



GEMEINDE **Oberwil-Lieli**

STRASSE **Augenweidstrasse**

PARZELLE **67 / 296**

OBJEKT **Sanierung Augenweidstrasse**

PLAN **Kostenvoranschlag**

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



PROJEKTVERFASSER: WBM WASER BAUMANAGEMENT & CO TEL 056 / 622 33 77 FAX 056 / 622 33 84 BAUINGENIEURWESEN HOCH & TIEFBAU MÜHLEWEG 1B 5524 NIEDERWIL ZERTIFIZIERT ISO 9001 / HOMEPAGE www.wbm.ch / email info@wbm.ch	PLAN NR. 2603-KV		FORMAT : A4		
			FLÄCHE : 0.063m ²		
	PROJEKT		NAME	DATUM	
	GEZEICHNET		WBM/UW	22.07.2020	
GEPRÜFT		WSH/CB	22.07.2020		
		WBM/UW	22.07.2020		
ÄNDERUNGEN		INDEX			
BAUHERR:		FREIGABE			
Gemeinde Oberwil-Lieli		REG. NR.		PLAN NR. KV	

Gemeinde: Oberwil Lieli	Total KV (CHF inkl. MWST)	2'784'000
Projekt: Sanierung Augenweidstrasse	Preisbasis (Monat/Jahr):	Mai 2020
inkl. Anschlüsse Rotzenbühl- und Aegertenstrasse	Datum:	07.05.2020
WBM & Co / UW		

	Total	Projekt (CHF)					Summe
		Strassenbau Augenweid	Abwasser Kanalisation	Abwasser Meteor	Wasser	EW Ausbau	
Total Objekt (=L+B+H+Ü)		1'004'000	222'000	475'000	455'000	628'000	2'784'000

B. Baukosten		856'000	194'000	405'000	410'000	547'000	2'412'000
Bauarbeiten		790'000	194'000	405'000	410'000	370'000	2'169'000
111	Regie	10'000	4'000	6'000	5'000	5'000	30'000
112	Prüfungen / Fernsehaufnahmen	5'000	10'000	4'000	2'000	2'000	23'000
113	Baustelleneinrichtung	60'000	8'000	12'000	10'000	10'000	100'000
117	Abbruch und Demontage / Vorbereitungen	15'000					15'000
151	Bauarbeiten für Verkleitungen	21'000			275'000	215'000	511'000
	Kabelkabinen / Verteilschächte					80'000	80'000
	Hydranten / Hausanschlüsse in Strassenparzelle				55'000		55'000
211	Baugruben und Erdbau	30'000					30'000
216	Altlasten, belastete Standorte und Entsorgung	50'000					50'000
221	Fundationsschichten und Materialgewinnung	50'000					50'000
222	Pflästerungen und Abschlüsse	96'000					96'000
223	Belagsarbeiten	250'000					250'000
237	Kanalisationen und Meteorleitungen		142'000	320'000			462'000
241	Ortsbetonbau Stützmauern						
alle	Trottoir inkl. Abschluss zur Privatparzelle	80'000					80'000
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	66'700	16'400	34'200	34'700	31'200	183'200
7.7%	MWST	56'495	13'891	28'967	29'391	26'426	155'170
	Rundung inkl. MWST	-195	-291	-167	-1'091	374	-1'370
Nebenarbeiten, Fertigstellung		33'000					33'000
	Signalisation, temporär und permanent	20'000					20'000
183	Zäune						
286	Markierung auf Verkehrsflächen	8'000					8'000
	Aufnahme Kanal TV						
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	2'800					2'800
7.7%	MWST	2'372					2'372
	Rundung inkl. MWST	-172					-172
Betriebsausstattung, EM-Einrichtungen		33'000				177'000	210'000
	Beleuchtung (Kandelaber / Verkabelung)	28'000					28'000
	Netzausbau 0.4 kV oder 16 kV					150'000	150'000
	Trafostation Gebäude und Ausstattung						
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	2'800				15'000	17'800
7.7%	MWST	2'372				12'705	15'077
	Rundung inkl. MWST	-172				-705	-877
Umgebung							
	Bepflanzung						
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)						
7.7%	MWST						
	Rundung inkl. MWST						

		Strassenbau Augenweid	Abwasser Kanalisation	Abwasser Meteor	Wasser	EW Ausbau	Summe
H. Honorare		99'000	28'000	61'000	45'000	69'000	302'000
Honorare		99'000	28'000	61'000	45'000	69'000	302'000
31	Vorprojekt (Generelles Projekt)	5'000	1'500	2'900	2'200	2'000	13'600
32	Bauprojekt (Abgabe Gemeinde für Kredit)	18'000	4'800	10'000	8'000	8'000	48'800
33	Bewilligungsverfahren und Auflageprojekt		500	1'000			1'500
41	Ausschreibung, Offertvergleich und Vergabeantrag	8'000	2'200	5'000	5'000	3'500	23'700
51	Ausführungsprojekt	12'000	3'500	7'300	4'800	5'500	33'100
52	Ausführung	32'000	8'000	17'000	16'000	15'000	88'000
53	Inbetriebnahme und Abschluss	5'000	1'500	3'000	2'500	2'500	14'500
	Geometer / Grundlagenbeschaffung	4'000	2'000	6'000			12'000
AEW	Planung Gebieterschliessung					22'000	22'000
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	8'400	2'400	5'220	3'850	5'850	25'720
7.7%	MWST	7'115	2'033	4'421	3'261	4'955	21'785
	Rundung inkl. MWST	-515	-433	-841	-611	-305	-2'705

L. Landerwerb		29'000					29'000
Landerwerb		29'000					29'000
	Geometer (Neuvermarkung) *	25'000					25'000

		Total	Projekt (CHF)					Summe
			Strassenbau Augenweid	Abwasser Kanalisation	Abwasser Meteor	Wasser	EW Ausbau	
	Weiteres (muss im KV spezifiziert werden)							
	10% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)		2'500					2'500
	7.7% MWST auf * Position		1'925					1'925
	Rundung inkl. MWST		-425					-425
	Ü. Übrige Kosten		20'000		9'000		12'000	41'000
	Übrige Kosten		20'000		9'000		12'000	41'000
	2% Kleinstrechnungen < 5'000.- (ca. 2% der Baukosten)		17'120		8'100		10'940	36'160
	10% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)		1'712		810		1'094	3'616
	7.7% MWST		1'450		686		927	3'063
	Rundung inkl. MWST		-282		-596		-961	-1'839