

DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT
Abteilung Tiefbau

GEMEINDE **Frick**

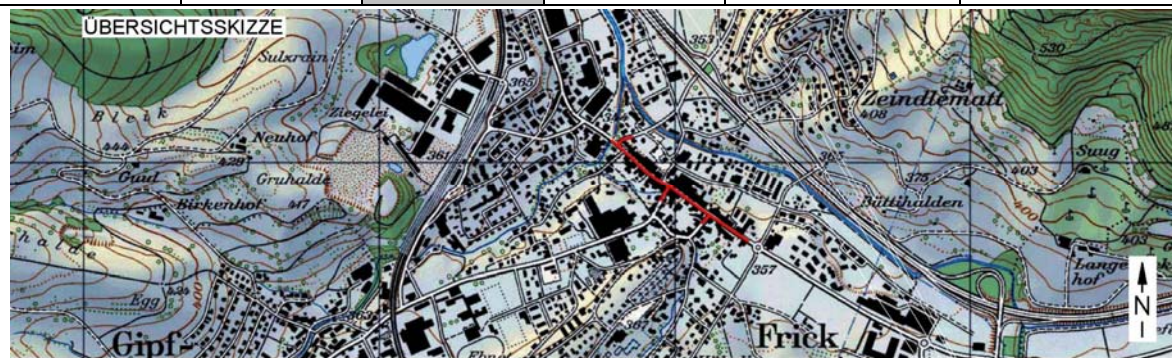
STRASSE **K 292 Hauptstrasse**

BEREICH K 292 U206 + 230m bis bis U 212 + 70m
K 292 S150 + 0m bis bis S150 + 60m

OBJEKT **Sanierung Ortsdurchfahrt**

Kostenvoranschlag

Vorstudien	Vorprojekt	Bauprojekt	Auflageprojekt	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk
------------	------------	------------	----------------	--------------------	-------------------



PROJEKTVERFASSER

 **Rothpletz, Lienhard + Cie AG**
Projektierende Bauingenieure SIA
5001 Aarau
Schiffliändstrasse 35
Telefon 062 836 91 66
Fax 062 836 91 60

Erstellt: 20.04.2020

BAUHERR

Abteilung Tiefbau
Unterhaltskreis IV

PS-Nr.: 640.203441

PL ATB: Stefano Donatiello

Kostenvoranschlag

Ersteller: Pawel Hug

Gemeinde:	Frick	Total KV (CHF inkl. MWST)	5'270'000
Projekt:	Sanierung Ortsdurchfahrt Frick K292	Preisbasis (Monat/Jahr):	Juni 2019
PS-Nr.	640 203 441	Datum:	20.04.2020

Kostenarten in SAP		Projekt (CHF)	
			Summe
	Total Objekt (=L+B+H+Ü)	5'270'000	5'270'000
50100010 31190010	B. Baukosten	4'143'000	4'143'000
	Bauarbeiten	2'655'000	2'655'000
	111 Regie	85'000	85'000
	113 Baustelleneinrichtung	213'300	213'300
	117 Abbruch und Demontage	51'700	51'700
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	155'000	155'000
	221 Foundationsschichten und Materialgewinnung	155'500	155'500
	222 Pflasterungen und Abschlüsse	244'000	244'000
	223 Belagsarbeiten	1'031'000	1'031'000
	237 Kanalisationen und Entwässerungen	100'600	100'600
	10% Rest- und Kleinarbeiten	203'610	203'610
	10% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	223'971	223'971
	7.7% MWST	189'703	189'703
	Rundung inkl. MWST	1'616	1'616
	Nebearbeiten, Fertigstellung	545'000	545'000
	Verkehrsdienst	320'000	320'000
	Signalisation, temporär und permanent	20'000	20'000
	183 Zäune	20'000	20'000
	286 Markierung auf Verkehrsflächen	40'000	40'000
	112 Prüfungen (Drittaufträge, Phase Ausführung)	30'000	30'000
	Eigenleistung Unterhalt	30'000	30'000
	10% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	46'000	46'000
	7.7% MWST	38'962	38'962
	Rundung inkl. MWST	38	38
	Umgebung	943'000	943'000
	Bepflanzung	52'430	52'430
	Gartenbauarbeiten (Vorplätze, Mauern usw.)	513'014	513'014
	Ausstattung	229'800	229'800
	10% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	79'524	79'524
	7.7% MWST	67'357	67'357
	Rundung inkl. MWST	874	874

Kostenarten in SAP			Projekt (CHF)	
				Summe
	H. Honorare		781'000	781'000
50100020 31190020	Honorare Fremdleistungen		649'000	649'000
	32	Bauprojekt (Abgabe Gemeinde für Kredit)	80'000	80'000
	33	Bewilligungsverfahren und Auflageprojekt	7'000	7'000
	41	Ausschreibung, Offertvergleich und Vergabeantrag	37'000	37'000
	51	Ausführungsprojekt	66'000	66'000
	52	Ausführung	136'000	136'000
	53	Inbetriebnahme und Abschluss	11'000	11'000
		Vermessung	35'000	35'000
		Verkehringenieur	10'000	10'000
		Sicherheitsaudit (RSA, BSM)	5'000	5'000
		Zustandsaufnahmen und Beweissicherung	100'000	100'000
		Landschaftspflegerische Begleitplanung	50'000	50'000
		Lärmgutachten	5'000	5'000
		Öffentlichkeitsarbeit	5'000	5'000
	10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	54'700	54'700
	7.7% MWST		46'331	46'331
		Rundung inkl. MWST	969	969
50100021 31190021	Honorare Eigenleistungen (ATB intern)		132'000	132'000
		Projektleitung, Oberbauleitung (ATB intern)	100'000	100'000
		Landerwerb	20'000	20'000
	10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	12'000	12'000
		Rundung		
50100030 31190030	L. Landerwerb		246'000	246'000
	Landerwerb		246'000	246'000
		Erwerbskosten, Entschädigungen, Verfahren, Abgeltung	125'000	125'000
		Vorübergehende Beanspruchung	40'000	40'000
		Geometer (Neuvermarkung) *	30'000	30'000
		Grundbuch	13'200	13'200
		Notariatskosten	13'200	13'200
	10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	22'140	22'140
	7.7% MWST auf * Position		2'310	2'310
		Rundung inkl. MWST	150	150
50100090 31190090	Ü. Übrige Kosten		100'000	100'000
	Übrige Kosten		100'000	100'000
	2%	Kleinstrechnungen < 5'000.- (ca. 2% der Baukosten)	82'860	82'860
	10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	8'286	8'286
	7.7% MWST		7'018	7'018
		Rundung inkl. MWST	1'836	1'836