

Gemeinde

Mutation Nr. : .....

Datum

F.A.: ..... Auftraggeber

B.A.: .....

Art der Mutation

Zuschläge Zi:

Geländeneigung : 10 %  20 %  30 %   
 Sichtbehinderung : 10 %  20 %  30 %  40 %   
 Verkehrsbehinderung : 10 %  20 %

Zi = .....

Bemerkungen : .....

Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag
<b>1 MUTATIONSART</b>					<b>4 BÜROARBEITEN</b>				
<b>1.1 Grenzmutation (Feld- und Büroarbeit)</b>					<b>4.1 Lagefixpunkte (LFP)</b>				
.1	AUFTR	481.00		0.00	.101	Berechnung Instrumenten-Orientierung	FP	18.00	0.00
.2	AUFTR	218.00		0.00	.102	Höhenberechnung (bestehende LFP3)	FP	18.00	0.00
.3	AUFTR	202.00		0.00	.104	Nachführung Punktprotokoll HFP3	FP	9.00	0.00
.4	AUFTR	207.00		0.00	.105	Berechnung neuer LFP3 mit Höhe, inkl. Orientierung	FP	90.00	0.00
.5	AUFTR	240.00		0.00	.106	Berechnung neuer LFP3 ohne Höhe, inkl. Orientierung	FP	90.00	0.00
.6	AUFTR	417.00		0.00	.107	Berechnung neuer LFP3 ohne Versicherung	FP	51.00	0.00
<b>2 FELDDARBEITEN</b>					<b>108 Erstellen Punktprotokoll HFP3</b>				
<b>2.1 Lagefixpunkte (LFP)</b>					<b>109 Löschen LFP, Nachführung der Daten</b>				
.101	Aufsuchen, inkl. Signalisieren (ohne Hilfsmittel)	FP	20.00	0.00	<b>4.2 Grenzpunkte (GP)</b>				
.102	Aufsuchen mit Hilfsmittel / Signalisieren	FP	40.00	0.00	.201	Berechnung Absteckungselemente für Rekonstruktion	GP	5.00	0.00
.105	Kontrolle mit einfachen Mitteln oder Instrument	FP	32.00	0.00	.202	Nachführung Dateien: Rek. bestehender GP	GP	6.00	0.00
.107	Stationierung Instrument (Kontrolle / Aufnahme)	FP	60.00	0.00	.203	Berechnung Koordinaten gemessener Grenzpunkt	GP	13.00	0.00
.108	Höhenbestimmung nivellistisch, inkl. Kontrolle	FP	94.00	0.00	.204	Koord.-Berechn. und Einrechnung in Gerade oder Kreisb.	GP	16.00	0.00
.109	Höhenbestimmung tachymetrisch, inkl. Kontrolle	FP	20.00	0.00	.205	Berechnung aufgrund Bedingung (Bsp. Schnittpkt.)	GP	6.00	0.00
.110	Rekognoszierung und Messung (neue LFP3)	FP	143.00	0.00	.206	Berechnung nach Projekt	GP	11.00	0.00
.111	Messung auf Anschlusspunkt (neue LFP3)	FP	80.00	0.00	.207	Einpassung Digitalisierung	PLAN	25.00	0.00
<b>2.2 Grenzpunkte (GP)</b>					<b>208 Koordinatenbestimmung durch Abgriff</b>				
.201	Aufsuchen	GP	12.00	0.00	.209	Berechnung Absteckungselemente	GP	5.00	0.00
.202	Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	24.00	0.00	.210	Kontrolle nach erfolgter Absteckung	GP	7.00	0.00
.203	Rekonstruktion Grenzpunkt inkl. Kontrolle	GP	38.00	0.00	.211	Berechnung Kreisradien	HGP	6.00	0.00
.204	Kontrolle vorhandener Grenzpunkt	GP	16.00	0.00	.212	Berechnung Hilfspunkte	HGP	6.00	0.00
.205	Direktes Festlegen neuer Grenzpunkt	GP	20.00	0.00	.213	Nachführung neue GP; Mut.-Akten erstellen	GP	20.00	0.00
.206	Abstecken mit Bedingungen	GP	48.00	0.00	.214	Löschen von Grenzpunkt-Koordinaten	GP	3.00	0.00
.207	Abstecken nach Absteckungselementen inkl. Kontrolle	GP	38.00	0.00	.215	Nachführung: gelöschter Grenzpunkt	GP	6.00	0.00
.208	Festlegen innerhalb Gebäuden	GP	80.00	0.00	<b>4.3 Situation (inkl. Gebäude)</b>				
.209	Aufnahme von Grenzpunkt, inkl. Kontrolle	GP	20.00	0.00	.301	Berechnung Situations- / Achspunkt	PT	6.00	0.00
<b>2.3 Situation</b>					<b>302 Berechnung kontrollierter Situationspunkt</b>				
.301	Aufnahme / Einmessung Situationspunkt	PT	8.00	0.00	.303	Berechnung aus geometrischen Bedingungen	PT	6.00	0.00
.302	Doppelaufnahme Situationspunkt	PT	12.00	0.00	.304	Einpassung Digitalisierung	PLAN	20.00	0.00
<b>3 VERSICHERUNGSARBEITEN</b>					<b>305 Koordinatenbestimmung durch Abgriff</b>				
<b>3.1 Grundtypen</b>					<b>306 Nachführung der Dateien: neue Situation</b>				
.101	Setzen eines neuen Steines (GP oder LFP)	ANZ	84.00	0.00	.307	Löschen von Situationspunkt-Koordinaten	PT	3.00	0.00
.102	Aufrichten und Verkeilen eines Steines	ANZ	40.00	0.00	.309	Gebäudeadresse erfassen (Geb.-Nr. und -Identifikator)	GEB	16.00	0.00
.103 / .104	Höher- tiefer setzen eines Steines	ANZ	105.00	0.00	<b>4.4 Flächen / Register</b>				
.105	Einmeißeln/Bohren und Bemalen eines Grenzpunktklo	ANZ	12.00	0.00	.401	Flächenberechnung inkl. NF Dateien / Mut.-Urkunde	PARZ	71.00	0.00
.106	Setzen eines Messing-Bolzens mit Dübel	ANZ	19.00	0.00	.402	Berechnung von Teilflächen	TFL	15.00	0.00
.107	Einlassen eines Messingbolzens, inkl. Loch bohren	ANZ	32.00	0.00	.403	Kulturflächenberechnung / Nachführung Dateien	KFL	42.00	0.00
.108	Einschlagen einer Kunststoffmarke	ANZ	19.00	0.00	.405	Doppel Mut.-Urkunde (Keine Fotokopien)	A4	15.00	0.00
.109	Setzen einer Röhre (mit / ohne Bolzen - ohne Beton)	ANZ	24.00	0.00	<b>Total Büroarbeiten inkl. Auftrag</b>				
.110	Entfernen eines Grenzsteines	ANZ	25.00	0.00	<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>				
.111	Entfernen eines Grenzbolzens	ANZ	19.00	0.00	<b>Total Material</b>				
<b>3.2 Zusatztypen</b>					<b>Total ARBEITEN nach KOSTENTARIF (Preisbasis 1995)</b>				
.201	Einbetonieren eines Steines	ANZ	62.00	0.00	<b>x Anwendungsfaktor 2022 = 1,22 (inkl. 4 % Rabatt)</b>				
.202	Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	52.00	0.00	<b>5 ARBEITEN nach ZEITARIF</b>				
.203	Aufbrechen und Wiederherstellen Belag / Pflasterung	ANZ	109.00	0.00	<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>				
.204	Mindestens 15 cm tiefer versetzen	ANZ	42.00	0.00	<b>x Zuschlagsfaktor Zi = .....</b>				
.205	Entfernen Schacht	ANZ	42.00	0.00	<b>Dislokationsentschädigung=9% von Feld + Vers..</b>				
<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>					<b>0.00</b>				
<b>x Zuschlagsfaktor Zi = .....</b>					<b>1.00</b>				
<b>Dislokationsentschädigung=9% von Feld + Vers..</b>					<b>0.00</b>				
<b>3.3 Material</b>					<b>6 ZUSAMMENSTELLUNG</b>				
<b>.301 LFP3-Stein rund *</b>					<b>Total Arbeiten nach Zeittarif</b>				
<b>.302 Gusschacht *</b>					<b>Total Arbeiten nach Kosten- und Zeittarif</b>				
<b>.303 Bolzen *</b>					<b>Staatszuschlag 5% von Total Kosten+Zeittarif</b>				
<b>.304 Markstein *</b>					<b>Subtotal</b>				
<b>.305 Kunststoffmarke *</b>					<b>Mehrwertsteuer</b>				
<b>.306 Röhre *</b>					<b>GESAMTTOTAL AUFTRAGGEBER</b>				
<b>.307 Pfahl / Bodennagel *</b>					<b>0.00</b>				
<b>Total Material * inkl. Transportanteil</b>					<b>0.00</b>				