz. Z 5]		755.480,59
7	Kosten aus Z 1.1, aber nicht mehr als 40 v.H. aus Z 6 (§ 52(4) HOAI)		302.192,24
8*	Kosten für Ingenieurbauwerke	0,00	
9*	Anrechenbar 10 v.H. aus Z 8 (§ 52(4) HOAI) [0,1 x Z 8]		0,00
10	Anrechenbare Kosten bis zu 2 Fahrstreifen [Z 6 + Z 7 + Z 9]		1.057.672,83
11*	Installation, Betriebstechnik (§ 52(3) i.V.m. § 10(4) HOAI)		0,00
12	ggf. Winterbauschutzvorkehrungen (§ 52(8) i.V.m. § 32(4) HOAI)		0,00
13*	ggf. vorh. Bausubstanz (§ 52(3) i.V.m. § 10(3a) HOAI)		0,00
14	Summe Z 10 + Z 11 + Z 12 + Z 13		1.057.672,83
15*	Abminderung bei mehr als zwei Fahrstreifen - (§ 52(5) HOAI):		
15.1	<input type="checkbox"/> 3 Fahrstreifen [0,15 x Z 14]		0,00
15.2	<input type="checkbox"/> 4 Fahrstreifen [0,30 x Z 14]		0,00
15.3	<input type="checkbox"/> mehr als 4 Fahrstreifen [0,40 x Z 14]		0,00
15.4	<input type="checkbox"/> Abminderung bei 2 Gleisen mit gemeins. Planum [0,10 x Z 14]		0,00
Anrechenbare Kosten			
16	für Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 [Z 14 abz. Z 15]		1.057.672,83
17*	<input type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 und örtliche Bauüberwachung [Z 1 + Z 11 + Z 12 + Z 13 abz. Z 4]		1.893.387,38

* siehe Hinweise auf der Rückseite ** soweit vom Auftragnehmer weder geplant noch überwacht (*) Wählen Sie eine Währung aus.

Gesamtkosten (Netto) ohne Ingenieurbauwerke:**Hauptgruppe**

1	145.411,00 €
2	1.264.704,00 €
3	646.069,00 €
8	83.081,00 €
9	17.115,00 €
	<u>2.156.380,00 €</u>

Erd- u. Felsarbeiten:**Gruppe**

22	52.894,00 €
23	176.319,00 €
24	802.902,00 €
zzgl. Baustelleneintr.	51.605,75 €
zzgl. Kleinleistungen	54.186,04 €
	<u>1.137.906,79 €</u>

Baugrundstück:**Gruppe**

11	73.011,00 €
	<u>73.011,00 €</u>

Vermessung:**Gruppe**

14	64.000,00 €
	<u>64.000,00 €</u>

Entschädigungen:**Gruppe**

13	5.800,00 €
	<u>5.800,00 €</u>

Sonstiges:**Gruppe**

19	2.600,00 €
	<u>2.600,00 €</u>

Herrichten des Grundstückes:**Gruppe**

214	525,00 €
212	1.000,00 €
216	1.000,00 €
217	500,00 €
zzgl. Baustelleneintr.	151,25 €
zzgl. Kleinleistungen	158,81 €
	<u>3.335,06 €</u>

verkehrsregelnde Maßnahmen:**Gruppe**

211	9.000,00 €
zzgl. Baustelleneintr.	450,00 €
zzgl. Kleinleistungen	<u>472,50 €</u>
	9.922,50 €

Umlegen und Verlegen von Leitungen:**Gruppe**

91	5.000,00 €
zzgl. Baustelleneintr.	250,00 €
zzgl. Kleinleistungen	<u>262,50 €</u>
	5.512,50 €

Ausstattung und Nebenanlagen:**Gruppe**

8	79.125,00 €
94	10.500,00 €
zzgl. Baustelleneintr.	4.481,25 €
zzgl. Kleinleistungen	<u>4.705,31 €</u>
	98.811,56 €

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß

gelesen:

abgesandt:

12.12.08

R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\Land\284 OU Kleinwinnaden\Vorentwurf\Ing.büro Kova-

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

✓ Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstrasse 11

72488 Sigmaringen

Tübingen 11.12.2008

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L 284; OU Kleinwinnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

☞ L 284; OU Kleinwinnaden
3. Abschlagszahlung vom 02.12.2008

✓ Anlagen
Rücklauf 3.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

mit der Bitte um

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

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

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

Zwischenbericht wurde erteilt

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen


Markus Weiß

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Siedlungswasserwirtschaft
Verkehrsanlagen
Ingenieurbauwerke
Geoinformationssysteme
Ingenieurvermessung

Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

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

kovacic@ingenieure.de
www.kovacic.de

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Ingenieurleistungen
3. AZ

T4020

Ihre Bestellung V.2420.L0284.A51	Ust. ID Nr. DE 814497848	Unsere Auftragsnummer T4020
Ihr Bestelldatum 29.09.2006		Rechnungsnummer 08 424
Leistungszeitraum Aug-Dez 2008	Zahlungsziel 20.12.2008	Rechnungsdatum 02.12.2008

	Netto EUR	19% MwSt.	Brutto EUR
Honorar erbracht	15.443,02		
Nebenkosten erbracht	772,16		
erbrachte Leistung	16.215,18	3.080,88	19.296,06
davon bereits gefordert	12.941,17	2.458,82	15.400,- 15.399,99
3. AZ	Einbehalt: ca. 5% des Upl. 3 3.000,00	570,00	496,06 € 3.400,-

Wir bitten um Überweisung des Rechnungsbetrags unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzug bis zum 20.12.2008

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

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 3.400,- €
Tübingen, 11.12.2008

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
T4020-RP Tü L284 OU Kleinwinn.			
Verträge:			
Planung:			
1: Grundlagenermittlung			
Honorar	614,23 ✓	100,00	614,23 ✓
Nebenkosten	30,71	100,00	30,71 ✓
2: Vorplanung			
Honorar	3.071,13	100,00	3.071,13 ✓
Nebenkosten	153,56	100,00	153,56 ✓
3: Entwurfsplanung			
Honorar	8.599,16	100,00	8.599,16 ✓
Nebenkosten	429,96	100,00	429,96 ✓
4: Genehmigungsplanung			
Honorar	0,00	0,00	0,00
Nebenkosten	0,00	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
Einarbeitung Vermessung:			
Pauschalvereinbarung:			
Honorar	1.450,00 ✓	100,00	1.450,00 ✓
Nebenkosten	72,50	100,00	72,50 ✓
Vermessung zus. Plangebiet:			
Honorar nach Aufwand	1.224,00		1.224,00 ✓
Nebenkosten	61,20	100,00	61,20 ✓
Änderung KP L284/K7556:			
Honorar nach Aufwand	484,50		484,50 ✓
Nebenkosten	24,23	100,00	24,23 ✓
Summe Honorar	15.443,02		15.443,02 ✓
Summe Nebenkosten	772,16		772,16 ✓
Summe Gesamt	16.215,18		16.215,18 ✓

Nachweisleistungen Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Belegdatum	Mitarbeiter	Menge	EP	Nettobetrag	MwSt.	MwSt.	Buchungstext
2006-11-03	Schmid		✓	255,00 € ✓	1900%	48,45 €	Ergänzungsaufnahmen Auswerten mit DWG
2006-11-03	VERM AD		✓	408,00 € ✓	1900%	77,52 €	Ergänzungsaufnahmen, Zusatzvermessung, Verlängerung Plangebiet
2007-02-16	VERM AD		✓	561,00 € ✓	1900%	106,59 €	Zusatzvermessung Kreuzung L284/K7556, Ringstraße
2008-11-17	Schmid		✓	25,50 € ✓	1900%	4,85 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
2008-11-18	Schmid		✓	280,50 € ✓	1900%	53,30 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
2008-11-19	Schmid		✓	178,50 € ✓	1900%	33,92 €	Änderung Knotenpunkt L 284 / K 7556 / Stadtstraße nach Mail von Herr Weiß vom 11.11.2008
Summe der Nachweisleistungen				1.708,50 € ✓		324,62 € ✓	

Projekt: T4020-RP TÜ L284 OU Kleinwinn.: REGIERUNGSPRÄS. 02.12.2008
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Honorargrundlage: HOAI 1996, §56B, Zone III von Satz + 0% von.

Zuschläge:

Weitere Zuschläge

nein

s. Detaillierte Zusammenstellung

Nebenkosten 5,00 % ✓
Wiederholungsfaktor 0,00
Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

	Stand	Anrechenbare vom Hundert	
		Kosten	Honorar
- Kostentnahme	14.08.2008	0,00	0,00
- Kostenschätzung	14.08.2008	0,00	0,00
- Kostenberechnung	14.08.2008	1.100.000,00	61.422,60
- Kostenanschlag	14.08.2008	0,00	0,00
- Kostenleiststellung	14.08.2008	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar in v. H.		Nebenkosten			davon Erbracht	
			€	€	In %	Art	€	€	€
1: Grundlagenermittlung	K2	2,00	1,00	614,23	5,00	H	30,71	100,00	614,23
2: Vorplanung	K2	15,00	5,00	3.071,13	5,00	H	153,56	100,00	3.071,13
3: Entwurfsplanung	K2	30,00	14,00	8.599,16	5,00	H	429,96	100,00	8.599,16
4: Genehmigungsplanung	K2	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
5: Ausführungsplanung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
6: Vorbereitung der Vergabe	K4	10,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
7: Mitwirkung bei der Vergabe	K4	5,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
8: Bauberleitung	K4	15,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
9: Objektbetreuung, Dokumentation	K4	3,00	0,00	0,00	5,00	H	0,00	0,00	0,00
Summe (Basis)		100,00	20,00	12.284,52			614,23		12.284,52

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	614,23	614,23	30,71	30,71	644,94
2: Vorplanung	3.071,13	3.071,13	153,56	153,56	3.224,69
3: Entwurfsplanung	8.599,16	8.599,16	429,96	429,96	9.029,12
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: 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	12.284,52	12.284,52	614,23	614,23	12.898,75

Interpolation

Kostenbasis

Kostenberechnung

Anrechenbare Baukosten:
Vom Hundert Honorar:

1.100.000,00 ✓
61.422,60 ✓

	Anrechenbare Baukosten	Honorarberechnung	Honorare (Anteile)
Tabelle oben	1.500.000,00	$(78.185 + ((88.273 - 78.185) * 0\%))$	78.185,00
Tabelle unten	1.000.000,00	$(57.232 + ((64.847 - 57.232) * 0\%))$	57.232,00
Differenz	500.000,00		20.953,00
Interpolation	1.100.000,00	$100.000 * 20.953 / 500.000$	4.191,00
Vom Hundert Honorar	1.100.000,00	$57.232 + 4.191$	61.422,60 ✓

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 18.07.2008	
		DM / EURO	DM / EURO
1*	Gesamtkosten ohne Ingenieurbauwerke		2.163.541,00 ✓
1.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten	1.137.907,00 ✓	
2	davon nicht anrechenbare Kosten (§52(6) HOAI), sofern in Z 1 enthalten		
2.1*	- Baugrundstück	76.662,00 ✓	
2.2	- Vermessung und Vermarkung	67.200,00 ✓	
2.3	- Kunstwerke	-	
2.4	- Winterbauschutzvorkehrung	-	
2.5	- Entschädigungen und Schadensersatzleistungen	6.090,00 ✓	
2.6*	- Baunebenkosten	2.730,00 ✓	
3	davon nicht anrechenbare Kosten (§52(7) HOAI), sofern in Z 1 enthalten**		
3.1	- Herrichten des Grundstücks	3.335,00 ✓	
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	94.622,00 ✓	
4	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z 2.1 bis 3.5]	266.075,00 ✓	
5	Zwischensumme [Z 1.1 + Z 4]		1.403.982,00 ✓
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z 1 abz. Z 5]		759.559,00 ✓
7	Kosten aus Z 1.1, aber nicht mehr als 40 v.H. aus Z 6 (§52(4) HOAI)		303.823,00 ✓
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]		1.063.382,00 ✓
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		1.063.382,00 ✓
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]		1.063.382,00 ✓
17*	<input type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 und örtliche Bauüberwachung [Z 1 + Z 11 + Z 12 + Z 13 abz. Z 4]		-

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	73.011,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	= 76.661,55
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
191000	Abgaben, Steuern, Gebühren,	2.600,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	= 2.730,00
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	16.100,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 17.750,25
215022	Bituminöser Oberbau 8-15cm	2.760,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 3.042,90
216060	Straßenausstattung beseitigen	1.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.102,50
217000	Entwässerungsanlagen beseitigen	500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 551,25
221010	Oberboden abtragen, seitlich la-	6.692,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.378,48
221020	Oberboden abtragen und beseitigen	22.225,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 24.503,06
221032	Oberboden, gelagert,	14.526,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 16.014,92
221034	Oberboden, gelagert,	2.560,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.822,40
221070	Rasensaat herstellen	6.890,40	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.596,67
231030	Unbrauchbaren Boden lösen und	124.344,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 137.089,26
232012	Boden der Bodenklassen 3-6	15.592,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 17.190,73
233002	Boden für Dammschüttung	36.382,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 40.111,71
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
262010	Betonrohrleitungen bis DN 300	16.650,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 18.356,63
262020	Betonrohrleitungen DN 400 - 600	3.960,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 4.365,90
265040	Kunststoffrohrleitungen	1.950,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.149,88
265042	Gussrohrleitungen	700,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 771,75
267090	Umpflasterung	800,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 882,00
268010	Fertigteilschächte mit Abdeckung	1.800,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.984,50
268012	Fertigteilschächte mit Einlaufrost	2.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.205,00
268080	Umpflasterung Muldeneinlauf	220,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 242,55
269010	Straßenabläufe einschl. Auf-	900,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 992,25
271010	Anschluss von Entwässerungskanälen	150,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 165,38
273020	Sickerleitung DN 100 - 200	29.700,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 32.744,25
273050	Prüfschächte für Sickerleitung	18.750,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 20.671,88
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	17.079,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 18.829,60
311012	Kombinierte Frostschutz-	11.308,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 12.467,07
311014	Kombinierte Frostschutz-	139.216,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 153.485,64
311050	Schottertragschicht, 35 cm dick	19.888,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 21.926,52
316030	Tragschicht, 8 cm dick	120.593,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 132.953,78

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	
316040	Tragschicht, 10 cm dick	✓ 13.100,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 14.442,75 ✓
318010	Wandkies unter Bankett	✓ 23.525,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 25.936,31 ✓
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	✓ 9.830,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 10.837,58 ✓
331010	Asphaltbeton, 2.5 cm dick	✓ 6.600,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.276,50 ✓
331020	Asphaltbeton, 4.0 cm dick	✓ 100.674,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 110.993,09 ✓
331060	Haftkleber aufsprühen	✓ 11.074,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 12.209,54 ✓
331070	TOK-Band liefern und einbauen	✓ 1.280,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.411,20 ✓
341020	Bituminöse Decken 4-8 cm	✓ 4.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 4.961,25 ✓
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 ✓
371020	Flachbordsteine aus Beton liefern	✓ 4.040,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 4.454,10 ✓
381010	Proben entnehmen	✓ 1.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 1.653,75 ✓
812010	Leitpfosten liefern und setzen	✓ 1.825,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.012,06 ✓
813000	Fahrbahnmarkierungen herstellen	✓ 23.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 25.357,50 ✓
820000	Beschilderung liefern	✓ 33.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 36.382,50 ✓
851000	Bepflanzung herstellen	✓ 15.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 16.537,50 ✓
881000	Sonstige Ausstattungen herstellen	✓ 2.500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.756,25 ✓
911050	Maßnahmen an Stromfreileitungen	✓ 5.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 5.512,50 ✓
941020	Unvorhergesehenes	✓ 5.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 5.512,50 ✓
941030	Baugrunduntersuchungen	✓ 5.000,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 5.512,50 ✓
941040	Umsetzung Bildstöcke u. Kreuze	✓ 500,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 551,25 ✓
Summe (auf volle € gerundet): 1.0: =						2.163.541,00 ✓
<u>Zeile 1,1: Kosten für Erd- und Felsarbeiten</u>						
221010	Oberboden abtragen, seitlich la-	✓ 6.692,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.378,48 ✓
221020	Oberboden abtragen und beseitigen	✓ 22.225,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 24.503,06 ✓
221032	Oberboden, gelagert,	✓ 14.526,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 16.014,92 ✓
221034	Oberboden, gelagert,	✓ 2.560,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 2.822,40 ✓
221070	Rasenansaat herstellen	✓ 6.890,40	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 7.596,67 ✓
231030	Unbrauchbare Boden lösen und	✓ 124.344,00	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 137.089,26 ✓
232012	Boden der Bodenklassen 3-6	✓ 15.592,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 17.190,73 ✓
233002	Boden für Dammschüttung	✓ 36.382,50	* 1,05000	* 1,05000	* 1,00000	= 40.111,71 ✓
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: =						1.137.907,00 ✓
<u>Zeile 2,1: Baugrundstück</u>						
111040	Erwerb von Flächen in unbebauten	✓ 73.011,00	* 1,05000	* 1,00000	* 1,00000	= 76.661,55 ✓
Summe (auf volle € gerundet): 2.1: =						76.662,00 ✓

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	
<u>Zelle 2.2: Vermessung</u>						
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
<u>Zelle 2.5: Entschädigungen und Ersatzleistungen</u>						
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
Summe (auf volle € gerundet): 2.5: =						6.090,00
<u>Zelle 2.6: Baunebenkosten</u>						
191000	Abgaben, Steuern, Gebühren,	2.600,00	1,05000	1,00000	1,00000	2.730,00
Summe (auf volle € gerundet): 2.6: =						2.730,00
<u>Zelle 3.1: Herrichten des Grundstücks</u>						
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
216060	Straßenausstattung beseitigen	1.000,00	1,05000	1,05000	1,00000	1.102,50
217000	Entwässerungsanlagen beseitigen	500,00	1,05000	1,05000	1,00000	551,25
Summe (auf volle € gerundet): 3.1: =						3.335,00
<u>Zelle 3.3: verkehrsregelnde Maßnahmen</u>						
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
<u>Zelle 3.4: Umlegung und Verlegung von Leitungen</u>						
911050	Maßnahmen an Stromfreileitungen	5.000,00	1,05000	1,05000	1,00000	5.512,50
Summe (auf volle € gerundet): 3.4: =						5.513,00
<u>Zelle 3.5: Ausstattung und Nebenanlagen</u>						
812010	Leitpfosten liefern und setzen	1.825,00	1,05000	1,05000	1,00000	2.012,06
813000	Fahrbahnmarkierungen herstellen	23.000,00	1,05000	1,05000	1,00000	25.357,50
820000	Beschilderung liefern	33.000,00	1,05000	1,05000	1,00000	36.382,50

Projekt- Nr.: T 4020 JUL2008	Anlage 1.05
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	
851000	Bepflanzung herstellen	✓ 15.000,00	✓ 1,05000	✓ 1,05000	✓ 1,00000	✓ 16.537,50
881000	Sonstige Ausstattungen herstellen	✓ 2.500,00	✓ 1,05000	✓ 1,05000	✓ 1,00000	✓ 2.756,25
941020	Unvorhergesehenes	✓ 5.000,00	✓ 1,05000	✓ 1,05000	✓ 1,00000	✓ 5.512,50
941030	Baugrunduntersuchungen	✓ 5.000,00	✓ 1,05000	✓ 1,05000	✓ 1,00000	✓ 5.512,50
941040	Umsetzung Bildstöcke u. Kreuze	✓ 500,00	✓ 1,05000	✓ 1,05000	✓ 1,00000	✓ 551,25
Summe (auf volle € gerundet): 3.5: =						94.622,00

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß
gelesen:
abgesandt:
R:\Bearbeiter\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

mit der Bitte um

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

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

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

- Zwischenbericht wurde erteilt

Bemerkungen
Mit freundlichen Grüßen

Markus Weiß

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:	0 8. 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. 23.9.09
and. Kat. 2*

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


Jürgen Schwow

Anlage
- Schlussrechnung 09_128 vom 29.04.2009

 **DUPLIKAT**

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
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

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		794,89 € 776,83		
Rechnungsbetrag	19,00 %	16.692,46 € 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			
	Zahlung	erh. Zahlung	abgef. Ust.	Abschlag Brutto ✓
/./ 1. AZ 06339g	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 €	15.499,00 € ✓ 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 T0 L284 OU Kleinwin.: REGIERUNGSPRÄS.
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinaden

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

Honorarzone: III von Von-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert			Sonderzuschlag (1)	Honorarbasis
		Kosten	Honorar			
- Kostenannahme	K0	14.08.2008	0,00	0,00	0,00	0,00
- Kostenschätzung	K1	14.08.2008	0,00	0,00	0,00	0,00
- Kostenberechnung	K2	14.08.2008	1.111.282,20	61.895,39	0,00	61.895,39
- Kostenanschlag	K3	14.08.2008	0,00	0,00	0,00	0,00
- Kostenfeststellung	K4	14.08.2008	0,00	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

Kostenbasis

Kostenberechnung

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

	Anrechenbare Baukosten:	Honorarberechnung		Honorar (Anteil)
	Tabelle oben	1.500.000,00	(78.185,00 + ((88.273,00 - 78.185,00)*0%)	
Tabelle unten	1.000.000,00	(57.232,00 + ((64.847,00 - 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		4.663,99
Vom Hundert Honorar	1.111.282,20	57.232,00 + 4.663,99		61.895,99

Anlage zur Rechnung 09_128

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	10,00	100,00	10,00	10	10
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 ✓
Summe Gesamt	16.692,46		16.692,46	16692,46	16692,46 ✓

16.674,46
 16.674,46

Nachweiseleistungen

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 €	

Anlage zur Rechnung

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: Grundlagenmittlung(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	70.470,00 *	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	Bituminöse 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	7.194,80 *	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-	64.200,00 *	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
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	Baustelleneinrichtung	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	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
911050	Maßnahmen an Stromfreileitungen	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	Rasensaat 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 hydraul-	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 =	29570 80.3340 ✓ 78.690,15 ✓
Summe (auf volle € gerundet): 2.1: =			78.690,00 ✓ 178.984,- ✓

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 ✓ 6.080,- ✓

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	Baugebände 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 Baugebietes	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	Leitpfosten 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: 13.10.09
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


Markus Weiß

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.

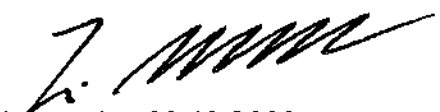
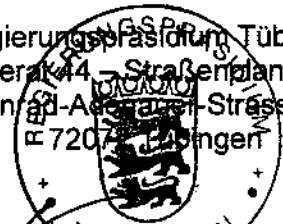
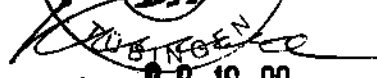
Die Abgabe an Dritte erfolgt jeweils nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.

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</p> <p>Kovacic Ingenieure GmbH Josefinenstraße 11 72488 Sigmaringen</p>  <p>72488 Sigmaringen, den 06.10.2009</p>	<p>AUFTRAGGEBER</p> <p>Regierungspräsidium Tübingen Referat 44 – Straßenplanung – Konrad-Adenauer-Strasse 20 72074 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		Anlage-Nr.: 3	
ERMITTLUNG DER ANRECHENBAREN KOSTEN		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]		
Anrechenbare Kosten			
16	<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 Kleinwinden	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 TÜ 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 Von-Satz + 0 %

Kostenplanung

		Stand	Anrechenbare Kosten	vom Hundert 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: 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 (Anteile)
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	$111.282,00 * 23.049,00 / 500.000,00$	6.129,88
Vom Hundert Honorar	1.111.282,00	$62.955,00 + 6.129,88$	68.084,88

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

147
erstellt: 11.12.2008 M.Weiß
gelesen:
abgesandt: 16.01.2009 / *W*
R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\Land\284 OU Kleinwinnaden\PlaFelKovacic\Rechnungen\1teAZ

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 Kleinwinnaden
(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

W
Markus Weiß

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	964,37	5.955,01
davon bereits gefordert	1/2 % Einbehalt: 0,00	0,00	277,01
1. AZ Planfeststellung	-4.000,00	-760,00	-4.760,00

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 5.700,-€
Tübingen, 15.10.2009 *WS 09*

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~~ Kosten durch HOAI 2009!

WS 15.10.09

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
T4020-RP TÛ L284 OÛ 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	8.665,25	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		Sonderzuschlag (1)	Honorarbasis
		Kosten	Honorar		
- 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		Nebenkosten		
			in v. H.	€	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: 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	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: 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	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 + ((64.847,00 - 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:
abgesandt: **9. Dez. 2009**
R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\Land\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

- zuständigkeitshalber
- 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


Markus Weiß

Kovacic Ingenieure GmbH | Joselinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

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

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><u>7.300,-</u></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:
Hohenzollerische Landesbank, Sigmaringen
Kto.Nr. 4044 BLZ 653 510 50

Sachlich und rechnerisch richtig mit: 7.300,- €
Tübingen, 08.12.2009 *W/S Ba*

21.12.09 ats
NO: 104685611

Kovacic Ingenieure GmbH
Beratende Ingenieure
Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Hansjörg Madlauer
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Schwchow

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: Genehmigungsplanung(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: Bauberleitung(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		544,58 ✓
Summe Gesamt						12.868,04		11.438,26 ✓

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
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.
TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

HOAI-Ermittlung: 46_09 Planfeststellung 2 - Verkehrsanlagen

Honorartabelle: 46_09 Verkehrsanlagen

V1

Zuschläge:

Weitere Zuschläge

nein

a. Detaillierte Zusammenstellung

Alle Werte netto, ohne Mehrwertsteuer

Honorarzone: III von Von-Satz + 0 %

Kostenplanung	Stand	Anrechenbare vom Hundert Kosten	Honorar	Sonderzuschlag	Honorarbasis
- 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
- Kostenteststellung	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: Baubetrieb	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: Baubetrieb	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	Honorare (Anteile)
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	(62.055,00 + ((71.332,00 - 62.055,00) * 0%))	62.055,00
Differenz	500.000,00		23.949,00
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: 26.10.2010 Weiß, M.
gelesen:
abgesandt:
Zwischenbescheid erteilt:
R:\Bearbeiter\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

mit der Bitte um

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

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

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

Zwischenbericht wurde erteilt

Bemerkungen
Mit freundlichen Grüßen

Markus Weiß

rpt

Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 7 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

Regierungspräsidium Tübingen	
Einreichung:	22. OKT. 2010
Akte:	4 Ref.: 44
AZ:	37-L284 OU Kleinwinnaden P

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

Handwritten: LU 22.10
44-34/36 WP 25.10.

REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden
Ingenieurleistungen Planfeststellungsunterl.

T4020

3. AZ

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

Handwritten: 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

Handwritten: Sachliche und rechnerisch richtig mit: 2.200,-€
Tübingen, 26.10.2010

Handwritten Signature: Markus Weiß, BA, Referat 44

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

Bezeichnung	Auftragsumme	Leistungsstand	Erbracht
T4020-RP TÛ 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: Bauberleitung			
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	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	Kosten-basis	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	Honorare (Anteile)
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	(82.955,00 + ((71.932,00 - 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	68.084,88