

Archiv 24.04.6
Geschäft 2019-83
Status teilöffentlich
Stossrichtung 4 Vereine und Infrastruktur / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 14. Mai 2019

Öffentliche Anlagen, Einzelne Leitungen
Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1203, Geerenstrasse
Projekt- und Kreditgenehmigung, Arbeitsvergaben

Ausgangslage

Die bestehende Mischwasserkanalisation aus Schleuderbetonrohren (SBR) DN 1000 mm, welche sich hauptsächlich im Schulhausareal Geeren befindet, ist 101 Jahre alt. Da der Kanal aufgrund seines Alters mit Spitzmuffen ausgebildet ist, genügt er den heutigen Anforderungen an die Gewässerschutz-Gesetzgebung nicht mehr und soll ersetzt oder mit geeigneten Mitteln saniert werden. Entsprechend wurde das Projekt in der Budgetphase berücksichtigt und im Voranschlag der Investitionsrechnung 2019 in der allgemeinen Kanalsanierung eingestellt.

Sanierungsprojekt

Weil die Muffen bei den Schleuderbetonrohren undichte Stellen aufweisen und somit verschmutztes Abwasser in das Erdreich gelangen kann, ist die Sanierung des Kanalabschnittes N1213 – N1203, DN 1000 mm, angezeigt. Beim Kanalisationsstrang befinden sich zwei von vier Schächten in einem Gebäude, womit ein baulicher Zugang nicht gewährleistet ist. Aufgrund der ansonsten intakten Bausubstanz, die keine strukturellen Schäden aufweist, kann die Instandsetzung der Kanalisation mittels einer Innensanierung erfolgen. Das hierfür geeignete Verfahren ist das sogenannte Schlauch-Relining. Dabei erfolgt durch den Einzug eines Schlauches über die Kontrollschächte der Kanalisation eine Auskleidung der Rohrwand. Der mit Kunstharz getränkte Schlauch wird durch Füllung mit Warmwasser oder Dampf an die bestehende Rohrwandung gepresst und härtet aus. Der weiterführende Strang N1202 bis V1514 wurde im Jahr 2016 ebenfalls mit einem Inliner saniert.

Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag, datierend vom Mai 2019, rechnet für die Kanalisationssanierung mit Aufwendungen von CHF 62'000 inkl. MWST. Im Budget 2019 sind dazu CHF 129'240 eingestellt.

Arbeitsgattung	Budget 2019 CHF inkl. MWST	Kostenvoranschlag CHF inkl. MWST	Vergleich
Abwasser Konto 425.5030.00 „Inlinersanierung“ (INV00047)	129'240 (120'000 exkl. MWST)	62'000	- 67'240 (-108.5%)
Total	129'240	62'000	- 67'240 (-108.5%)

Begründung Kreditabweichungen:

Abwasser: Bei der Budgetierung wurde der Kanalisationsstrang N1213 bis N1221 eingeplant. Dieser Strang, welcher sich im Baugebiet der Geerenstrasse 1 (Ponyhof) befindet, musste aufgrund der Hochbautätigkeiten anfangs Jahr 2019 umgelegt respektive erneuert werden. Durch die bereits durchgeführte Umlegung mittels Neubau entfällt somit die Sanierung des oben genannten Strangs.

Submissionsergebnisse / Arbeitsvergaben

Kanalsanierungsarbeiten

Die Ausschreibung der Kanalsanierungsarbeiten erfolgte im Einladungsverfahren. Innter Frist haben zwei von drei Unternehmer ihre Angebote eingereicht. Nach der Offertöffnung wurden die Angebote überprüft und bereinigt.

Die kontrollierten Offertsummen der Angebote liegen zwischen CHF 49'356.20 und CHF 53'556.80 inkl. MWST, Differenz von CHF 4'200.60 oder 8.5%.

Offertauswertung nach Eingabesumme:

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Kanaltec AG, Winterthur	CHF 55'015.00	15	2	CHF 49'356.20	1	CHF 0.00	-
KA-TE Insituform AG, Waldkriech	CHF 52'345.00	5	0	CHF 53'556.80	2	CHF 4'200.60	+8.5%

Offertauswertung nach definierten Vergabekriterien:

Rang	Unternehmer	Investitionskosten	Qualität und Fachkompetenz	Qualität Mutter-DVD/USB	Gesamttotal
		(max. Pkt.)	70 (70%)	20 (20%)	10 (10%)
1	Kanaltec AG, Winterthur	■	■	■	■
2	KA-TE Insituform AG, Waldkriech (Pauschalangebot)	■	■	■	■

Die Sanierungsarbeiten werden an die Firma Kanaltec AG, Schlosstalstrasse 210, 8408 Winterthur, zum Betrag von CHF 49'356.20 inkl. MWST vergeben.

Begründung: Angebot mit der höchsten Punktzahl aus den Vergabekriterien

Technische Arbeiten

Für die Ingenieurleistungen wurde das Ingenieurbüro ewp AG, Effretikon für eine Offerte angefragt. Dieses Ingenieurbüro hat bereits in den vergangenen Jahren die Abteilung Bau + Werke in Kanalsanierungsarbeiten unterstützt.

Beschluss

vom 14. Mai 2019
Seite 3 | 4

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
ewp AG, Effretikon	CHF 8'470.00*	0*	0	CHF 9'120.00	1	-	-

*Ein Rabatt von 10 % wurde bereits bei den Stundenansätzen miteingerechnet.

Die Ingenieurarbeiten werden an die Firma ewp AG, Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, zum Betrag von netto CHF 9'120 inkl. MWST vergeben.

Begründung: Das Ingenieurbüro hat bereits zur vollsten Zufriedenheit Projekte für die Gemeinde Bassersdorf realisiert. Aufgrund von vertieften Kenntnissen über das Kanalnetz und deren spezielle Eigenschaften (Ersteller des noch aktiven GEPs von 2002) ist das Ingenieurbüro ewp für Unterstützung im Kanalisationsbereich bestens geeignet.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Das vorliegende Kanalsanierungsprojekt wird genehmigt. Die Kosten gelten im Rahmen des Werterhaltungskonzeptes als gebunden.
2. Der Kredit von CHF 57'567.30 exkl. MWST, respektive CHF 62'000 inkl. MWST, für die Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1203 wird der Investitionsrechnung 2019, Konto 425.5030.00 „Inlinersanierung“ (INV00047) belastet.
3. Die im Rahmenkredit der Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1203 von CHF 62'000 beinhaltete MWST von 7.7 % wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung in Bern zurückgefordert.
4. Die Kanalisationssanierung Strang N1213 – N1203 wird an die Firma Kanaltec AG, Schlosstalstrasse 210, 8408 Winterthur, zum Betrag von netto CHF 49'356.20 inkl. MWST vergeben.
5. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung wird dem Büro ewp AG, Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, zum Betrag netto CHF 9'120 inkl. MWST vergeben.
6. Die Abteilung Bau + Werke wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt.

Mitteilung an (elektronisch):

- _ Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- _ Abteilungsleitung Finanzen + Liegenschaften
- _ Bereichsleitung Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- _ Bereichsleitung Rechnungswesen
- _ Akten (Original)

Beilage:

- _ Offertvergleich Unternehmer

Beschluss
vom 14. Mai 2019
Seite 4 | 4

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler
Gemeindepräsidentin

Christian Pleisch
Verwaltungsdirektor

Für Rückfragen ist zuständig:
Michael Nauer, Tel. 044 838 85 25, michael.nauer@bassersdorf.ch