

Bieter	Vergabenummer	Datum
	025-26-00058	
Baumaßnahme		
Technische Hochschule Köln, Campus Deutz, Neubau Gebäude B		
Leistung		
Elektroarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen-einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.0010	Statische USV-Anlage Verbraucher-P 10 kVA VFI 230/400VAC modular	1	St						
01.01.0020	Automatischer Netzumschalter 4-Polig 63 A	1	St						
01.01.0030	Stromkreislegende / Gerätebeschriftung	1	St						
01.01.0040	Dokumentation	1	St						
02.01.0010	Energie-Schaltgerätekombination Gehäuse Stahl undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar I 5000 A IP44 IK08 EMV B M	1	St						
02.01.0020	Energie-Schaltgerätekombination Gehäuse Stahl undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar I 5000 A IP44 IK08 EMV B M	1	St						
02.01.0030	Leistungsschalter ACB 3polig 250A 400/415VAC Betätigungsspannung 60VDC Ethernet EIN/AUS-Taster elektron. Auslösung Schutz	1	St						
02.01.0040	Leistungsschalter ACB 4polig 400A 400/415VAC Betätigungsspannung 60VDC Ethernet EIN/AUS-Taster elektron. Auslösung Schutz	2	St						
02.01.0050	Leistungsschalter ACB 3polig 2500A 400/415VAC Betätigungsspannung 60VDC Ethernet EIN/AUS-Taster elektron. Auslösung Schu	1	St						
02.01.0060	Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230/400VAC Nennableitstoßstrom 20kA/Leiter TN-S-System 7,5kA/Pol 20kA N-PE	2	St						
02.01.0070	Messgerät multifunktional Schnittstelle RS485 PC IP5X 400VAC LED	2	St						
02.01.0080	Stromwandler 0,72kV Wickelstromwandler KI.0,2 FS5 primär 2500A sekundär 5A 30VA	8	St						
02.01.0090	Motorschutzschalter AC-3 3polig IP2X 230V 1,5kW Betätigungsspannung 230VAC	2	St						
02.01.0100	Steckdose 230VAC 16A einpolig+N+PE	2	St						
02.01.0110	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.000 3polig 400VAC AC-22 Handantrieb NH-Sicherungsersatz 16A	14	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.0120	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.000 3polig 400VAC AC-22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 20A	1	St						
02.01.0130	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.000 3polig 400VAC AC-22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 32A	1	St						
02.01.0140	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.000 3polig 400VAC AC-22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 50A	2	St						
02.01.0150	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.000 3polig 400VAC AC-22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 63A	9	St						
02.01.0160	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.00 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 100A	1	St						
02.01.0170	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.00 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 125A	3	St						
02.01.0180	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.00 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 160A	2	St						
02.01.0190	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.1 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 200A	1	St						
02.01.0200	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.2 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 250A	1	St						
02.01.0210	Lasttrennschalter NH-Sicherung TrennerBF Gr.2 3polig 400VAC AC- 22 Handantrieb NH- Sicherungseinsatz 315A	4	St						
02.01.0220	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 35A 3polig	3	St						
02.01.0230	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3polig	1	St						
02.01.0240	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A	12	St						
02.01.0250	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A	4	St						
02.01.0260	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	2	St						
02.01.0270	Dreiphasenwächter 3-Leiter	2	St						
02.01.0280	Stromkreislegende / Gerätebeschriftung	2	St						
02.01.0290	Dokumentation	2	St						
03.01.0010	Installationsltg NYM-J 3x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	5390	m						
03.01.0020	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	13171	m						
03.01.0030	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	5493	m						
03.01.0040	Installationsleitung NYM-J 5x4 vorh.Kabelrinne/Kanal	211	m						
03.01.0050	Installationsleitung NYM-J 5x6 vorh.Kabelrinne/Kanal	85	m						
03.01.0060	Installationsleitung NYM-J 5x10 vorh.Kabelrinne/Kanal	87	m						
03.01.0070	Installationsleitung NYM-J 5x16 vorh.Kabelrinne/Kanal	281	m						
03.01.0080	Kabel NYCWY 4x35SM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	13	m						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.0090	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Kabelrinne/Kanal	17	m						
03.01.0100	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Kabelrinne/Kanal	7	m						
03.01.0110	Kabel NYCWY 4x95SM/50 vorh.Kabelrinne/Kanal	23	m						
03.01.0120	Kabel NYCWY 4x120SM/70 vorh.Kabelrinne/Kanal	40	m						
03.01.0130	Kabel NYCWY 4x185SM/95 vorh.Kabelrinne/Kanal	200	m						
03.01.0140	Kabel NYCWY 4x240SM/120 vorh.Kabelrinne/Kanal	30	m						
03.01.0150	Installationsleitung NYM-J 7x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	5000	m						
03.01.0160	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	796	m						
03.01.0170	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	7815	m						
03.01.0180	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 8x2x0,6 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	240	m						
03.01.0190	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE vorh.Kabelrinne/Kanal E30 Funktionserhalt	960	m						
03.01.0200	Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x240RM/120 vorh.Kabelrinne/Kanal E30 Funktionserhalt	30	m						
03.01.0210	Installationskabel symmetrisch E30 JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	1743	m						
03.01.0220	Installationskabel symmetrisch E30 JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	310	m						
03.01.0230	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	770	m						
03.01.0240	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	4670	m						
03.01.0250	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	3498	m						
03.01.0260	Kabel NYCWY 4x185SM/95 vorh.Rohr/Unterflurkanal	100	m						
03.01.0270	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 Bügelschellen	770	m						
03.01.0280	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 Bügelschellen	2195	m						
03.01.0290	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 Bügelschellen	1749	m						
03.01.0300	Kabel NYCWY 4x35SM/16 Bügelschellen	55	m						
03.01.0310	Kabel NYCWY 4x50SM/25 Bügelschellen	67	m						
03.01.0320	Kabel NYCWY 4x70SM/35 Bügelschellen	66	m						
03.01.0330	Kabel NYCWY 4x95SM/50 Bügelschellen	31	m						
03.01.0340	Kabel NYCWY 4x120SM/70 Bügelschellen	40	m						
03.01.0350	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Bügelschellen	1117	m						
03.01.0360	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Bügelschellen E30 Funktionserhalt	240	m						
03.01.0370	Installationskabel symmetrisch E30 JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen	747	m						
03.01.0380	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 AP Abstandsschellen	770	m						
03.01.0390	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 AP Abstandsschellen	2195	m						
03.01.0400	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 AP Abstandsschellen	1749	m						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.0410	Installationskabel symmetrisch J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Bd AP Abstandsschellen	1116	m						
03.01.0420	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 Montagewand	2195	m						
03.01.0430	Installationskabel symmetrisch J-Y(ST)Y 4x2x0,8 Bd Montagewand	1116	m						
03.01.0440	Installationsleitung NYM-J 5x4 anschließen	7	St						
03.01.0450	Installationsleitung NYM-J 5x10 anschließen	2	St						
03.01.0460	Installationsleitung NYM-J 5x16 anschließen	5	St						
03.01.0470	Kabel NYCWY 4x95SM/50 anschließen	1	St						
03.01.0480	Kabel NYCWY 4x120SM/70 anschließen	1	St						
03.01.0490	Kabel NYCWY 4x185SM/95 anschließen	4	St						
03.01.0500	Kabel NYCWY 4x240SM/120 anschließen	1	St						
03.01.0510	Kabel halogenfrei NHXCHFE180 4x240RM/120 anschließen	1	St						
03.02.0010	UV-Wandverteiler 950 x 800 x 350 mm (HxBxT)	2	St						
03.02.0020	UV-Standverteiler 1.950 x 1.300 x 350 mm (HxBxT)	3	St						
03.02.0030	UV-Standverteiler 1.950 x 1.550 x 350 mm (HxBxT)	5	St						
03.02.0040	UV-Standverteiler 1.950 x 1.550 x 350 mm (HxBxT)	1	St						
03.02.0050	Hauptsammelschienensystem 3Hauptleiter PE-N-Schiene Kupfer 400A	3	St						
03.02.0060	Hauptsammelschienensystem 3Hauptleiter PE-N-Schiene Kupfer 400A	6	St						
03.02.0070	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 63A	1	St						
03.02.0080	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 125A	1	St						
03.02.0090	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 160A	2	St						
03.02.0100	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 200A	1	St						
03.02.0110	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 250A	2	St						
03.02.0120	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 315A	1	St						
03.02.0130	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 350A	1	St						
03.02.0140	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig IP2X AC-21 400A	1	St						
03.02.0150	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 35A 3polig	71	St						
03.02.0160	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3polig	6	St						
03.02.0170	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A 3polig	39	St						
03.02.0180	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 35A 3polig	5	St						
03.02.0190	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3polig	2	St						
03.02.0200	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D03 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 100A 3polig	9	St						
03.02.0210	Messgerät multifunktional Schnittstelle RS485 PC IP5X 400VAC LED	1	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.0220	Stromwandler 0,72kV Wickelstromwandler KI.0,2 FS5 primär 2500A sekundär 5A 30VA	4	St						
03.02.0230	Motorschutzschalter AC-3 3polig IP2X 230V 1,5kW Betätigungsspannung 230VAC	1	St						
03.02.0240	Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 230/400VAC Nennableitstoßstrom 20kA/Leiter TN- S-System Schutzpegel 1,5kV	10	St						
03.02.0250	Steckdose 230VAC 16A einpolig+N+PE	10	St						
03.02.0260	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	26	St						
03.02.0270	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Hilfsschalter 1W Charakter.C 10A	125	St						
03.02.0280	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Hilfsschalter 1W Charakter.C 10A	32	St						
03.02.0290	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 10A	280	St						
03.02.0300	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A	16	St						
03.02.0310	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A	15	St						
03.02.0320	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 32A	5	St						
03.02.0330	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	68	St						
03.02.0340	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	10	St						
03.02.0350	Leistungsschalter MCCB Lasttrennschalter 3polig 40A 400/415VAC Schraubanschluss	4	St						
03.02.0360	Installationsschütz 4polig AC-1 40A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC	26	St						
03.02.0370	Installationsschütz 4polig AC-1 63A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC	9	St						
03.02.0380	Dämmerungsschalter Schalt-P 2200 W 3-2000lx	1	St						
03.02.0390	Digitale Zeitschaltuhr 230V Gangreserve 1,5Jahre Tagesprogramm DCF77 4Kanäle 1S 10A Schaltabstand 1Min	1	St						
03.02.0400	Schnittstellen-Umsetzer zu DALI	16	St						
03.02.0410	Dreiphasenwächter 3-Leiter	10	St						
03.02.0420	Dali Projektierung, Parametrierung, Programmierung und Dokumentation	1	psch						
03.02.0430	Stromkreislegende / Gerätebeschriftung	10	St						
03.02.0440	Dokumentation	10	St						
03.03.0010	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 100mm	135	m						
03.03.0020	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm	46	m						
03.03.0030	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm	90	m						
03.03.0040	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 400mm	48	m						
03.03.0050	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 600mm	65	m						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.0060	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz U-Profil Deckenbefestigung L bis 600mm	258	St						
03.03.0070	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 100mm an Stielen	90	St						
03.03.0080	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 200mm an Stielen	31	St						
03.03.0090	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 300mm an Stielen	60	St						
03.03.0100	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 400mm an Stielen	32	St						
03.03.0110	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 600mm an Stielen	44	St						
03.03.0120	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 100mm	10	St						
03.03.0130	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 200mm	20	St						
03.03.0140	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 300mm	24	St						
03.03.0150	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 400mm	10	St						
03.03.0160	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 600mm	18	St						
03.03.0170	T-Abzweig Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm	4	St						
03.03.0180	T-Abzweig Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm	7	St						
03.03.0190	T-Abzweig Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 400mm	1	St						
03.03.0200	T-Abzweig Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 600mm	9	St						
03.03.0210	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm	3	m						
03.03.0220	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm	41	m						
03.03.0230	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 600mm	87	m						
03.03.0240	Kabelrinne gelocht E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 200mm	38	m						
03.03.0250	Kabelrinne gelocht E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 300mm	17	m						
03.03.0260	Kabelrinne gelocht E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 400mm	68	m						
03.03.0270	Stiel Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz U- Profil Deckenbefestigung L bis 200mm	38	St						
03.03.0280	Stiel Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz U- Profil Deckenbefestigung L bis 400mm	46	St						
03.03.0290	Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz bis 1,5kN L 300mm an Stielen	26	St						
03.03.0300	Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz bis 1,5kN L 400mm an Stielen	12	St						
03.03.0310	Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz bis 1,5kN L 500mm an Stielen	46	St						
03.03.0320	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 200mm	17	St						
03.03.0330	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 300mm	7	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.0340	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 400mm	26	St						
03.03.0350	T-Abzweig Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 100mm	1	St						
03.03.0360	T-Abzweig Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 200mm	1	St						
03.03.0370	T-Abzweig Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 300mm	1	St						
03.03.0380	T-Abzweig Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 400mm	6	St						
03.03.0390	Kabelleiter E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 400mm	20	m						
03.03.0400	Kabelleiter E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H 60mm B 600mm	43	m						
03.03.0410	Sammelhalter für 15 Kabel aus PVC	717	St						
03.03.0420	Sammelhalter für 30 Kabel aus PVC	32	St						
03.03.0430	Kabelabstandschelle, 1 Leitung, Nennweite 10 - 12 mm	94	St						
03.03.0440	Kabelabstandschelle, 2 Leitungen, Nennweite 17 - 20 mm	267	St						
03.03.0450	Kabelabstandschelle, 3 Leitungen, Nennweite 25 - 30 mm	1010	St						
03.03.0460	Sammelhalter aus Metall für 15 Leitungen E30	37	St						
03.03.0470	Sammelhalter aus Metall für 70 Leitungen E90	37	St						
03.03.0480	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/60mm PVC- U Mauerwerk	2	m						
03.03.0490	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/90mm PVC- U Mauerwerk	122	m						
03.03.0500	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/110mm PVC- U Mauerwerk	124	m						
03.03.0510	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/150mm PVC- U Mauerwerk	48	m						
03.03.0520	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/230mm PVC- U Mauerwerk	50	m						
03.03.0530	Elektroinstallationskanal Geräteeinbau H/B 70/130mm PVC-U Beton	29	m						
03.03.0540	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 160mm erdverlegt	50	m						
03.03.0550	Systemdichteinsatz DN 160	4	St						
03.03.0560	Kabelschutzbrücken als provisorischer Leitungsschutz	90	m						
03.03.0570	Fußbodenebene Einbaueinheit 12Installationsgeräte	162	St						
03.03.0580	Brandschutzbekl. Beflammung außen Kalziumsilikatpl D 50mm EI30	55	m2						
03.04.0010	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß Gerätedose Beschriftungsfeld	12	St						
03.04.0020	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß Gerätedose Beschriftungsfeld	12	St						
03.04.0030	Befehlsgerät NOT-AUS-Taster 6A 1S 1Ö IP65	1	St						
03.04.0040	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A reinweiß, Gerätedose	101	St						
03.04.0050	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose	40	St						
03.04.0060	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Klappdeckel reinweiß Gerätedose	5	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.0070	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach reinweiß Gerätedose	53	St						
03.04.0080	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach reinweiß Gerätedose	64	St						
03.04.0090	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 4fach Gerätedose	31	St						
03.04.0100	Geräteanschlussdose reinweiß UP bis 3x2,5mm ²	239	St						
03.04.0110	Geräteanschlussdose RAL-Farbtone UP bis 3x2,5mm ²	60	St						
03.04.0120	Geräteanschlussdose reinweiß UP bis 5x2,5mm ²	6	St						
03.04.0130	Geräteanschlussdose reinweiß UP bis 5x6mm ²	2	St						
03.04.0140	Präsenzmelder für 230 V AC, als Master,	28	St						
03.04.0150	CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 16A Fußbodenversorgungseinheit Gerätedose Beschriftungsfeld	3	St						
03.04.0160	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß AP Beschriftungsfeld	76	St						
03.04.0170	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß AP Beschriftungsfeld	14	St						
03.04.0180	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A reinweiß AP	75	St						
03.04.0190	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach reinweiß AP	29	St						
03.04.0200	CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 16A AP Beschriftungsfeld	4	St						
03.04.0210	CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 32A AP Beschriftungsfeld	1	St						
03.04.0220	CEE-Steckdose 5polig 230/400VAC 63A AP Beschriftungsfeld	1	St						
03.04.0230	Bewegungsmelder 230V Infrarotsensor 360Grad Reichweite 8m	91	St						
03.04.0240	Bewegungsmelder 230V Infrarotsensor 360Grad Reichweite 8m	1	St						
03.04.0250	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP44 360Grad Reichweite 4m integr. Dämmerungsschalter 5-1000lx mindAusschaltverz	91	St						
03.04.0260	Steckdosenleiste, 230 V mit 3- poliger Einspeisung	1	St						
03.04.0270	Gerätedose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 46mm Mauerwerk	18	St						
03.04.0280	Gerätedose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 64mm Mauerwerk	54	St						
03.04.0290	Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 65-70mm Mauerwerk	18	St						
03.04.0300	Gerätedose Kunststoff Installationskanal	58	St						
03.04.0310	Gerätedose Schallschutzdose 52dB Kunststoff Innendurchm. 60mm T 46mm Hohlwand	120	St						
03.04.0320	Gerätedose Schallschutzdose 52dB Kunststoff Innendurchm. 60mm T 64mm Hohlwand	360	St						
03.04.0330	Geräteverbindungsdose Schallschutzdose 52dB Kunststoff Innendurchm. 60mm T 65-70mm Hohlwand	120	St						
03.05.0010	Installationskleinverteiler Gehäuse Kunststoff TE 36 St Innenaufstellung IP65 IK05 1REG-Verteilerfeld	5	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.0020	Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230/400VAC Nennableitstoßstrom 10kA/Leiter TN- S-System 7,5kA/Pol 100kA N-PE	6	St						
03.05.0030	Überspannungsschutzgerät Ethernet- TP 4DA Blitzstrom- Überspannungsableiter Nennableitstoßstrom 0,25kA/Leiter	5	St						
04.01.0010	Stromschienensystem 5-Leiter 230/400VAC 3x16A abgehängt Alu besch eckig	839	m						
04.01.0020	Stromschienensystem 5-Leiter 230/400VAC 3x16A DALI abgehängt Alu besch eckig	147	m						
04.01.0030	Blindelement für Stromschienensystem	578	St						
04.01.0040	Lichtbandleuchte mindB 60 mm maxB 80 mm mindL 700 mm maxL 800 mm LED mindLichtstrom 2700 lm maxAnschluss-P 18,8 W IP2X	8	St						
04.01.0050	Lichtbandleuchte mindB 60 mm maxB 80 mm mindL 1000 mm maxL 1600 mm LED mindLichtstrom 6300 lm maxAnschluss-P 33 W IP2X	249	St						
04.01.0060	Lichtbandleuchte mindB 60 mm maxB 80 mm mindL 1000 mm maxL 2250 mm LED mindLichtstrom 9400 lm maxAnschluss-P 50 W IP2X	18	St						
04.01.0070	Lichtbandleuchte mindB 60 mm maxB 80 mm mindL 1000 mm maxL 1600 mm LED mindLichtstrom 6300 lm maxAnschluss-P 33 W IP2X	49	St						
04.01.0080	Anbauleuchte rechteckig mindB 100 mm maxB 105 mm mindL 1000 mm maxL 1600 mm maxH 100 mm LED mindLichtstrom 4500 lm	107	St						
04.01.0090	Einbauleuchte rund mindDurchm 290 mm maxDurchm 320 mm Einbau-T 40 mm LED mindLichtstrom 3100 lm maxAnschluss-P 24 W	118	St						
04.01.0100	Einbauleuchte rund mindDurchm 160 mm maxDurchm 175 mm Einbau-T 40 mm LED mindLichtstrom 2000 lm maxAnschluss-P 16 W	145	St						
04.01.0110	Einbauleuchte rund mindDurchm 160 mm maxDurchm 175 mm Einbau-T 40 mm LED mindLichtstrom 2000 lm maxAnschluss-P 16 W	180	St						
04.01.0120	Anbauleuchte rund mindDurchm 75 mm maxDurchm 85 mm maxH 195 mm LED mindLichtstrom 430 lm maxAnschluss-P 4 W	109	St						
04.01.0130	Anbauleuchte rund mindDurchm 75 mm maxDurchm 85 mm maxH 195 mm LED mindLichtstrom 760 lm maxAnschluss-P 7,5 W	90	St						
04.01.0140	Anbauleuchte rund mindDurchm 75 mm maxDurchm 85 mm maxH 195 mm LED mindLichtstrom 1120 lm maxAnschluss-P 11,5 W	69	St						
04.01.0150	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 1700 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 4025 lm	85	St						
04.01.0160	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 2325 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 5500 lm	6	St						
04.01.0170	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 3700 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 8655 lm	2	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.0180	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 3770 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 8940 lm	8	St						
04.01.0190	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 3910 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 9260 lm	4	St						
04.01.0200	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 4250 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 10070 lm	1	St						
04.01.0210	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 4355 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 10305 lm	1	St						
04.01.0220	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 4820 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 11409 lm	12	St						
04.01.0230	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 4825 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 11421 lm	11	St						
04.01.0240	Einbauleuchte rechteckig mindB 49 mm maxB 51 mm mindL 1000 mm maxL 4890 mm Einbau-T 60 mm LED mindLichtstrom 11580 lm	4	St						
04.01.0250	Systemzugehörige Unterfütterung	536	St						
04.02.0010	Zentrales Stromversorgungssystem CPS 400/230VAC 3h Verbraucher-P 4 kW Mischbetrieb separ. Batterieschrank	1	St						
04.02.0020	Fernanzeige AP	1	St						
04.02.0030	Sicherheitsleuchte Bereitschaftsschaltung Deckeneinbau IP2X IK03 LED 230VAC/220VDC Überwachungsbaustein Schalteingang	60	St						
04.02.0040	Sicherheitsleuchte Bereitschaftsschaltung Deckenanbau IP2X IK03 LED 230VAC/220VDC Überwachungsbaustein Schalteingang	57	St						
04.02.0050	Sicherheitsleuchte Bereitschaftsschaltung Wandanbau IP2X IK03 LED 230VAC/220VDC Überwachungsbaustein Schalteingang	59	St						
04.02.0060	Einbauleuchte rechteckig mindB 50 mm maxB 55 mm mindL 200 mm maxL 205 mm Einbau-T 72 mm LED mindLichtstrom 100 lm	132	St						
04.02.0070	Sicherheitsleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22	72	St						
04.02.0080	Rettungszeichenleuchte Erkennungsweite 20m Dauerschaltung Deckenanbau IP2X IK03 LED 230VAC/220VDC Überwachungsbaustein	13	St						
04.02.0090	Rettungszeichenleuchte Erkennungsweite 20m Dauerschaltung Wandanbau IP2X IK03 LED 230VAC/220VDC Überwachungsbaustein	137	St						
04.02.0100	Rettungszeichenleuchte mit dynamischer Umschaltung	10	St						
04.02.0110	Notlicht-Versorgungsbaustein DIN EN 60598-2-22	255	St						
04.02.0120	Stromkreisschild Kunststoff Beschriftung	663	St						
04.02.0130	Zielortprogrammierung pro Leuchte	663	St						
04.02.0140	Inbetriebnahme	1	St						
04.02.0150	Beleuchtungsstärkemessung	1	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.02.0160	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Sicherheitsbeleuchtung	8	h						
04.02.0170	Dokumentation Sicherheitsbeleuchtungsanlage 2elektron.Ausfertigungen 1elektron.Ausfertigung	1	St						
04.02.0180	Software Stromversorgungssystem	1	St						
05.01.0010	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	21	St						
05.01.0020	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 7x2,5-25mm2/2x2,5-95mm2 Abdeck. 40x4mm	1	St						
05.01.0030	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	14	St						
05.01.0040	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	5	St						
05.01.0050	Installationsleitung NYM-J 1x6 vorh.Kabelrinne/Kanal	226	m						
05.01.0060	Installationsleitung NYM-J 1x16 vorh.Kabelrinne/Kanal	126	m						
05.01.0070	Installationsleitung NYM-J 1x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal	113	m						
05.01.0080	Installationsleitung NYM-J 1x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	63	m						
05.01.0090	Installationsleitung NYM-J 1x6 Bügelschellen	113	m						
05.01.0100	Installationsleitung NYM-J 1x16 Bügelschellen	63	m						
05.01.0110	Installationsleitung NYM-J 1x25 Bügelschellen	10	m						
05.01.0120	Installationsleitung NYM-J 1x6 AP Abstandsschellen	113	m						
05.01.0130	Installationsleitung NYM-J 1x16 AP Abstandsschellen	63	m						
05.01.0140	Installationsleitung NYM-J 1x6 anschießen	19	St						
05.01.0150	Installationsleitung NYM-J 1x16 anschießen	21	St						
05.01.0160	Installationsleitung NYM-J 1x25 anschießen	1	St						
06.01.0010	Notr.Behind.WC Leuchte Zug-Ruf- Abstellt.	4	St						
06.01.0020	Signalgeber optisch für Notruf- Anlagen	4	St						
06.01.0030	Bereichszentrale Schwesternrufanlage Wandgerät 2Stationen	4	St						
06.01.0040	Dienstzimmereinheit	1	St						
06.01.0050	G4/G5-Modul	1	St						
06.02.0010	Gegensprechzentrale 32Teilnehmer digital	1	St						
06.02.0020	G4/G5-Modul	1	St						
06.02.0030	Türstation Modulbauweise Aufbauehäuse	24	St						
06.02.0040	Türlautsprechermodul	24	St						
06.02.0050	Tastenmodul 1Namensschild	24	St						
06.02.0060	Wohnungsstation elektr. Rufsignal Aufbauehäuse	1	St						
06.02.0070	Projektierung/Dokumentation Verteiler Standschrank Einbau 19- Zoll-Komponenten Stahlblech besch IP4X H 2m B 0,8m T 1m	1	psch						
07.01.0010	Sprachalarmzentrale Sicherheitsstufe II 22Lautsprecherkreise 16Gruppen 2x Mic IN 2xAuxIN	1	St						
07.01.0030	Feuerwehreinsprechstelle Wandgerät Gehäuse Stahl besch IP3X	2	St						
07.01.0040	Einbaulautsprecher A/B-System Einbau Innenbereich Belastbarkeit 6 W	74	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07.01.0050	Gehäuselautsprecher A/B-System Anbau Innenbereich Belastbarkeit 6 W	230	St						
07.01.0060	Simulation vor ab von Sprachverständlichkeit und Schalldruckpegel	1	St						
07.01.0070	Inbetriebnahme brandmeldefremder Gewerke	1	St						
07.01.0080	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Sprachalarmanlage	8	h						
07.01.0090	Inbetriebsetzung und Einpegelung	1	St						
07.01.0100	Messung von Sprachverständlichkeit und Schalldruckpegel	1	St						
07.01.0110	Einweisung des Bedienpersonals	1	St						
08.01.0010	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	6797	m						
08.01.0020	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	980	m						
08.01.0030	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bügelschellen	971	m						
08.01.0040	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen	280	m						
08.01.0050	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 4x2x0,8 AP Abstandsschellen	1942	m						
08.01.0060	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd AP Abstandsschellen	140	m						
08.02.0010	Motorsteuereinheit, für motorgesteuerte Fenster	7	St						
08.02.0020	Lüftungstaster u.P. für die RWA Anlagen	5	St						
08.02.0030	Anschlussarbeiten an bauseits montierte Motore, RWA	20	St						
08.03.0010	BOS-Funkstelle	1	St						
08.03.0020	HF-Koaxial-Strahlerkabel, 7/8 Zoll	266	m						
08.03.0030	Steckverbinder	7	St						
08.03.0040	Leistungsabzweiger	4	St						
08.03.0050	Adapterkabel	6	St						
08.03.0060	Leistungsteiler, Koppler 3 - 20 dB	4	St						
08.03.0070	Nichtstrahlendes Antennenkabel	344	m						
08.03.0080	Erdungsset	1	St						
08.03.0090	Ermittlung Funkversorgungsmessung vor Installation	1	St						
08.03.0100	Funktechnische Detailplanung Ermittlung	1	St						
08.03.0110	Funkversorgungsmessung nach der Installation	1	St						
08.03.0120	Begleitung der Sachverständigenabnahme	1	psch						
08.03.0130	Funktionstest mit Errichter BMA	1	St						
08.03.0140	Abnahme/Funktionstest mit der Feuerwehr	1	St						
09.01.0010	Verteiler Standschrank Einbau 19Zoll. Komponenten Stahlblech besch IP4X B 0,8m T 1m 42HE	8	St						
09.01.0020	Schrankbelüftung 50m3/h 230V	8	St						
09.01.0030	Steckdosenleiste 230V Abzweigd. Überspannungsschutz 6Steckdosen	16	St						
09.01.0040	Fachboden Stahlblech besch gelocht 30kg B 0,8m T 1m 1HE	8	St						
09.01.0050	Rangierpanel 2HE	51	St						
09.01.0060	19-Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.6A	34	St						
09.01.0070	Patchfeld Spleißkassette LWL 1HE ausziehbar OS 2 LC 12 Ausbrüche 12 Kupplungen Anzahl Pigtails 12 St.	24	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09.01.0080	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Ausbruch 1Port IP2X UP	31	St						
09.01.0090	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ausbrüche 2Ports IP2X UP	378	St						
09.01.0100	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Ausbruch 1Port IP2X AP	37	St						
09.01.0110	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ausbrüche 2Ports IP2X AP	134	St						
09.01.0120	Anschlussdose LWL AP Kabelreserve OS 2 2xLCD	6	St						
09.01.0130	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22) halogenfrei vorh.Kabelrinne/Kanal	35300	m						
09.01.0140	LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 1x4E9/125 vorh.Kabelrinne/Kanal	360	m						
09.01.0150	LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 vorh.Kabelrinne/Kanal	225	m						
09.01.0160	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22) halogenfrei vorh.Rohr/Unterflurkanal	21180	m						
09.01.0170	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22) halogenfrei Bügelschellen	14120	m						
09.01.0180	LWL-Universalkabel Einmodenfaser U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 Bügelschellen	325	m						
09.01.0190	Fusionsspleiss für Singlemode	264	St						
09.01.0200	Messung LWL OS2	132	St						
09.01.0210	Messung Cu PL Link Fa	1176	St						
09.01.0220	Dokumentation der EDV-Verteiler	8	St						
09.01.0230	Dokumentation der EDV-Struktur im Objekt	1	psch						
10.01.0010	Anschlussdose LWL UP Kabelreserve OS 2 4xLC	21	St						
10.01.0020	Anschlussdose LWL UP Kabelreserve OS 2 4xLC	11	St						
10.01.0030	Anschlussdose LWL AP Kabelreserve OS 2 4xLC	6	St						
10.01.0040	Anschlussdose XLR-Buchse 3polig Geräteeinbaukanal Geräteeinbaudose IP44	17	St						
10.01.0050	Anschlussdose LWL fußbodenübertagende Einbaueinheit OS 2 2xLCD	37	St						
10.01.0060	Anschlussdose XLR-Buchse 3polig Fußbodenversorgungseinheit Geräteeinbaudose IP44	10	St						
10.01.0070	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 Bd	135	m						
10.01.0080	Lautsprecherkabel Li2YDY geschirmt	1485	m						
10.01.0090	Lautsprecherkabel YFAZ geschirmt	1430	m						
10.01.0100	Lautsprecherkabel YFAZ, 8 x 4 mm², geschirmt,	1485	m						
10.01.0110	Funktionsmessung von Lautsprecher- ,NF- und KNX-Kabeln	102	St						
11.01.0010	Bohrung Stahlbeton Durchm. 50- 100mm T 30-35cm nicht schadstoffbelastet v.Hand	4	St						
11.02.0010	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 50- 100cm2 T 15-20cm	2	St						
11.02.0020	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 200- 250cm2 T 15-20cm	4	St						
11.02.0030	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 250- 300cm2 T 15-20cm	4	St						
11.02.0040	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 300- 400cm2 T 15-20cm	14	St						

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.02.0050	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 400- 500cm ² T 15-20cm	9	St						
11.02.0060	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 500- 600cm ² T 15-20cm	4	St						
11.02.0070	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 600- 700cm ² T 15-20cm	3	St						
11.02.0080	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 700- 800cm ² T 15-20cm	2	St						
11.02.0090	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 800- 900cm ² T 15-20cm	4	St						
11.02.0100	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 900- 1000cm ² T 15-20cm	2	St						
11.02.0110	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 1000- 1500cm ² T 15-20cm	2	St						
11.02.0120	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 1500- 2000cm ² T 15-20cm	9	St						
11.02.0130	Durchbruch schließen Durchdringungen Mineralwolle 2000- 3000cm ² T 15-20cm	7	St						
11.02.0140	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,01-0,02m ² Gebäude Wand D 200mm	38	St						
11.02.0150	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,02-0,05m ² Gebäude Wand D 200mm	22	St						
11.02.0160	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,05-0,1m ² Gebäude Wand D 200mm	13	St						
11.02.0170	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,01-0,02m ² Gebäude Wand D 400mm	30	St						
11.02.0180	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,02-0,05m ² Gebäude Wand D 400mm	13	St						
11.02.0190	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott EI30 0,05-0,1m ² Gebäude Wand D 400mm	2	St						
11.03.0010	Aufbauen flächenorientiert Standgerüst Modul Arbeitsgerüst 2kN/m ² 1zusätzl.Lage H1 L 2 m B 2 m H 5 m	16	St						
11.03.0020	Abbauen flächenorientiert Standgerüst Modul Arbeitsgerüst 2kN/m ² 1zusätzl.Lage H1 L 2 m B 2 m H 5 m	16	St						
11.03.0030	Vorhalten flächenorientiert Standgerüst Modul Arbeitsgerüst 2kN/m ² 1zusätzl.Lage H1 L 2 m B 2 m H 5 m	480	Wo						
11.03.0040	Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m ² H 3-4m	8	St						
11.03.0050	Abbauen fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m ² H 3-4m	8	St						
11.03.0060	Vorhalten fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m ² H 3-4m	240	Wo						
11.04.0010	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme elektr. Anlagen	104	h						
11.05.0010	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	100	h						
11.05.0020	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	60	h						

