



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Tübingen 22.04.2016

Name Ulrich Kunze

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 Vorentwurfsplanung 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 geehrter Herr Zinser,

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

5. Okt. 2006

L27
[Handwritten signature]

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
Aktenzeichen 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



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:	
<u>Objektplanung:</u>	
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 (Punktedatei)
- 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		
■■■■ EURO / h Für den Auftragnehmer (§ 6(2) Nr. 1 HOAI)		
■■■■ EURO / h techn./wissenschaftl. Mitarbeiter (§ 6(2) Nr. 2 HOAI)		
■■■■ 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	■■■■ ■■■■ ■■■■	
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
 <i>Ligmaringen, 20.9.2006</i> [Ort, Datum, Stempel]	 <i>Lüdingen, 29.9.06</i> [Ort, Datum, Stempel]

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 Klären der Aufgabenstellung Ermitteln der vorgegebenen Randbedingungen Ortsbesichtigung Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	1. Grundlagenermittlung 1.1 Klären der Aufgabenstellung	1
Bewertung Leistungsphase 1		1
2. Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung) Analyse der Grundlagen Abstimmen der Zielvorstellungen auf die Randbedingungen, die insbesondere durch Raumordnung, Landesplanung, Bauleitplanung, Rahmenplanung sowie örtliche und überörtliche Fachplanungen vorgegeben sind. 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, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen, insbesondere in komplexen Fällen Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen	2. Vorplanung / Linienplanung 2.1 Variantenuntersuchungen (i.d.R.M = 1 : 25 000 bis 1 : 2 500) (Skizzenhafte Darstellung der Verkehrsanlage, insbesondere der Knotenpunkte, in größerem Maßstab)	3
Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus dem Vorentwurf zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren	2.2 Abstimmung der Planung mit Dritten	1
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, angenommen 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			
Erläuterungsbericht	3.13	Erläuterungsbericht	
Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs aufgrund von Bedenken und Anregungen	3.14	Abstimmen der Planung mit Dritten	1
<hr/>			
		Bewertung Leistungsphase 3	14
<hr/>			
		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 _____		0,00
<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 06.12.2006

Name Markus Weiß

Durchwahl 07071 757-3437

Aktenzeichen 44-36/39 / L284; OU Klein-
winnaden

(Bitte bei Antwort angeben)

L 284; Ortsumgehung Kleinwinnaden
1.AZ vom 04.12.2006

Anlagen

Rücklauf 1.AZ

Kurzmitteilung

Die Unterlagen werden

überreicht

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

Abgabennachricht wurde erteilt

mit der Bitte um

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

Zwischenbericht wurde erteilt

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

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

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

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

10.399,83

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 

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 x 110 000.00 = 41 696.76 EUR ✓

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 ✓ EUR x ~~20.00~~ % =~~8 339.35~~ EUR

17,00

7.088,45

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

Objekt : L 284-OU Kleinwinnaden
Planung

Bauherr : Reg.Präs.Tübingen
Konrad-Adenauer-Strasse 20

Abteilung Strassenbau Ref.44
72072 Tübingen

Auftrag/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

~~10 278,82~~ EUR

8.965,37

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

10.09.08


Je

Lu

Regierungspräsidium Tübingen · Postfach 26 66 · 72016 Tübingen

Kovacic Ingenieure GmbH
Josefinenstraße 11
72488 Sigmaringen

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

 L 284; OU Kleinwinnaden
2.AZ vom 15.08.2008

Anlagen
Rücklauf 2.AZ

Kurzmitteilung

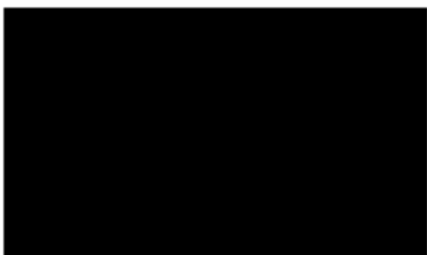
Die Unterlagen werden

überreicht

mit der Bitte um

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> zuständigkeithalber zum Vorlauf | <input checked="" type="checkbox"/> Kenntnisnahme | <input type="checkbox"/> Bericht |
| <input type="checkbox"/> mit Dank zurück | <input type="checkbox"/> Anruf | <input type="checkbox"/> weitere Bearbeitung |
| <input type="checkbox"/> als Erinnerung | <input type="checkbox"/> Rückgabe | <input type="checkbox"/> weitere Veranlassung |
| <input type="checkbox"/> auf Anforderung | <input type="checkbox"/> Prüfung | <input type="checkbox"/> Mitteilung über das Veranlaßte |
| <input type="checkbox"/> zu unserer Entlastung | <input type="checkbox"/> Stellungnahme | <input type="checkbox"/> Überlassung der Akten |
| <input type="checkbox"/> als Irrläufer | <input type="checkbox"/> Frist: | <input type="checkbox"/> Erledigung |
| <input type="checkbox"/> Abgabennachricht wurde erteilt | <input type="checkbox"/> Zwischenbericht wurde erteilt | |

Bemerkungen
Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Joselinenstraße 11 | 72488 Sigmaringen

Regierungspräsidium Tübingen
Referat 44

Konrad-Adenauer-Straße 20
72072 Tübingen

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

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	
erbrachte Leistung	13.171,91	16.792,03	
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

Sachliche und rechnerisch richtig mit: 1.400,- €
Tübingen, 09.09.2008 

Leistungsstand Projekt REGIERUNGSPRÄS. TÜBINGEN - L284 OU Kleinwinnaden

Bezeichnung	Auftragssumme	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..	Ref.: /4
AZ.:	39-2824 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



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
16	Anrechenbare Kosten 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 €
	<hr/> 2.156.380,00 €

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 €
	<hr/> 1.137.906,79 €

Baugrundstück:**Gruppe**

11	73.011,00 €
	<hr/> 73.011,00 €

Vermessung:**Gruppe**

14	64.000,00 €
	<hr/> 64.000,00 €

Entschädigungen:**Gruppe**

13	5.800,00 €
	<hr/> 5.800,00 €

Sonstiges:**Gruppe**

19	2.600,00 €
	<hr/> 2.600,00 €

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 €
	<hr/> 3.335,06 €

verkehrsregelnde Maßnahmen:**Gruppe**

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

Umlegen und Verlegen von Leitungen:**Gruppe**

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

Ausstattung und Nebenanlagen:**Gruppe**

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

ENTWURF



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

erstellt: 11.12.2008 M.Weiß

gelesen:

abgesandt:

12.12.08

R:\Bearbeiter\Weiß\Projekte\LandL
284 OU Kleinwinnaden\Vorwurf\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

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

Abgabennachricht wurde erteilt

mit der Bitte um

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

Zwischenbericht wurde erteilt

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

Bemerkungen

Mit freundlichen Grüßen



Kovacic Ingenieure GmbH | Josefinenstraße 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

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 € 3.570,00 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	153,66	100,00	153,66 ✓
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: Bauüberleitung			
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. Pfangebiet:			
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 ✓

Nachweiseleistungen 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 €	Egänzungsaufnahmen, 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 Nachweiseleistungen				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

ja nein

s. Detaillierte Zusammenstellung

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

Kostenplanung

	Stand	Anrechenbare vom Hundert	
		Kosten	Honorar
- Kostenannahme	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
- Kostenerstellung	14.08.2008	0,00	0,00

Leistungsphasen	Kostenbasis	HOAI in v. H.	Vereinbartes Honorar		Nebenkosten			davon Erbracht	
			in v. H.	€	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: Baubearbeitung	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: Baubearbeitung	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]		-

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	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	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
262010	Betonrohrleitungen bis DN 300	18.650,00	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

Projekt- Nr.: T 4020 JUL2008	Anlage 1.03
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	12.209,64
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 ✓