

Vorlage Nr.	Datum 26.10.2018	GR X	TA	VA	KiGaA
88/18			Öffent	lich	nichtöffentlich

Sitzung am 5. November 2018

Aktenzeichen: 815.61:

TOP 9: Erneuerung von Wasserleitungen in der Mühlstraße und

im Römerweg

- Vorstellung der Kostenberechnungen

- Beratung und Baubeschluss

I. Antrag:

- Die Kostenberechnungen des Ingenieurbüros i-motion für die Erneuerung der Wasserleitungen in der Mühlstraße und im Römerweg werden zur Kenntnis genommen.
- 2. Auf der Grundlage der Kostenberechnung wird für die Erneuerung der Wasserleitung in der Mühlstraße der Baubeschluss gefasst.
- 3. Die erforderlichen Kosten incl. Nebenleistungen werden in die Haushaltsplanung 2019 aufgenommen.

II. Sachverhalt:

Der Gemeinderat hat seiner Sitzung am 23.07.2018 das Ingenieurbüro i-motion GmbH, Ilsfeld, mit den Ingenieurleistungen zur Erneuerung der Wasserleitungen in der Mühlstraße und im Römerweg beauftragt. Von Seiten des Ingenieurbüros i-motion wurden zwischenzeitlich die erforderlichen Leistungen zur Erneuerung der beiden Wasserleitungen erhoben und Kostenberechnungen hierzu erstellt.



Wasserleitung Mühlstraße

Die Wasserleitung in der Mühlstraße soll vom Hydranten W2025 in der Bahnhofstraße bis zum Hydranten W2035 in der Kreuzung Bachstraße / In den Hofwiesen erneuert werden. Hierzu soll die vorhandene Leitung von DN100/DN 80 auf durchgängig einen Durchmesser DN 100 ausgebaut werden. Die Aufdimensionierung ist eine Maßnahme, die sich aus der Löschwasserberechnung des Wassernetzes aus dem Jahr 2003 ergibt.

Die für diese Maßnahme ermittelten Baukosten wurden auf der Grundlage der neuesten Ausschreibungsergebnisse des Ingenieurbüros i-motion mit Gesamtkosten in Höhe von 68.117,554 € brutto berechnet. Diese Baukosten beinhalten den Straßenbau in Höhe von 16.243,62 € brutto, die Leistungen zur Wasserversorgung mit Rohrlegearbeiten in Höhe von 58.331,98 € brutto und die Vorabverlegung von Leerrohren in Höhe von 6.591,38 € brutto.

Eine Ausführung dieser Baumaßnahme wird von Seiten der Verwaltung für erforderlich gehalten, damit der Landkreis Heilbronn die Belagsarbeiten an der K2080 der Bahnhofstraße und Sontheimer Straße für das Jahr 2020 einplanen und ausführen kann.

Wasserleitung Römerweg

Die Wasserleitung Römerweg soll vom Hydranten W2137 im Bereich der Friedhofstraße bis zum Hydranten W3074 in der Kreuzung Römerweg / Weinbergstraße erneuert werden. Hierzu soll die vorhandene Leitung von DN90/DN 80 auf durchgängig einen Durchmesser DN 100 ausgebaut werden. Im Bereich der Zonentrennung zwischen Nieder- und Hochzone wird zusätzlich ein neues Trennbauwerk errichtet. Die Aufdimensionierung ist eine Maßnahme, die sich aus der Löschwasserberechnung des Wassernetzes aus dem Jahr 2003 ergibt.

Die für diese Maßnahme ermittelten Baukosten wurden auf der Grundlage der neusten Ausschreibungsergebnisse des Ingenieurbüros i-motion mit Gesamtkosten in Höhe von 226.238,79 € brutto berechnet. Diese Kosten beinhalten den Straßenbau in Höhe von 52.946,57 € brutto, die Leistungen zur Wasserversorgung mit Rohrlegearbeiten in Höhe von 158.253,60 € brutto und die Vorabverlegung von Leerrohren in Höhe von 15.038,62 € brutto.

Insgesamt wurden für die beiden Maßnahmen zur Erneuerung von Wasserleitungen mit Nebenleistungen jedoch ohne Ingenieurleistungen Gesamtkosten in Höhe von 307.298,66 € brutto errechnet.

Aufgrund der nach Einschätzung des Ingenieurbüros i-motion derzeit überhöhten Angebotspreise, wird eine Ausführung im Jahr 2019 nicht empfohlen.