



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	28.08.23	stm	mab	Planaufgabe StrG §16	A4	23.21-003
A						
B						
C						
D						



**Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt**

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Bauprojekt**

Gemeinde: **Rüti**

Strasse: **15 Walderstrasse**

Strecke: **Einlenker Wiesenalstrasse in Walderstrasse**

km / Bauwerk: **2.410 - 2.450**

Vorhaben: **Neubau Trottoirüberfahrt**

Kostenvoranschlag

Projekt Nummer: **84S-74009**

Projektverfasser

INSTRAG
BAUINGENIEURE AG

INSTRAG Bauingenieure AG
Gschwaderstrasse 37 · 8610 Uster
+41 44 244 80 70 · info@instrag.ch



Gemeinde: Rüti Kostenträger: 84S-74009
 Strasse: 15 Walderstrasse
 Strecke: Einlenker Wiesentalstrasse in Walderstrasse
 km/Bauwerk: 2.410 - 2.450
 Vorhaben: Neubau Trottoirüberfahrt

Kostenvoranschlag

Bauprojekt Genauigkeit +/- 10% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : August 2023

Bezeichnung:	Total	gebundene Ausgaben		neue Ausgaben			
		Fr.	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Fussgänger- anlagen	Fr.	Fr.	Fr.
Sachkonto:	Fr.	Fr.	31410 80050 Fr.	50100 00000 Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten							
II. Bauarbeiten	99'000		79'200	19'800			
III. Nebenarbeiten	2'300		1'840	460			
IV. Technische Arbeiten	28'000		22'400	5'600			
T O T A L	129'300		103'440	25'860			
Anteil % der Kosten Total	100%		80.0%	20.0%			
Anteil:							
Anteil:							
Anteil:							

Der Projektverfasser:

INSTRAG Bauingenieure AG
 Gschwaderstrasse 37
 8610 Uster
 Uster, 28.08.2023

Bezeichnung:	Total		Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Fussgänger- anlagen			
Sachkonto:	Fr.	Fr.	31410 80050 Fr.	50100 00000 Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten							
T O T A L (gem. sep. Berechnung)							
II. 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							
112 Prüfungen	1'000		800	200			
113 Baustelleneinrichtungen	8'500		6'800	1'700			
116 Abholzen und Roden							
117 Abbrüche	15'000		12'000	3'000			
151 Bauarbeiten für Werkleitungen							
161 Wasserhaltung							
211 Erdarbeiten	2'000		1'600	400			
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	4'500		3'600	900			
222 Pflästerungen und Abschlüsse	10'000		8'000	2'000			
223 Belagsarbeiten	43'000		34'400	8'600			

237 Entwässerungen	5'000		4'000	1'000			
241 Ortbetonbau							
22 Spezialbauwerke							
29 Unvorhergesehenes ca. 15 %	10'000		8'000	2'000			
T O T A L II. Bauarbeiten	99'000		79'200	19'800			
Bezeichnung:	Total		Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Fussgänger- anlagen			
Sachkonto:	Fr.	Fr.	31410 80050 Fr.	50100 00000 Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
III. Nebenarbeiten							
31 Instandstellung Fassade							
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstung	2'000		1'600	400			
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten							
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Signale)							
35 LSA (Lichtsignalanlagen)							
36 Geotechnik, Laborkosten							
37 Interne Aufwendungen							
39 Unvorhergesehenes ca. 15 %	300		240	60			
T O T A L III. Nebenarbeiten	2'300		1'840	460			

IV. Technische Arbeiten							
41 Studien/Vorprojekt							
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	13'500		10'800	2'700			
43 Bauleitung	8'500		6'800	1'700			
44 Oberbauleitung							
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.							
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerwerb							
47 Vermarkung und Vermessung	2'500		2'000	500			
49 Unvorhergesehenes ca. 15 %	3'500		2'800	700			
T O T A L IV. Techn. Arbeiten	28'000		22'400	5'600			