



Tiefbauamt

03

Kantonsstrasse **Nr. 17**
 RMS-Kilometer **km 33.880 - 36.620**
 Gemeinde **Rapperswil-Jona**
 Bauobjekt **Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.**
 Plan, Massstab **Grobkostenschätzung +/- 30 %**

Projektverfasser F. Preisig AG Bauingenieure SIA/USIC St. Leonhard-Strasse 20 9000 St.Gallen T 071 220 82 24 www.preisigag.ch	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben		
Plan 01.03 Projekt B52.3.017.536 Mn/FGS FinV	Ausfertigung für	Format A4		
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft	Datum
Vorprojekt		Bra		24.09.2018
Bauprojekt		Bra		21.03.2019
Genehmigungs-/Auflageprojekt		Bra		18.04.2019
Ausschreibung				
Ausführungsprojekt				
Dok. des ausgeführten Bauwerks				



Tiefbauamt
Strassen- und Kunstbauten

Grobkostenschätzung (inkl. MwSt)

Kantonsstrasse Nr. 17 - km 33.880 - 36.620; Projektnr. B52.3.017.536
Rapperswil-Jona: Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.

Arbeitsgattung		Kosten- voranschlag Preisstand März 2019 in Fr.
021	Grundstückserwerb	41'000'000.00
000	Kosten für Grundstück	41'000'000.00
111	Regiearbeiten	930'000.00
112	Prüfungen	140'000.00
113	Baustelleneinrichtung	1'840'000.00
116	Holzen und Roden	194'000.00
117	Abbrüche und Demontagen	2'265'000.00
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	1'457'000.00
161	Wasserhaltung	80'000.00
172	Abdichtungen f. Bauwerke unter Terrain u. für Brücken	30'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	1'401'000.00
183	Zäune und Arealeingänge	200'000.00
188	Lärmschutzwände	160'000.00
100	Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung	8'697'000.00
211	Baugruben u. Erdbau	2'010'000.00
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	2'900'000.00
222	Pflästerungen und Abschlüsse	2'554'000.00
223	Belagsarbeiten	6'820'000.00
237	Kanalisationen und Entwässerungen	3'780'000.00
241	Ortbetonbau	2'740'000.00
281	Fahrzeug-Rückhaltesysteme u. Geländer	210'000.00
282	Signalisierung: Strassensignale	140'000.00
283	Signalisierung: Grossflächentafeln	140'000.00
284	Signalisierung: Verkehrsbeeinflussungsanlagen	2'960'000.00
286	Markierung auf Verkehrsflächen	140'000.00
200	Tiefbau- u. Untertagbauarbeiten	24'394'000.00
592	Beleuchtung	1'040'000.00
595	Mess- u. Überwachungsanlagen	100'000.00
500	Elektro u. Telekommunikation	1'140'000.00
831	Muster und Materialprüfungen	30'000.00
833	Vervielfältigungen und Plankopien	140'000.00



Tiefbauamt
Strassen- und Kunstbauten

Grobkostenschätzung (inkl. MwSt)

Kantonsstrasse Nr. 17 - km 33.880 - 36.620; Projektnr. B52.3.017.536
Rapperswil-Jona: Strassenraumgestaltung St.Galler-/Neue Jonastr.

Arbeitsgattung		Kosten- voranschlag Preisstand März 2019 in Fr.
851	Projektleitung u. Projektbegleitung d. Bauherr	1'800'000.00
872	Honorare: Bauingenieur	4'570'000.00
876	Honorare: Spezialisten	780'000.00
800	Übrige Aufwendungen	7'320'000.00
Total		82'551'000.00
Anteil Kanton Strassenraumgestaltung 65 %		50'141'650.00
Anteil Gemeinde Strassenraumgestaltung 35 %		26'999'350.00
Ohnehinkosten		2'340'000.00
Anteil Gemeinde LSA 50 %		1'535'000.00
Anteil Kanton LSA 50 %		1'535'000.00

Bemerkungen:

Kostengenauigkeit \pm 30 Prozent

Es ist vorgesehen, dass das ASTRA maximal ca. 40 % der anrechenbaren Kosten über den Agglomerationsfond mitfinanziert.

Die Mitfinanzierung ist abhängig von Bau- und Finanzreife.

Der Mitfinanzierungsbetrag kann erst nach Vorliegen der Finanzierungsvereinbarung gesichert eingerechnet werden.

St.Gallen, 18.04.2019

Der Projektleiter:

Lukas Brassel

Verteiler

- Politische Gemeinde(n) Rapperswil-Jona (Original)