

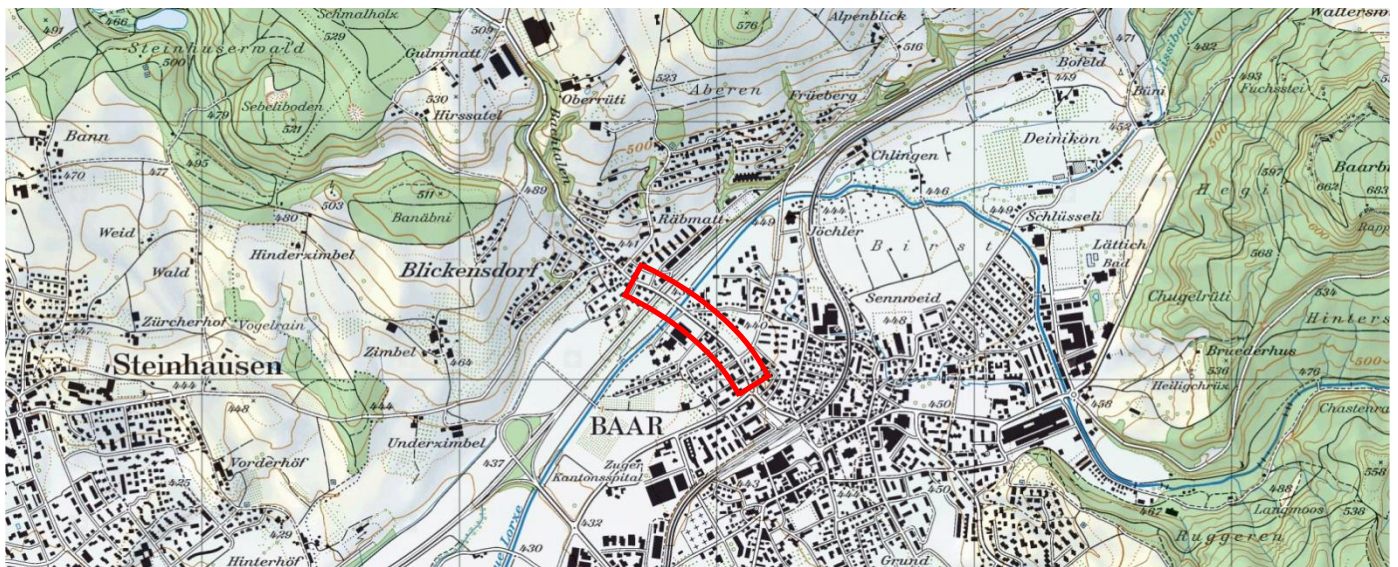
Gemeinde Baar

Kantonsstrasse K

Lärmsanierung Neugasse / Blickensdorferstrasse, Baar
Abschnitt Weststrasse-Bachtalen

Lärmschutzwand D, Pilatusstrasse 1

Auflageprojekt
Kostenvoranschlag



Der Kantonsingenieur:

Plan Nr.: 61321-402
Datum: 21.11.2014 / MIS
Rev. A / 14.08.2015 / SV
Visum: 14.08.2015 / MIS

Auftrag-Nr. 61321
Planformat : A4

Planer: Emch+Berger WSB AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Zug, Aabachstrasse 5, 6301 Zug

Auftraggeber: Baudirektion des Kantons Zug
Tiefbauamt
Aabachstrasse 5
6301 Zug

Auftragnehmer: Emch+Berger WSB AG
Ingenieure und Geometer
Gewerbstrasse 11
6330 Cham

Impressum

Erstelldatum: 07.02.2014
Letzte Änderung: 14.08.2015
Autor: Stefan Vogel
Auftrag: 61321 Baar, LSW Neugasse-Blickensdorferstrasse
Bericht Nr.: 61321-402
Seitenzahl: 5 (inkl. Vorspann)
Datei: 61321-402A_LSW D_Kostenvoranschlag_150814.docx

© Copyright

Emch+Berger WSB AG

Gewerbstrasse 11, Postfach 2231, 6330 Cham
Telefon +41 (0)41 748 79 00
www.ebwsb.ch • cham@ebwsb.ch • CHE-116.310.441 MWST

Stefan Vogel

Michèle Schubiger

Inhaltsverzeichnis		Seite
1	Kostenabgrenzung	5
2	Kostenvoranschlag	6

1 Kostenabgrenzung

- Die Kostenschätzung basiert auf den Auflageprojektplänen «Kantonsstrasse K, Lärmsanierung Neugasse / Blickensdorferstrasse, Baar», Stand 14. August 2015
- Die Genauigkeit des Kostenvoranschlages beträgt $\pm 10\%$.
- Preisbasis: August 2014 (Indexstand Schweizerischer Baumeisterverband).
- Der Mehrwertsteuersatz beträgt 8 % und ist in den Preisen eingerechnet. Der Landerwerb untersteht der MWST nicht.
- Die Kostenermittlung erfolgt mittels einem Vorausmass der Hauptarbeiten sowie anhand von Erfahrungswerten. Als Einheitspreise werden marktübliche Preise von vergleichbaren Projekten im Raum Zentralschweiz verwendet. Die Kosten basieren auf der Annahme, dass das Projekt als Einheit realisiert wird (keine Etappierung).
- Das Vorausmass ist mit einer Reserve von rund 5 % erstellt.
- Für Regie werden rund 7% der Baukosten und für Unvorhergesehenes rund 10% der Bau- und Baunebenkosten veranschlagt. Die Beträge sind offen ausgewiesen.
- Honorare und Nebenkosten sind ab Stufe Bauprojekt (inkl.) bis und mit Realisierung berücksichtigt. Planungskosten sowie sämtliche sonstigen Aufwendungen der Vorphasen (d.h. Studie bis Vorprojekt) sind in der Kostenschätzung nicht berücksichtigt.
- In den Kosten **nicht** enthalten sind:
 - Bauherrenleistungen
 - Rechts- sowie Verfahrenskosten
 - Versicherungsprämien
 - Aufwendungen Strassenunterhalt
 - Allfällige Entschädigungen des öffentlichen Verkehrs oder Privater
 - Sämtliche Kosten für Werkleitungen, inkl. sonstiger Aufwendungen der Werke
 - Personenunterstände der Bushaltestellen sowie deren Ausrüstung

2 Kostenvoranschlag

NPK	Arbeitsgattungen		Kosten exkl. MWST	Kosten inkl. 8% MWST
111	Regiearbeiten	CHF	14'600	15'800
112	Prüfungen	CHF	200	200
113	Baustelleneinrichtung	CHF	17'000	18'400
116	Holzen und Roden	CHF	7'300	7'800
117	Abbrüche und Demontagen	CHF	10'800	11'700
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	CHF	3'500	3'800
181	Garten- und Landschaftsbau	CHF	11'000	11'900
183	Zäune und Arealeingänge	CHF	0	0
188	Lärmschutzwände	CHF	72'600	78'400
211	Baugruben und Erdbau	CHF	8'500	9'200
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	CHF	2'300	2'500
222	Pflästerungen und Abschlüsse	CHF	3'700	4'000
223	Belagsarbeiten	CHF	6'500	7'000
237	Kanalisation und Entwässerung	CHF	0	0
241	Ortbetonbau	CHF	3'100	3'300
282	Signalisierung: Strassensignale	CHF	2'000	2'200
286	Markierung auf Verkehrsflächen	CHF	1'100	1'200
Div.	Bepflanzung + Begrünung	CHF	10'000	10'800
Div.	Fundamente Verteilkabine	CHF	1'500	1'600
Div.	Öffentliche Beleuchtung	CHF	0	0
Baukosten		CHF	175'700	189'800
Erwerb von Grund und Rechten (exkl. MWST)		CHF	0	0
Mutation / Vermarchung / Grundbuch		CHF	2'000	2'200
Honorare inkl. Nebenkosten		CHF	33'600	36'300
Qualitätsüberwachung		CHF	5'000	5'400
Öffentlichkeitsarbeit		CHF	1'500	1'600
Baunebenkosten inkl. Landerwerb		CHF	42'100	45'500
Unvorhergesehenes (ca. 10 %)		CHF	21'800	23'500
TOTAL KOSTEN (gerundet)		CHF	239'600	258'800