

Ersatz Wasserleitung Byfangweg West

4538 Oberbipp

1 Bauprojekt

1.1 Ausgangslage

Wasserleitung

Der letzte Abschnitt der WABI-Wasserleitung im Byfangweg soll erneuert werden. Aus diesem Grund beabsichtigt die Einwohnergemeinde Oberbipp, die privaten Hausanschlussleitungen neu an die WABI-Leitung zu hängen, ausserdem soll die Wasserleitung im Juraweg und die westliche Wasserleitung im Byfangweg an die WABI-Leitung gehängt werden. Die Wasserleitung soll im Byfangweg bis südlich der Parzelle GB-Nr. 260 geführt werden, wo ein neuer Hydrant erstellt werden soll.

Strassenbau

Mit dem Ersatz der Wasserleitung im Byfangweg soll der Byfangweg bis zur Mühlegasse erneuert werden.

Öffentliche Beleuchtung

Im Zusammenhang mit den Bauarbeiten für die Wasserleitung soll auch die öffentliche Beleuchtung erneuert werden, da bei der ungenauen Planauskunft davon ausgegangen werden kann, dass es sich in diesem Bereich um eine alte Rohr- und Kabelanlage handelt.

Meteorwasserleitung

Die mit dem Projekt «Ersatz Wasserleitung Byfangweg-Moosgasse» ausfindig gemacht und sanierte Meteorwasserleitung soll bis in die bestehende Meteorwasserleitung erweitert werden. Der bestehende begehbare Schacht soll abgebrochen und ein neuer Schacht KS 100/600 soll erstellt werden.

1.2 Kostenvoranschlag

Die Kostengenauigkeit beträgt $\pm 10\%$.

Die Kostenschätzung basiert auf dem Bauprojekt vom 12.09.2023 und den Erfahrungspreisen vom Projekt Byfangweg-Moosgasse in Oberbipp und der BSB + Partner, Ingenieure und Planer AG.

Einwohnergemeinde Oberbipp	KV vom 12.09.2023	
Baumeisterarbeiten Strasse	CHF	143'000.00
Baumeisterarbeiten Wasserversorgung	CHF	24'000.00
Baumeisterarbeiten Meteorwasserleitung	CHF	108'000.00
Baumeisterarbeiten Öffentliche Beleuchtung	CHF	27'000.00
Arbeiten AEK onyx AG inkl. Lichtpunkte	CHF	18'000.00
PAK Untersuchungen	CHF	2'500.00
Rohrverlegearbeiten	CHF	78'000.00
Rissprotokolle / Beweissicherung Mauer	CHF	2'500.00
Bauvermessung (Absteckung / Rekonstruktion Grenzpunkte)	CHF	4'000.00
Markierungsarbeiten	CHF	1'000.00
Bauherrenhaftpflichtversicherung (1‰ der Bausumme)	CHF	100.00
Bauwesenversicherung	CHF	350.00
Aufnahmen Werkleitungen (Geopunkt AG)	CHF	1'600.00
Nachführung Werkkataster	CHF	500.00
Projekt- und Bauleitung, Nebenkosten	CHF	45'600.00
Anzeichnen, Diverses und Unvorhergesehenes Swisscomleitung	CHF	4'000.00
Diverses und Unvorhergesehenes (ca. 10%)	CHF	45'850.00
TOTAL exkl. MWST	CHF	506'000.00
MWST 8.1%	CHF	40'986.00
TOTAL inkl. MWST	CHF	546'986.00
TOTAL Vorschlag Kredit GEM	CHF	550'000.00

Datum: 05.10.2023

Ersteller/in: Franziska Jeker

BSB + Partner Ingenieure und Planer AG

E-Mail: franziska.jeker@bsb-partner.ch

Beilagen

- Plan Nr. 3929 / 11 Werkleitungsplan Bauprojekt, Situation 1:200
- Plan Nr. 3929 / 12 Strassenbau Bauprojekt, Situation 1:200