

**Nachtragsprojekt 2021****Begründungen für Mehraufwendungen****Abschnitt Gassa-Bruschgaleschg -(Usser Gada)**

<u>Unterbau</u>		in Fr.
- Aushub für Materialaustausch, normal baggerbar	Materialaustausch auf der Teilstrecke der Wohnhäuser und auf dem Abschnitt Bruschgaleschger Tobel	5 000.00
- dito, Felsmaterial	siehe oben resp. Abschnitt Bruschgaleschger Tobel	15 000.00
- Transporte auf Deponie, inkl. Gebühr	Aushubmaterial aus Materialaustausch	40 000.00
- Forstgruppe	Rutschsanierung bergseitig (Hangrost aus Lärchenholz) und diverse Arbeiten	15 000.00
<u>Oberbau</u>		
- Liefern und Einbauen von UG 0/45, normiert	Teilstrecken bei den Wohnhäusern und Bruschgaleschger Tobel	
- Liefern und Einbauen von Belag AC TD 16L	Belagserneuerung statt -instandstellung (Auflage ALG)	50 000.00
<u>Wasserleitungen</u>		
- Ergänzungen von Leitungen, mit Durchlass und Schacht	aufgrund von Angaben des zuständigen Revierförsters (Intensivniederschläge u.a.), Ableitung von Meteorwasser zum Brügglitobel, Durchlass Alostrasse	50 000.00
<u>Kunstabauten</u>		
- Kostenbeteiligung Gebäudeverschiebung	Tiefbauarbeiten	40 000.00
- Verschiebung Mistlege wegen Strassenverschiebung	Bau einer zusätzlich notwendigen Kanalisationsleitung und Tiefbauarbeiten	10 000.00
- Larssenwände	Ersatz von geplanten Bankettsicherungen (anstehender Fels, nicht tragfähiger Baugrund), Nachrutschung Bruschgaleschger Tobel und Abzweigung Ussergada	40 000.00
- Zäunungen	Mehrlängen, Leitplanken anstelle von Bündnerzäunen, Spezialanfertigung bei Gebäuden	40 000.00
<u>Diverses</u>		
- Projekt und Bauleitung	Mehraufwand aufgrund höherer Bausumme	10 000.00

<i>Subtotal</i>	<i>315 000.00</i>
<i>Separates forstliches Sammelprojekt Instandstellung Schutzbauten (SIS) (Am 16. März 2017 von der Gemeindeversammlung genehmigt,</i>	<i>135 000.00</i>
<i>Kontrolltotal</i>	<i>180 000.00</i>