

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli HorwBaulos: Gesamt - BauprojektAuftrags-Nr.: 1813Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.

Preisbasis: Juli 2019

Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 31'000.00
113	Installationen	SFr. 24'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. 2'000.00	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. 5'000.00	
Bauwerk			SFr. 298'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. 102'000.00	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. 5'000.00	
210	Erdarbeiten	SFr. 3'000.00	
213	Wasserbau	SFr. 88'000.00	
220	Oberbauarbeiten	SFr. 10'000.00	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. 75'000.00	
281	Geländer, Zaun	SFr. 15'000.00	
Umgebung			SFr. 35'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 35'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 364'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 37'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 37'000.00	
HONORARE			SFr. 72'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 65'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 7'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 473'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 37'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 510'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli HorwBaulos: Teilöffnung RütelibachAuftrags-Nr.: 1813Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.

Preisbasis: Juli 2019

Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 8'000.00
113	Installationen	SFr. 6'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. 1'000.00	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. 1'000.00	
Bauwerk			SFr. 55'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. -	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. -	
210	Erdarbeiten	SFr. 1'000.00	
213	Wasserbau	SFr. 25'000.00	
220	Oberbauarbeiten	SFr. -	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. 22'000.00	
281	Geländer, Zaun	SFr. 7'000.00	
Umgebung			SFr. 5'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 5'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 68'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 7'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 7'000.00	
HONORARE			SFr. 13'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 12'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 1'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 88'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 7'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 95'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli Horw
 Baulos: Klimatunnel, Einleitbauwerk, Leitelemente

Auftrags-Nr.: 1813
 Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.
 Preisbasis: Juli 2019
 Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 5'000.00
113	Installationen	SFr. 3'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. 1'000.00	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. 1'000.00	
Bauwerk			SFr. 52'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. -	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. 5'000.00	
210	Erdarbeiten	SFr. -	
213	Wasserbau	SFr. -	
220	Oberbauarbeiten	SFr. 10'000.00	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. 37'000.00	
281	Geländer, Zaun		
Umgebung			SFr. 1'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 1'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 58'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 6'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 6'000.00	
HONORARE			SFr. 11'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 10'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 1'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 75'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 6'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 81'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli HorwBaulos: Brücke RütelibachAuftrags-Nr.: 1813Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.

Preisbasis: Juli 2019

Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 1'000.00
113	Installationen	SFr. 1'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. -	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. -	
Bauwerk			SFr. 21'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. -	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. -	
210	Erdarbeiten	SFr. -	
213	Wasserbau	SFr. -	
220	Oberbauarbeiten	SFr. -	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. 16'000.00	
281	Geländer, Zaun	SFr. 5'000.00	
Umgebung			SFr. -
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. -	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 22'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 2'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 2'000.00	
HONORARE			SFr. 4'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 4'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. -	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 28'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 2'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 30'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli HorwBaulos: Zugang SeeAuftrags-Nr.: 1813Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.

Preisbasis: Juli 2019

Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 6'000.00
113	Installationen	SFr. 4'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. -	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. 2'000.00	
Bauwerk			SFr. 43'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. -	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. -	
210	Erdarbeiten	SFr. 1'000.00	
213	Wasserbau	SFr. 39'000.00	
220	Oberbauarbeiten	SFr. -	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. -	
281	Geländer, Zaun	SFr. 3'000.00	
Umgebung			SFr. 8'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 8'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 57'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 6'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 6'000.00	
HONORARE			SFr. 11'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 10'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 1'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 74'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 6'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 80'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli Horw
 Baulos: Instandstellung Ufermauer, Vorschüttung

Auftrags-Nr.: 1813
 Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.
 Preisbasis: Juli 2019
 Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 10'000.00
113	Installationen	SFr. 9'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. -	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. 1'000.00	
Bauwerk			SFr. 127'000.00
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. 102'000.00	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. -	
210	Erdarbeiten	SFr. 1'000.00	
213	Wasserbau	SFr. 24'000.00	
220	Oberbauarbeiten	SFr. -	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. -	
281	Geländer, Zaun	SFr. -	
Umgebung			SFr. 1'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 1'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 138'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 14'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 14'000.00	
HONORARE			SFr. 28'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 25'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 3'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 180'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 14'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 194'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure

Kostenvoranschlag

Auftrag: Seeuferaufwertung Rüteli HorwBaulos: Massnahmen SchilfbestandAuftrags-Nr.: 1813Datum/Visum: 28.11.2019/lb

Die Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerten ähnlicher Bauwerke.

Preisbasis: Juli 2019

Kostengenauigkeit: +/- 10%

ARBEITSGATTUNGEN		Teilkosten	Kosten
HAUPTPOSITIONEN			
Vorbereitungsarbeiten			SFr. 1'000.00
113	Installationen	SFr. 1'000.00	
116	Abholzen und Roden	SFr. -	
117	Abbrüche und Demontagen	SFr. -	
Bauwerk			SFr. -
133	Instandsetzung und Schutz von Mauerwerk aus Natursteinen	SFr. -	
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	SFr. -	
210	Erdarbeiten	SFr. -	
213	Wasserbau	SFr. -	
220	Oberbauarbeiten	SFr. -	
237	Kanalisation und Entwässerung	SFr. -	
241	Betonarbeiten	SFr. -	
281	Geländer, Zaun	SFr. -	
Umgebung			SFr. 20'000.00
181	Garten- und Landschaftsbau	SFr. 20'000.00	
Entschädigungen			SFr. -
440	Entschädigungen/Landerwerb	SFr. -	
	Sicherheit	SFr. -	
Total Hauptpositionen			SFr. 21'000.00
NEBENPOSITIONEN			SFr. 2'000.00
	Unvorhergesehenes, Rundungen, Nebenkosten	SFr. 2'000.00	
HONORARE			SFr. 5'000.00
	Projekt und Bauleitung	SFr. 4'000.00	
	Begleitung Amphibien / Muscheln / Ökologie	SFr. 1'000.00	
Total (exkl. MwSt.)			SFr. 28'000.00
	Mehrwertsteuer 7.7%	SFr. 2'000.00	
Total (inkl. MwSt.)			SFr. 30'000.00

Horw November 2019

Schubiger AG Bauingenieure