

Beschlussvorlage

Nr. GR/002/2020

Aktenzeichen	657.1	Datum: 12.11.2019
Federführendes Amt	Amt für Infrastruktur	
Amtsleiter/in	Bernd Kippenhan	Tel.: 07261 404-214

Gremium	Behandlung	Datum	Status
Gemeinderat	Entscheidung	28.01.2020	öffentlich

Beratungsgegenstand:

**Überführung der Lochbergstraße über die Elsenz und Röhrigstraße in Sinsheim-Steinsfurt
hier: Genehmigung der Nachtragsangebote Nr. 1 bis Nr. 5**

Vorschlag / Ergebnis:

Der Gemeinderat stimmt den Nachtragsangeboten Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4 und Nr. 5 der Firma BWS Rhein-Neckar GmbH, Hans-Bunte-Straße 20, 69123 Heidelberg sowie der Mengenmehrung in Höhe von insgesamt 162.957,63 € zu.

Finanzielle Auswirkungen:

Auftragssumme Beschluss GR vom 02.04.2019	495.560,07 €
Nachtragsangebot Nr. 1 (brutto)	0,00 €
Nachtragsangebot Nr. 2 (brutto)	11.668,84 €
Nachtragsangebot Nr. 3 + 4 (brutto)	63.610,65 €
Nachtragsangebot Nr. 5 (brutto)	87.678,14 €
Neue Auftragssumme (brutto)	658.517,70 €

Sachverhalt:

Nachtragsangebot Nr. 1, Kappenabbruch mit Kleingeräten

Während dem Vergabegespräch wurde Alternativ zu den geplanten Betonabbrucharbeiten im HDW-Verfahren der Abbruch mit Kleingeräten angefragt. Dabei konnten keine Vorteile im Bauablauf noch Kostenersparnisse belegt werden.

Das Nachtragsangebot Nr. 1 wurde vom Amt für Infrastruktur abgelehnt.

Nachtragsangebot Nr. 1 (brutto)

0,00 €

Nachtragsangebot Nr. 2, Probeentnahme, Fußgängertunnel, Neutralisationsanlage

1.) Für einen umweltsicheren Abbruch und zur ordnungsgemäßen Entsorgung der ausgebauten Altstoffe ist es erforderlich Materialproben an den unterschiedlichen Stellen zu entnehmen und zur Deklarationsbestimmung im Prüflabor untersuchen zu lassen.

2.) Außerdem wurde für eine sichere und kürzere Fußgängerverbindung während der Bauzeit ein Fußgängertunnel unterhalb dem zu sanierenden Bauwerk vorübergehend errichtet.

3.) Zur Einleitung des anfallenden Strahlabwassers in die Kanalisation wurde von den Stadtwerken Sinsheim eine Absenkung des PH Wertes auf 7 gefordert. Dazu musste eine CO 2 Neutralisationsanlage angefahren, betrieben und nach Abschluss der HDW Arbeiten wieder abtransportiert werden.

Nachtragsangebot Nr. 2 (brutto)

11.668,84 €

Nachtragsangebot Nr. 3 + Nr. 4, Untergrundvorbereitung HDW, Profilausgleich mit PCC

Am Brückenüberbau wurde zum Entfernen der alten Abdichtung nicht wie in der Leistungsbeschreibung vorgesehen durch rein mechanisches Abstemmen und Abspitzen die alten Schichten abgetragen, sondern in Absprache das HDW Verfahren für einen schonenderen und gründlicheren Einsatz angewendet.

Außerdem zeigte sich auf der alten Rohbetondecke eine negative Ausrundung die vor dem Aufbringen der neuen Brückenabdichtung mit PCC-Spezialmörtel in verschiedenen Einbaustärken ausgeglichen werden musste. Ein Ausgleichen oberhalb der Abdichtungsbahnen mit günstigerem Gussasphalt würde langfristig zu Spurrillen führen und wurde daher abgelehnt.

Nachtragsangebot Nr. 3 + Nr. 4 (brutto)

63.610,65 €

Nachtragsangebot Nr. 5, Untergrundvorbereitung HDW, Profilausgleich mit PCC Mörtel

Nach Entfernen der alten Abdichtung wurden entgegen ursprünglichen Annahmen erheblich größere Schadstellen an der Oberseite des alten Beton-Brückenüberbaus festgestellt. Teilweise war durch eingedrungenes Streusalz und fortgeschrittener Carbonatisierung auch Bewehrungsstahl geschädigt. Diese Schadstellen mussten komplett aufgebrochen und neu aufgebaut werden. Als Kalkulationsgrundlage des Nachtrags wurden für diese Schadstellen die Einheitspreise aus dem Haupt LV für die Arbeiten an der Unterseite herangezogen und mit entsprechenden Abschlägen bemessen.

Nachtragsangebot Nr. 5 (brutto)

87.678,14 €

Zusammenstellung:

Nachtragsangebot Nr. 1 (brutto)	0,00 €
Nachtragsangebot Nr. 2 (brutto)	11.668,84 €
Nachtragsangebot Nr. 3 + Nr. 4 (brutto)	63.610,65 €
Nachtragsangebot Nr. 5 (brutto)	<u>87.678,14 €</u>
 Summe Auftragserhöhung (brutto)	 162.957,63 €
 Auftragssumme Beschluss GR vom 02.04.2019 (brutto)	 <u>495.560,07 €</u>
 Neue Auftragssumme (brutto)	 <u>658.517,70 €</u>

Jörg Albrecht
Oberbürgermeister

Tobias Schutz
Dezernatsleitung

Bernd Kippenhan
Amtsleiter

Anlagen:

1. Nachtragsangebot Nr. 1
2. Nachtragsangebot Nr. 2
3. Nachtragsangebot Nr. 3 + 4
4. Nachtragsangebot Nr. 5
5. Bilder zu Nachtragsangebot Nr. 2
6. Bilder zu Nachtragsangebot Nr. 3 + 4
7. Bilder zu Nachtragsangebot Nr. 5

(Alle Anlagen sind nicht öffentlich – abrufbar im Gremieninformationssystem)