

Erstellung / Sanierung Wängiweg

Bauprojekt

K O S T E N V O R A N S C H L A G

Preisbasis: Dezember 2024

Kostengenauigkeit: +/- 10 %

Strassenbau Abschnitt 1	CHF	182'000.-
Strassenbau Abschnitt 2	CHF	140'000.-
Strassenbau Abschnitt 3	CHF	30'000.-
Umlegung Wasserleitung	CHF	38'000.-
<hr/>		
Total Erstellung / Sanierung Wängiweg	CHF	<u>390'000.-</u>

! Zuzüglich teuerungsbedingte Mehrkosten !

Projektverfasser:



Reg.Nr. 016.001.068
17.02.2025 / tmh

Im Bifang 2
5080 Laufenburg

Tel: 062 / 869 80 65
Fax: 062 / 874 25 65

Strassenbau Abschnitt 1**Tiefbauarbeiten**

111	Regiearbeiten		
	200 Bauhauptgewerbe	CHF	3'000.-
112	Prüfungen		
	100 Einrichtungen	CHF	200.-
	200 Erdbau, Böden, Foundationsschichten und Deponiebau	CHF	350.-
113	Baustelleneinrichtung		
	100 Gesamte Baustelleneinrichtung	CHF	3'250.-
	200 Baustellenerschliessung	CHF	500.-
116	Holzen und Roden		
	100 Sträucher und Hecken	CHF	650.-
	200 Einzelbäume	CHF	300.-
	300 Wurzelstöcke	CHF	400.-
	600 Transporte	CHF	100.-
	700 Entsorgungsgebühren	CHF	200.-
117	Abbrüche		
	200 Brücken-, Strassen- und Tiefbau	CHF	2'250.-
	700 Materialbewirtschaftung	CHF	3'750.-
151	Bauarbeiten für Werkleitungen		
	100 Vorarbeiten	CHF	1'500.-
	200 Aushubarbeiten	CHF	10'000.-
	400 Kabelschutzrohre und Rohrblöcke	CHF	100.-
	700 Verfüllung von Leitungsgräben	CHF	6'500.-
211	Baugruben und Erdbau		
	100 Kulturarbeiten	CHF	2'500.-
	200 Aushub, Böschungen und Planum ...	CHF	2'500.-
	300 Böschungsabdeckungen und Sicherungen	CHF	2'250.-
	400 Stützkonstruktionen	CHF	14'000.-
	600 Dammbau und Auffüllung	CHF	4'000.-
	700 Transporte und Lagerung	CHF	1'000.-
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen		
	100 Lieferungen	CHF	350.-
	200 Transporte	CHF	300.-
	400 Ungebundene Schichten	CHF	5'000.-
	900 Zusatzarbeiten und Erschwernisse	CHF	800.-
222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen		
	200 Liefern von Steinen und Materialien für Abschlüsse	CHF	4'500.-
	300 Erstellen von Abschlüssen	CHF	12'000.-
223	Belagsarbeiten		
	100 Einrichtung und Vorversuche	CHF	1'500.-
	200 Vorarbeiten	CHF	1'250.-
	400 Walzasphalt (1)	CHF	15'000.-
	500 Walzasphalt (2)	CHF	1'250.-
	900 Nebenarbeiten	CHF	1'250.-

237	Kanalisation und Entwässerung		
	100 Vorarbeiten	CHF	250.-
	200 Aushubarbeiten	CHF	6'500.-
	400 Rohre und Formstücke	CHF	6'500.-
	600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen	CHF	5'500.-
	700 Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ortbeton	CHF	3'000.-

Total Tiefbauarbeiten		CHF	124'250.-
+ MWST 8.1% von	CHF 124'250.-	CHF	10'064.-
Rundung		CHF	686.-

Total Tiefbauarbeiten (inkl. MWST)		CHF	135'000.-
---	--	------------	------------------

Technische Arbeiten

<i>Bauprojekt/Bewilligung/Auflage/Ausschreibung</i>	<i>In Budget 2024/2025 enthalten</i>	CHF	13'000.-
Ausführungsprojekt / Bauleitung / Inbetriebnahme / Abschluss		CHF	10'900.-
Nebenkosten		CHF	700.-

Total Technische Arbeiten		CHF	24'600.-
+ MWST 8.1% von	CHF 24'600.-	CHF	1'993.-
Rundung		CHF	407.-

Total Technische Arbeiten (inkl. MWST)		CHF	27'000.-
---	--	------------	-----------------

Diverses

Nachführungen		CHF	500.-
Kanal-TV		CHF	1'500.-
Vermarkung		CHF	1'000.-
Umgebungsarbeiten		CHF	1'000.-

Total Diverses		CHF	4'000.-
+ MWST 8.1% von	CHF 4'000.-	CHF	324.-
Rundung		CHF	176.-

Total Diverses (inkl. MWST)		CHF	4'500.-
------------------------------------	--	------------	----------------

Unvorhergesehenes und Aufrundung

(ca. 10 %, inkl. MWST)		CHF	15'500.-
------------------------	--	------------	-----------------

Total Strassenbau Abschnitt 1 (inkl. MWST)		CHF	182'000.-
---	--	------------	------------------

! Zuzüglich teuerungsbedingte Mehrkosten !

Strassenbau Abschnitt 2**Tiefbauarbeiten**

111	Regiearbeiten		
	200 Bauhauptgewerbe	CHF	3'000.-
112	Prüfungen		
	100 Einrichtungen	CHF	200.-
	200 Erdbau, Böden, Foundationsschichten und Deponiebau	CHF	350.-
113	Baustelleneinrichtung		
	100 Gesamte Baustelleneinrichtung	CHF	3'250.-
	200 Baustellenerschliessung	CHF	750.-
116	Holzen und Roden		
	100 Sträucher und Hecken	CHF	150.-
	200 Einzelbäume	CHF	300.-
	500 Wurzelstöcke	CHF	50.-
	600 Transporte	CHF	100.-
	700 Entsorgungsgebühren	CHF	200.-
117	Abbrüche		
	200 Brücken-, Strassen- und Tiefbau	CHF	2'000.-
	700 Materialbewirtschaftung	CHF	3'500.-
151	Bauarbeiten für Werkleitungen		
	100 Vorarbeiten	CHF	450.-
	200 Aushubarbeiten	CHF	2'750.-
	700 Verfüllung von Leitungsgräben	CHF	3'500.-
211	Baugruben und Erdbau		
	100 Kulturarbeiten	CHF	1'500.-
	300 Böschungsabdeckungen und Sicherungen	CHF	1'500.-
	700 Transporte und Lagerung	CHF	400.-
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen		
	100 Lieferungen	CHF	350.-
	200 Transporte	CHF	300.-
	400 Ungebundene Schichten	CHF	5'500.-
	900 Zusatzarbeiten und Erschwernisse	CHF	550.-
222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen		
	200 Liefern von Steinen und Materialien für Abschlüsse	CHF	5'250.-
	300 Erstellen von Abschlüssen	CHF	16'000.-
	400 Liefern von Pflastersteinen	CHF	4'250.-
	500 Erstellen von Pflästerungen	CHF	9'000.-
223	Belagsarbeiten		
	100 Einrichtung und Vorversuche	CHF	1'500.-
	200 Vorarbeiten	CHF	750.-
	400 Walzasphalt (1)	CHF	15'000.-
	500 Walzasphalt (2)	CHF	1'250.-
	900 Nebenarbeiten	CHF	100.-
237	Kanalisation und Entwässerung		
	100 Vorarbeiten	CHF	250.-

200 Aushubarbeiten	CHF	4'000.-
400 Rohre und Formstücke	CHF	1'250.-
600 Schächte und Abläufe aus Fertigteilen	CHF	1'250.-
700 Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ort beton	CHF	1'000.-
Total Tiefbauarbeiten	CHF	91'500.-
+ MWST 8.1% von CHF 91'500.-	CHF	7'412.-
Rundung	CHF	88.-
Total Tiefbauarbeiten (inkl. MWST)	CHF	99'000.-

Technische Arbeiten

<i>Bauprojekt/Bewilligung/Auflage/Ausschreibung</i> In Budget 2024/2025 enthalten	CHF	9'100.-
Ausführungsprojekt / Bauleitung / Inbetriebnahme / Abschluss	CHF	8'800.-
Beitragsplan	CHF	4'000.-
Nebenkosten	CHF	700.-
Total Technische Arbeiten	CHF	22'600.-
+ MWST 8.1% von CHF 22'600.-	CHF	1'831.-
Rundung	CHF	69.-
Total Technische Arbeiten (inkl. MWST)	CHF	24'500.-

Diverses

Nachführungen	CHF	500.-
Umgebungsarbeiten	CHF	2'000.-
Vermarkung	CHF	1'000.-
Total Diverses	CHF	3'500.-
+ MWST 8.1% von CHF 3'500.-	CHF	284.-
Rundung	CHF	216.-
Total Diverses (inkl. MWST)	CHF	4'000.-

Unvorhergesehenes und Aufrundung

(ca. 10 %, inkl. MWST)	CHF	12'500.-
Total Strassenbau Abschnitt 2 (inkl. MWST)	CHF	140'000.-

! Zuzüglich teuerungsbedingte Mehrkosten !

Strassenbau Abschnitt 3**Tiefbauarbeiten**

111	Regiearbeiten		
	200 Bauhauptgewerbe	CHF	3'000.-
113	Baustelleneinrichtung		
	100 Gesamte Baustelleneinrichtung	CHF	3'000.-
	200 Baustellenerschliessung	CHF	1'000.-
116	Holzen und Roden		
	100 Sträucher und Hecken	CHF	200.-
	200 Einzelbäume	CHF	300.-
	300 Wurzelstöcke	CHF	50.-
	600 Transporte	CHF	100.-
	700 Entsorgungsgebühren	CHF	200.-
223	Belagsarbeiten		
	100 Einrichtung und Vorversuche	CHF	1'500.-
	200 Vorarbeiten	CHF	500.-
	300 Oberflächenbehandlung und ...	CHF	9'000.-
Total Tiefbauarbeiten		CHF	18'850.-
	+ MWST 8.1% von CHF 18'850.-	CHF	1'527.-
	Rundung	CHF	623.-
Total Tiefbauarbeiten (inkl. MWST)		CHF	21'000.-

Technische Arbeiten

<i>Bauprojekt/Bewilligung/Auflage/Ausschreibung</i>	<i>In Buget 2024/2025 enthalten</i>	CHF	2'600.-
Ausführungsprojekt / Bauleitung / Inbetriebnahme / Abschluss		CHF	2'000.-
Nebenkosten		CHF	100.-
Total Technische Arbeiten		CHF	4'700.-
	+ MWST 8.1% von CHF 4'700.-	CHF	381.-
	Rundung	CHF	419.-
Total Technische Arbeiten (inkl. MWST)		CHF	5'500.-

Diverses

Nachführungen		CHF	500.-
Total Diverses		CHF	500.-
	+ MWST 8.1% von CHF 500.-	CHF	41.-
	Rundung	CHF	59.-
Total Diverses (inkl. MWST)		CHF	600.-

Unvorhergesehenes und Aufrundung

(ca. 10 %, inkl. MWST)

CHF 2'900.-

Total Strassenbau Abschnitt 3 (inkl. MWST)

CHF 30'000.-

! Zuzüglich teuerungsbedingte Mehrkosten !

Umlegung Wasserleitung

Tiefbauarbeiten

111	Regiearbeiten 200 Bauhauptgewerbe	CHF	2'500.-
113	Baustelleneinrichtung 100 Gesamte Baustelleneinrichtung	CHF	3'250.-
117	Abbrüche 200 Brücken-, Strassen- und Tiefbau	CHF	50.-
151	Bauarbeiten für Werkleitungen 200 Aushubarbeiten 700 Verfüllung von Leitungsgräben	CHF CHF	3'500.- 2'500.-
Total Tiefbauarbeiten		CHF	11'800.-
+ MWST 8.1% von CHF 11'800.-		CHF	956.-
Rundung		CHF	244.-
Total Tiefbauarbeiten (inkl. MWST)		CHF	13'000.-

Rohrlegearbeiten

111	Regiearbeiten 200 Bauhauptgewerbe	CHF	2'500.-
112	Prüfungen 100 Einrichtungen 400 Verkehrsanlagen und Leitungsbauten	CHF CHF	500.- 500.-
412	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas 100 Allgemeine Arbeiten 400 Polyethylenleitungen 700 Hauseinführungen, Kupplungen und dgl.	CHF CHF CHF	2'000.- 6'000.- 1'500.-
Total Rohrlegearbeiten		CHF	13'000.-
+ MWST 8.1% von CHF 13'000.-		CHF	1'053.-
Rundung		CHF	-53.-
Total Rohrlegearbeiten (inkl. MWST)		CHF	14'000.-

Technische Arbeiten

<i>Bauprojekt/Bewilligung/Auflage/Ausschreibung</i> In Buget 2024/2025 enthalten		CHF	2'600.-
Ausführungsprojekt / Bauleitung / Inbetriebnahme / Abschluss		CHF	2'500.-
Nebenkosten		CHF	200.-
Total Technische Arbeiten		CHF	5'300.-
+ MWST 8.1% von CHF 5'300.-		CHF	429.-
Rundung		CHF	271.-
Total Technische Arbeiten (inkl. MWST)		CHF	6'000.-

Diverses

Nachführungen CHF 1'500.-

Total Diverses CHF 1'500.-
+ MWST 8.1% von CHF 1'500.- CHF 122.-
Rundung CHF 379.-

Total Diverses (inkl. MWST) CHF 2'000.-

Unvorhergesehenes und Aufrundung

(ca. 10 %, inkl. MWST) CHF 3'000.-

Total Wasserversorgung (inkl. MWST) CHF 38'000.-

! Zuzüglich teuerungsbedingte Mehrkosten !