



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	31.05.23	L. Aulicino	brb			7274-Z-3
A						
B						
C						
D						



Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: Bauprojekt

Gemeinde: Bubikon

Strasse: 738 Dürntnerstrasse

Strecke: Knoten Dürntner-/Wändhüslenstrasse

km / Bauwerk: 0.245 - 0.495

Vorhaben: Kreiselsneubau und Fahrbahninstandsetzung

Kostenvoranschlag

Projekt Nummer: 84S-81246-41

Projektverfasser



B3 Brühwiler AG
Katharina-Sulzer-Platz 4
8400 Winterthur
www.b-3.ch

Gemeinde: Bubikon Kostenträger: 84S-81246
 Strasse: 738 Dürntnerstrasse
 Strecke: Knoten Dürntner-/Wändhüslenstrasse
 km/Bauwerk: 0.245 - 0.495
 Vorhaben: Kreiselneubau und Fahrbahninstandsetzung

Kostenvoranschlag

Bauprojekt Genauigkeit +/- 10% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : Mai 2023

Bezeichnung:	Sachkonto:	Total	gebundene Ausgaben		neue Ausgaben			
			Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Staatsstrassen Anteil ÖV	Staatsstrassen	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon
		Fr.	Dürntnerstr. 50111 00000 Fr.	Bushaltestellen 50110 80020 Fr.	Kreisel 50110 00000 Fr.	Rosengartenstr. 50110 00000 Fr.	Hösli-/Tafletenstr. 50110 00000 Fr.	Wasser Abwasser Fr.
10 Landerwerb		506'000	4'000	11'000	108'000	28'000	355'000	
20 Bauarbeiten		3'216'000	818'000	360'500	688'000	279'000	625'500	445'000
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)		149'500	32'000	29'000	33'500	9'000	46'000	
40 Technische Arbeiten		787'000	156'500	130'000	154'000	45'000	232'500	69'000
T O T A L		4'658'500	1'010'500	530'500	983'500	361'000	1'259'000	514'000
Anteil % der Kosten Total		100%	21.7%	11.4%	21.1%	7.7%	27.0%	11.0%

Anteil:	Kanton ZH / TBA: 1/2 Kreisel, Dürntnerstrasse, Bushaltestellen, Durchlassanierung	2'032'750	43.6%
Anteil:	Gemeinde Bubikon: 1/2 Kreisel, Rosengarten-/ Hösli-/, Tafletenstrasse	2'111'750	45.3%
Anteil:	Gemeinde Bubikon: Wasserleitung, RW-Kanal, etc.	514'000	11.0%

4'658'500 100.0%

Der Projektverfasser:

B3 Brühwiler AG
Katharina-Sulzer-Platz 4
8400 Winterthur

Ort, Datum Winterthur, 31.05.2023

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Staatsstrassen Anteil ÖV	Staatsstrassen	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon
Sachkonto:	Fr.	Dürntnerstr. 50111 00000 Fr.	Bushaltestellen 50110 80020 Fr.	Kreisel 50110 00000 Fr.	Rosengartenstr. 50110 00000 Fr.	Höslistr. 50110 00000 Fr.	Wasser Abwasser Fr.
10 Landerwerb							
11 Erwerb Grundstücke/Gebäude, Rechtskosten	486'000		7'000	104'000	24'000	351'000	
12 Entschädigungen Kulturausfall	20'000	4'000	4'000	4'000	4'000	4'000	
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	506'000	4'000	11'000	108'000	28'000	355'000	
20 Bauarbeiten							
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
21 Tief- und Strassenbau							
111 Regiearbeiten	120'000	24'000	12'000	36'000	12'000	24'000	12'000
112 Prüfungen	43'500	12'000	6'000	16'000	3'500	5'000	1'000
113 Baustelleneinrichtungen	179'500	36'000	18'000	53'500	18'000	36'000	18'000
116 Abholzen und Roden	5'000	1'500		1'500	1'000	1'000	
117 Abbrüche	261'000	90'500	15'000	27'000	19'500	51'500	57'500
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	293'500	40'500	3'000	36'000	41'500	8'500	164'000
161 Wasserhaltung							
211 Erdarbeiten	185'000	78'000	6'500	24'000	7'500	68'500	500
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	132'000	26'000	8'000	30'500	11'500	49'000	7'000

222 Pflästerungen und Abschlüsse	166'500	46'000	24'500	25'500	17'500	53'000	
223 Belagsarbeiten	841'500	189'500	187'000	252'000	60'500	150'000	2'500
237 Entwässerungen	327'500	94'500	5'000	55'000	16'000	32'500	124'500
241 Ortbetonbau							
181 Garten- und Landschaftsbau	60'000	20'000	13'000	8'000	6'000	13'000	
183 Zäune und Arealeingänge							
281 Fahrzeugrückhaltesysteme und Geländer							
286 Markierungen auf Verkehrsflächen	25'000	10'000		9'000	3'000	3'000	
21 Tief- und Strassenbau	2'640'000	668'500	298'000	574'000	217'500	495'000	387'000
22 Kunstbauten							
23 BSA (elektr.Installationen, LSA, etc.)	180'000	49'000	18'000	28'000	29'000	56'000	
Unvorhergesehenes ca. 15%	396'000	100'500	44'500	86'000	32'500	74'500	58'000
T O T A L 20 Bauarbeiten	3'216'000	818'000	360'500	688'000	279'000	625'500	445'000
Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Staatsstrassen Anteil ÖV	Staatsstrassen	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon	Gemeinde Bubikon
Sachkonto:		Dürntnerstr. 50111 00000	Bushaltestellen 50110 80020	Kreisel 50110 00000	Rosengartenstr. 50110 00000	Höslistr. 50110 00000	Wasser Abwasser Fr.
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)							
37 Interne Aufwendungen Interne Aufwendungen SI/FS	80'000	17'000	15'000	18'000	5'000	25'000	
39 Fremdleistungen beauftragt von SI/FS	50'000	11'000	10'000	11'000	3'000	15'000	
Unvorhergesehenes ca. 15%	19'500	4'000	4'000	4'500	1'000	6'000	
T O T A L 30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS	149'500	32'000	29'000	33'500	9'000	46'000	
40 Technische Arbeiten							

41 Vorprojekt, Bauprojekt	203'000	38'000	31'000	36'000	11'000	57'000	30'000
43 Ausführungsprojekt, BL, Abschluss	301'000	59'000	48'000	57'000	17'000	90'000	30'000
44 Oberbauleitung	180'000	39'000	34'000	41'000	11'000	55'000	
Unvorhergesehenes ca. 15%	103'000	20'500	17'000	20'000	6'000	30'500	9'000
T O T A L 40 Techn. Arbeiten	787'000	156'500	130'000	154'000	45'000	232'500	69'000