

Gemeinde:	191 Dübendorf	Kostenträger:	84S-81114
Strasse:	340 Überlandstrasse		
Strecke:	Mückenkreisel - Heidenrietstrasse		
km/Bauwerk:	4.100 - 5.000		
Vorhaben:	Instandsetzung Strasse und Neubau LSA		

3

Kostenvoranschlag

Vorprojekt Genauigkeit +/- 20% inkl. MwSt.

Zusammenstellung

Preisbasis : November 2018

Bezeichnung:	Total	gebundene Ausgaben		neue Ausgaben					
		Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Erneuerung Staatsstrassen	Staatsstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatsstrassen Anteil ÖV	Fahrrad-anlagen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Bauarbeiten	3'179'000	636'000	1'271'000	159'000	318'000	159'000	318'000	159'000	159'000
III. Nebenarbeiten	468'000	145'000	122'000	26'000	15'000	8'000	106'000	8'000	38'000
IV. Technische Arbeiten	392'000	84'000	152'000	21'000	36'000	17'000	45'000	17'000	21'000
T O T A L	4'039'000	865'000	1'545'000	206'000	369'000	184'000	469'000	184'000	218'000
Anteil % der Kosten Total	100%	21.4%	38.3%	5.1%	9.1%	4.6%	11.6%	4.6%	5.4%
Anteil:	gebunden	60%							
Anteil:	neu	40%							

Der Projektverfasser:

CSD Ingenieure AG

Kurvenstrasse 35

Postfach 8021 Zürich

30.11.2018

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Erneuerung Staatsstrassen	Staatsstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatsstrassen Anteil ÖV	Fahrrad-anlagen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Bauarbeiten									
21 113 Baustelleneinrichtungen	106'800	21'400	42'800	5'300	10'700	5'300	10'700	5'300	5'300
116 Abholzen und Roden	9'400	1'900	3'700	500	900	500	900	500	500
117 Abbrüche	507'400	101'500	202'900	25'400	50'700	25'400	50'700	25'400	25'400
142 Kleine Belagsarbeiten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161 Wasserhaltung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211 Erdarbeiten	364'500	72'900	145'800	18'200	36'500	18'200	36'500	18'200	18'200
221 Fundationsschicht u. Materialgew.	233'500	46'700	93'400	11'700	23'300	11'700	23'300	11'700	11'700
222 Pflästerungen und Abschlüsse	420'500	84'100	168'200	21'000	42'100	21'000	42'100	21'000	21'000
223 Belagsarbeiten	1'074'500	214'900	429'800	53'700	107'500	53'700	107'500	53'700	53'700
237 Entwässerungen	46'700	9'400	18'700	2'300	4'700	2'300	4'700	2'300	2'300
22 Spezialbauwerke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Verschiedenes 15%	414'500	82'900	165'800	20'700	41'500	20'700	41'500	20'700	20'700
T O T A L II. Bauarbeiten	3'177'800	635'700	1'271'100	158'800	317'900	158'800	317'900	158'800	158'800

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Erneuerung Staatsstrassen	Staatsstrassen	Verkehrs- einrichtungen	Fussgänger- anlagen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Staatsstrassen Anteil ÖV	Fahrrad-anlagen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 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.	100'000	20'000	40'000	5'000	10'000	5'000	10'000	5'000	5'000
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstung	109'000	82'000	27'000	0	0	0	0	0	0
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten	33'000	7'000	0	0	0	0	0	0	26'000
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Signale)	99'000	10'000	10'000	0	0	0	79'000	0	0
35 LSA (Lichtsignalanlagen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 Geotechnik, Laborkosten	32'000	0	16'000	16'000	0	0	0	0	0
37 Interne Aufwendungen	34'000	7'000	13'000	2'000	3'000	2'000	3'000	2'000	2'000
39 Verschiedenes ca. 15 %	61'000	19'000	16'000	3'000	2'000	1'000	14'000	1'000	5'000
T O T A L III. Nebenarbeiten	468'000	145'000	122'000	26'000	15'000	8'000	106'000	8'000	38'000
IV. Technische Arbeiten									
41 Studien/Vorprojekt	73'000	16'000	28'000	4'000	7'000	3'000	8'000	3'000	4'000
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	109'000	23'000	42'000	6'000	10'000	5'000	13'000	5'000	6'000
43 Bauleitung	73'000	16'000	28'000	4'000	7'000	3'000	8'000	3'000	4'000
44 Oberbauleitung	36'000	8'000	14'000	2'000	3'000	2'000	4'000	2'000	2'000
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.	25'000	5'000	10'000	1'000	2'000	1'000	3'000	1'000	1'000
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerwerb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 Vermarkung und Vermessung	25'000	5'000	10'000	1'000	2'000	1'000	3'000	1'000	1'000
49 Verschiedenes 15%	51'000	11'000	20'000	3'000	5'000	2'000	6'000	2'000	3'000
T O T A L IV. Techn. Arbeiten	392'000	84'000	152'000	21'000	36'000	17'000	45'000	17'000	21'000