

**Sanierung Strasse Puzzatsch - Parvalsauns****Submissionsprojekt****KOSTENVORANSCHLAG**

| NPK / Position                                    | Summe                 |
|---|-----------------------|
| 113 Installation                                  | Fr. 13'000.00         |
| 164 Verankerungen                                 | Fr. 412'830.00        |
| 211 Baugrube und Erdbau                           | Fr. 18'100.00         |
| 221 Foundationsschichten                          | Fr. 19'660.00         |
| 223 Belagsarbeiten                                | Fr. 88'090.00         |
| 241 Ortsbetonbau                                  | Fr. 32'660.00         |
| Total Bauarbeiten brutto                          | Fr. 584'340.00        |
| Mehrwertsteuer 7.7 %                              | Fr. 44'994.20         |
| Total Bauarbeiten inkl. Mwst.                     | Fr. 629'334.20        |
| Sondierbohrungen und Geologe Baugrunduntersuchung | Fr. 30'000.00         |
| Projekt und Bauleitungen                          | Fr. 64'000.00         |
| Geländer Schlosserarbeiten                        | Fr. 6'000.00          |
| Nebenkosten: Versicherungen, Bewilligungen ect.   | Fr. 3'000.00          |
| Unvorhergesehenes und Reserve ca. 6 %             | Fr. 37'665.80         |
| <b>TOTAL KOSTENVORANSCHLAG</b>                    | <b>Fr. 770'000.00</b> |

Lumbrein, 14. September 2018

Ciril Collenberg

Collenberg inschigniers S.c.r.l.  
Caplutta 8A  
7148 Lumbrein