



TOP 1 - Sanierung Knielinger See - Brückenbauwerke.doc



TOP 1 - Anlage Draufsicht Knielinger See (2).pdf



TOP 1 - Anlage Draufsicht Knielinger See.pdf



TOP 1 - Anlage Schnitte Knielinger See.pdf

1.1 Kurzbeschreibung des Bauvorhabens und der Leistungen

Der Knielinger See weist seit einigen Jahren erhebliche gewässerökologische Defizite auf. Zur Verbesserung dieser Situation sind folgende Maßnahmen geplant:

1. Frischwasserzufuhr (Rheinwasser) aus dem Verbindungsbecken über ein Einlaufbauwerk und einen Zulaufgraben.
2. Vermeidung von Nährstoffeinleitungen über den Federbach durch den Bau des Federbachbypasses und eines Trenndamms.
3. Minimierung des Zustroms sauerstoffarmen Grundwassers durch das Anheben des Seewasserspiegels mit einem kombinierten Auslaufbauwerk.

Die hier im Bauabschnitt II zur Vergabe anstehenden drei Wirtschaftswegbrücken sind im Zuge von Forstwegen zur Überbrückung des Zulaufgrabens sowie des Federbachbypasses erforderlich.

Wesentliche auszuführende Leistungen:

Erdarbeiten	ca. 1.700 m ³
Beton- und Stahlbetonarbeiten	ca. 300 m ³
Betonstahl 500/550	ca. 50 t
Spundwandgründung	ca. 200 t
Stahlgeländer	ca. 160 m

1.2 Projektvorstellung beim Gemeinderat

Ausschuss für Umwelt und Gesundheit	02.07.2010
Bauausschuss	23.07.2010
Hauptausschuss	12.10.2010

1.3 Ausschreibung nach VOB

öffentlich	<input checked="" type="checkbox"/>
beschränkt	<input type="checkbox"/>
freihändige Vergabe nach § 3 Ziff. 3	<input type="checkbox"/>

Die Ausschreibungsunterlagen wurden von 7 Firmen angefordert.

Submissionsergebnis vom 13.05.2013

1. Fa. Früh Ingenieurbau GmbH & Co. KG, Achern	623.610 EUR (100 %)
2. Bieter B	632.491 EUR (101 %)
3. Bieter C	635.990 EUR (102 %)
4. Bieter D	651.451 EUR (104 %)
5. Bieter E	793.308 EUR (127 %)

Ablauf der Zuschlagsfrist: 28.06.2013

Bauzeit: 15.07.2013 – 20.09.2013

1.4 Angebotsbeurteilung mit Vergabevorschlag

Niedrigste Bieterin ist die Firma Früh GmbH & Co. KG, Achern. Sie verfügt über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sowie Personal und Gerät, um die Arbeiten ordnungs- und termingemäß ausführen zu können.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigungen liegen vor.

Die Firma Früh GmbH & Co. KG, Achern, hat das wirtschaftlichste Angebot abgegeben. Das Tiefbauamt schlägt daher vor, hierauf den Zuschlag zu erteilen.

Ein Hinweis über eine Vergabesperre bei der Melde- und Informationsstelle liegt nicht vor.

1.5 Veranschlagung der Kosten

Unternehmerleistung lt. Angebot	623.610 EUR
Ingenieurleistungen, Gutachten	55.000 EUR
Unvorhergesehenes	20.000 EUR
Bauverwaltungskosten	16.390 EUR
Insgesamt:	<u>715.000 EUR</u>

1.6 Kostenvergleich

Summe lt. Kostenberechnung	625.000 EUR
Summe lt. Vergabevorschlag	715.000 EUR
Mehrbedarf	<u>90.000 EUR</u>

Der Mehrbedarf in Höhe von 90.000 EUR wird auf Grund eines erhöhten Gründungsaufwandes, wegen der schwierigen Untergrundverhältnisse erforderlich. Die Mehrkosten können innerhalb des Gesamtprojektes aufgefangen werden.

1.7 Angaben über Finanzierung

(Haushaltsmittel, Verpflichtungsermächtigungen, Zuschüsse):

Der Aufwand in Höhe von 715.000 EUR wird vollständig im HJ 2013 kassenwirksam und wird beim Projekt 7.665012. - Sanierung Knielinger See - verrechnet. Für 715.000 EUR wird die Verpflichtungsermächtigung in Anspruch genommen.

Die Maßnahme wird im Rahmen der Förderrichtlinien Wasserwirtschaft (FrWw) mit 50 % bezuschusst.

Beschluss:

I. Antrag an den Bauausschuss

1. Der Bauausschuss beschließt die Vergabe folgender Arbeiten:

Sanierung Knielinger See, BA II Vergabe zum Bau von drei Wirtschaftswegbrücken

an die Firma: **Früh Ingenieurbau GmbH & Co. KG, Achern**

zum Angebot vom: **08.05.2013**

abschließend mit: **623.610 EUR**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

2. Der Aufwand in Höhe von 715.000 EUR ist wie folgt zu verrechnen:

PSP-Element 7.665012.700.003 -

Sanierung Knielinger See, Bau von drei Wegebrücken -

Sanierung Knielinger See - Bauwerksübersicht -



Leitbuhne **BA V**

Überfallschwelle mit Auslaufbauwerk **BA IVb**
und Verbindungsgewässer

Federbachbypass - Graben **BA IIIa**

Trennbauwerk/ Notentlastung **BA IVa**
Alte Federbachschlute - Knielinger See

Wegebrücken **BA II**

Zulaufgraben **BA IIIb**

Einlaufbauwerk mit Rohrdurchlass und
Drosselschieber **BA I**

Tiefbauamt Stadt Karlsruhe
Februar 2013

