

223 (Aufgliederung der Einheitspreise)									
Bieter							Vergabenummer		Datum
							020-25-00563		
Baumaßnahme Neubau Zollamt Straelen, Niederdorfer Str. 86, 47638 Straelen									
Leistung Elektroinstallation									
Aufgliederung der Einheitspreise									
OZ des LV¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung¹	Menge¹	ME¹	Zeit-ansatz¹	Löhne^{2,3}	Stoffe²	Geräte^{2,4}	Sonstiges²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7		8	9
01.01.0010	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	20	h						
01.01.0020	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge	20	h						
01.01.0030	Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge	20	h						
01.02.0010	FR-Wannenleuchte, Anbauleuchte	26	St						
01.02.0020	FR-Wannenleuchte, Anbauleuchte (Master)	3	St						
01.02.0030	FR-Wannenleuchte, Anbauleuchte (Slave)	3	St						
01.02.0040	FR-Wannenleuchte, Anbauleuchte, (ex-geschützt)	4	St						
01.02.0050	LED-Einbau-Downlight, DALI dimmbar	6	St						

01.02.0060	LED-Pendelleuchte, DALI dimmbar	1	St						
01.02.0070	LED-Deckenleuchte, Einlegeleuchte	71	St						
01.02.0080	LED-Deckenleuchte, Einlegeleuchte DALI-2 Push-to-Dim	44	St						
01.02.0090	Einbaurahmen für LED-Deckenleuchte, Einlegeleuchte	71	St						
01.02.0100	LED-Einbau-Downlight	9	St						
01.02.0110	LED-Wandleuchte	21	St						
01.02.0120	LED-Stripes für Außen-Transparente „ZOLL“	4	St						
01.02.0130	LED-Snap-Puck, Einbauleuchte Handlauf	5	St						
01.02.0140	DALI-LED-Treiber für Puckleuchten	1	St						
01.02.0150	LED-Mastaufsatzleuchte micro	10	St						
01.02.0160	LED-Mastaufsatzleuchte mini	3	St						
01.02.0170	LED-Mastaufsatzleuchte midi	6	St						
01.02.0180	Lichtmast 6m	12	St						
01.02.0190	Lichtmast 8m	7	St						
01.03.0010	Sicherheitsleuchte mit Einzelbatterie	6	St						
01.03.0020	Rettingszeichenleuchte mit Einzelbatterie	6	St						
01.04.0010	Präsenzmelder 230V Master Infrarotsensor IP44 360Grad Reichweite 12m integr.Dämmerungsschalter 5-300lx mindA	13	St						

01.04.0020	Präsenzmelder 230V Slave Infrarotsensor IP44 360Grad Reichweite 12m 5-300lx mindAusschaltverzögerung 60 s	12	St						
01.04.0030	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Mauerwerk	28	St						
01.04.0040	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Geräteeinbaukanal	4	St						
01.04.0050	Tastschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Mauerwerk	5	St						
01.04.0060	Dimmer Drehen DALI- Schnittstelle Mauerwerk	2	St						
01.04.0070	Tastschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Mauerwerk Kontrolllampe	2	St						
01.04.0080	Jalousieschalter 250V 10A Wipptaster Mauerwerk	14	St						
01.04.0090	Trennrelais für Jalousieanschlüsse	7	St						
01.04.0100	Schlüsselschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Mauerwerk	1	St						
01.04.0110	Schaltdose u.P. für Raumthermostat, Sprechanlage	40	St						
01.04.0120	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Hohlwand	8	St						
01.04.0130	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Mauerwerk	42	St						
01.04.0140	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Mauerwerk	26	St						

01.04.0150	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Geräteeinbaukanal	12	St						
01.04.0160	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach AP	4	St						
01.04.0170	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Geräteeinbaukanal Symbolaufdruck	8	St						
01.04.0180	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Fußbodenversorgungseinheit	22	St						
01.04.0190	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Fußbodenversorgungseinheit Symbolaufdruck	7	St						
01.04.0200	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Mauerwerk Symbolaufdruck	3	St						
01.04.0210	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Fußbodenversorgungseinheit Symbolaufdruck	18	St						
01.04.0220	Geräteanschlussdose UP bis 5x2,5mm ²	20	St						
01.04.0230	Überspannungsschutz-Modul für Steckdosen-Kombinationen	20	St						
01.04.0240	FR-Abzweigdose 100x100mm AP	80	St						
01.04.0250	FR-Abzweigdose 100x200mm AP mit Verschraubungen	10	St						
01.04.0260	Dämmerungsschalter IP54 Schalt-P 2000 W 3-2000lx	1	St						
01.04.0270	Gießharz-Verbindungs- muffe	20	St						

01.04.0280	Dichteinsatz, geteilt, für Mehrfachdurchführung von 3 Kabeln oder Medienleitungen	1	St						
01.04.0290	Dichteinsatz, geteilt, für Mehrfachdurchführung von 10 Kabeln oder Medienleitungen	9	St						
01.04.0300	Erdungsbandrohrschele Messing 1x2,5mm ² -2x16mm ² Durchm. bis 40mm	6	St						
01.04.0310	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm ² Abdeck. 30x3,5mm	6	St						
01.04.0320	Potentialausgleichsschiene Stahl niro 7x2,5-25mm ² Abdeck. 30x3,5mm	1	St						
01.04.0330	Anschluss Jalousiemotoren 230V	22	St						
01.04.0340	Anschluss Hygienespülung 230V	6	St						
01.04.0350	Anschluss Nachspeiseeinrichtung 230V	1	St						
01.04.0360	Anschluss Heizstab Pufferspeicher 400V 6kW	1	St						
01.04.0370	Anschluss Verdichter Wärmepumpe 400V	1	St						
01.04.0380	Anschluss Steuerung Wärmepumpe 230V	1	St						
01.04.0390	Anschluss EVU-Kontakt Wärmepumpe	1	St						
01.04.0400	Anschluss Lüftungszentrale 400V 3kW	3	St						
01.04.0410	Anschluss Außenfühler	2	St						
01.04.0420	Anschluss Durchlauferhitzer bis 3,5kW	12	St						

01.04.0430	Anschluss Durchlauferhitzer bis 27kW	3	St						
01.04.0440	Anschluss Tor einfahrt, Tor Ausfahrt	2	St						
01.04.0450	Anschluss Tür Motorsteuereinheit	4	St						
01.04.0460	Anschluss Ampelsteuerung Tor einfahrt, Tor Ausfahrt	2	St						
01.04.0470	Anschluss Türen Freilauf Schließanlagen	5	St						
01.04.0480	Verschiedene Geräteanschlüsse mit max. 5x2,5 mm ²	5	St						
01.04.0490	Verschiedene Geräteanschlüsse mit max. 5x6 mm ²	5	St						
01.05.0010	C-Profilschiene B 35mm H 18mm gelocht Stahl bandverz Wandbefestigung	10	m						
01.05.0020	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm	12	m						
01.05.0030	Bügelschellen	140	St						
01.05.0040	Gehwegplatten 30x30 cm als Auflager für Kabeltragsystem auf Gründach	150	St						
01.05.0050	Kabelrinne gelocht Stahl verz H 60mm B 200mm	75	m						
01.05.0060	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm	40	m						
01.05.0070	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 100mm B 400mm	20	m						
01.05.0080	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 200mm an Stielen	15	St						

01.05.0090	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 400mm an Stielen	19	St						
01.05.0100	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 3kN Deckenbefestigung L bis 200mm	17	St						
01.05.0110	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 3kN Deckenbefestigung L bis 400mm	20	St						
01.05.0120	Knotenkette	10	m						
01.05.0130	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/110mm halogenfr.Kunststoff Mauerwerk	12	m						
01.05.0140	Endstück Leitungsführung H/B 60/110mm halogenfr.Kunststoff Mauerwerk	6	St						
01.05.0150	Elektroinstallationskanal Geräteeinbau H/B 70/130mm halogenfr.Kunststoff Mauerwerk	45	m						
01.05.0160	Endstück Geräteeinbau H/B 70/130mm halogenfr.Kunststoff Mauerwerk	12	St						
01.05.0170	Geräteeinbau-Kanal Gerätedose	65	St						
01.05.0180	Unterflur- Elektroinstallationskanal estrichüberdeckt Stahl bandverz H/B 48/250mm	100	m						

01.05.0190	Unterflurdose 9Installationsgeräte Stahl bandverz H/B 48/250mm	18	St						
01.05.0200	Unterflurdose 9Installationsgeräte Stahl bandverz H/B 48/250mm	2	St						
01.05.0210	Schlitz herstellen fräsen Mauerwerk KS B 3 cm T 3 cm nicht schadstoffbelastet 20kN/m3 v.Hand Stoffe laden tra	440	m						
01.05.0220	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm UP	250	m						
01.05.0230	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm AP	150	m						
01.05.0240	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm AP	75	m						
01.05.0250	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm AP	50	m						
01.05.0260	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 32mm AP	20	m						
01.05.0270	Sammelhalter halogenfrei SH15	300	St						
01.05.0280	Sammelhalter halogenfrei SH30	500	St						
01.05.0290	Sammelhalter Metall SH30	100	St						
01.05.0300	Kabelbügel halogenfrei KDB8	300	St						
01.05.0310	Kabelbügel Metall KDB8	100	St						
01.05.0320	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 1x6RE	50	m						

01.05.0330	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 1x16RM	150	m						
01.05.0340	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x1,5RE	1.000	m						
01.05.0350	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x2,5RE	3.200	m						
01.05.0360	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x4RE	600	m						
01.05.0370	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x1,5RE	1.200	m						
01.05.0380	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x2,5RE	600	m						
01.05.0390	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x4RE	200	m						
01.05.0400	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x6RE	120	m						
01.05.0410	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x10RE	60	m						
01.05.0420	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 5x10RE	80	m						
01.05.0430	Kabel NYCWY 4x95SM/50	10	m						
01.05.0440	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	500	m						
01.05.0450	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 4x2x0,8 Bd	1.400	m						
01.05.0460	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 10x2x0,8 Bd	100	m						
01.05.0470	Installationskabel symmetrisch J- H(St)H 30x2x0,8 Bd	50	m						
01.05.0480	Außenkabel symmetrisch A- 2Y(L)2Y 10x2x0,8 STIII BD	500	m						

01.05.0490	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt 2x(4x2xAWG22) halogenfrei flammwidrig	3.500	m						
01.05.0500	Datenkabel außen Kat.7A geschirmt 4x2xAWG22 halogenfrei flammwidrig	1.200	m						
01.05.0510	LWL-Außenkabel Einmodenfaser A-DF(ZN)B2Y 2x2E9/125	500	m						
01.05.0520	LWL-Innenkabel Einmodenfaser J-DH 2x2E9/125	60	m						
01.05.0530	LWL-Innenkabel Mehrmodenfaser J-DH 12G50/125	50	m						
01.05.0540	Kabel NYY-J 5x2,5RE	200	m						
01.05.0550	Kabel NYY-J 5x4RE	1.250	m						
01.05.0560	Kabel NYY-J 5x6RE	650	m						
01.05.0570	Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x6	1.300	m						
01.06.0010	NSHV - Einspeisekasten	1	St						
01.06.0020	NSHV - Bereich Wandlermessung mit RFZ- und APZ-Feld (gemäß NGN-TAB)	1	St						
01.06.0030	NSHV - Bereich zentrale Energieverteilung des Gebäudes	1	St						
01.06.0040	Unterverteilung (Server-UV), 2-feldrig, 6-reihig	1	St						
01.06.0050	Unterverteilung (Wärmepumpe-UV), 1-feldrig, 6-reihig	1	St						

01.06.0060	Unterverteilung (Sprechanlage-UV), 1-feldrig, 5-reihig	1	St						
01.06.0070	Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 230/400VAC Schutzpegel 1,5kV	3	St						
01.06.0080	Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230/400VAC 7,5kA/Pol 100kA N- PE Schutzpegel 1,5kV	1	St						
01.06.0090	Leistungsschalter MCCB Hauptschalter 4polig 160A 400/415VAC Kat.A	1	St						
01.06.0100	Leistungsschalter MCCB Hauptschalter 4polig 160A 400/415VAC Kat.A	1	St						
01.06.0110	Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC 63A	2	St						
01.06.0120	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC AC-22 3polig Sicherungseinsatz 63A	32	St						
01.06.0130	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC AC-22 3polig Sicherungseinsatz 63A	5	St						
01.06.0140	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 6A	1	St						
01.06.0150	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 10A	1	St						

01.06.0160	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A	6	St						
01.06.0170	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.C 10A	2	St						
01.06.0180	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.C 16A	2	St						
01.06.0190	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A	2	St						
01.06.0200	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.C 16A	2	St						
01.06.0210	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.C 32A	2	St						
01.06.0220	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.C 40A	8	St						
01.06.0230	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	12	St						

01.06.0240	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	12	St						
01.06.0250	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 10A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	32	St						
01.06.0260	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	120	St						
01.06.0270	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 25A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC	2	St						
01.06.0280	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	14	St						
01.06.0290	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.B 20A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	2	St						
01.06.0300	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	2	St						

01.06.0310	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	2	St						
01.06.0320	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypB unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	1	St						
01.06.0330	Spannungsrelais 3-Leiter	1	St						
01.06.0340	24-V-DC-USV-Modul mit integrierter Netzversorgung	1	St						
01.06.0350	24-V-DC-Akkumodul / Energiespeicher für USV	1	St						
01.06.0360	Unterspannungsauslöser 24 V DC für Leistungsschalter	1	St						
01.06.0370	Dämmerungsschalter Schalt-P 2200 W 3-2000lx	1	St						
01.06.0380	Installationsschutz 2polig AC-1 20A 230V Betätigungsspannung 230VAC	2	St						
01.06.0390	Installationsschutz 4polig AC-1 25A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC	2	St						
01.06.0400	Installationsschutz 4polig AC-1 63A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC	6	St						
01.06.0410	Zähler beim EVU auf den Namen des Bauherrn beantragen	1	St						
01.07.0010	Freistehende Briefkastenanlage mit Vorbereitung zur Aufnahme einer Audio-Türsprechstelle	1	St						

01.07.0020	BUS-Audio-Sprechmodul zur Integration in Briefkastenanlage	1	St						
01.07.0030	BUS-Audio-Innensprechstelle mit Multifunktionstasten	3	St						
01.07.0040	BUS-Schaltaktor mit potentialfreien Kontakten zur Toransteuerung	2	St						
01.07.0050	Netzgerät für BUS-Audio-Türkommunikationssystem	1	St						
01.07.0060	Schnittstellenmodul zur Anbindung der BUS-Türsprechanlage an eine IP-Telefonanlage	1	St						
01.07.0070	Schnittstellenmodul zur Anbindung der BUS-Türsprechanlage an eine analoge Telefonanlage	1	St						
01.08.0010	LWL-zu-Ethernet-Konverter (Außenmontage Lichtmast)	4	St						
01.08.0020	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ausbrüche 2Ports	74	St						
01.08.0030	Buchse dienstneutral Kat.6A	344	St						
01.08.0040	Stecker dienstneutral Kat.6A	20	St						
01.08.0050	Serverschrank 19" 42HE	1	St						
01.08.0060	Datenverteilerschrank 19" 22HE	1	St						
01.08.0070	USV-Anlage zur Rackmontage im 19"-Schrank	1	St						
01.08.0080	Schrankbelüftung 50m3/h 230V	2	St						
01.08.0090	Fachboden 1HE	2	St						
01.08.0100	Rangierpanel 1HE	10	St						

01.08.0110	Leerfeldplatte Stahlblech besch 1HE	4	St						
01.08.0120	Kabelführung 42HE	2	St						
01.08.0130	Kabelabfangschiene	4	St						
01.08.0140	19" Professional Line LED Schrankbeleuchtung	10	St						
01.08.0150	Schublade 482,6 mm (19 Zoll) 2HE, RAL 9005, DK	2	St						
01.08.0160	Steckdosenleiste 230V Abzweigd. Überspannungsschutz 6Steckdosen	4	St						
01.08.0170	19Zoll-Verteilerfeld 1HE 24Steckplätze geschirmt 600MHz Stahlblech besch	8	St						
01.08.0180	19Zoll-Verteilerfeld 1HE Switch 12 PoE-fähige Ports	2	St						
01.08.0190	Anschlussleiste symm. 10DA	1	St						
01.08.0200	Überspannungsschutzgerät analog 10DA Blitzstromableiter D1 Nennableitstoßstrom 0,5kA/Leiter	1	St						
01.08.0210	Patchfeld Spleißkassette LWL 1HE fix OS 2 SC 12Ausbrüche 12Kupplungen AnzPigtails 12 St	2	St						
01.08.0220	Patchfeld Spleißkassette LWL 1HE fix OM 4 SC 12Ausbrüche 12Kupplungen AnzPigtails 12 St	2	St						
01.08.0230	Anschlussdose LWL REG OS 2 2xLCD	2	St						
01.08.0240	Verteilerkasten LWL Stahlblech besch IP2X	2	St						
01.08.0250	Pigtail LWL L 2 m LC	12	St						

01.08.0260	Konf. Datenkabel Stecker Stecker Kat.6A L 1 m	12	St						
01.08.0270	Konf. Datenkabel Stecker Stecker Kat.6A L 2 m	12	St						
01.08.0280	Konf. Datenkabel Stecker Stecker Kat.6A L 8 m	4	St						
01.08.0290	Messung Cu PL Link Ea	172	St						
01.08.0300	Messung LWL OM4	12	St						
01.08.0310	Messung LWL OS2	10	St						
01.08.0320	LWL- Steckeroberflächenbewertung	44	St						
01.08.0330	Lichtbogenspleiß	44	St						
01.08.0340	Potentialausgleichsschiene	2	St						
01.08.0350	Datennetz-Dokumentation	1	St						
01.08.0360	Weiterleitung von Störmeldungen	1	psch						
01.09.0010	Brandwarnzentrale	1	St						
01.09.0020	Handmelder blau (Hausalarm)	6	St						
01.09.0030	Meldersockel mit integriertem akustischem Signalgeber	65	St						
01.09.0040	Optischer Rauchmelder	65	St						
01.09.0050	Optischer Signalgeber	7	St						
01.09.0060	Ein-/Ausgangsmodul (Koppler)	5	St						
01.09.0070	Beschriftungsschilder "Meldelinie/Meldenummer"	72	St						
01.09.0080	Ersatzglasscheiben für Handfeuermelder	5	St						
01.09.0090	Modul zur Weiterleitung von Störmeldungen	1	psch						

01.10.0010	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl. Schott EI90 0,05-0,1m ² Gebäude Wand D 240mm	8	St						
01.10.0020	Bezeichnungsschild Alu Beschriftung gedruckt	8	St						
01.10.0030	Fotodokumentation / Brandschutzkataster	8	St						
01.10.0040	Kabel-/Ltg-Durchführung Schallschutzmäßige Ertüchtigung	34	St						
01.11.0010	Photovoltaikmodul mindP 455 Wp Glas-Glas-Modul Rahmen Rahmen Alu	171	St						
01.11.0020	Modulwechselrichter 3phasig mindP 30 kW 2MPP-Tracker IP65 DC- Überspannungsableiter Typ2	4	St						
01.11.0030	String Combiner- / Generatoranschlusskastens ÜSS Typ 1+2	4	St						
01.11.0040	Feuerwehrscharter / PV-String- Freischarter (DC-Trennscharter für PV-Anlagen)	4	St						
01.11.0050	Feuerwehr-Abschaltelement	1	St						
01.11.0060	Smart Meter Gateway für Photovoltaikanlage	1	St						
01.11.0070	Errichtung und Einbindung zentraler NA-Schutz	1	psch						
01.11.0080	PV-Buchse	64	St						
01.11.0090	PV-Stecker	64	St						
01.11.0100	Funkrundsteuerempfänger	1	St						
01.11.0110	Gehäuse für Funkrundsteuerempfänger	1	St						
01.11.0120	Anmeldung PV-Anlage	1	St						

01.11.0130	Hinweisschild Achtung Photovoltaikanlage	1	St						
01.11.0140	Kran/Teleskopbühne	1	psch						
01.11.0150	Weiterleitung von Störmeldungen	1	psch						
01.12.0010	Energie-Messeinrichtung	1	St						
01.12.0020	Stromwandler für Energie-Messeinrichtung (1 A / 5 A)	1	St						
01.12.0030	Kommunikations-Gateway / Datenlogger für Energiemanagementsystem	1	St						
01.12.0040	Energiemanager / Steuercontroller für Energiemanagementsystem	1	St						
01.12.0050	SG-Ready-Ansteuerung	1	St						
01.13.0010	Einbruchmelderzentrale	1	St						
01.13.0020	Akku für Einbruchmelderzentrale, 12 V / 17 Ah	1	St						
01.13.0030	BUS-Bewegungsmelder, kabelgebunden	32	St						
01.13.0040	Außensignalgeber mit roter Blitzleuchte	2	St						
01.13.0050	Türmodul zur Ansteuerung von Sperrelementen und Freigabe der Einbruchmeldeanlage	3	St						
01.13.0060	RFID-Kartenleser mit Tastenfeld für Zutrittskontrolle	3	St						
01.13.0070	Überfalltaster zur Anbindung an Einbruchmeldeanlage	1	St						
01.13.0080	Warnschild Alarmgesichert	3	St						
01.13.0090	RFID-Transpondern (12 Stück)	1	psch						

01.13.0100	Programmierung und Zuordnung von RFID-Transpondern (12 Stück)	1	psch						
01.13.0110	Alarm- und Störmeldemodul zur Weiterleitung von Meldungen	1	psch						
01.14.0010	Rufkompaktsets für ein barrierefreies WC	1	St						
01.14.0020	Notstromversorgung der Rufanlage	1	St						
01.15.0010	Netzwerkamera Dome, 4K-Ultra-HD, motorisiertes Objektiv, IP67	12	St						
01.15.0020	Masthalterung zur Befestigung einer Domekamera	10	St						
01.15.0030	Netzwerkvideorekorders (NVR) für bis zu 12 IP-Kameras	1	St						
01.16.0010	Revisionsunterlagen, Inbetriebnahme und Dokumentation	1	psch						
01.17.0010	Teilnahme an Abnahmen (SV-Abnahmen)	1	psch						
01.17.0020	Teilnahme an Zwischenabnahmen (Bauleitung)	1	psch						
01.17.0030	Teilnahme an Endabnahmen (Bauleitung)	1	psch						