



Beschlussvorlage

Vorlagennummer

070/21

Status: öffentlich

Baumaßnahme Pavillonweg Straßenbau, Kanal, Straßenbeleuchtung und Versorgungsleitungen Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten - Vergabe

Amt/Az.: Bauamt /	Erstellungsdatum: <u>26.05.2021</u>
-------------------	-------------------------------------

Beratungsfolge:	
Datum der Sitzung	Gremium
23.06.2021	Gemeinderat

Beschlussvorschlag:

- a) Aufgrund der Vorlage beschließt der Gemeinderat der Stadt St. Georgen die Vergabe der Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für die Wasserversorgung, Wasserhausanschlüsse, Straßenunterhaltung, Straßenbeleuchtung und Kanal für die Baumaßnahme Pavillonweg, an die Firma Bonath Bauunternehmung GmbH, Rankrach 15 in 77709 Oberwolfach, zum Angebotspreis von:

Anteil Wasserversorgung und Wasserhausanschlüsse netto	25.284,92 €
Anteil Kanal	netto 56.740,99 €
	brutto 67.521,78 €
Anteil Straßenbeleuchtung	netto 7.284,41 €
	brutto 8.668,45 €
Anteil Unterhaltung der Ortsstraßen	netto 52.294,61 €
	brutto 62.230,59 €

- b) Einer überplanmäßigen Ausgabe in Höhe von 10.000,00 € im Finanzhaushalt für Straßenbeleuchtung wird zugestimmt.

Michael Rieger
Bürgermeister

Sachverhalt:

Für das oben genannte Bauvorhaben wurden die Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für Straßenbau, Kanal, Straßenbeleuchtung, Wasser-, Gas-, Strom- und Breitbandversorgung öffentlich ausgeschrieben. Es wurden 9 Leistungsverzeichnisse angefordert. Die Submission fand am 25.05.2021 mit nachfolgend aufgeführtem Ergebnis (einschließlich Stadtwerke Villingen-Schwenningen, EGT Energie GmbH und Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar) statt:

Firma Bonath GmbH, Oberwolfach	Bruttosumme: 208.722,87 €
Bieter B	Bruttosumme: 267.252,58 €
Bieter C	Bruttosumme: 282.903,46 €
Bieter D	Bruttosumme: 343.388,65 €

Die Angebote wurden geprüft.

Für die Straßenbeleuchtung (Tiefbauarbeiten, Leuchten und Kabelverlegung) entstehen Mehrkosten in Höhe von 10.000,00 €, da für die Haushaltsplanung nur von der Ergänzung bzw. Auswechslung der Straßenleuchten ausgegangen wurde. Der Vollausbau macht es jedoch zwingend erforderlich, die alte Straßenbeleuchtung einschließlich Kabel zu erneuern.

Die Fa. Bonath Bauunternehmung, Oberwolfach, war bisher für die Stadt bzw. die Stadtwerke St. Georgen nicht tätig. Die Referenzen wurden durch das Stadtbauamt geprüft und sind gut.

Baumaßnahme:

Versorgungsleitungen:

Wasserversorgungsleitung DN 150 im Stufengraben mit Gasversorgungsleitung DN 50, Länge 100 m.

Hausanschlussleitungen:

Die Wasser- und Gashauseschlüsse werden erneuert bzw. auf die neue Leitung umgehängt.

Kanal:

Der Mischwasserkanal wird auf eine Länge von ca. 105 m in PP-Rohr DN 200 mit 4 Betonschächten DN 1000 neu erstellt.

Straßenbau:

Der Pavillonweg wird zukünftig mit einer längslaufenden Betonschale, Länge 60 m entwässert. Zusätzlich werden vier Entwässerungsrinnen quer eingebaut. Im Einmündungsbereich zur Mozartstraße werden zwei von dem Einmündungsbereich in die Frongartenstraße ein Straßeneinlauf eingebaut. Die Fußweganbindung zur Frongartenstraße wird auf einer Länge von 20 m in bituminöser Bauweise erstellt. Von der Roßbergstraße bis oberhalb der Einmündung Frongartenstraße wird auf einer Länge von ca. 440 m der Straßenoberbau auf eine Breite von 2,5 m in Asphalt erstellt. Von oberhalb der Einmündung Frongartenstraße bis zur Mozartstraße wird

070/21

der Straßenoberbau auf einer Länge von ca. 60 m in Betonpflaster auf eine Breite von 2 m erneuert. Am Randsteinanschluss zur Roßbergstraße werden 2 Treppenstufen aus Granitblockstufen hergestellt.

Breitbandversorgung:

Auf der Gesamtlänge der neu verlegten Wasserversorgungsleitung erfolgt die Verlegung von 1 bis 2 Mikrorohrverbänden im Kabelgraben. Für die anliegenden Gebäude werden Einzelrohre aus dem Mikrorohrverband abgezweigt. Die Leerrohre werden zu einem späteren Zeitpunkt mit Glasfaser belegt.

Stromversorgung:

Im Pavillonweg wird das Ortsnetz (Leerrohr) auf einer Länge von 70 m neu verlegt.

Straßenbeleuchtung:

Im Pavillonweg wird die vorhandene Straßenbeleuchtung erneuert. Im Pavillonweg werden drei Leuchten und im Fußweg zur Frongartenstraße eine neue Leuchte installiert. Die Kabel werden im gemeinsamen Kabelgraben verlegt.

Verkehrsführung.

Der Pavillonweg ist während der Bauzeit für den Fußgängerverkehr außer Anwohner komplett gesperrt.

Im Einmündungsbereich in die Roßbergstraße wird ein Kanalschacht erneuert. Der Verkehr wird einspurig an dieser Engstelle vorbeigeführt.

Mitteldeckung

Gasversorgung	Betr. Stadtwerke Villingen-Schwenningen (SVS)	
Breitbandversorgung	Betr. Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar	
Stromversorgung	Betr. EGT Energie GmbH	
Wasserversorgung	(Sachkonto 9547)	netto 82.000,00 €
Unterhaltung der Wasser- Hausanschlüsse (Kostenanteil)	(Sachkonto 54763)	netto 7.000,00 €
Unterhaltung der Orts- Straßen (Kostenanteil)	(Sachkonto 42121000, Kostenstelle 54100100)	brutto 72.000,00 €
Straßenbeleuchtung	(Sachkonto 78730119 PSP 8.54100.201)	brutto 6.000,00 €
Kanal	(Sachkonto 78720735 PSP 8.53800.031)	brutto 85.000,00 €
<hr/>		
Mitteldeckung Gesamtsumme		252.000,00 €

Voraussichtliche Baukosten der Stadt und Stadtwerke St. Georgen

Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für Wasserversorgung und Wasser- Hausanschlüsse	netto	26.000,00 €
Rohrlieferung- und Verlegung der Wasserversorgung (Leistung der Betriebsführung Fa. aquavilla)	netto	19.000,00 €
Bodengutachten, Sicherheits- koordinator usw.	netto	6.000,00 €
Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für die Unterhaltung der Ortsstraßen	brutto	62.000,00 €
Geländer	brutto	10.000,00 €
Straßenbeleuchtung Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten	brutto	9.000,00 €
Angebot Leuchten, Kabel (EGT)	brutto	6.600,00 €
Kanal Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten	brutto	68.000,00 €
<hr/>		
voraussichtliche Baukosten der Stadt und Stadtwerke St. Georgen		
Gesamtsumme		206.600,00 €

Es ist eine Nachfinanzierung in Höhe von 10.000,00 € im Finanzhaushalt für die Straßenbeleuchtung erforderlich.

Vergabesumme Stadt und Stadtwerke St. Georgen

Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für Wasserversorgung und Wasser- hausanschlüsse	netto	25.284,92 €
Unterhaltung der Ortsstraßen	netto	52.294,61 €
Straßenbeleuchtung Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten	netto	7.284,41 €
Kanal Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten	netto	56.740,99 €

070/21

Vergabesumme der Stadt und Stadtwerke St. Georgen	netto	141.604,93 €
Vergabesumme der Stadt und Stadtwerke St. Georgen	brutto	168.509,87 €

Aufteilung der Angebotssumme

Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für Gasversorgung (Stadtwerke Villingen-Schwenningen = SVS)	brutto	24.993,41 €
Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für die Breitbandversorgung (Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar)	brutto	8.573,43 €
Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für die Stromversorgung (EGT Energie GmbH)	brutto	6.646,16 €
Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten für Wasserversorgung und Wasser- hausanschlüsse (Stadtwerke St. Georgen)	brutto	30.089,05 €
Unterhaltung der Ortsstraßen (Stadt St. Georgen)	brutto	62.230,59 €
Straßenbeleuchtung	brutto	8.668,45 €
Kanal	brutto	67.521,78 €
Angebotssumme	brutto	208.772,87 €

Anlage:

- Lageplan mit geplantem Straßenumbau
- Lageplan mit geplantem Kanal und Wasserleitung

Vorlagennummer

070/21
