

Feuerwehr Bruchköbel Butterstadt

Betrifft: Kostenschätzung Honorarangebot
Aufgestellt Ingenieurbüro Klöffel, Bruchköbel 17.02.2020

Feuerwehrgerätehaus Sanitär

	Anzahl	GP	Bemerkung
Sanitärobjekte	12 Stück	27.000 €	
Sanitärobjekte Behindertengerecht	2 Stück	4.500 €	
Ausgußbecken	2 Stück	2.000 €	
Pentry Küche (Anschluß)	1 Stück	500 €	
Summe		34.000 €	

Kosten Sanitär : Sanitär 34.000 €

	Anzahl	GP	Bemerkung
Rinnen	15 m	15.000 €	
Grundleitung	150 m	22.500 €	
Schächte	6 Stück	9.000 €	
Leichtflüssigkeitsabscheider KFZ Halle	1 Stück	20.000 €	
Hofentwässerung	900,0 m ²	13.500 €	bauseitig
Summe		80.000 €	

Kosten Sanitär: Sanitär 114.000,00 € 114.000,00 €

Heizung

	Anzahl	GP	Bemerkung
WWB elt. Durchlauf 18KW	2 Stück	5.000 €	
Wärmeübergabe Heizkörper	200,0 m ²	11.000 €	
Brennwertkessel	1 Stück	10.000 €	ohne Brennstoffversorgung
Umlufttheizer Fahrzeughalle	2 Stück	13.000 €	
Summe		39.000 €	

Anzahl der Zimmer: 1

Heizung 39.000,00 €

Kosten Heizung 39.000,00 € 39.000,00 €

Lüftung

	Anzahl	GP	Bemerkung
Be.-Entlüftung	600 m ³ /h	15.000 €	
Abgasabsaugung 2 LKW	2 Stück	12.000 €	
Kompressor inkl. Verteilung	1 Stück	3.500 €	
		30.500,00 €	30.500,00 €

Kosten Lüftung 30.500,00 € 30.500,00 €

Feuerwehr Bruchköbel Butterstadt

Betrifft: Kostenschätzung Honorarangebot
Aufgestellt Ingenieurbüro Klöffel, Bruchköbel 17.02.2020

Elektro

	Anzahl	GP	Bemerkung
Starkstrom			
NSHV mit Verteilung	1 Stck	4.800 €	
Einspeisung Notstromversorgung	1 Stck	3.100 €	
Notstromaggregat auf Anhänger	1 Stck	22.000 €	keine Kraftstoffbevorratung
Automatische Notstromumschaltung	1 Stck	4.200 €	optional
Zu- und Steigeleitungen	1 Stck	5.200 €	
Verlegesysteme	1 Stck	7.500 €	
Gebäudeinstallation	1 Stck	6.300 €	
Beleuchtungskörper innen	1 Stck	10.200 €	
Beleuchtungskörper außen	1 Stck	7.600 €	
Sicherheitsbeleuchtung	1 Stck	1.950 €	
Potenzialausgleich	1 Stck	2.400 €	
Blitzschutz	1 Stck	4.800 €	
Brandschutz	1 Stck	950 €	
Wand-/Deckendurchbrüche	1 Stck	2.200 €	
Schwachstrom			
Sprechanlage	1 Stck	850 €	
Telefon ,EDV+Monitoring	1 Stck	4.800 €	
Sonderbeleuchtung	1 Stck	1.200 €	
Sat- Anlage	1 Stck	2.150 €	
Stundenlohn Doku	1 Stck	2.800 €	
Sonstiges	1 Stck	1.500 €	
Anschlüsse	1 Stck	1.500 €	
Anschlüsse Sirene	1 Stck	1.250 €	
Elektro			95.050,00 €
Kosten Elektro			95.050,00 €
			95.050,00 €

MSR- und Leittechnik

	Anzahl	GP	Bemerkung
MSR	1 Stück	6.500 €	
MSR- und Leittechnik			6.500,00 €
Kosten MSR- und Leittechnik			6.500,00 €
			6.500,00 €
Alle Kosten Netto ohne Zuschläge und Planung		Gesamtsumme Haustechnik HLS:	285.050,00 €