

Datum :

Auftraggeber :

F.A.: .....

B.A.: .....

Art der Mutation :

Geländeneigung : 0 %	Anwendungsfaktor = 1.23
Sichtbehinderung : 0 %	Anwendungsfaktor-Jahr = 2023
Verkehrsbehinderung : 0 %	Zuschlagsfaktor Zi = 1.00
	MWSt. (%) = 7.7%

Bemerkungen :

Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag
<b>1 AUFTRAG</b>					<b>4 BÜROARBEITEN</b>				
.1 Grenzmutation	AUFTR	464.65			<b>4.1 Lagefixpunkte</b>				
.2 Gebäudemutation	AUFTR	218.55			.11 Berechnung Instr.-Orientierung	FP	18.00		
.3 Situationsmutation	AUFTR	245.55			.12 Höhenberechnung	FP	18.00		
.4 Rekonstruktion	AUFTR	207.00			.13 Nachführung Dateien/Pläne: best. LFF	FP	15.40		
.5 Projektmutation	AUFTR	401.05			.14 Nachführung Punktprotokoll	FP	8.50		
.6 Vereinigung	AUFTR	240.45			.15 Berechnen neuer LFP3 m. Höhen	FP	89.80		
<b>2 FELDKARBEITEN</b>					.16 Berechnen neuer LFP3 o. Höhen	FP	89.80		
<b>2.1 Lagefixpunkte</b>					.17 Berechnen neuer Lagepkte. o. Vers.	FP	50.50		
.11 Aufsuchen/Signalisieren	FP	19.90			.18 Erstellen Punktprotokoll	FP	72.50		
.12 Aufsuchen mit Hilfsmittel/Signal.	FP	39.90			.19 Löschen/NF der Pläne: gel. LFP	FP	21.60		
.15 Kontr. mit einfachen Mitteln od. Instr.	FP	31.50			<b>4.2 Grenzpunkte</b>				
.16 Kontrolle bei period. Begehung					.21 Berechnung Abst.-elemente für Rek.	GP	5.40		
- Punkt ohne od. mit zentr. Rückvers.	FP	37.70			.22 Nachführung Dateien/Pläne: Rek.	GP	16.10		
- Punkt mit exz. Rückvers.	FP	63.00			.23 Kontrollierte Berechnung	GP	12.70		
- Tachymetr. Aufnahme Vers.protokoll	FP	63.00			.24 Einrechnung	GP	16.30		
.17 Stationierung (Kontr./Sit.-Aufnahme)	FP	59.80			.25 Berechnung aufgrund Bedingung	GP	5.80		
.18 Höhenbestimmung nivellitisch	FP	94.30			.26 Berechnung nach Projekt	GP	10.90		
.19 Höhenbestimmung tachymetrisch	FP	19.90			.261 Übernahme ab DXF	GP	10.90		
.110 Rekog. und Messung Neupunkt	FP	142.70			.27 Einpassung Digitalisierung	PLAN	24.60		
.111 Messung auf Anschlusspunkt	FP	79.70			.28 Koord.bestimmung durch Abgriff	GP	1.60		
.112 Messung der Rückversicherung	FP	59.80			.29 Berechnung Absteckungselemente	GP	5.40		
<b>2.2 Grenzpunkte</b>					.210 Kontrolle nach erfolgter Abst.	GP	7.30		
.21 Aufsuchen	GP	12.00			.211 Berechnung Kreisradien	HGP	5.80		
.22 Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	24.00			.212 Berechnung Hilfspunkte	HGP	5.80		
.23 Rekonstruktion GP	GP	37.70			.213 Nachführung der Pläne: neue GP	GP	25.30		
.24 Kontrolle GP	GP	15.70			.214 Löschen von GP- Koordinaten	GP	3.00		
.25 Direktes Festlegen der GP	GP	19.90			.215 Nachf. der Pläne: gelöschte GP	GP	14.30		
.26 Abstecken mit Bedingungen	GP	47.80			<b>4.3 Situation (inkl.Gebäude)</b>				
.27 Abstecken nach Abst.elemente	GP	37.70			.31 Berechnung Sit.-/Achspunkt	PT	5.80		
.28 Festlegen innerhalb Gebäuden	HGP	79.70			.32 Berechnung kontr. Sit.punkt	PT	10.10		
.29 Aufnahme von GP oder HGP	G/HGP	19.90			.33 Berechnung aus geom. Bed.	PT	5.80		
<b>2.3 Situation</b>					.331 Übernahme ab DXF	PT	5.80		
.31 Aufnahme/Einmessen Sit.-/Achspkt.	PT	8.00			.34 Einpassung Digitalisierung	PLAN	19.80		
.32 Doppelaufnahme Sit.punkt	PT	12.00			.35 Koord.bestimmung durch Abgriff	PT	0.80		
<b>3 VERSICHERUNGSARBEITEN</b>					.36 Nachf. der Pläne: neue Situation	PT	3.20		
<b>3.1 Grundtypen</b>					.37 Löschen von Sit.punkt-Koordinaten	PT	3.00		
.11 Setzen eines neuen Steines	ANZ	84.00			.38 Nachf. der Pläne: gelöschte Situation	PT	4.30		
.12 Aufr. und Verkeilen eines Steines	ANZ	40.00			.39 Gebäudeadresse	GEB	16.00		
.13 Höhersetzen eines Steines	ANZ	105.00			.311 Proj. Bauten (Pauschale bis 8HE)	GEB	74.80		
.14 Tiefersetzen eines Steines	ANZ	105.00			.311 Proj. Bauten (Strasse / Gewässer)	GEB	100.00		
.15 Einmeißeln/Bohren eines Loches	ANZ	12.00			.313 Plankopie für Rechnung/Information	PLAN	6.00		
.16 Setzen Bo mit Dübel / Entfernen Bo	ANZ	19.00			<b>4.4 Flächen</b>				
.17 Einlassen eines Messingbolzens	ANZ	32.00			.41 Flächenber. inkl. NF Dateien/Mut.tab.	PARZ	70.80		
.18 Einrammen Eisenröhre (<50cm) mit Bo	ANZ	24.00			.42 Berechnung von Teilflächen	TFL	14.60		
.191 Einrammen Eisenröhre lang	ANZ	32.00			.43 Kulturflächenber./NF Dateien	KFL	41.70		
.19 Setzen einer Kunststoffmarke	ANZ	19.00			.44 NF weitere Geometrie (z.B. Nomenkl.	GEOM	42.00		
.20 Entfernen Stein / Kunststoffmarke	ANZ	25.00			.45 Datenausgabe für Ausführungspläne	AUFT	170.00		
<b>3.2 Zusatztypen</b>					Dislokationsentschädigung % 7.00 0.00				
.21 Einbetonieren eines Steines	ANZ	62.00			<b>Total Büroarbeiten + Dislokationsentschädigung</b>				
.22 Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	52.00			<b>Auftrag</b>				
.23 Aufbr. u. Wiederherstellen Belag	ANZ	109.00			<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>				
.24 Abbauen Lagerstein od. Fels	ANZ	62.00			<b>Total Material</b>				
<b>Total Feld- und Versicherungsarbeiten</b>				<b>0.00</b>					
x Zuschlagsfaktor Zi =				<b>1.00</b>					
<b>3.3 Material</b>					<b>Total ARBEITEN nach KOSTENTARIF (Preisbasis 1992)</b>				
.31 Gusschacht	ANZ	123.00			x Anwendungsfaktor 2023 1.23				
.32 Markstein 12/12 cm *	ANZ	20.10			<b>5 ARBEITEN nach ZEITARIF</b>				
.33 Bolzen D=4 cm	ANZ	5.80			.1 Arbeiten nach Zeittarif	STD			
.34 Kunststoffmarke	ANZ	15.00			.2 Rabatt auf Arbeiten nach Zeittarif		9%		0.00
.35 Boden-/Zeigerpfahl	ANZ	2.00			<b>Total Kosten Pos 1. - 5.</b>				
.36 Bodennagel	ANZ	1.00			<b>Mehrwertsteuer</b>				
.37 Rohr kurz	ANZ	5.20			7.7%				
.38 Rohr lang	ANZ	8.60			<b>GESAMTTOTAL AUFTRAGGEBER</b>				
<b>Total Material * inkl. Transportanteil</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				