

Archiv 34.03
Geschäft 2017-129
Status teilöffentlich
Stossrichtung 2 Sicherheit und Begegnung / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 29. August 2017

Einzelne Strassen und Wege Beleuchtungsprojekt Auenweg – Häuliweg Projekt- und Kreditgenehmigung, Arbeitsvergaben

Ausgangslage

Ausgelöst durch einen Vorstoss am Bevölkerungsbeteiligungsprozess „Älter werden in Bassersdorf“ möchte die Gemeinde entlang des Auen- und Häuliwegs eine durchgehende Beleuchtung bis zur Sportanlage bxa erstellen. Zum heutigen Zeitpunkt sind im Teilabschnitt Zentrum bis Innere Auenstrasse einzelne Kandelaber vorhanden, welche zusammen mit den restlichen Lichtquellen eine minimale Beleuchtung der Wegstrecke bewirken. Im Abschnitt Innere Auenstrasse bis zur Grindelstrasse existiert keine Beleuchtung. Ab der Grindelstrasse bis zur Sportanlage bxa ist eine Strassenbeleuchtung vorhanden. An der Gemeindeversammlung vom 08. Dezember 2017 wurde dem Projekt sowie dem dazugehörigen Kredit über Fr. 350'000 inkl. MWST mit grosser Mehrheit zugestimmt.

Bauprojekt

Der Projektperimeter des neuen Beleuchtungsprojekts erstreckt sich vom Auenweg über Häuliweg bis zur bereits beleuchteten Grindelstrasse. Gesamthaft werden auf dieser Strecke mit rund 800 m Länge 31 neue Kandelaber erstellt. Die bestehenden Kandelaber im Teilabschnitt Zentrum bis Innere Auenstrasse sowie zwischen Häuliweg und Einfahrt bxa entlang der Grindelstrasse werden belassen.

Für die normgerechte Ausleuchtung werden stromsparende, 4 m hohe LED-Kandelaber mit einem Abstand von jeweils 25 m voneinander gewählt. Ein Vorteil der neuen LED Leuchten ist, dass der Lichtkegel präzise auf den Fuss-/ und Radweg eingestellt werden kann. Somit kann ein störendes Blenden oder eine Lichtverschmutzung auf die Privatparzellen resp. auf den angrenzenden Bach stark eingedämmt werden.

Für das Projekt wurde die Variante einer Solarlichtanlage geprüft, jedoch in Rücksprache mit dem Elektrizitätswerken des Kantons Zürich (EKZ) verworfen, da die Entwicklung der Module für eine alltagstaugliche Weg-Strassenausleuchtung zu wenig weit fortgeschritten ist.

Werkleitungen Dritter

Die Nachfrage bei den Werken EKZ, Swisscom und upc cablecom ergab, dass das EKZ in diesem Perimeter Handlungsbedarf für Sanierungen sieht. Das EKZ wird vom Häuliweg bis zur Grindelstrasse ein neues Kabeltrasse erstellen.

Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag, datierend vom 23. August 2017, rechnet für das Beleuchtungsprojekt Auenweg / Häuliweg mit Aufwendungen von Fr. 273'600.- exkl. MWST, respektive Fr. 295'488.- inkl. MWST.

1. Beleuchtungskonzept „Auenweg / Häuliweg“		
Bauarbeiten (gemäss Submission)	Fr.	151'000.-
Bauarbeiten (gemäss Angebot EKZ)	Fr.	78'300.-
Nebenarbeiten	Fr.	26'000.-
Technische Arbeiten (gemäss Angebot Preisig)	Fr.	18'300.-
Total Beleuchtungskonzept „Auenweg / Häuliweg“	Fr.	273'600.-

Total brutto	Fr.	273'600.-
MWST 8% + Rundung	Fr.	21'888.-
Gesamtkosten	Fr.	295'488.-

Der Kredit von Fr. 273'600.- exkl. MWST, respektive 295'488.- inkl. MWST für die Beleuchtung „Auenweg / Häuliweg“ wird der Investitionsrechnung 2017, Konto 1320.50148.1 "Beleuchtung Gleisweg-Auenbach-Häuliweg" belastet.

Die Kreditaufteilung inkl. MWST ergibt folgendes Bild:

– Beleuchtungsprojekt „Auenweg / Häuliweg“		
Konto 1320.50148.1 "Beleuchtung Gleisweg-Auenweg-Häuliweg“	Fr.	295'488.-

Für das Beleuchtungsprojekt „Auenweg / Häuliweg“ sind im Werterhaltungsprogramm/Voranschlag 2017 Fr. 320'000.- inkl. MWST, eingestellt. An der Gemeindeversammlung vom 8. Dezember 2016 wurde ein Kredit von 350'000.- inkl. MWST bewilligt. Die Kosten von Fr. 273'600.- exkl. MWST, respektive Fr. 295'488.- inkl. MWST, liegen im Voranschlag.

Submissionsergebnisse / Arbeitsvergaben

Tiefbauarbeiten:

Die Ausschreibung der Tiefbauarbeiten erfolgte im Einladungsverfahren. Innert Frist haben alle vier eingeladenen Unternehmer ihre Angebote eingereicht. Nach der Offertöffnung wurden die Angebote überprüft und bereinigt.

Beschluss

vom 29. August 2017
Seite 3 | 5

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Die kontrollierten Offertsummen der Angebote liegen zwischen Fr. 150'585.80 und Fr. 235'232.30 inkl. MWST, Differenz also Fr. 84'646.50 oder 56.2%. Das günstigste Angebot stammt von der Firma Cellere AG, Zürich.

Offertauswertung nach Eingabesumme (nur Gemeindeanteil):

Unternehmer	Eingabesumme exkl. MWST	Rabatt	Skonto	Eingabesumme inkl. MWST	Rang	Differenz Fr.	Differenz %
Cellere AG, Zürich (P)	Fr. 150'304.80	5	2	Fr. 150'585.80	1	Fr. 0.00	-
Brossi AG, Winterthur (P)	Fr. 153'576.05	5	2	Fr. 153'805.90	2	Fr. 3'220.10	+2.1%
Cellere AG, Zürich (A)	Fr. 163'374.80	5	2	Fr. 164'270.10	3	Fr. 13'684.30	+9.1%
Brossi AG, Winterthur (A)	Fr. 166'930.50	5	2	Fr. 167'845.30	4	Fr. 17'259.50	+11.5%
Keller-Frei AG, Wallisellen (A)	Fr. 182'438.55	0	2	Fr. 193'092.95	5	Fr. 42'507.15	+28.2%
Tibau AG, Bassersdorf (A)	Fr. 226'788.50	2	2	Fr. 235'232.30	6	Fr. 84'646.50	+56.2%

P= Pauschalangebot, A= Akkordangebot

Offertauswertung nach definierten Vergabekriterien:

Rang	Unternehmer	(max. Pkt.)	Investitions-	Qualität der	Schlüsselpersonen	Gesamttotal
			kosten	Referenzen	sonen	
			70 (70%)	20 (20%)	10 (10%)	
1	Cellere AG, Zürich (P)		■	■	■	■
2	Brossi AG, Winterthur (P)		■	■	■	■
3	Cellere AG, Zürich (A)		■	■	■	■
4	Brossi AG, Winterthur (A)		■	■	■	■
5	Keller-Frei AG, Wallisellen (A)		■	■	■	■
6	Tibau AG, Bassersdorf (A)		■	■	■	■

Die Tiefbauarbeiten für den Neubau der Beleuchtung Gleisweg werden an die Firma Cellere Bau AG, Eggbühlstrasse 36, 8050 Zürich, zum Betrag von netto Fr. 150'585.80 inkl. MWST, vergeben.

Begründung: Angebot mit der höchsten Punktzahl aus den Vergabekriterien.

Technische Arbeiten

Für die Projektierungs- und Bauleitungsarbeiten hat die Abteilung Bau + Werke beim Ingenieurbüro F. Preisig AG, Zürich, eine Honorarofferte eingeholt. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung wurde in freihändigem Verfahren an das Ingenieurbüro F. Preisig AG zum Betrag Fr. 18'270.- exkl. MWST, respektive Fr. 19'731.60 inkl. MWST, vergeben. Die Kosten für die technischen Arbeiten sind im Kostenvoranschlag der jeweiligen Werterhaltungsobjekte enthalten.

Beleuchtungskörper / EKZ

Für die Beleuchtung sowie die Verkablungsarbeiten hat die Abteilung Bau + Werke bei der EKZ, Seuzach, welche für die Beleuchtung in Bassersdorf zuständig ist, eine Offerte eingeholt. Der Auftrag für die Beleuchtung sowie die Verkablungsarbeiten wurde in freihändigem Verfahren an die EKZ, Seuzach zum Betrag Fr. 78'298.70.- exkl. MWST, respektive Fr. 84'562.60 inkl. MWST, vergeben. Die Kosten für die Beleuchtung sowie die Verkablungsarbeiten sind im Kostenvoranschlag der jeweiligen Werterhaltungsobjekte enthalten.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Das vorliegende Bauprojekt für das Beleuchtungsprojekt Auenweg - Häuliweg wird genehmigt. Der Projektierungs- und Ausführungskredit wurden an der Gemeindeversammlung vom 8. Dezember 2016 genehmigt.
2. Der Kredit von Fr. 273'600.- exkl. MWST, respektive 295'488.- inkl. MWST für die Beleuchtung des Gleiswegs wird der Investitionsrechnung 2017, Konto 1320.50148.1 "Beleuchtung Gleisweg-Auenweg-Häuliweg" belastet.

Die Kreditaufteilung inkl. MWST ergibt folgendes Bild:

– Beleuchtungsprojekt „Auenweg / Häuliweg“	
– Konto 1320.50148.1 "Beleuchtung Gleisweg-Auenweg-Häuliweg"	Fr. 295'488.-

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

3. Die Tiefbauarbeiten werden an die Firma Cellere Bau AG, Eggbühlstrasse 36, 8050 Zürich zum Betrag von netto Fr. 150'585.80 inkl. MWST, vergeben.
4. Der Auftrag für die Projektierung und Bauleitung werden dem Ingenieurbüro F. Preisig AG, Grünhal-denstrasse 6, 8050 Zürich zum Betrag netto Fr. 19'731.60 inkl. MWST, vergeben.
5. Der Auftrag für die Beleuchtung sowie die Verkablungsarbeiten werden der EKZ, Deisrütistrasse 12, 8472 Seuzach, zum Betrag netto Fr. 84'562.60 inkl. MWST, vergeben.
6. Die Abteilung Bau + Werke wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt.

Mitteilung an (elektronisch):

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

Beschluss
vom 29. August 2017
Seite 5 | 5

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