

Datum :

Auftraggeber :

F.A.:

B.A.:

Art der Mutation :

Geländeneigung : 0 %
 Sichtbehinderung : 0 %
 Verkehrsbehinderung : 0 %

Anwendungsfaktor = 1.25
 Anwendungsfaktor-Jahr = 2024
 Zuschlagsfaktor Zi = 1.00
 MWSt. (%) = 8.1%

Bemerkungen :

Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag	Position	Preisb. Elem.	Ansatz 1992	Anzahl	Betrag
1 AUFTRAG					4 BÜROARBEITEN				
.1 Grenzmutation	AUFTR	464.65			4.1 Lagefixpunkte				
.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. LFP	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		
2 FELDARBEITEN					.16 Berechnen neuer LFP3 o. Höhen	FP	89.80		
2.1 Lagefixpunkte					.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			4.2 Grenzpunkte				
2.2 Grenzpunkte					.21 Berechnung Abst.-elemente für Rek.	GP	5.40		
.16 Kontrolle bei period. Begehung					.22 Nachführung Dateien/Pläne: Rek.	GP	16.10		
- Punkt ohne od. mit zentr. Rückvers.	FP	37.70			.23 Kontrollierte Berechnung	GP	12.70		
- Punkt mit exz. Rückvers.	FP	63.00			.24 Einrechnung	GP	16.30		
- Tachymetr. Aufnahme Vers.protokoll	FP	63.00			.25 Berechnung aufgrund Bedingung	GP	5.80		
.17 Stationierung (Kontr./Sit.-Aufnahme)	FP	59.80			.26 Berechnung nach Projekt	GP	10.90		
.18 Höhenbestimmung nivellitisch	FP	94.30			.261 Übernahme ab DXF	GP	10.90		
.19 Höhenbestimmung tachymetrisch	FP	19.90			.27 Einpassung Digitalisierung	PLAN	24.60		
.110 Rekog. und Messung Neupunkt	FP	142.70			.28 Koord.bestimmung durch Abgriff	GP	1.60		
.111 Messung auf Anschlusspunkt	FP	79.70			.29 Berechnung Absteckungselemente	GP	5.40		
.112 Messung der Rückversicherung	FP	59.80			.210 Kontrolle nach erfolgter Abst.	GP	7.30		
2.3 Situation					.211 Berechnung Kreisradien	HGP	5.80		
.21 Aufsuchen	GP	12.00			.212 Berechnung Hilfspunkte	HGP	5.80		
.22 Aufsuchen mit Hilfsmitteln	GP	24.00			.213 Nachführung der Pläne: neue GP	GP	25.30		
.23 Rekonstruktion GP	GP	37.70			.214 Löschen von GP- Koordinaten	GP	3.00		
.24 Kontrolle GP	GP	15.70			.215 Nachf. der Pläne: gelöschte GP	GP	14.30		
.25 Direktes Festlegen der GP	GP	19.90			4.3 Situation (inkl.Gebäude)				
.26 Abstecken mit Bedingungen	GP	47.80			.31 Berechnung Sit.-/Achspunkt	PT	5.80		
.27 Abstecken nach Abst.elemente	GP	37.70			.32 Berechnung kontr. Sit.punkt	PT	10.10		
.28 Festlegen innerhalb Gebäuden	HGP	79.70			.33 Berechnung aus geom. Bed.	PT	5.80		
.29 Aufnahme von GP oder HGP	G/HGP	19.90			.331 Übernahme ab DXF	PT	5.80		
3 VERSICHERUNGSARBEITEN					.34 Einpassung Digitalisierung	PLAN	19.80		
3.1 Grundtypen					.35 Koord.bestimmung durch Abgriff	PT	0.80		
.11 Setzen eines neuen Steines	ANZ	84.00			.36 Nachf. der Pläne: neue Situation	PT	3.20		
.12 Aufr. und Verkeilen eines Steines	ANZ	40.00			.37 Löschen von Sit.punkt-Koordinaten	PT	3.00		
.13 Höhersetzen eines Steines	ANZ	105.00			.38 Nachf. der Pläne: gelöschte Situation	PT	4.30		
.14 Tiefersetzen eines Steines	ANZ	105.00			.39 Gebäudeadresse	GEB	16.00		
.15 Einmeisseln/Bohren eines Loches	ANZ	12.00			.311 Proj. Bauten (Pauschale bis 8HE)	GEB	74.80		
.16 Setzen Bo mit Dübel / Entfernen Bo	ANZ	19.00			.311 Proj. Bauten (Strasse / Gewässer)	GEB	100.00		
.17 Einlassen eines Messingbolzens	ANZ	32.00			.313 Plankopie für Rechnung/Information	PLAN	6.00		
.18 Einrammen Eisenröhre (<50cm) mit Bo	ANZ	24.00			4.4 Flächen				
.191 Einrammen Eisenröhre lang	ANZ	32.00			.41 Flächenber. inkl. NF Dateien/Mut.tab.	PARZ	70.80		
.19 Setzen einer Kunststoffmarke	ANZ	19.00			.42 Berechnung von Teilflächen	TFL	14.60		
.20 Entfernen Stein / Kunststoffmarke	ANZ	25.00			.43 Kulturflächenber./NF Dateien	KFL	41.70		
3.2 Zusatztypen					.44 NF weitere Geometrie (z.B. Nomenkl.)	GEOM	42.00		
.21 Einbetonieren eines Steines	ANZ	62.00			.45 Datenausgabe für Ausführungspläne	AUFT	170.00		
.22 Abdecken Punkt mit Schacht	ANZ	52.00			Dislokationsentschädigung				
.23 Aufr. u. Wiederherstellen Belag	ANZ	109.00				%	7.00		0.00
.24 Abbauen Lagerstein od. Fels	ANZ	62.00			Total Büroarbeiten + Dislokationsentschädigung				
Total Feld- und Versicherungsarbeiten				0.00					
x Zuschlagsfaktor Zi =				1.00					
				0.00	Total Aufwand				
					0.00				
					Total Feld- und Versicherungsarbeiten				
					0.00				
					Total Material				
					0.00				
3.3 Material					Total ARBEITEN nach KOSTENTARIF (Preisbasis 1992)				
.31 Gusschacht	ANZ	130.00			x Anwendungsfaktor 2024				
.32 Markstein 12/12 cm *	ANZ	22.00			1.25				
.33 Bolzen D=4 cm	ANZ	7.00			5 ARBEITEN nach ZEITTARIF				
.34 Kunststoffmarke	ANZ	20.00			.1 Arbeiten nach Zeittarif	STD			
.35 Boden-/Zeigerpfahl	ANZ	2.00			.2 Rabatt auf Arbeiten nach Zeittarif		9%		0.00
.36 Bodennagel	ANZ	1.00			Total Kosten Pos 1. - 5.				
.37 Rohr kurz	ANZ	9.00			0.00				
.38 Rohr lang	ANZ	12.00			Mehrwertsteuer				
					8.1%				
Total Material * inkl. Transportanteil				0.00	GESAMTTOTAL AUFTRAGGEBER				
					0.00				