Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt

Gemeinde:	251 Weiningen	Kostenträger:	84S-81174
Strasse:	295 Umfahrungs- / Zürcherstrasse		
Strecke:	Knoten Umfahrungsstr. / Ein- / Ausfahrt A1 bis Nägelseestr.		
km/Bauwerk:	5.465 - 5.700		
Vorhaben:	Ergänzung Trottoir Zürcherstrasse		

Kostenvoranschlag

Bauprojekt Genauigkeit +/- 10% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : November 2017

TBA Kanton Zürich

	Bezeichnung:	Total TBA Zürich	gebundene Ausgaben TBA Kanton Zürich: Staatsstrassen baulicher Unterhalt	gebundene Ausgaben TBA Kanton Zürich: Erneuerung Staatstrassen	Kosten Dritte: ASTRA	Kosten Dritte: Weiningen Auflageprojekt	Ergänzungen Weiningen: Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Ergänzungen Weiningen: Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)	Gesamtprojekt: TOTAL (exkl. Ergänzungen)
	Sachkonto:		31410 80050	50111 00000					
		Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
I.	Erwerb von Grund und Rechten	50'000		50'000	310'000	75'000	70'560	27'930	435'000
II.	Bauarbeiten	305'000	130'000	175'000	830'000	200'000	18'500	120'500	1'335'000
III.	Nebenarbeiten	10'000	10'000		1'005'000			15'000	1'015'000
IV.	Technische Arbeiten	225'000		225'000	190'000	60'000	21'000	26'000	475'000
	T O T A L	590'000	140'000	450'000	2'335'000	335'000	110'060	189'430	3'260'000
	T O T A L ERGÄNZUNGEN						**299'490**		

Anteil:

Anteil:

Anteil:

Der Projektverfasser Ausführungsprojekt:

bhateam Ingenieure AG
Breitenstrasse 16
8501 Frauenfeld

Ort, Datum: Frauenfeld, 23.12.2020

Bauabrechnung

Zusammenstellung

Preisbasis :

	Bezeichnung:	Weiningen Auflageprojekt	Ergänzungen Weiningen: Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Ergänzungen Weiningen: Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)	
		Fr.	Fr.	Fr.	
I.	Erwerb von Grund und Rechten	75'000	48'510	22'785.00	
II.	Bauarbeiten	200'000	17'723	113'867.00	
III.	Nebenarbeiten			15'898.15	
IV.	Technische Arbeiten	60'000	20'209	24'000.00	
	T O T A L	335'000	86'442.15	176'550.15	**Minderkosten**
			262'992.30		**-36'497.70**

Der Projektverfasser Ausführungsprojekt:

bhateam Ingenieure AG
Breitenstrasse 16
8501 Frauenfeld

Ort, Datum:

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Erneuerung Staatstrassen	ASTRA	Weiningen Auflageprojekt	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)	TOTAL (exkl. Ergänzungen)	Weiningen Auflageprojekt	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)
Sachkonto:		31410 80050	50111 00000								
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
I. Erwerb von Grund und Rechten						24+17+18+18+19=96m2	38m2			31+16+19 =66m2	31m2
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	50'000		50'000	310'000	75'000	70'560	27'930	435'000	75'000	48'510.00	22'785
II. Bauarbeiten											
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m² 6800	m² 800	m² 6000	m²	m²			m²	m²		
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m² 6800	m² 800	m² 6000	m²	m²			m²	m²		
21 Strasse	220'000	115'000	105'000	560'000	125'000		80'000	905'000	125'000		113'867
22 Geh- und Radwege	5'000		5'000	110'000	50'000	16'000	40'500	165'000	50'000	16'493.40	
23 Grünflächen	50'000		50'000	60'000				110'000			
24 Verschiedenes ca. 15%	30'000	15'000	15'000	100'000	25'000	2'500		155'000	25'000	1'229.95	
T O T A L II. Bauarbeiten	305'000	130'000	175'000	830'000	200'000	18'500	120'500	1'335'000	200'000	17'723.35	113'867.00

Bezeichnung:	Total	Staatsstrassen baulicher Unterhalt	Erneuerung Staatstrassen	ASTRA	Weiningen Auflageprojekt	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)	TOTAL (exkl. Ergänzungen)	Weiningen Auflageprojekt	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil OST ab Grossächerstrasse	Weiningen Ergänzung Zürcherstrasse Teil West ab Grossächerstrasse (Mehrkosten)
Sachkonto:		31410 80050	50111 00000								
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
III. Nebenarbeiten											
31 Leiteinrichtung, Signale, Markierun	10'000	10'000		40'000				50'000			
32 Bepflanzung, Gärtnerarb., Aufforstu				40'000			2'000	40'000			
33 Geländer, Zäune, Schlosserarbeite				5'000			13'000	5'000			15'898.15
34 Elektr. Installation. (Beleucht. u. Si				150'000				150'000			
35 LSA (Lichtsignalanlagen)				570'000				570'000			
36 Geotechnik, Laborkosten				30'000				30'000			
37 Interne Aufwendungen				60'000				60'000			
39 Verschiedenes ca. 15 %				110'000				110'000			
T O T A L III. Nebenarbeiten	10'000	10'000		1'005'000			15'000	1'015'000			15'898.15
IV. Technische Arbeiten											
41 Studien/Vorprojekt	50'000		50'000			11'500		50'000		9'733.10	
42 Bauprojekt/Ausführungsprojekt	70'000		70'000			4'500	7'000	70'000		7'349.05	7'000
43 Bauleitung				150'000	50'000	2'000	12'500	200'000	50'000		9'000
44 Oberbauleitung	25'000		25'000	10'000				35'000			2'000
45 Geologe, Architekt, Spez. Ing.	25'000		25'000					25'000			
46 Erhebung/Abklär., Mithilfe Landerw	15'000		15'000					15'000			
47 Vermarkung und Vermessung	10'000		10'000	5'000	5'000	2'500	2'500	20'000	5'000	2'502.00	3'000
49 Verschiedenes ca. 15 %	30'000		30'000	25'000	5'000	500	4'000	60'000	5'000	624.65	3'000
T O T A L IV. Techn. Arbeiten	225'000		225'000	190'000	60'000	21'000	26'000	475'000	60'000	20'208.80	24'000.00