

Gemeinde: Bülach Kostenträger: 84S- 81090
 Strasse: 4 Schaffhauserstrasse
 Strecke: Fangleitenstrasse bis Glashüttenstrasse
 km/Bauwerk: 36.840 – 37.040
 Vorhaben: Strassenerneuerung

Kostenvoranschlag

Vorprojekt Genauigkeit +/- 20% inkl. MwSt.

Zusammenstellung

Preisbasis : Dezember 2018

Bezeichnung:	Total	gebundene Ausgaben		neue Ausgaben					
		Stadt Bülach	Erneuerung Staatstrassen	Staatstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatstrassen Anteil ÖV	Fahrradanlagen
Sachkonto:	Fr.	[-] Fr.	50111 00000 Fr.	50110 00000 Fr.	50120 00000 Fr.	50100 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50110 80020 Fr.	50130 00000 Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten	5'000	5'000							
II. Bauarbeiten	2'217'500	275'400	802'700	423'900	40'000	109'800	72'900	173'600	319'200
III. Nebenarbeiten	1'135'500	433'500	226'500	145'700	166'700	27'300	11'000	44'000	80'800
IV. Technische Arbeiten	635'000	85'000	176'000	122'000	92'000	27'000	13'000	43'000	77'000
T O T A L	3'993'000	798'900	1'205'200	691'600	298'700	164'100	96'900	260'600	477'000
Anteil % der Kosten Total	100%	20.0%	30.2%	17.3%	7.5%	4.1%	2.4%	6.5%	11.9%
Anteil:	Stadt Bülach	798'900							
Anteil:	Kanton ZH	3'194'100							
Anteil:									

Der Projektverfasser:

Ort, Datum

Bezeichnung:	Total	Stadt Bülach	Erneuerung Staatstrassen	Staatstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatstrassen Anteil ÖV	Fahrradanlagen
Sachkonto:	Fr.	[-] Fr.	50111 00000 Fr.	50110 00000 Fr.	50120 00000 Fr.	50100 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50110 80020 Fr.	50130 00000 Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten									
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	5'000	5'000							
II. Bauarbeiten									
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m²	m²	m²	m²	m²	m²		m²	m²
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m²	m²	m²	m²	m²	m²		m²	m²
21 113 Baustelleneinrichtungen	74'600	9'000	28'200	14'900		3'800	1'500	6'000	11'200
116 Abholzen und Roden	19'900	2'400	7'500	4'000		1'000	400	1'600	3'000
117 Abbrüche	216'000	26'000	81'000	43'000		11'000	5'000	18'000	32'000
142 Kleine Belagsarbeiten									
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	85'000	17'000			34'000		34'000		
161 Wasserhaltung									
211 Erdarbeiten	307'000	37'000	115'000	61'000		16'000	7'000	25'000	46'000
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	141'000	17'000	53'000	28'000		7'000	3'000	12'000	21'000
222 Pflästerungen und Abschlüsse	151'000	18'000	57'000	30'000		8'000	3'000	12'000	23'000
223 Belagsarbeiten	547'000	66'000	207'000	109'000		28'000	11'000	44'000	82'000
237 Entwässerungen	393'000	47'000	149'000	78'000		20'000	8'000	32'000	59'000
411 Werkleitungen für Wasser									
22 Spezialbauwerke									
29 Verschiedenes ca. 15 %	283'000	36'000	105'000	56'000	6'000	15'000		23'000	42'000
T O T A L II. Bauarbeiten	2'217'500	275'400	802'700	423'900	40'000	109'800	72'900	173'600	319'200

Bezeichnung:	Total	Stadt Bülach	Erneuerung Staatstrassen	Staatstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatstrassen Anteil ÖV	Fahrradanlagen
Sachkonto:	Fr.	[-] Fr.	50111 00000 Fr.	50110 00000 Fr.	50120 00000 Fr.	50100 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50110 80020 Fr.	50130 00000 Fr.
III. Nebenarbeiten									
31 Leiteinrichtung, Signale, Markierung etc.	58'100	8'700	20'300	11'600		2'900	1'200	4'700	8'700
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstung	96'500	19'300	38'600	38'600					
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten	19'500	2'900	6'800	3'900		1'000	400	1'600	2'900
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Signale)	58'100	8'700	20'300	11'600		2'900	1'200	4'700	8'700
35 LSA (Lichtsignalanlagen)	500'100	333'400			166'700				
36 Geotechnik, Laborkosten	50'000	7'500	17'500	10'000		2'500	1'000	4'000	7'500
37 Interne Aufwendungen	60'200	9'000	21'000	12'000		3'000	1'200	5'000	9'000
39 Verschiedenes ca. 15 %	293'000	44'000	102'000	58'000		15'000	6'000	24'000	44'000
T O T A L III. Nebenarbeiten	1'135'500	433'500	226'500	145'700	166'700	27'300	11'000	44'000	80'800
IV. Technische Arbeiten									
41 Studien/Vorprojekt	93'000	11'000	25'000	14'000	20'000	4'000	2'000	6'000	11'000
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	158'000	18'000	40'000	23'000	40'000	6'000	3'000	10'000	18'000
43 Bauleitung	150'000	21'000	49'000	28'000	10'000	7'000	3'000	11'000	21'000
44 Oberbauleitung	103'000	14'000	32'000	18'000	10'000	5'000	2'000	8'000	14'000
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.	21'000	3'000	7'000	4'000		1'000	1'000	2'000	3'000
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerwerb									
47 Vermarkung und Vermessung	26'000	7'000		19'000					
49 Verschiedenes ca. 15 %	84'000	11'000	23'000	16'000	12'000	4'000	2'000	6'000	10'000
T O T A L IV. Techn. Arbeiten	635'000	85'000	176'000	122'000	92'000	27'000	13'000	43'000	77'000