

Departement Bau  
Tiefbauamt

Stadt Winterthur 

# Wülflingerstrasse/Salomon-Hirzel-Strasse

Buswendeschlaufe und RVS

Kanalsanierung und Umbau Knoten

Kostenvoranschlag

**Bauprojekt**



Gez. jv	Datum 20.05.2022	Plan Nr. 1906.60-KV
Gepr.	Plan Gr. A4	Projekt Nr. 51808 und 11439
Änderungen		
A		
B		
C		
D		
E		

## ZUSAMMENSTELLUNG

### A1 PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 51808, Kanalsanierung

0	Grundstücke	Fr.	0.00
1	Bauwerke	Fr.	205'800.00
2	Diverses	Fr.	10'000.00
3	Dienstleistungen	Fr.	28'000.00
4	Eigenleistungen Bauherr	Fr.	9'000.00
7	Aufwandsminderungen	Fr.	0.00
8	Reserven und Rundung	Fr.	27'200.00
	Total A1 Projektkosten Kanal	Fr.	<u>280'000.00</u>

### A2 PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 11439, Umbau Knoten

0	Grundstücke	Fr.	22'000.00
1	Bauwerke	Fr.	3'693'000.00
2	Diverses	Fr.	360'000.00
3	Dienstleistungen	Fr.	790'000.00
4	Eigenleistungen Bauherr	Fr.	390'000.00
7	Aufwandsminderungen	Fr.	0.00
8	Reserven und Rundung	Fr.	745'000.00
	Total A2 Projektkosten Strasse	Fr.	<u>6'000'000.00</u>

### B INVESTITIONEN DURCH DRITTE

gem. Auflistung auf der letzten Seite Fr. 1'930'000.00

### C GESAMTINVESTITION

gem. Auflistung auf der letzten Seite Fr. 8'210'000.00

### D EINNAHMEN

gem. Auflistung auf der letzten Seite Fr. 0.00

Preisbasis: 2. Quartal 2022  
Genauigkeit: +/-10%  
Mehrwertsteuer: 7.70% inbegriffen

<b>A1</b>	<b>PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 51808, Kanalsanierung</b>		
<b>1</b>	<b><u>Bauwerke</u></b>		
<b>11</b>	<b>Bauwerkskosten</b>		
111	Akkord und Regie 1		Fr. 183'000.00
	- Regiearbeiten	Fr. 10'000.00	
	- Baustelleneinrichtung	Fr. 14'000.00	
	- Abbruch und Demontagen	Fr. 6'000.00	
	- Wasserhaltung und Grundwasserabsenkung	Fr. 2'000.00	
	- Entwässerungen	Fr. 151'000.00	
	Total Akkord und Regie 1	Fr. 183'000.00	
	Total Bauwerkskosten		Fr. 183'000.00
<b>14</b>	<b>Kostenbeteiligungen</b>		
141	Kostenanteil für Strassenbau bei Kanalbauten		Fr. 22'800.00
	Total Kostenbeteiligungen		Fr. 22'800.00
	<b>Total Bauwerke</b>		<b>Fr. 205'800.00</b>
<b>2</b>	<b><u>Diverses</u></b>		
<b>21</b>	<b>Diverses</b>		
211	Vermessung durch Vermessungsamt		Fr. 3'000.00
214	Zustandsuntersuchungen		Fr. 4'000.00
217	Prüfungen		Fr. 3'000.00
	Total Diverses		Fr. 10'000.00
	<b>Total Diverses</b>		<b>Fr. 10'000.00</b>
<b>3</b>	<b><u>Dienstleistungen</u></b>		
<b>32</b>	<b>Projektierung</b>		
321	Honorare Projektierung		Fr. 7'500.00
322	Honorare GAL Projektierung		Fr. 2'400.00
323	Beschreibung		Fr. 1'000.00
	Total Projektierung		Fr. 10'900.00
<b>33</b>	<b>Realisierung</b>		
331	Honorare Realisierung		Fr. 12'000.00
332	Honorare GAL Realisierung		Fr. 3'600.00
339	Nebenkosten		Fr. 1'500.00
	Total Realisierung		Fr. 17'100.00
	<b>Total Dienstleistungen</b>		<b>Fr. 28'000.00</b>

Kostenvoranschlag für Projekt:

**Wüflingerstrasse/Salomon-Hirzel-Strasse  
Buswendeschlaufe und RVS  
Kanalsanierung und Umbau Knoten**

---

**4 Eigenleistungen Bauherr**

**41 Gesamtprojektleitung**

411	Honorare Gesamtprojektleitung	Fr.	9'000.00
	Total Gesamtprojektleitung	Fr.	9'000.00
	<b>Total Eigenleistungen Bauherr</b>	<b>Fr.</b>	<b>9'000.00</b>

**8 Reserven und Rundung**

**81 Reserven und Rundung**

811	Reserven und Rundung	Fr.	27'200.00
	<b>Total Reserven und Rundung</b>	<b>Fr.</b>	<b>27'200.00</b>

**TOTAL A1 PROJEKTKOSTEN Proj.-Nr. 51808, Kanalsanierung** **Fr. 280'000.00**

**A2 PROJEKTKOSTEN, Proj.-Nr. 11439, Umbau Knoten**

**0 Grundstücke**

**01 Grundstückskosten**

011	Erwerb von Grund	Fr.	15'000.00
012	Gebühren	Fr.	2'000.00
013	Amtliche Vermessung für Landerwerb	Fr.	5'000.00
	Total Grundstückskosten	Fr.	22'000.00
	<b>Total Grundstücke</b>	<b>Fr.</b>	<b>22'000.00</b>

**1 Bauwerke**

**11 Bauwerkskosten**

111	Akkord und Regie 1	Fr.	1'903'000.00
	- Regiearbeiten	Fr.	110'000.00
	- Prüfungen	Fr.	8'000.00
	- Baustelleneinrichtung	Fr.	155'000.00
	- Abholzen und Roden	Fr.	7'000.00
	- Abbruch und Demontagen	Fr.	260'000.00
	- Wasserhaltung und Grundwasserabsenkung	Fr.	4'000.00
	- Erdarbeiten	Fr.	102'000.00
	- Foundationsschichten und Materialgewinnung	Fr.	85'000.00
	- Pflästerungen und Abschlüsse	Fr.	190'000.00
	- Belagsarbeiten und Belagserneuerungen	Fr.	512'000.00
	- Entwässerungen	Fr.	242'000.00
	- Ortbetonbauten	Fr.	321'000.00
	- Mauer Schloss	Fr.	32'000.00
	- Ortbetonmauer 40 cm	Fr.	65'000.00
	- Tiefbauarbeiten für Wartehaus	Fr.	22'000.00
	<i>Zwischentotal Akkord und Regie 1</i>	<i>Fr.</i>	<i>2'115'000.00</i>
	<i>abzüglich Vergütungen aus Kostenteiler</i>	<i>Fr.</i>	<i>-212'000.00</i>
	Total Akkord und Regie 1	Fr.	1'903'000.00

Total Bauwerkskosten Fr. 1'903'000.00

**12 Betriebseinrichtungen**

121	Signalisationen und Markierungen	Fr.	33'000.00
122	Öffentliche Beleuchtung	Fr.	323'000.00
126	Veloständer	Fr.	10'000.00
129	Prov. Haltestellen	Fr.	4'000.00
	Total Betriebseinrichtungen	Fr.	370'000.00

**13 Anlagen z.L. Projekt**

133	Anlagen Tiefbauamt (LSA)	Fr	931'000.00
136	Anlagen Stadtgrün	Fr	112'000.00

Kostenvoranschlag für Projekt:

**Wüflingerstrasse/Salomon-Hirzel-Strasse  
Buswendeschlaufe und RVS  
Kanalsanierung und Umbau Knoten**

139	Lärmschutzmassnahmen	Fr.	151'000.00
	Total Anlagen z.L. Projekt	Fr.	1'194'000.00
<b>15</b>	<b>Verschiedenes</b>		
151	Temporäre Verkehrsführung	Fr.	206'000.00
153	Zaunarbeiten	Fr.	5'000.00
159	Ausstattung/Möbelierung	Fr.	15'000.00
	Total Verschiedenes	Fr.	226'000.00
	<b>Total Bauwerke</b>	<b>Fr.</b>	<b>3'693'000.00</b>
<b>2</b>	<b><u>Diverses</u></b>		
<b>21</b>	<b>Diverses</b>		
211	Vermessung durch Vermessungsamt	Fr.	75'000.00
212	Amtliche Publikationen	Fr.	7'000.00
213	Öffentlichkeitsarbeit und Anlässe	Fr.	50'000.00
214	Zustandsuntersuchungen	Fr.	8'000.00
217	Prüfungen	Fr.	20'000.00
219	Monitoring	Fr.	200'000.00
	Total Diverses	Fr.	360'000.00
	<b>Total Diverses</b>	<b>Fr.</b>	<b>360'000.00</b>
<b>3</b>	<b><u>Dienstleistungen</u></b>		
<b>31</b>	<b>Studien</b>		
311	Honorare Studien	Fr.	215'000.00
	Total Studien	Fr.	215'000.00
<b>32</b>	<b>Projektierung</b>		
321	Honorare Projektierung	Fr.	184'000.00
329	Nebenkosten	Fr.	9'000.00
	Total Projektierung	Fr.	193'000.00
<b>33</b>	<b>Realisierung</b>		
331	Honorare Realisierung	Fr.	200'000.00
339	Nebenkosten	Fr.	12'000.00
	Total Realisierung	Fr.	212'000.00
<b>34</b>	<b>Andere</b>		
341	Honorar Lärmschutzmassnahmen	Fr.	35'000.00
342	Honorar Landschaftsarchitekt	Fr.	20'000.00
343	Verkehrsdienst	Fr.	115'000.00

Kostenvoranschlag für Projekt:

**Wüflingerstrasse/Salomon-Hirzel-Strasse  
Buswendeschlaufe und RVS  
Kanalsanierung und Umbau Knoten**

---

	Total Andere	Fr.	170'000.00
	<b>Total Dienstleistungen</b>	<b>Fr.</b>	<b>790'000.00</b>
<b>4</b>	<b><u>Eigenleistungen Bauherr</u></b>		
<b>41</b>	<b>Gesamtprojektleitung</b>		
411	Honorare Gesamtprojektleitung	Fr.	390'000.00
	Total Gesamtprojektleitung	Fr.	390'000.00
	<b>Total Eigenleistungen Bauherr</b>	<b>Fr.</b>	<b>390'000.00</b>
<b>8</b>	<b><u>Reserven und Rundung</u></b>		
<b>81</b>	<b>Reserven und Rundung</b>		
811	Reserven und Rundung	Fr.	540'000.00
	Total Stadtratsreserve	Fr.	205'000.00
	<b>Total Reserven und Rundung</b>	<b>Fr.</b>	<b>745'000.00</b>
	<b>TOTAL A2 PROJEKTKOSTEN Proj.-Nr. 11439, Umbau Knoten</b>	<b>Fr.</b>	<b>6'000'000.00</b>

**Wülfingerstrasse/Salomon-Hirzel-Strasse  
Buswendeschleife und RVS  
Kanalsanierung und Umbau Knoten**

**B INVESTITIONEN DURCH DRITTE**

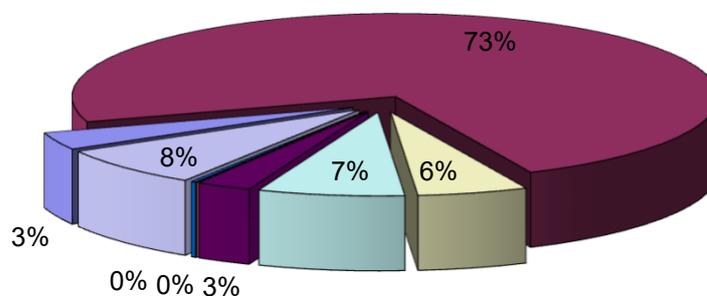
Stadtwerk E	Fr.	452'000.00
Stadtwerk G&W	Fr.	600'000.00
Stadtbus	Fr.	226'000.00
Swisscom	Fr.	3'000.00
Private	Fr.	20'000.00
ZVV	Fr.	629'000.00

**TOTAL B Investitionen durch Dritte** **Fr. 1'930'000.00**

**C GESAMTINVESTITION**

■ Projektkosten, Proj.-Nr. 51808, Kanalsanierung	Fr.	280'000.00
■ Projektkosten, Proj.-Nr. 11439, Umbau Knoten	Fr.	6'000'000.00
□ Stadtwerk E	Fr.	452'000.00
□ Stadtwerk G&W	Fr.	600'000.00
■ Stadtbus	Fr.	226'000.00
□ Swisscom	Fr.	3'000.00
■ Private	Fr.	20'000.00
□ ZVV	Fr.	629'000.00

**TOTAL C Gesamtinvestition** **Fr. 8'210'000.00**



**D EINNAHMEN**

**TOTAL D Einnahmen** **Fr. 0.00**