



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	30.08.21	CAR	CAR		A4	
A						
B						
C						
D						



**Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt**

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Bauprojekt**

Gemeinde: **011 Ottenbach**
 Strasse: **660 Jonen- / Affolternstr., 662 Rickenbacherstr.**
 Strecke: **Rickenbacherstrasse bis Kantonsgrenze,
Affolternstrasse bis Chriesibrägel**
 km / Bauwerk: **14.230 - 15.448, 7.860 - 8.370**
 Vorhaben: **Instandsetzung, BehiG, Radweglückenschliessung**

Kostenvoranschlag

Jonenbach-, Affoltern-, Rickenbacherstrasse

Projekt Nummer: **84S-81306**

Projektverfasser



HOLINGER AG
 Ingenieurunternehmungen
 Neugasse 136, CH-8005 Zürich
 Telefon +41 (0)44 288 81 00
 zuerich@holinger.com, www.holinger.com



Gemeinde: 011 Ottenbach Kostenträger: 84S-81306
 Strasse: 660 Jonenstr. / Affolternstr., 662 Rickenbacherstrasse
 Strecke: Rickenbacherstr. - Kantonsgrenze, Chriesibrägel - Affolternstr.
 km/Bauwerk: 14.230 - 15.448 / 7.860 - 8.370
 Vorhaben: Instandsetzung FB, Ausbau Behig. Bushaltest., Radweg K13

Kostenvoranschlag

Bauprojekt Genauigkeit +/- 10% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : September 2021

Bezeichnung:	Total	gebundene Ausgaben		neue Ausgaben			
		Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Bitte wählen	Staatsstrassen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Fahrrad-anlagen	Bitte wählen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 Fr.	Fr.	50110 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50130 00000 Fr.	Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten	250'000			250'000			
II. Bauarbeiten	6'124'000	4'283'000		1'383'000	307'000	151'000	
III. Nebenarbeiten	644'000	405'000		47'000	149'000	43'000	
IV. Technische Arbeiten	622'000	456'000		108'000		58'000	
T O T A L	7'640'000	5'144'000		1'788'000	456'000	252'000	
Anteil % der Kosten Total	100%	67%		23%	6%	3%	
Anteil:	Gemeinde: Total: 65'000.-						
Anteil:							
Anteil:							

Der Projektverfasser:

Holinger AG

Neugasse 136

8005 Zürich

Zürich 19. Februar 2020

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Bitte wählen	Staatsstrassen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Fahrrad-anlagen	Bitte wählen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 Fr.	Fr.	50110 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50130 00000 Fr.	Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten							
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	250'000			250'000			
II. Bauarbeiten							
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m ² 18079	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
21 113 Baustelleneinrichtungen	490'000	339'000		109'000	24'000	18'000	
116 Abholzen und Roden	26'000	21'000		5'000			
117 Abbrüche	836'900	643'000		144'000	26'000	23'900	
142 Kleine Belagsarbeiten							
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	271'500	39'500		15'000	217'000		
161 Wasserhaltung							
211 Erdarbeiten	600'000	465'600		116'400		18'000	
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	695'000	556'000		139'000			
222 Pflästerungen und Abschlüsse	513'000	410'400		102'600			
223 Belagsarbeiten	1'627'500	1'026'000		530'000		71'500	
237 Entwässerungen	251'500	224'000		27'500			
22 Spezialbauwerke	14'000			14'000			
29 Verschiedenes ca. 15 %	798'600	558'500		180'500	40'000	19'600	
T O T A L II. Bauarbeiten	6'124'000	4'283'000		1'383'000	307'000	151'000	

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Bitte wählen	Staatsstrassen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Fahrrad-anlagen	Bitte wählen
Sachkonto:	Fr.	31410 80050 Fr.	Fr.	50110 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50130 00000 Fr.	Fr.
III. Nebenarbeiten							
31 Leiteinrichtung, Signale, Markierung etc.	25'000	10'000		5'000		10'000	
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstung	50'000	30'000		10'000		10'000	
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten	18'000	12'000		4'000		2'000	
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Signale)	130'000				130'000		
35 LSA (Lichtsignalanlagen)	228'000	228'000					
36 Geotechnik, Laborkosten	60'000	42'000		12'000		6'000	
37 Interne Aufwendungen	50'000	30'000		10'000		10'000	
39 Verschiedenes ca. 15 %	83'000	53'000		6'000	19'000	5'000	
T O T A L III. Nebenarbeiten	644'000	405'000		47'000	149'000	43'000	
IV. Technische Arbeiten							
41 Studien/Vorprojekt	50'000	35'000		10'000		5'000	
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	180'000	122'000		36'000		22'000	
43 Bauleitung	150'000	105'000		30'000		15'000	
44 Oberbauleitung	90'000	63'000		18'000		9'000	
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.	72'000	72'000					
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerwerb							
47 Vermarkung und Vermessung							
49 Verschiedenes ca. 15 %	80'000	59'000		14'000		7'000	
T O T A L IV. Techn. Arbeiten	622'000	456'000		108'000		58'000	