



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	30.05.24	Sm			A4	2
A						
B						
C						
D						



**Kanton Zürich  
Baudirektion  
Tiefbauamt**

**Projektieren und Realisieren**

Bearbeitungsstufe: **Bauprojekt**

Gemeinde: **115 Gossau, 116 Grünigen**

Strasse: **730 Esslingerstrasse**

Strecke: **Leerütistrasse bis Niggenberg**

km / Bauwerk: **0.000 - 1.620**

Vorhaben: **Radweglückenschliessung, Fahrbahninstandsetzung**

## Kostenschätzung

Projekt Nummer: **84S-81289**

**Projektverfasser**



**P O R T A**

INGENIEURE PLANER GEOMETER

Porta AG

Förrlibuckstrasse 66, 8005 Zürich

058 580 96 90, zuerich@portaag.ch





Gemeinde: 115 Gossau, 116 Grüningen  
Strasse: 730 Esslingerstrasse  
Strecke: Leerütistrasse bis Niggenberg  
km/Bauwerk: km 0.000-1.620  
Vorhaben: Radweglückenschliessung, Fahrbahninstandsetzung

Kostenträger: 84S-81289

Kostenschätzung

Vorprojekt Genauigkeit +/- 20% inkl. MWSt

Beilage 03

Zusammenstellung

Preisbasis : Mai 2024

		gebundene Ausgaben	neue Ausgaben				
Bezeichnung:	Total	Erneuerung Staatstrassen	Staatstrassen	Fussgänger-anlagen	Staatstrassen Beleuchtungs-anlagen	Verkehrs-einrichtungen	Fahrrad-anlagen
Sachkonto:	Fr.	50111 00000 Fr.	50110 00000 Fr.	50100 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50120 00000 Fr.	50130 00000 Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten	165'000	21'000		72'000			72'000
II. Bauarbeiten	5'791'000	3'533'000		1'088'000	82'000		1'088'000
III. Nebenarbeiten	585'000	309'000		102'000	72'000		102'000
IV. Technische Arbeiten	1'183'000	617'000		268'000	30'000		268'000
TOTAL	7'724'000	4'480'000		1'530'000	184'000		1'530'000
Anteil % der Kosten Total	100%	58.0%		19.8%	2.4%		19.8%

Der Projektverfasser:

  
**PORTA**  
Porta AG  
Förllibuckstr. 68  
8005 Zürich  
  
Ort, Datum 30.05.2024

Bezeichnung: Sachkonto:	Total Fr.	Erneuerung Staatstrassen 50111 00000 Fr.	Staatstrassen 50110 00000 Fr.	Fussgänger- anlagen 50100 00000 Fr.	Staatstrassen Beleuchtungs- anlagen 50110 80010 Fr.	Verkehrs- einrichtungen 50120 00000 Fr.	Fahrrad-anlagen 50130 00000 Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten							
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	165'000	21'000		72'000			72'000
II. Bauarbeiten							
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
21 111 Regie	170'000	103'000		31'000	5'000		31'000
112 Prüfungen	61'000	31'000		15'000			15'000
113 Baustelleneinrichtungen	161'000	114'000		21'000	5'000		21'000
116 Abholzen und Roden	22'000			11'000			11'000
117 Abbrüche	742'000	628'000		57'000			57'000
135 Instandhaltung von Abwassersystemen	175'000	175'000					
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	222'000	160'000			62'000		
164 Verankerungen	206'000			103'000			103'000
211 Erdarbeiten	742'000	226'000		258'000			258'000
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	376'000	180'000		98'000			98'000
222 Pflästerungen und Abschlüsse	177'000	57'000		60'000			60'000
223 Belagsarbeiten	1'308'000	958'000		175'000			175'000
237 Entwässerungen	458'000	458'000					
241 Ortbetonbau	248'000			124'000			124'000
29 Verschiedenes ca. 15 %	723'000	443'000		135'000	10'000		135'000
T O T A L II. Bauarbeiten	5'791'000	3'533'000		1'088'000	82'000		1'088'000

Bezeichnung: Sachkonto:	Total Fr.	Erneuerung Staatstrassen 50111 00000 Fr.	Staatstrassen 50110 00000 Fr.	Fussgänger- anlagen 50100 00000 Fr.	Staatstrassen Beleuchtungs- anlagen 50110 80010 Fr.	Verkehrs- einrichtungen 50120 00000 Fr.	Fahrrad-anlagen 50130 00000 Fr.
III. Nebenarbeiten							
31 Verkehrsregelung, Signale, Markierung	129'000	103'000		13'000			13'000
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstung	73'000	31'000		21'000			21'000
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeiten	22'000			11'000			11'000
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Signale)	62'000				62'000		
35 LSA (Lichtsignalanlagen)							
36 Geotechnik, Laborkosten	72'000	52'000		10'000			10'000
37 Interne Aufwendungen	144'000	82'000		31'000			31'000
39 Verschiedenes ca. 15 %	83'000	41'000		16'000	10'000		16'000
<b>T O T A L III. Nebenarbeiten</b>	<b>585'000</b>	<b>309'000</b>		<b>102'000</b>	<b>72'000</b>		<b>102'000</b>
IV. Technische Arbeiten							
41 Studien/Vorprojekt	144'000	82'000		29'000	4'000		29'000
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	294'000	170'000		58'000	8'000		58'000
43 Bauleitung	233'000	134'000		44'000	11'000		44'000
44 Oberbauleitung	97'000	52'000		21'000	3'000		21'000
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.	113'000	41'000		36'000			36'000
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerwerb	30'000	10'000		10'000			10'000
47 Vermarkung und Vermessung	114'000	46'000		34'000			34'000
49 Verschiedenes ca. 15 %	158'000	82'000		36'000	4'000		36'000
<b>T O T A L IV. Techn. Arbeiten</b>	<b>1'183'000</b>	<b>617'000</b>		<b>268'000</b>	<b>30'000</b>		<b>268'000</b>