

Gemeinde Mutation Nr. :

Datum

F.A.: Auftraggeber

B.A.:

Art der Mutation

Geländeneigung % : % (ab 15%)
 Sichtbehinderung : 10 % 20 % 30 % 40 %
 Verkehrsbehinderung : 10 % 20 %
 Dislokation 8
 Zuschlag: Zi 8
 Bemerkungen :

Position	Preisb. Elem.	Ansatz 2005	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Elem.	Ansatz 2005	Anzahl	Betrag
1 AUFTRAG					4 BÜROARBEITEN				
.1 Grenzmutation	AUFTR	487.20		0.00	4.1 Lagefixpunkte				
.2 Gebäudemutation	AUFTR	197.10		0.00	.11 Berechnung Abriss	FP	20.00		0.00
.3 Situationsmutation	AUFTR	244.70		0.00	.12 Höhenberechnung	FP	20.00		0.00
.4 Rekonstruktion	AUFTR	229.20		0.00	.13 Nachführung Dateien/Pläne: best. LFP	FP	24.40		0.00
.5 Speziell	AUFTR			0.00	- pro weiteren Plan : best. LFP	FP	6.60		0.00
2 FELDKARBEITEN					.14 Nachführung Versicherungskroki	FP	10.00		0.00
2.1 Lagefixpunkte					.15 Bestimmen neuer LFP3 m. Höhen	FP	108.50		0.00
.11 Aufsuchen/Signalisieren	FP	22.20		0.00	.16 Bestimmen neuer LFP3 o. Höhen	FP	108.50		0.00
.12 Aufsuchen mit Hilfsmittel/Signal.	FP	44.30		0.00	.17 Bestimmen neuer Lagepkte. o. Vers.	FP	56.50		0.00
.13 Rekonstruktion mit Instrument	FP	87.50		0.00	- pro weiteren Plan: neue LFP	FP	10.00		0.00
.14 Rekonstruktion ab Rückversicherung	FP	69.70		0.00	.18 Erstellen Versicherungskroki	FP	80.90		0.00
.15 Kontr. mit einfachen Mitteln od. Instr.	FP	35.40		0.00	.19 Löschen/NF der Pläne	FP	28.80		0.00
.16 Kontrolle bei period. Begehung				0.00	- pro weiteren Plan	FP	4.40		0.00
- Punkt ohne od. mit zentr. Rückvers.	FP	42.10		0.00	4.2 Grenzpunkte				
- Punkt mit exz. Rückvers.	FP	69.70		0.00	.21 Berechnung Abst.-elemente für Rek.	GP	5.60		0.00
- Tachymetr. Aufnahme Vers.protokoll	FP	69.70		0.00	.22 Nachführung Dateien/Pläne: Rek.	GP	29.90		0.00
.17 Stationierung (Kontr./Sit.-Aufnahme)	FP	66.50		0.00	- pro weiteren Plan	GP	12.20		0.00
.18 Höhenbestimmung nivellistisch	FP	104.10		0.00	.23 Kontrollierte Berechnung	GP	14.40		0.00
.19 Höhenbestimmung tachymetrisch	FP	22.20		0.00	.24 Einrechnung	GP	17.70		0.00
.110 Rekog. und Messung Neupunkt	FP	158.30		0.00	.25 Berechnung aufgrund Bedingung	GP	6.60		0.00
.111 Messung auf Anschlusspunkt	FP	88.30		0.00	.26 Berechnung nach Projekt	GP	12.20		0.00
.112 Messung der Rückversicherung	FP	66.50		0.00	.27 Einpassung Digitalisierung	PLAN	27.70		0.00
2.2 Grenzpunkte					.28 Koord.best. durch Abgriff	GP	1.80		0.00
21 Aufsuchen	GP	13.30		0.00	.29 Berechnung Absteckungselemente	GP	5.60		0.00
22 Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	26.60		0.00	.210 Kontrolle nach erfolgter Abst.	GP	7.80		0.00
23 Rekonstruktion GP	GP	42.10		0.00	.211 Berechnung Kreisradien	HGP	6.60		0.00
24 Kontrolle GP	GP	17.70		0.00	.212 Berechnung Hilfspunkte	HGP	6.60		0.00
25 Direktes Festlegen der GP	GP	22.20		0.00	.213 Nachführung der Pläne: neue GP	GP	39.90		0.00
26 Abstecken mit Bedingungen	GP	53.10		0.00	- pro weiteren Plan	GP	12.20		0.00
27 Abstecken nach Abst.elemente	GP	42.10		0.00	.214 Löschen von GP- Koordinaten	GP	3.40		0.00
28 Festlegen innerhalb Gebäuden	HGP	88.60		0.00	.215 Nachf. der Pläne: gelöschte GP	GP	25.50		0.00
29 Aufnahme von GP oder HGP	G/HGP	22.20		0.00	- pro weiteren Plan	GP	10.00		0.00
2.3 Situation					4.3 Situation (inkl.Gebäude)				
.31 Aufnahme/Einmessung Sit.punkt	PT	8.80		0.00	.31 Berechnung Sit.punkt	PT	6.60		0.00
.32 Doppelaufnahme Sit.punkt	PT	13.30		0.00	.32 Berechnung kontr. Sit.punkt	PT	11.00		0.00
3 ANBRINGEN VON GRENZZEICHEN					.33 Berechnung aus geom. Bed.	PT	6.60		0.00
3.1 Grundtypen					.34 Einpassung Digitalisierung	PLAN	22.20		0.00
.11 Setzen eines neuen Steines	ANZ	93.00		0.00	.35 Koord.best. durch Abgriff	PT	0.80		0.00
.12 Aufr. und Verkeilen eines Steines	ANZ	44.30		0.00	.36 Nachf. der Pläne: neue Situation	PT	6.60		0.00
.13 Höhersetzen eines Steines	ANZ	116.20		0.00	- pro weiteren Plan	PT	3.40		0.00
.14 Tiefersetzen eines Steines	ANZ	116.20		0.00	.37 Löschen von Sit.-punkt-Koordinaten	PT	3.40		0.00
.15 Einmeisseln/Bohren eines Loches	ANZ	13.30		0.00	.38 Nachf. der Pläne: gelöschte Situation	PT	10.00		0.00
.16 Setzen eines Bo mit Dübel	ANZ	21.00		0.00	- pro weiteren Plan	PT	4.40		0.00
.17 Einlassen eines Messingbolzens	ANZ	35.40		0.00	4.4 Flächen				
	ANZ			0.00	.41 Flächenber. inkl. NF Dateien/Mut.tab.	PARZ	78.60		0.00
	ANZ			0.00	.42 Berechnung von Teilflächen	TFL	16.60		0.00
	ANZ			0.00	.43 Kulturflächenber./NF Dateien	KFL	46.50		0.00
3.2 Zusatztypen					4.5 Doppel Verzeichnisse				
21 Einbetonieren eines Steines	ANZ	68.70		0.00	.51 Nachführung Doppel Flächenverzeichnis	PARZ	3.40		0.00
22 Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	57.50		0.00	6. Diverses				
23 Aufbr. u. Wiederherstellen Belag	ANZ	120.70		0.00	.62 Planrolle + Porto		9.30		0.00
24 Abbauen Lagerstein od. Fels	ANZ	68.70		0.00					0.00
	ANZ			0.00	Total Büroarbeiten und Diverses				
	ANZ			0.00					0.00
	ANZ			0.00	Auftrag				
	ANZ			0.00	Total Feldarbeiten / Grenzzeichen				
	ANZ			0.00	Total Material				
Total Feldarbeiten / Grenzzeichen					Total Büroarbeiten und Diverses.				
x Zuschlagsfaktor Zi =					1.08				
3.3 Material					5. ARBEITEN nach ZEITTARIF und SPEZIALPLÄNE				
.32 Markstein 14/14 cm	ANZ	19.80		0.00		Fr./Std.			0.00
.33 Markstein 12/12 cm	ANZ	17.50		0.00	Total ARBEITEN nach KOSTENTARIF (Preisbasis 2005)				
.34 Bolzen D < 4 cm	ANZ	5.90		0.00	0.00				
.32 Gusschacht	ANZ	139.90		0.00		Fr./Std.			0.00
.35 Kunststoffmarke	ANZ	21.00		0.00		Fr./Std.			0.00
	ANZ			0.00		Fr./Std.			0.00
	ANZ			0.00		Fr./Std.			0.00
	ANZ			0.00		Fr./Std.			0.00
	ANZ			0.00		Fr./Std.			0.00
	ANZ			0.00	Total Arbeiten n. Zeittarif/Spezialpäne				
	ANZ			0.00	0.00				
Total Material * inkl. Transportanteil					0.00				
GESAMTTOTAL AUFTRAGGEBER / VERURSACHER					0.00				