

Bieter	Vergabenummer 005-25-00869	Datum 14.11.2025
Baumaßnahme 16318 BLB, UTA Installation BMA		
Leistung 001 Brandmeldeanlage Hauptverkehrsstollen (HVS)		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Leistungsverzeichnis								
1.1.	Titel 1: Kabel und Leitungen								
1.1.10.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x4RE AP Abstandsschellen	18,000	m						
1.1.20.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x6RE AP Abstandsschellen	18,000	m						
1.1.30.	Kabel halogenfrei N2XH-J 3x2,5RE AP Abstandsschellen	162,000	m						
1.1.40.	Datenkabel Horizontal- Steigbereich Kat.6A geschirmt 4x2xAWG22 halogenfrei AP Abstandsschellen	368,000	m						
1.1.50.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd AP Abstandsschellen	114,000	m						
1.1.60.	LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 AP Abstandsschellen	1.315,000	m						
1.1.70.	LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 AP Abstandsschellen	273,000	m						
1.1.80.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x4RE Befestigung	7,000	m						
1.1.90.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x6RE Befestigung	7,000	m						
1.1.100.	Kabel halogenfrei N2XH-J 3x2,5RE Befestigung	72,000	m						
1.1.110.	Datenkabel Horizontal- Steigbereich Kat.6A geschirmt 4x2xAWG22 halogenfrei Befestigung	252,000	m						
1.1.120.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Befestigung	68,000	m						
1.1.130.	LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 Befestigung	144,000	m						
1.1.140.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x4RE vorh.Kabelrinne/Kanal	68,000	m						
1.1.150.	Kabel halogenfrei N2XH-J 1x6RE vorh.Kabelrinne/Kanal	12,000	m						
1.1.160.	Kabel halogenfrei N2XH-J 3x2,5RE vorh.Kabelrinne/Kanal	5.082,000	m						
1.1.170.	Datenkabel Horizontal- Steigbereich Kat.6A geschirmt 4x2xAWG22 halogenfrei vorh.Kabelrinne/Kanal	6.273,000	m						
1.1.180.	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	8.642,000	m						
1.1.190.	LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 vorh.Kabelrinne/Kanal	3.782,000	m						
1.1.200.	LWL-Universalkabel Mehrmodenfaser U-DQ(ZN)BH 4G50/125 vorh.Kabelrinne/Kanal	5.442,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum 14.11.2025
Baumaßnahme 16318 BLB, UTA Installation BMA		
Leistung 001 Brandmeldeanlage Hauptverkehrsstollen (HVS)		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.1.210.	Installationsltg NYM-J 1x4 anschließen	28,000	St						
1.1.220.	Installationsltg NYM-J 1x6 anschließen	28,000	St						
1.1.230.	Installationsltg NYM-J 3x2,5 anschließen	28,000	St						
1.2.	Titel 2: Verlegesysteme, Verteiler und Installationsgeräte								
1.2.10.	Brandschutzkabelkanal Beflammung außen E30 Funktionserhalt B 110 mm H 50 mm	1.980,000	m						
1.2.20.	Bogen 90° für Brandschutzkabelkanal	4,000	St						
1.2.30.	Bogen 135° für Brandschutzkabelkanal	6,000	St						
1.2.40.	Außeneck für Brandschutzkabelkanal	4,000	St						
1.2.50.	Inneneck für Brandschutzkabelkanal	4,000	St						
1.2.60.	T-Stück für Brandschutzkabelkanal	12,000	St						
1.2.70.	Aufsatz Kabelbündelausführung für Brandschutzkabelkanal	14,000	St						
1.2.80.	Abschlusskappe für Brandschutzkabelkanal	2,000	St						
1.2.90.	Brandschutz-Wandschrank AP	12,000	St						
1.2.100.	Wandschrank AP	15,000	St						
1.2.110.	Befestigungs konstruktion für Wandschrank	27,000	St						
1.2.120.	Öffnen und Schließen der vorh. Mittelspannungstrasse	1.980,000	m						
1.3.	Titel 3: Erweiterung der bestehenden BMA um den Hauptverkehrsstollen								
1.3.10.	UGM2040 als übergeordnetes Brandmeldesystem	1,000	St						
1.4.	Titel 4: Videobasierte Brandfrüherkennung Hauptverkehrsstollen								
1.4.10.	Kamera mit Standard	72,000	St						
1.4.20.	Kamera mit optionalem Objektiv 12,5-50mm	34,000	St						
1.4.30.	Mehrpreis je Kamera	45,000	St						
1.4.40.	Vorkonfektionierung der Kameragehäuse	34,000	St						
1.4.50.	Energieversorgung	27,000	St						
1.4.60.	Videomanagementsystem BVMS 12.0	1,000	St						
1.5.	Titel 5: Linearer Wärmemelder								
1.5.10.	Linearer Wärmemelder - Auswerteeinheit	4,000	St						
1.5.20.	Batterie 12V / 24-27Ah	2,000	St						
1.5.30.	Metallfreies Sensorkabel AP	1.212,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum 14.11.2025
Baumaßnahme 16318 BLB, UTA Installation BMA		
Leistung 001 Brandmeldeanlage Hauptverkehrsstollen (HVS)		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.5.40.	Metallfreies Sensorkabel vorh. Kabelbühnen und Kanälen	25.890,000	m						
1.5.50.	Heavy Duty Spleißbox	90,000	St						
1.6.	Titel 6: Handmelder und Rauchmelder Hauptverkehrsstollen								
1.6.10.	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme integr. Signalgeber	15,000	St						
1.6.20.	Mehrfachsensormelder Streulicht Wärme Meldereinzelnennung	6,000	St						
1.6.30.	Ersatzglas für Handfeuermelder	10,000	St						
1.7.	Titel 7: Sonstiges								
1.7.10.	Bohrung Betonstein Durchm. 50mm T 25-30cm	4,000	St						
1.7.20.	Bohrung Betonstein Durchm. 30mm T 30-35cm	6,000	St						
1.7.30.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen flexibler Schott S90 0,05-0,1m2 Gebäude Wand D 490mm	2,000	St						
1.7.40.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen flexibler Schott S90 0,02-0,05m2 Gebäude Decke D 300mm	2,000	St						
1.7.50.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen flexibler Schott S30 0,05-0,1m2 Gebäude Wand D 300mm	2,000	St						
1.7.60.	Brandschutzbekl. Beflammung außen Kalziumsilikatpl D 35mm E30 Gebäude	32,000	m2						
1.7.70.	Messung gemäß VDE 0105, Wechselstromleitung 3/4-adrig	27,000	St						
1.7.80.	Messung Cu PL Link Ea	106,000	St						
1.7.90.	OTDR-Messung	128,000	St						
1.7.100.	Test Maximalabstand Flammenerkennung	106,000	St						
1.7.110.	Alugerüst für Innenraumarbeiten	15,000	Tag						
1.7.120.	Scheren-Hubarbeitsbühne Elektro	75,000	Tag						
1.7.130.	Einweisung	1,000	St						
1.7.140.	Bestands-/Revisionsunterlagen	1,000	psch						
1.7.150.	Beistellen von Personal für die Abnahme der BMA mit dem BAIUDBw	8,000	h						
1.7.160.	Beistellen Personal Feuerwehr-Abnahme	8,000	h						
1.7.170.	Schulung und Einweisung des technischen Personals des BwDLZ	8,000	h						
1.7.180.	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	20,000	h						
1.7.190.	Obermonteur-in Zuschläge Nachtarbeit	20,000	h						
1.7.200.	Obermonteur-in Zuschläge Sonn-Feiertag	20,000	h						

Bieter	Vergabenummer	Datum 14.11.2025
Baumaßnahme 16318 BLB, UTA Installation BMA		
Leistung 001 Brandmeldeanlage Hauptverkehrsstollen (HVS)		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.7.210.	Obermonteur-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn-Feiertag	20,000	h						
1.7.220.	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	20,000	h						
1.7.230.	Monteur-in Zuschläge Nachtarbeit	20,000	h						
1.7.240.	Monteur-in Zuschläge Sonn- Feiertag	20,000	h						
1.7.250.	Monteur-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn-Feiertag	20,000	h						
1.7.260.	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge	20,000	h						
1.7.270.	Helfer-in Zuschläge Nachtarbeit	20,000	h						
1.7.280.	Helfer-in Zuschläge Sonn- Feiertag	20,000	h						
1.7.290.	Helfer-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn-Feiertag	20,000	h						

Legende:

OZ, Kurztext, Menge, ME: Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
 Zeitansatz, Teilkosten: Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
 Löhne: Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
 Geräte: Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.