



BESCHLUSS

VOM 11. JULI 2019

GESCH.-NR. 2016-1859

BESCHLUSS-NR. 2019-129

IDG-STATUS teilweise öffentlich

SIGNATUR

23

23.03

23.03.30

KANALISATION

Öffentliche Anlagen

Abwassermessstellen, Regenswasserbecken, Schmutz- und Meteorwasserpumpwerke in eD

BETRIFFT

**Ersatz Regenbecken Brandrietstrasse, Effretikon;
Arbeitsvergabe Baugrube und Ortbetonarbeiten**

AUSGANGSLAGE

Das bestehende Regenbecken an der Brandrietstrasse entspricht nicht mehr den Vorgaben und muss vergrössert werden. Um die geforderte Kapazität erreichen zu können, wird auf der Parzelle Kat.Nr. IE7566 ein neues Regenbecken mit 290 m³ Volumen erstellt. Am 20. September 2018 genehmigte der Stadtrat mit Beschluss Nr. 2018-193 das Projekt und der Kredit für die neue Unterflursammelstelle. An der selben Sitzung wurde mit Beschluss Nr. 2018-192 das Projekt für das Regenbecken inklusive neuer WC-Anlage durch den Stadtrat bewilligt und zu Händen des Grossen Gemeinderates verabschiedet. Am 7. März 2019 bewilligte das städtische Parlament den entsprechenden Baukredit (Beschluss-Nr. 2019-13). Am 19. Mai 2019 hat das Volk dem Ersatz des Regenbeckens Brandriet inkl. Neubau der WC-Anlage zugestimmt.

PROJEKT

BAUGRUBE UND ERDBAU

Das Baugrubenkonzept sieht vor, in einer ersten Phase das Regenbecken als Quader zu erstellen und die Zu- und Ablaufkanäle in einer zweiten Etappe anzuhängen. Dafür wird ein dichter Baugrubenabschluss (Spundwand) gebaut. Bevor die Spundwände erstellt werden, müssen die Bohrpfähle für die Foundation des Regenbeckens gesetzt werden. Anschliessend wird der Aushub etappenweise inkl. Abspriessung realisiert.

ORTBETONARBEITEN

Nachdem die Baugrube für das Regenbecken und die Pfahlfundation erstellt ist, kann mit den Ortbetonarbeiten begonnen werden. Die Arbeiten beinhalten die Erstellung der Bodenplatte, Wände und Decke, den Bau von Zu- und Ablaufkanal, Drosselschacht, sowie diverse Anpassungen an bestehenden Ortbetonbauten. Die Betonkonstruktion muss wasserdicht erstellt werden. Die Tiefbauarbeiten der neuen Unterflursammelstelle werden zusammen mit dem Zulaufkanal zum Regenbecken realisiert.



BESCHLUSS

VOM 11. JULI 2019

GESCH.-NR. 2016-1859

BESCHLUSS-NR. 2019-129

SUBMISSION

Die Spezialtiefbau- und Ortbetonarbeiten wurden beide separat im offenen Verfahren gemäss der Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen des Kantons Zürich (LS 720.11 vom 23. Juli 2003) ausgeschrieben. Acht Firmen haben eine gültige Offerte für die Baugrube und Erdbauarbeiten und zwölf Firmen eine gültige Offerte für die Ortbetonarbeiten abgegeben. Die offerierten Kombiangebote (Baugrube und Ortbetonarbeiten) waren nicht zugelassen und sind unten nicht aufgelistet.

Die Zusammenstellung der bereinigten Angebotskosten präsentiert sich wie folgt:

BAUGRUBE UND ERDBAU

1.	Stucki Bauunternehmung AG, Wetzikon	980 Punkte (Fr. 849'706.75)
2.	Firma B	973 Punkte (Fr. 867'130.70)
3.	Firma C	944 Punkte (Fr. 850'469.30)
4.	Firma D	928 Punkte (Fr. 882'985.05)
5.	Firma E	922 Punkte (Fr. 884'080.75)
6.	Firma F	898 Punkte (Fr. 904'265.35)
7.	Firma G	867 Punkte (Fr. 968'897.10)
8.	Firma H	747 Punkte (Fr. 1'207'795.50)

ORTBETONARBEITEN

1.	Landolt + Co. AG, Kleinandelfingen	1'000 Punkte (Fr. 446'139.80)
2.	Firma B	849 Punkte (Fr. 533'532.35)
3.	Firma C	826 Punkte (Fr. 494'873.84)
4.	Firma D	820 Punkte (Fr. 555'345.55)
5.	Firma E	804 Punkte (Fr. 567'129.80)
6.	Firma F	793 Punkte (Fr. 525'508.55)
7.	Firma G	760 Punkte (Fr. 543'730.20)
8.	Firma H	717 Punkte (Fr. 613'066.25)
9.	Firma I	716 Punkte (Fr. 582'514.65)
10.	Firma J	715 Punkte (Fr. 565'165.75)
11.	Firma K	669 Punkte (Fr. 667'451.25)
12.	Firma L	492 Punkte (Fr. 799'178.05)

Aufgrund der Offertbeurteilungen und -auswertungen beantragt das Ingenieurbüro CSD Ingenieure AG, die Baugruben- und Fundationsarbeiten an die Firma **Stucki Bauunternehmung AG, 8620 Wetzikon**, zum Betrag von Fr. 849'706.75 (netto, inkl. MwSt.)

und die Ortbetonarbeiten an die Firma **Landolt + Co. AG, 8451 Kleinandelfingen**, zum Betrag von Fr. 446'139.80 (netto, inkl. MwSt.) zu vergeben.

Begründung: Beste Erfüllung der Vergabekriterien

Die Vergabe der restlichen Leistungspakete für die Sanitärarbeiten, Messtechnik, Umgebungsarbeiten usw. werden entsprechend der „Weisung zu Ausgaben und Kredite“ durch die Abteilung Tiefbau vergeben.



BESCHLUSS

VOM 11. JULI 2019

GESCH.-NR. 2016-1859

BESCHLUSS-NR. 2019-129

KOSTEN/KREDIT

Gemäss Kostenvoranschlag der CSD Ingenieure, Zürich, sowie gemäss Projekt für die Umgebungsgestaltung der Ernst und Hausherr Landschaftsarchitekten BSLA, wird für den Ersatz Regenbeckens Brandrietstrasse Effretikon mit Gesamtkosten von Fr. 3'180.000.- (inkl. MwSt.) gerechnet. Dabei sind folgende Teilkosten enthalten:

Baugrube und Erdbau	Fr. 1'026'000.00
Ortbetonarbeiten	Fr. 700'000.00

Da die Foundation der Sammelstelle zusammen mit der Foundation des Regenbeckens ausgeführt wird, sind gemäss Kostenvoranschlag der Firma CSD Ingenieure, Zürich, für die Tiefbauarbeiten der neuen Unterflursammelstelle zusätzlich Fr. 77'000., vorgesehen. Die Kosten teilen sich wie folgt auf:

Baugrube und Erdbau	Fr. 64'000.00
Ortbetonarbeiten	Fr. 13'000.00

Die offerierten Leistungen der Stucki Bauunternehmung AG und der Landolt + Co. AG liegen unterhalb des Kostenvoranschlages.

TERMINE

– Vergabe Arbeiten durch Stadtrat	11. Juli 2019
– Spatenstich	29. August 2019
– Baubeginn	2. September 2019
– Bauende	Ende 2020

DER STADTRAT ILLNAU-EFFRETIKON

AUF ANTRAG DES RESSORTS TIEFBAU

BESCHLIESST:

1. Die Baugrube- und Erdbauarbeiten für den Ersatz des Regenbeckens Brandriet werden an die Stucki Bauunternehmung AG, Wetzikon, zum Betrag von Fr. 849'706.75 (inkl. MwSt.) vergeben.
2. Die Ortbetonarbeiten werden an die Landolt + Co. AG, Kleinandelfingen, zum Betrag von Fr. 446'139.80 (inkl. MwSt.) vergeben.
3. Die Abteilung Tiefbau wird mit dem Vollzug beauftragt.



BESCHLUSS

VOM 11. JULI 2019

GESCH.-NR. 2016-1859

BESCHLUSS-NR. 2019-129

4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
- CSD Envirotec AG, Bahnhofstrasse 19, 5200 Brugg
 - Ernst und Hausherr Landschaftsarchitekten BSLA, Oberdorfstrasse 12, 8308 Illnau
 - Unternehmen (mit separatem Schreiben)
 - Abteilung Tiefbau
 - Abteilung Finanzen

Stadtrat Illnau-Effretikon

Ueli Müller
Stadtpräsident

Peter Wettstein
Stadtschreiber

Versandt am: 15.07.2019