

Archiv 34.03
Geschäft 2017-13
Status teilöffentlich
Stossrichtung 3 Verkehrsentslastung / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 31. Januar 2017

Einzelne Strassen und Wege Werterhaltung Kanalisation und Wasserversorgung 2017, Sanierung Bassersdorferstrasse Projekt- und Kreditgenehmigung, Arbeitsvergaben

Ausgangslage

Die Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, plant ab April 2017 bis Herbst 2017, die Bassersdorferstrasse zwischen Sennpünt-Strasse und Husmatten-Weg zu sanieren. Im Zuge dieser Werterhaltungsarbeiten wurde die Gemeinde Bassersdorf angefragt, ob Erneuerungsbedarf bei den bestehenden Werkleitungen in diesem Perimeter vorhanden sei resp. weitere bauliche Bedürfnisse bestehen. Die daraufhin angeordneten Bestandesaufnahmen zeigten, dass bei der gemeindeeigenen Kanalisation sowie bei der Wasserleitung ebenfalls Sanierungsbedarf vorhanden ist. Um die gemeinsamen Ressourcen mit dem Kanton Zürich effizient zu nutzen, schliesst sich die Gemeinde Bassersdorf an dem Bauprojekt an.

Bauprojekt Gemeinde Bassersdorf

Kanalisation

Die getätigten Kanalfernsehaufnahmen zeigten auf, dass das Teilstück zwischen dem Kontrollschacht (KS) Nr. 166 und dem KS Nr. 164 (ca.140m) mehrere starke Schäden aufweist. Gemäss dem Generellen Entwässerungskonzept (GEP) ist der Abschnitt ebenfalls als sanierungsbedürftig deklariert. Mit der Sanierung soll die aus dem GEP hydraulische vorgegebene Aufweitung des Kanalisationsrohres von DN 200mm auf 250mm getätigt werden. Sämtliche weiteren Kanalisationsrohre im Baustellenperimeter wurden ebenfalls überprüft. Es zeigte sich, dass diese sich in einem allgemein guten Zustand befinden. Die vorhandenen Schäden bei einzelnen Leitungen können später alle mit einem Inliner repariert werden.

Wasserleitung

Die heutige Wasserleitung DN 120 und 150 aus dem Jahre 1903 sowie Teilstücke aus dem Jahr 1980, welche sich im Abschnitt Bassersdorferstrasse 38 bis Bassersdorferstrasse 26 befindet, hat ihre Lebensdauer erreicht und ist aufgrund der sich häufenden Schadensfällen in diesem Teilstück zu ersetzen. Gemäss dem Generellen Wasserversorgungskonzept (GWP) muss die Leitung, um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, auf den Durchmesser DN 150 ausgeweitet werden.

Einlenker Höhenstrasse

Aufgrund seiner heutigen Breite wird beim Einlenker in die Höhenstrasse, welcher den Gehweg Bassersdorferstrasse unterbricht, verhältnismässig schnell befahren. Für die Fussgänger, Schulkinder sowie die Anwohner stellt dies eine tägliche Gefahr dar. Ebenfalls zeigten sich bei den Bestandsaufnahmen Schäden im Belag. Um diesen Konfliktpunkt zu beheben sowie gleichzeitig den Belag zu sanieren, soll der Einlenker analog der Einfahrt Opfikonerstrasse / Klotenerstrasse (mit Asphalt anstelle Pflasterung) umgestaltet werden. Durch diesen Eingriff wird eine bessere Übersichtlichkeit erzielt sowie die Verkehrssicherheit für sämtliche Teilnehmer massiv verbessert.

Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag, datierend vom Dezember 2016, rechnet für den Ersatz der Kanalisation, der Wasserleitung sowie der Sanierung / Umgestaltung des Einlenkers Höhenstrasse mit Aufwendungen von CHF 288'000.- exkl. MWST, respektive CHF 311'040.- inkl. MWST.

1.	Sanierung Kanalisation			
	Bauarbeiten (gemäss Submission)	CHF	75'000.-	
	Nebenarbeiten	CHF	10'000.-	
	Technische Arbeiten	CHF	26'500.-	
	Total Sanierung Kanalisation			CHF 111'500.-
2.	Sanierung Wasserleitung			
	Bauarbeiten (gemäss Submission)	CHF	48'000.-	
	Sanitärarbeiten (gemäss Submission)	CHF	40'000.-	
	Nebenarbeiten	CHF	5'000.-	
	Technische Arbeiten	CHF	14'000.-	
	Total Sanierung Wasserleitung			CHF 107'000.-

3.	Sanierung / Umgestaltung Einlenker Höhenstrasse			
	Bauarbeiten (gemäss Kostenschätzung Ingenieur)	CHF	59'000.-	
	Nebenarbeiten	CHF	3'000.-	
	Technische Arbeiten	CHF	7'500.-	
	Total Sanierung / Umgestaltung Einlenker Höhenstrasse			CHF 69'500.-

Total brutto	CHF	CHF	288'000.-
MWST 8% + Rundung	CHF	CHF	23'040.-
Gesamtkosten (gerundet)	CHF	CHF	311'040.-

Der Kredit von CHF 288'000.- exkl. MWST, respektive 311'040.- inkl. MWST, für das Projekt Sanierung Bassersdorferstrasse wird der Investitionsrechnung 2017, Konto 1325.50100.1 "Bassersdorferstrasse", Konto

Beschluss

gemeinde bassersdorf

vom 31. Januar 2017

Seite 3 | 7

gemeinderat

1324.50100.36 "Bassersdorferstrasse (TBA) HY 293 bis Höhenstrasse" und Konto 1320.50100.1 „Diverse Strassensanierungen“ belastet.

Die Kreditaufteilung inkl. MWST ergibt folgendes Bild:

– Sanierung Kanalisation „Bassersdorferstrasse“ Konto 1325.50100.20 "Bassersdorferstrasse"	CHF	120'420.-
– Sanierung Wasserleitung „Bassersdorferstrasse“ Konto 1324.50100.36 "Bassersdorferstrasse (TBA) HY 293 bis Höhenstr."	CHF	115'560.-
– Sanierung / Umgestaltung Einlenker Höhenstrasse Konto 1320.50100.1 "Diverses Strassensanierungen"	CHF	75'060.-

Für die Sanierung der Kanalisation sind im Voranschlag 2017 CHF 320'000.- exkl. MWST, eingestellt. Die Kosten von CHF 111'500.- exkl. MWST, respektive CHF 120'420.- inkl. MWST, liegen im Voranschlag. Im Voranschlag ist auch ein Inliner (Innensanierung des Kanals) für die übrigen Kanalabschnitte vorgesehen, dieser kann jedoch erst nach Beendigung der Strassenbaustelle in Angriff genommen werden. Diese Arbeiten werden in einem separaten Beschluss ausgelöst.

Für die Sanierung der Wasserleitung sind im Voranschlag 2017 CHF 110'000.- exkl. MWST, eingestellt. Die Kosten von CHF 107'000.- exkl. MWST, respektive CHF 115'560.- inkl. MWST, liegen im Voranschlag.

Für solche Sanierungen / Umgestaltungen wie die des Einlenkers Höhenstrasse, sind im Voranschlag über das Allgemeine Strassensanierungskonto CHF 175'000 inkl. MWST eingestellt. Die Kosten von CHF 69'500.- exkl. MWST, respektive CHF 75'060.- inkl. MWST werden mit diesem Konto verrechnet. Die anfallenden Kosten liegen somit im Voranschlag.

Submissionsergebnisse

Tiefbauarbeiten:

Für sämtliche Tiefbauarbeiten (Kanton Zürich und Gemeinde Bassersdorf) wurde eine gemeinsame Ausschreibung mit Objektgliederung erstellt. Die Ausschreibung der Tiefbauarbeiten erfolgte im Offenen Verfahren durch das kantonale Tiefbauamt. Innert Frist haben zehn Unternehmungen ihre Angebote eingereicht. Nach der Offertöffnung wurden die Angebote überprüft und bereinigt.

Die kontrollierten Gesamt-Offertsummen der Angebote für das Tiefbauamt des Kantons Zürich liegen zwischen CHF 1'726'418.60 und CHF 2'256'958.85 inkl. MWST, Differenz also CHF 530'540.25 oder 30.7%. Das günstigste Angebot stammt von der Firma Kibag AG, Zürich.

Auswertung nach Preiseingabe:

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme Inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Kibag AG, Zürich	CHF 1'631'158 .90	0	2	CHF 1'726'418. 60	1	CHF 0.00	-

Beschluss

vom 31. Januar 2017
Seite 4 | 7

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Kern Strassenbau AG, Bülach	CHF 1'751'030.50	3	2	CHF 1'797'691.95	2	CHF 71'273.35	+4.1%
Cellere Bau AG, Zürich	CHF 1'880'433.90	8	3	CHF 1'812'347.15	3	CHF 85'928.55	+5.0%
Bretscher AG, Wallisellen	CHF 1'780'472.75	2	2	CHF 1'846'763.30	4	CHF 120'344.70	+7.0%
Keller-Frei AG, Wallisellen	CHF 1'734'519.10	0	0	CHF 1'873'280.65	5	CHF 146'862.05	+8.5%
Tius AG, Uster	CHF 1'847'058.30	4	2	CHF 1'876'729.45	6	CHF 150'310.85	+8.7%
Egli Strassenbau AG, Wetzikon	CHF 1'850'347.50	3	2	CHF 1'899'655.55	7	CHF 173'236.95	+10.0%
Implenia AG, Zürich	CHF 1'882'517.90	0	2	CHF 1'992'456.95	8	CHF 266'038.35	+15.4%
Walo Bertschinger AG, Zürich	CHF 1'963'821.00	0	0	CHF 2'120'926.70	9	CHF 394'508.10	+22.9%
Hüppi AG, Bülach	CHF 2'198'376.50	3	2	CHF 2'256'958.85	10	CHF 530'540.25	+30.7%

Auswertung nach definierten Zuschlagskriterien:

Rang	Unternehmer <i>(max. Pkt.)</i>	Investitionskosten <i>95 (95%)</i>	Lehrfinge <i>5 (5%)</i>	Gesamttotal
1	Kibag AG, Zürich	■	■	■
2	Kern Strassenbau AG, Bülach	■	■	■
3	Cellere Bau AG, Zürich	■	■	■
4	Bretscher AG, Wallisellen	■	■	■
5	Keller-Frei AG, Wallisellen	■	■	■
6	Tius AG, Uster	■	■	■
7	Egli Strassenbau AG, Wetzikon	■	■	■
8	Implenia AG, Zürich	■	■	■
9	Walo Bertschinger AG, Zürich	■	■	■
10	Hüppi AG, Bülach	■	■	■

Gemäss Objektgliederung beträgt der Anteil für die Tiefbauarbeiten der Kanalisation sowie für die Wasserleitung netto 129'900.05 inkl. MWST.

Die Tiefbauarbeiten für die Kanalisation- sowie den Trinkwasserleitungsbau werden an die Firma Kibag AG, Seestrasse 404, 8038 Zürich, zum Betrag von netto CHF 129'900.05 inkl. MWST, vergeben.

Die Tiefbauarbeiten für die Sanierung / Umgestaltung des Einlenkers Höhenstrasse werden an die Firma Kibag AG, Seestrasse 404, 8038 Zürich, vergeben. Für sämtliche auszuführenden Arbeiten gelten die analogen Preise, wie sie in der Gesamtsubmission offeriert worden sind.

Beschluss

vom 31. Januar 2017
Seite 5 | 7

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Begründung: Angebot mit der höchsten Punktzahl aus den Vergabekriterien.

Sanitärarbeiten

Die Ausschreibung der Sanitärarbeiten erfolgte im freihändigen Verfahren unter Konkurrenz durch die Gemeinde. Innert Frist haben alle vier eingeladenen Unternehmer ihre Angebote eingereicht. Nach der Offertöffnung wurden die Angebote überprüft und bereinigt.

Die kontrollierten Offertsummen der Angebote liegen zwischen CHF 39'361.00 und CHF 42'998.65 inkl. MWST, Differenz also CHF 3'637.65 oder 9.2%. Das günstigste Angebot stammt von der Firma Peter Alber AG, Höri.

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz CHF	Differenz %
Peter Alber AG, Höri	CHF 38'339.40	3	2	CHF 39'361.00	1	CHF 0.00	-
H. Petrig, Hegnau	CHF 40'064.10	0	2	CHF 42'403.80	2	CHF 3'042.80	+7.7%
Schlosserei Steffen, Opfikon	CHF 40'904.40	1	2	CHF 42'860.30	3	CHF 3'499.30	+8.9%
Glauser Illnau AG, Illnau	CHF 42'764.30	5	2	CHF 42'998.65	4	CHF 3'637.65	+9.2%

Die Installateurarbeiten werden an die Firma Peter Alber AG, Haldenstrasse 9, 8181 Höri, zum Betrag von netto CHF 39'361.00 inkl. MWST, vergeben.

Begründung: günstigstes Angebot

Technische Arbeiten

Für die Projektierungs- und Bauleitungsarbeiten hat die Abteilung Bau + Werke beim Ingenieurbüro SNZ, Zürich, eine Honorarofferte eingeholt. Die Offerte beinhaltet die identischen Konditionen, mit welchen dieses bereits den Auftrag „Strassensanierung Bassersdorferstrasse“ für das Tiefbauamt des Kantons Zürich ausführt. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung der Kanalisationssanierung wurde in freihändiger Vergabe dem Ingenieurbüro SNZ zum Betrag von CHF 24'215.- exkl. MWST, respektive CHF 26'152.- inkl. MWST, vergeben. Die Arbeiten für die Projektierung der neuen Wasserleitung wurden dem Ingenieurbüro SNZ zum Betrag von CHF 13'800.- exkl. MWST, respektive CHF 14'904 inkl. MWST vergeben. Ebenfalls werden die Arbeiten für die Projektierung des neuen Einlenkers Höhenstrasse dem Ingenieurbüro SNZ zum Pauschalbetrag von CHF 7'407.40 exkl. MWST, respektive CHF 8'000 inkl. MWST vergeben. Die Kosten für die technischen Arbeiten sind im Kostenvoranschlag der jeweiligen Werterhaltungsobjekte enthalten.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Das vorliegende Bauprojekt für die Sanierung der Kanalisation, der Sanierung der Wasserleitung sowie der Sanierung / Umgestaltung des Einlenkers Höhenstrasse werden genehmigt. Die Kosten gelten im Rahmen des Werterhaltungskonzeptes als gebunden.

2. Der Kredit von CHF 288'000.- exkl. MWST, respektive CHF 311'040.- inkl. MWST, für die Sanierung der Kanalisation, der Wasserleitung in der Bassersdorferstrasse sowie der Sanierung / Umgestaltung des Einlenkers Höhenstrasse wird der Investitionsrechnung 2017, Konto 1325.50100.20 "Bassersdorferstrasse" (Kanalisation), Konto 1324.50100.36 "Bassersdorferstrasse (TBA) HY 293 bis Höhenstr." (Wasserleitung) sowie Konto 1320.50100.1 „Diverse Strassensanierungen“, belastet.

Die Kreditaufteilung inkl. MWST ergibt folgendes Bild:

– Sanierung Kanalisation „Bassersdorferstrasse“ Konto 1325.50100.20 "Bassersdorferstrasse"	CHF	120'420.-
– Sanierung Wasserleitung „Bassersdorferstrasse“ Konto 1324.50100.36 "Bassersdorferstrasse (TBA) HY 293 bis Höhenstr."	CHF	115'560.-
– Sanierung / Umgestaltung Einlenker Höhenstrasse Konto 1320.50100.1 "Diverses Strassensanierungen"	CHF	75'060.-

Im Voranschlag der Investitionsrechnung 2017 sind die Investitionen in der jeweiligen Werterhaltung eingestellt.

3. Die im Rahmenkredit der Trinkwasserleitung von CHF 120'420.- beinhaltete MWST von 8 % wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung in Bern zurückgefordert.
4. Die im Rahmenkredit der Kanalisation von CHF 115'560.- beinhaltete MWST von 8 % wird als Vorsteuer bei der Eidg. Steuerverwaltung in Bern zurückgefordert.
5. Die Tiefbauarbeiten für die Kanalisation sowie die Wasserleitung werden an die Firma Kibag AG, Seestrasse 404, 8038 Zürich, zum Betrag von netto CHF 129'900.05 inkl. MWST, vergeben.
6. Die Tiefbauarbeiten für den Einlenker Höhenstrasse werden an die Firma Kibag AG, Seestrasse 404, 8038 Zürich, zu denselben Einheitspreisen wie in der Gesamtsubmission (Kostenschätzung CHF 63'720.- inkl. MWST) vergeben.
7. Die Rohrverlegearbeiten werden an die Firma Peter Alber AG, Haldenstrasse 9, 8181 Höri, zum Betrag von netto CHF 39'361.00 inkl. MWST, vergeben.
8. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung werden dem Büro SNZ Ingenieure zum Betrag netto CHF 48'463.40 inkl. MWST, vergeben
9. Die Abteilung Bau + Werke wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt.

Mitteilung an:

- Ressortvorsteher Bau + Werke
- Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- Leiter Finanzen + Liegenschaften
- Bereichsleiter Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- Bereichsleiter Finanzen
- Strassenwesen

Beschluss
vom 31. Januar 2017
Seite 7 | 7

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

_ Akten

Beilagen:

- _ Offertauswertung Tiefbauamt Kanton Zürich
- _ Objektgliederung Submission
- _ Honorarofferte SNZ Ingenieure
- _ Kostenschätzung Einlenker Höhenstrasse
- _ Übersichtsplan / Bauprojekt

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler
Gemeindepräsidentin

Christian Fleisch
Verwaltungsdirektor

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