

Sanierung Dandelstrasse, 6078 Lungern

Kostenschätzung

Strasse						
Beschreibung	Menge	Einheit	Preis [Fr.]	Betrag [Fr.]		
Prüfungen	Einrichtung Prüfung am Bauwerk	1.00	gl	450.00	450.00	
	Plattendruckversuche	4.00	St.	166.00	664.00	
	Kleinpositionen und Ausmassreserve	10%			110.00	
	Zwischentotal				1'224.00	
Aushubarbeiten Strasse	Abhumusieren	70.00	m ³	6.00	420.00	
	Anhumusieren	200.00	m ²	3.00	600.00	
	Belag entfernen	1'200.00	m ²	10.00	12'000.00	
	Belag Transport, Deponie	200.00	m ³	59.00	11'800.00	
	Aushub Böschungen	50.00	m ³	13.00	650.00	
	Hand Aushub Böschungen	15.00	m ³	70.00	1'050.00	
	UG 0/45 liefern	250.00	m ³	50.00	12'500.00	
	Aushub Fundationsschicht	250.00	m ³	20.00	5'000.00	
	Aushub, Transport, Deponie	250.00	m ³	40.00	10'000.00	
	Fundationsschicht einbauen fest	250.00	m ³	13.00	3'250.00	
	Rohplanie erstellen	1'300.00	m ²	2.00	2'600.00	
	Entwässerung abbrechen	4.00	St.	300.00	1'200.00	
	Entwässerungsgräben	25.00	m	80.00	2'000.00	
	Entwässerungen instandstellen (ES + Deckel)	4.00	St.	1'200.00	4'800.00	
	Entwässerungen Rohrleitungen	25.00	m	22.00	550.00	
	Geröll für Rinne (20m)	5.00	m ³	50.00	250.00	
	Zaun abbrechen und neu erstellen	150.00	St.	20.00	3'000.00	
	Zwischentotal				71'670.00	
	Bruchsteinmauern	Roden	10.00	m ²	10.00	100.00
		Abhumusieren	30.00	m ³	5.00	150.00
Anhumusieren		100.00	m ²	3.00	300.00	
Aushub		50.00	m ³	10.00	500.00	
Hinterfüllung		30.00	m ³	8.00	240.00	
Bruchsteine liefern		40.00	t	75.00	3'000.00	
Bruchsteine versetzen		40.00	t	50.00	2'000.00	
Transport Aushub fest		20.00	m ³	15.00	300.00	
Gebühren Aushub fest		20.00	m ³	25.00	500.00	
Zwischentotal					6'990.00	
Belagsarbeiten		Belagsinstallation	1.00	gl	5'000.00	5'000.00
	bauseits bedingte Belagsetappen	4.00	gl	1'500.00	6'000.00	
	Planiematerial liefern fest	50.00	m ²	50.00	2'500.00	
	Planie erstellen	1'300.00	m ²	5.00	6'500.00	
	Trag- Deckschicht ACT 22L Melio liefern und einbauen	240.00	t	200.00	48'000.00	
	Trag- Deckschicht ACT 22L Melio liefern und einbauen von Hand	20.00	t	235.00	4'700.00	
	Mehrleistungen für Thermomulden	260.00	t	6.00	1'560.00	
	Bituminöser Randabschluss	30.00	m	30.00	900.00	
	Nassreinigung	1'200.00	m	1.00	1'200.00	
	Zwischentotal				76'360.00	
Baustelleneinrichtung	Baustelleneinrichtung	8%			12'500.00	
	Zwischentotal				12'500.00	

TOTAL (exkl. MwSt.) 168'744.00

Nebenarbeiten	Leitplanken erstellen 70m	20'000.00
	Vermarkungen und Dienstbarkeitsverträge	5'000.00
	Infos und Massnahmen Sperrungen etc.	500.00
	194'244.00	

Planung Bauleitung	Projekt, Baueingabe und Bauleitung/Abrechnung	25'000.00
	Nebenkosten	1'500.00
	220'744.00	

UVG ca. 10%	22'074.40
Rundung	449.94
	243'268.34

MWST 7.7 %	18'731.66
------------	-----------

Total Kostenschätzung netto inkl. MWST 262'000.00

Kostenstand: August 2018, Genauigkeit gemäss SIA +/- 15% (Vorprojekt)