



Gemeinde
BAUMA

Kanton Zürich

Bauprojekt

Erschliessung Gebiet Juckern, Saland ZH

Verlegung und Ausdolung Haselhaldenbach

Öffentliches Gewässer Nr. 8289

Kostenvoranschlag

Bauherrschaft: Gemeinde Bauma
Dorfstrasse 41
8394 Bauma



Froh Wiesstrasse 5 / Postfach
8330 Pfäffikon ZH
Telefon 044 / 952 17 00
E-Mail info@fo-li.ch

Plan Nr. : 3970 - 152 **A**

Format : A4

Entw.	Gez.	Dat.
MR	MR	10.08.23

Genehmigung

Geprüft	Datum
MR	10.08.2023

Gemeinde : 8394 Bauma

Bauherrschaft : Gemeinde Bauma
Dorfstrasse 41, 8394 Bauma

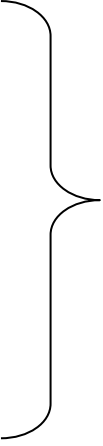
Objekt : Erschliessung Gebiet Juckern, Saland ZH
Verlegung und Ausdolung Haselhaldenbach
Öffentliches Gewässer Nr. 8289

K O S T E N V O R A N S C H L A G

(Kostengenauigkeit $\pm 10\%$ / Preisbasis: vergleichbare Projekte der vergangen Jahre)

Zusammenstellung:

Bezeichnung	Total Bachprojekt	Wasserbauarbeiten offener Bachlauf	Bauarbeiten Bachdurchlässe
I. Erwerb von Grund und Rechten	0.00	0.00	0.00
II. Bauarbeiten	495'000.00	385'000.00	110'000.00
III. Nebenarbeiten	100'000.00	87'500.00	12'500.00
IV. Technische Arbeiten	135'000.00	121'000.00	14'000.00
V. Mehrwertsteuer mit Rundung	57'000.00	46'000.00	11'000.00
T O T A L	787'000.00	639'500.00	147'500.00

Bezeichnung	Total Bachprojekt	Wasserbauarbeiten offener Bachlauf	Bauarbeiten Bachdurchlässe
I. Erwerb von Grund und Rechten: Die Landabtretung der Privaten erfolgt unentgeltlich, gegen Erlass der Beiträge an die Baukosten		0.00	0.00
II. Bauarbeiten: 111 Regiearbeiten 113 Baustelleneinrichtungen 117 Abbrüche 151 Bauarbeiten für Werkleitungen 211 Erdarbeiten 221 Übergangs- und Foundationsschicht 222 Abschlüsse und Pflästerungen 223 Belagsarbeiten 237 Entwässerungen 241 Ortbetonbau Unvorhergesehenes ca. 10%	 450'000.00 45'000.00	 350'000.00 35'000.00	 100'000.00 10'000.00
T O T A L II. Bauarbeiten	495'000.00	385'000.00	110'000.00

Bezeichnung	Total Bachprojekt	Wasserbauarbeiten offener Bachlauf	Bauarbeiten Bachdurchlässe
III. Nebenarbeiten:			
31. Instandstellung Flurweg (Feinbekiesung)	13'000.00	13'000.00	0.00
32. Bepflanzung, Ingenieurbiologische Massnahmen inklusive 3 Jahre Erhaltungspflege	65'000.00	65'000.00	0.00
33. Geländer, Zäune, Schlosserarb.	10'000.00	0.00	10'000.00
34. Verlegung Werkleitungen (Inst.)	0.00	0.00	0.00
35 Abwasserltg (Roboter, Relining)	0.00	0.00	0.00
36. Gebäude-Anpassungen	0.00	0.00	0.00
37. Elektr. Installationen (Beleuchtung, Steuerung)	0.00	0.00	0.00
38. Geotechn. Sond., Laborkosten, Druckproben	2'500.00	1'500.00	1'000.00
40. Unvorhergesehenes ca. 10%	9'500.00	8'000.00	1'500.00
T O T A L Nebenarbeiten	100'000.00	87'500.00	12'500.00
IV. Technische Arbeiten			
41. Honorare: Vorprojekt	2'000.00	1'000.00	1'000.00
42. Honorare: 32 Bauprojekt inkl. Gewässerraumfestlegung	28'000.00	25'000.00	3'000.00
43. Honorare: 41 Ausschreibung und Realisierung	46'000.00	40'000.00	6'000.00
45. Honorare: Ökologische Fachbauleitung	24'000.00	24'000.00	0.00
Bodenuntersuchungen Geotest AG	8'000.00	8'000.00	0.00
44. Spesen, Plankopien	0.00	inkl.	inkl.
45. Vermarkung, Vermessung	14'500.00	12'000.00	2'500.00
46. Unvorhergesehenes ca. 10%	12'500.00	11'000.00	1'500.00
T O T A L IV. Tech. Arbeiten	135'000.00	121'000.00	14'000.00