

HO33  
AV93

Gemeinde Musterdorf Mutation Nr. :

Datum  
F.A.: ..... Auftraggeber .....  
B.A.: .....

Art der Mutation:

Zuschläge auf Feld- und Versicherungsarbeiten  
- Geländeneigung: 0.0%  
- Sichtbehinderung: 0.0%  
- Verkehrsbehinderung: 0.0%

Zuschlagsfaktor Zi = 1.000

Bemerkungen : .....

Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag
<b>1 AUFTRAG</b>					<b>3.3 Material</b>				
.1 Grenzmutation	AUFTR	439.70		0.00	.301 LFP3-Stein rund D=14 cm *	ANZ	24.00		0.00
.2 Gebäudemutation	AUFTR	177.50		0.00	.302 Gussdach	ANZ	120.00		0.00
.3 Situationsmutation	AUFTR	220.90		0.00	.305 Bolzen D=<4 cm	ANZ	5.00		0.00
.4 Rekonstruktion	AUFTR	207.00		0.00	.308 Markstein 12/12 cm *	ANZ	15.00		0.00
.5 Büromutation Grundstückgrenze	AUFTR	376.00		0.00	.309 Markstein 14/14 cm *	ANZ	17.00		0.00
.6 Büromutation Gebäude	AUFTR	156.00		0.00	Transportanteil	ANZ	3.00		0.00
<b>2 FELDPARBEITEN</b>					<b>4 BÜROARBEITEN</b>				
<b>2.1 Lagefixpunkte</b>					<b>4.1 Lagefixpunkte</b>				
					<b>Total Material * exkl. Transportanteil</b>				
.11 Aufsuchen/Signalisieren	FP	19.90		0.00	.11 Berechnung Abriss	FP	18.00		0.00
.12 Aufsuchen mit Hilfsmittel/Signal.	FP	39.90		0.00	.12 Höhenberechnung	FP	18.00		0.00
.13 Rekonstruktion mit Instrument	FP	78.70		0.00	.13 Nachführung Dateien/Pläne: best. LFP	FP	5.40		0.00
.14 Rekonstruktion ab Rückversicherung	FP	63.00		0.00	- pro weiteren Plan : best. LFP	FP	0.00		0.00
.15 Kontr. mit einfachen Mitteln od. Instr.	FP	31.50		0.00	.14 Nachführung Versicherungskroki	FP	8.50		0.00
.16 Kontrolle bei period. Begehung					.15 Bestimmen neuer LFP3 m. Höhen	FP	59.50		0.00
- Punkt ohne od. mit zentr. Rückvers.	FP	37.70		0.00	.16 Bestimmen neuer LFP3 o. Höhen	FP	59.50		0.00
- Punkt mit exz. Rückvers.	FP	63.00		0.00	- Strengue Ausgleichung m. Netzplan	FP	21.80		0.00
- Tachymetr. Aufnahme Vers.protokoll	FP	63.00		0.00	.17 Bestimmen neuer Lagepkte. o. Vers.	FP	50.50		0.00
.17 Stationierung (Kontr./Sit.-Aufnahme)	FP	59.80		0.00	- pro weiteren Plan: neue LFP	FP	0.00		0.00
.18 Höhenbestimmung nivellitisch	FP	94.30		0.00	.18 Erstellen Versicherungskroki	FP	72.50		0.00
.19 Höhenbestimmung tachymetrisch	FP	19.90		0.00	.19 Löschen/NF der Pläne: gel. LFP	FP	10.90		0.00
.110 Rekog. und Messung Neupunkt					- pro weiteren Plan	FP	0.00		0.00
- in einer Lage	FP	128.40		0.00	<b>4.2 Grenzpunkte</b>				
- in zwei Lagen	FP	142.70		0.00	.21 Berechnung Abst.-elemente für Rek.	GP	5.40		0.00
.111 Messung auf Anschlusspunkt	FP	79.70		0.00	.22 Nachführung Dateien/Pläne: Rek.	GP	5.40		0.00
.112 Messung der Rückversicherung	FP	59.80		0.00	- pro weiteren Plan	GP	0.00		0.00
<b>2.2 Grenzpunkte</b>					.23 Kontrollierte Berechnung	GP	12.70		0.00
.21 Aufsuchen	GP	12.00		0.00	.24 Einrechnung	GP	16.30		0.00
.22 Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	24.00		0.00	.25 Berechnung aufgrund Bedingung	GP	5.80		0.00
.23 Rekonstruktion GP	GP	37.70		0.00	.26 Berechnung nach Projekt	GP	10.90		0.00
.24 Kontrolle GP	GP	15.70		0.00	.27 Einpassung Digitalisierung	PLAN	24.60		0.00
.25 Direktes Festlegen der GP	GP	19.90		0.00	.28 Koord.bestimmung durch Abgriff	GP	1.60		0.00
.26 Abstecken mit Bedingungen	GP	47.80		0.00	.29 Berechnung Absteckungselemente	GP	5.40		0.00
.27 Abstecken nach Abst.elemente	GP	37.70		0.00	.210 Kontrolle nach erfolgter Abst.	GP	7.30		0.00
.28 Festlegen innerhalb Gebäuden	HGP	79.70		0.00	.211 Berechnung Kreisradien	HGP	5.80		0.00
.29 Aufnahme von GP oder HGP	G/HGP	19.90		0.00	.212 Berechnung Hilfspunkte	HGP	5.80		0.00
<b>2.3 Situation</b>					.213 Nachführung der Pläne: neue GP	GP	25.30		0.00
.31 Aufnahme/Einmessung Sit.-/Achspunkt	PT	8.00		0.00	- pro weiteren Plan	GP	10.70		0.00
.32 Doppelaufnahme Sit.punkt	PT	12.00		0.00	.214 Löschen von GP- Koordinaten	GP	3.00		0.00
<b>3 VERSICHERUNGSARBEITEN</b>					.215 Nachf. der Pläne: gelöschte GP	GP	14.30		0.00
<b>3.1 Grundtypen</b>					- pro weiteren Plan	GP	8.50		0.00
.101 Setzen eines neuen Steines	ANZ	84.00		0.00	<b>4.3 Situation (inkl.Gebäude)</b>				
.102 Aufr. und Verkeilen eines Steines	ANZ	40.00		0.00	.31 Berechnung Sit.-/Achspunkt	PT	5.80		0.00
.103 Höhersetzen eines Steines	ANZ	105.00		0.00	.32 Berechnung kontr. Sit.punkt	PT	10.10		0.00
.104 Tiefersetzen eines Steines	ANZ	105.00		0.00	.33 Berechnung aus geom. Bed.	PT	5.80		0.00
.105 Einmeisseln/Bohren eines Loches	ANZ	12.00		0.00	.34 Einpassung Digitalisierung	PLAN	19.80		0.00
.106 Setzen eines Bo mit Dübel	ANZ	19.00		0.00	.35 Koord.bestimmung durch Abgriff	PT	0.80		0.00
.107 Einlassen eines Messingbolzens	ANZ	32.00		0.00	.36 Nachf. der Pläne: neue Situation	PT	3.20		0.00
.108 Einlassen eines grossen Messingplozens	ANZ	60.00		0.00	- pro weiteren Plan	PT	1.60		0.00
.109 Einbetonieren Bolzen/Eisen in Sockel (30/30)	ANZ	60.00		0.00	.37 Löschen von Sit.punkt-Koordinaten	PT	3.00		0.00
.110 Einrammen eines kleinen Eisenrohres	ANZ	24.00		0.00	.38 Nachf. der Pläne: gelöschte Situation	PT	4.30		0.00
.111 Einrammen eines grossen Eisenrohres	ANZ	32.00		0.00	- pro weiteren Plan	PT	2.00		0.00
.112 Einmeisseln eines kl. Kreuzes	ANZ	32.00		0.00	.39 Gebäudeadresse	GEB	16.00		0.00
.113 Einmeisseln eines gr. Kreuzes	ANZ	46.00		0.00	.40 Projektierte Bauten	GEB	22.00		0.00
.114 Nachmeisseln eines Kreuzes	ANZ	19.00		0.00	<b>4.4 Flächen</b>				
.115.1 Einschlagen Kunststoffmarke	ANZ	19.00		0.00	.41 Flächenber. inkl. NF Dateien/Mut.tab.	PARZ	70.80		0.00
.115.2 Einrammen Kunststoffmarke	ANZ	30.00		0.00	.42 Berechnung von Teilflächen	TFL	14.60		0.00
.115.3 Einschrauben Kunststoffmarke	ANZ	37.00		0.00	.43 Kulturfächenber./NF Dateien	KFL	14.60		0.00
.115.4 Lochen und Verkeilen Kunststoffmarke	ANZ	56.00		0.00	.44 Handänderung	PARZ	15.00		0.00
.116 Entfernen eines Steines, Kunststoffmarke	ANZ	25.00		0.00	.45 Textpositionierung UP5	ANZ	4.00		0.00
.117 Entfernen eines Messingbolzens	ANZ	19.00		0.00					
.118 Entfernen eines Kreuzes	ANZ	19.00		0.00					
<b>3.2 Zusatztypen</b>									
.201 Einbetonieren eines Steines	ANZ	62.00		0.00	Dislokationsentschädigung	KM	4.30		0.00
.202 Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	52.00		0.00	<b>Total Büroarbeiten + Dislokationsentschädigung</b>				
.203 Aufbr. u. Wiederherstellen Belag	ANZ	109.00		0.00					
.204 Abbauen Lagerstein od. Fels	ANZ	62.00		0.00	<b>Auftrag</b>				
.205 Tiefersetzen für Sicherheitsüberdeckung	ANZ	42.00		0.00					
.206 Zentrisches Versetzen Bodenplatte	ANZ	69.00		0.00	<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>				
.207 Rückversicherungsbolzen setzen	ANZ	52.00		0.00					
.208 freilegen Bodenplatte	ANZ	55.00		0.00	<b>Total Material</b>				
.209 Entfernen eines Guss-, Zementschachtes	ANZ	42.00		0.00					
.210 Bearb. Strassenpflasterung, Verbundsteine	ANZ	109.00		0.00	<b>Total ARBEITEN nach KOSTENTARIF (Preisbasis 1992)</b>				
.211 Ausbesserung Mauer nach Entf. Stein	ANZ	19.00		0.00	x Anwendungsfaktor 2011 = 1.21				
.25 Missliche Verhältnisse	ANZ	16.00		0.00	Reduktion Anwendung Kanton Zürich				
<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>					<b>5 ARBEITEN nach ZEITRARIF</b>				
x Zuschlagsfaktor Zi = 1.0					<b>Total Arbeiten nach Zeittarif</b>				
					<b>GESAMTTOTAL AUFTRAGGEBER</b>				
					<b>0.00</b>				