

Bieter	Vergabenummer	Datum
	020-25-00522	
Baumaßnahme <b>Uedem, Neubau Kleinsportanlage LV-Elektro</b>		
Angebot für <b>Uedem, Neubau Kleinsportanlage LV-Elektro</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	ME <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>1</sup>	Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Allgemeine Bzw. besondere Vorbemerkungen									
01	Kleinsportanlage Uedem									
01.01	Eigenstromversorgungsanlagen									
01.01.0010	Photovoltaikmodul mindP 395 Wp plussortiert Glas-Glas-Modul monokristallin Rahmen Rahmen Alu eloxiert	70,000	St							
	inklusive Photovoltaik Montagesystem	0,000								
01.01.0020	Solar-Wechselrichter 25 kW	1,000	St							
01.01.0030	Wandschrank PV-Anlage	1,000	St							
01.01.0040	Zählerschrank PV-Anlage	1,000	St							
01.01.0050	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC AC-21 63A	4,000	St							
01.01.0060	Überspannungsschutzgerät Typ2 1000VDC Schutzpegel 4kV	10,000	St							
01.01.0070	Data Manager	1,000	St							
01.01.0080	eHz Zweirichtungszähler	1,000	St							
01.01.0090	Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x6	650,000	m							
	Mischkalkulation für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.01.0100	Kabeldurchführung PVC-U NW 100mm L 1000 mm	1,000	St							
01.01.0110	Inbetriebnahme der PV-Anlage / Einweisung	1,000	St							
01.01.0120	Aufschaltung Störmeldungen auf GLT	1,000	St							
01.01.0130	Abstimmung mit dem EVU	1,000	St							
01.01.0140	Generatoranschlusskasten/Feuerwehrscharter	1,000	St							
01.02	Niederspannungsschaltanlagen									
01.02.0010	Standverteiler Erdgeschoss	1,000	St							
01.02.0020	UV-BWI-BWI-1.034 (UV-BWI)	1,000	St							
01.02.0030	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC 125A	1,000	St							
01.02.0040	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC 63A	1,000	St							
01.02.0050	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC 3polig	19,000	St							
01.02.0060	NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC -22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz	3,000	St							
01.02.0070	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A	4,000	St							
01.02.0080	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 6A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	1,000	St							
01.02.0090	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	27,000	St							
01.02.0100	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	27,000	St							
01.02.0110	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 32A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1,000	St							
01.02.0120	Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230/400VAC TN-S-System 50kA/Pol 50kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1,000	St							
01.02.0130	Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 230/400VAC TN-S-System Schutzpegel 1,5kV	1,000	St							
01.02.0140	Digitales Messgerät in Verteilungstür	1,000	St							

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	ME <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>1</sup>	Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	GeräteSonstiges <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.02.0150	Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 10A	2,000	St							
01.02.0160	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC 3polig	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0170	Dx/D0x Sicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC 3polig	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0180	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 10A	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0190	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0200	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0210	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 32A	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0220	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Signalhilfsschalter 1W Charakter.C 10A	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0230	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0240	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 6A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0250	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0260	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0270	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0280	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 32A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1,000	St							
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.02.0290	Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 10A	1,000	St							

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	ME <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>1</sup>	Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte Sonstiges <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Incl. Klemmen und Verdrahtungsmaterial so wie Arbeitslohn, zum Nachrüsten/Umrüsten von einzelnen Stromkreisen in Verteilungen.	0,000								
01.03	Niederspannungsinstallationsanlagen									
01.03.0010	Installationsltg NYM-J 3x1,5	1750,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0020	Installationsltg NYM-J 3x2,5	2600,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0030	Installationsltg NYM-J 5x1,5	750,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0040	Installationsltg NYM-J 5x2,5	450,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0050	Installationsltg NYM-J 5x6	100,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0060	Installationsltg NYM-J 5x16	100,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0070	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8	220,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0080	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8	220,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0090	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8	100,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0100	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 50x2x0,8 Bd	50,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.03.0110	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm	100,000	m							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0120	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 0,75kN L 300mm Wandbefestigung	66,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0130	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 0,75kN L 300mm an Stielen	66,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0140	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz U-Profil Deckenbefestigung L bis 400mm	66,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0150	T-Abzweig Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm	2,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0160	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 300mm	9,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.03.0170	Elektroinstallationsrohr Stahl besch AD 25mm AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	85,000	m							
01.03.0180	Elektroinstallationsrohr Stahl besch AD 32mm AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	85,000	m							
01.03.0190	Elektroinstallationsrohr Stahl besch AD 40mm AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	15,000	m							
01.03.0200	Elektroinstallationsrohr Alu AD 25mm AP Abstandsschellen	65,000	m							
01.03.0210	Elektroinstallationsrohr Alu AD 40mm AP Abstandsschellen	45,000	m							
01.03.0220	Elektroinstallationsrohr Alu AD 32mm AP Abstandsschellen	15,000	m							
01.03.0230	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 20/30mm PVC-U Mauerwerk	25,000	m							
01.03.0240	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 40/40mm PVC-U Mauerwerk	25,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 1	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte/Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Angeboteener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.0250	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/90mm PVC-U Mauerwerk	25,000	m						
01.03.0260	Sammelhalter bis 20 Ltg. Kunststoff	500,000	St						
01.03.0270	Sammelhalter bis 40 Ltg. Kunststoff	500,000	St						
01.03.0280	Sammelhalter bis 15 Ltg. Metall	500,000	St						
01.03.0290	Sammelhalter bis 30 Ltg. Metall	500,000	St						
01.03.0300	Sammelhalter bis 80 Ltg. Metall	500,000	St						
01.03.0310	Wandleuchtenanschlussdose Kunststoff Hohlwand	25,000	St						
01.03.0320	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß Gerätedose IP2X	22,000	St						
01.03.0330	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A reinweiß Gerätedose IP2X	23,000	St						
01.03.0340	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Klappdeckel reinweiß Gerätedose IP44	22,000	St						
01.03.0350	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach reinweiß Gerätedose IP2X	10,000	St						
01.03.0360	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Klappdeckel grau Gerätedose IP2X	5,000	St						
	Rahmen mit erhöhten Vandalismusschutz	0,000							
01.03.0370	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP44 360Grad Reichweite 20m integr.Dämmerungsschalter 5-300lx mindAusschaltverzögerung 60 s	22,000	St						
01.03.0380	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP44 360Grad Reichweite 20m 5-300lx mindAusschaltverzögerung 60 s	15,000	St						
01.03.0390	Notrufeinr. barrierefrei-WC Stromquelle	1,000	St						
01.03.0400	Zugtaster Zugschnur Griff UP IP2X	1,000	St						
01.03.0410	Einzeluhr DCF77 eckig einseitig B/H 60/60cm schwarz Minutenuhrwerk	1,000	St						
01.03.0420	Sprechstelle Wandausführung	2,000	St						
01.03.0430	Signalgeber optisch Blinkleuchte rot 0,5Hz TypA Deckenmontage Kat.C Gehäuse Kunststoff	1,000	St						
01.03.0440	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V reinweiß AP IP44	5,000	St						
01.03.0450	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A reinweiß AP IP44	8,000	St						
01.03.0460	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach reinweiß AP IP44	5,000	St						
01.04	Kernbohrungen/Stemmarbeiten								
01.04.0010	Schlitzarbeiten 1-3 Kabel	60,000	m						
01.04.0020	Schlitzarbeiten 3-5 Kabel	45,000	m						
01.04.0030	Einzelbohrung bis D=24mm	20,000	St						
01.04.0040	Einzelbohrung bis D=18mm	20,000	St						
01.04.0050	Herstellen von Wand - Deckendurchbruch 100x100x300mm	5,000	St						
01.04.0060	Kernbohrung bis NW 110mm in Mauerwerk oder Beton	1,000	St						
01.04.0070	Kernbohrung bis NW 202mm in Mauerwerk oder Beton	1,000	St						
01.04.0080	Kernbohrung bis NW 250mm in Mauerwerk oder Beton	1,000	St						
01.05	Beleuchtungsanlagen								
01.05.0010	Anbauleuchte Außen	8,000	St						
01.05.0020	LED Spiegelleuchte	12,000	St						
01.05.0030	LED-Feuchtraumleuchte Anbau	13,000	St						
01.05.0040	Einbauleuchte Langfeld	1,000	St						
01.05.0050	Einbauleuchte 625x625	43,000	St						
01.05.0060	Anbau TRH Rund	6,000	St						
01.05.0070	Einbau rund 165	48,000	St						
01.06	Sicherheitsbeleuchtung								
01.06.0010	Rettungszeichenleuchte Einzelbatterie Scheibenleuchte Erkennungsweite 20m Dauerschaltung Betr.-dauer 8h Deckeneinbau LED 230VAC autom. Prüfeinr.	9,000	St						
01.06.0020	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie Kompaktgehäuse Bereitschaftsschaltung Betr.-dauer 8h Deckenanbau LED 230VAC autom. Prüfeinr.	6,000	St						

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 1	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.06.0030	Autom.Prüfeinr.TypeR Einzelbatterie-Notleuchte 230VAC Datenltg L 500m	1,000	St							
01.06.0040	Stromkreisschild Kunststoff Beschriftung	15,000	St							
01.07	Blitzschutz- und Erdungsanlagen									
01.07.0010	Trennstück Kl.N Stahl niro Rd8-10/FI30	8,000	St							
01.07.0020	Nummernschild	8,000	St							
01.07.0030	Fangltg Al Rd8 Dachkonstruktion	150,000	m							
	einschl. Halter und Verbindungsklemmen	0,000								
01.07.0040	Abltg Al Kunststoffmantel Rd8/11 Wand	150,000	m							
01.07.0050	Verbinder Kl.H Kreuzverbindung Alu	15,000	St							
01.07.0060	Verbinder Kl.H T-Verbindung Alu	20,000	St							
01.07.0070	Überbrückungsbauteil Kl.N Band Alu L bis 200mm	38,000	St							
01.07.0080	Fangstange Al 2500mm Dachkonstruktion	6,000	St							
	incl. Standfuß/Stativ für Stehpfalz (Kalzip) Dach	0,000								
01.07.0090	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm	4,000	St							
01.07.0100	Installationsltg NYM-J 1x6	200,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.07.0110	Installationsltg NYM-J 1x16	50,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.07.0120	Erdungsbrücken bis 2m	50,000	St							
	Mischkalkulation für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.07.0130	Erdungsbandrohrschele Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 10mm	10,000	St							
01.07.0140	Erdungsbandrohrschele Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 20mm	10,000	St							
01.07.0150	Erdungsbandrohrschele Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm	10,000	St							
01.07.0160	Erdungsbandrohrschele Messing 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 100mm	10,000	St							
01.07.0170	Erdung Ringerder Stahl niro FI30	280,000	m							
01.07.0180	Verbinder Kl.H Stahl niro	35,000	St							
	Mischpreis für unterschiedliche Ausprägungen	0,000								
01.07.0190	Korrosionsschutz Anschluss-Verbindungsstellen Korrosionsschutzbinde	35,000	St							
01.08	Sonstiges									
01.08.0010	Prüfung 1000V	1,000	St							
01.08.0020	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme Elektro	1,000	St							
01.08.0030	Dokumentations- und Revisionsunterlagen	1,000	St							
01.08.0040	Gestellung der Gerüste und Arbeitsbühnen	1,000	St							
01.08.0050	Erstellung der Montageplanung	1,000	St							
01.08.0060	Einweisung Bedienpersonal	1,000	St							
01.09	Telekommunikationsanlagen									
01.09.0010	Verteilerkasten symm. Kunststoff	1,000	St							
01.09.0020	Überspannungsschutzgerät analog Blitzstrom-Überspannungsableiter Nennableitstoßstrom 0,5kA/Leiter	5,000	St							
01.09.0030	Anschlussleiste symm. 10DA	5,000	St							
	incl. einführen absetzen und auflegen	0,000								
01.09.0040	EDV-Schrank 19" Zoll 42HE	1,000	St							
01.09.0050	Verteilerbox für 19" Zoll Schrank	1,000	St							
01.09.0060	Schrankbelüftung 160m3/h 230V	1,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0070	Kabelabfangschiene Verteiler	2,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0080	Kabelführung 42HE	4,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0090	Erdschiene 1725mm Kupfer	2,000	St							

						Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	ME <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>1</sup>	Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte/Sonstiges <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.09.0100	Schrankbeleuchtung	1,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0110	Rangierpanel 1HE	10,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0120	Steckdosenleiste 230V Abzweigd. Überspannungsschutz 6Steckdosen	2,000	St							
01.09.0130	19Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 modular Kat.6A	1,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0140	19Zoll-Patchfeld symm. 1HE UAE 25x8(4) Kat.3	1,000	St							
	Einschl. aller systembedingten Form und Verbindungsstücke inkl. Befestigungsmaterial.	0,000								
01.09.0150	Patchfeld Spleißkassette LWL 1HE fix OS 2 LCD 12Ausbrüche 12Kupplungen AnzPigtails 48 St	2,000	St							
	Incl. Spleiß	0,000								
01.09.0160	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG22	50,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.09.0170	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG22)	250,000	m							
	Mischpreis für verschiedene Verlegearten:	0,000								
01.09.0180	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports	7,000	St							
01.09.0190	Messung LWL OS2	24,000	St							
01.09.0200	Messung Cu PL Link E	15,000	St							
01.10	Brandschutz									
01.10.0010	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,01-0,02m2 Gebäude Wand D 240mm	5,000	St							
01.10.0020	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,02-0,05m2 Gebäude Wand D 240mm	30,000	St							
01.10.0030	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,05-0,1m2 Gebäude Wand D 240mm	5,000	St							
01.10.0040	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,1-0,2m2 Gebäude Wand D 240mm	5,000	St							
01.10.0050	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,2-0,3m2 Gebäude Wand D 240mm	5,000	St							
01.10.0060	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 Durchm. 150-200mm Gebäude Wand D 360mm	2,000	St							
01.11	Starkstromanlagen im Außenbereich									
01.11.0010	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Graben/Kabelkanalform	65,000	m							
01.11.0020	Markierung Trasse Trassenband Beschriftung	45,000	m							
01.11.0030	Mediendurchführung Mehrsparte Bodenplatte AD 63-110mm geteilt 3Spalten	4,000	St							
	lediglich Einsätze in vorhandene Bodendurchführung	0,000								
01.11.0040	Kabel NYY-J 3x2,5RE vorh.Graben/Kabelkanalform	150,000	m							
01.11.0050	Kabel NYY-J 5x2,5RE vorh.Graben/Kabelkanalform	80,000	m							
01.11.0060	Kabel NYY-J 5x6RE vorh.Graben/Kabelkanalform	150,000	m							
01.11.0070	Drucktaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld IP44	2,000	St							
	incl. Montageblech	0,000								
01.11.0080	Elektroinstallationsrohr Stahl besch AD 25mm Stahlkonstruktion Trägerklammern	9,000	m							
	befestigung an Stabgitterzaun	0,000								
01.12	FM- und IT Anlagen im Außenbereich									
01.12.0010	Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 50x2x0,8 STIII BD	150,000	m							
01.12.0020	LWL-Außenkabel Einmodenfaser A-DF(ZN)2Y 2x12E9/125	150,000	m							
	Verlegung durch Rohr, im Trassensystem der Kaserne.Das öffnen der verschlossenen Schachtdeckel durch die Bundeswehr, so wie das absichern der Schächte während der Kabelzugarbeiten incl. Sichtung durch den IT-Sibe der Bundeswehr ist mit einzukalkulieren.	0,000								

- 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.