

OZ	PosArt	Kurztext	Menge	Einheit	EP	GP
1	BEREICH	SPS				0,00 €
1. 10	NORMAL	Simatic S7-1500 CPU PN	1,000	St		0,00 €
1. 20	NORMAL	Simatic S7-1500 Micro Memory Card	1,000	St		0,00 €
1. 30	NORMAL	Simatic S7-1500 Bus-Modul	2,000	St		0,00 €
1. 40	NORMAL	Simatic S7-1500 Profilschiene 530mm	2,000	St		0,00 €
1. 50	NORMAL	Simatic S7-1500 Digitaleingabe 32DI	5,000	St		0,00 €
1. 60	NORMAL	Simatic S7-1500 Digitalausgabe 32DO	6,000	St		0,00 €
1. 70	NORMAL	Simatic S7-1500 Analogeingabe 8AI	1,000	St		0,00 €
1. 80	NORMAL	Simatic S7-1500 Analogausgabe 8AO	1,000	St		0,00 €
1. 90	NORMAL	Simatic S7-1500 Frontstecker 40-polig	14,000	St		0,00 €
1.100	NORMAL	Simatic Comfortpanel HMI TP1500 Display 15"	1,000	St		0,00 €
1.110	NORMAL	Inbetriebnahme SPS S7-Hardware	1,000	psch		0,00 €
1.120	NORMAL	Programmierung und Parametrierung SPS S7	1,000	psch		0,00 €
1.130	NORMAL	Programmierung und Parametrierung Touchpanel TP1500	1,000	psch		0,00 €
1.140	NORMAL	Bilderstellung für Bilder Wasseraufbereitung	15,000	St		0,00 €
2	BEREICH	Schaltanlage Wasseraufbereitung				0,00 €
2. 10	NORMAL	Bestandsaufnahme Schaltanlage WAB (Flecks)	1,000	psch		0,00 €
2. 20	NORMAL	Demontage Bestands SPS (S5)	1,000	psch		0,00 €
2. 30	NORMAL	Demontage Schaltanlage UWP1/2 (Klingenberger)	1,000	psch		0,00 €
2. 40	NORMAL	Motorsteuerung 400VAC für FU bis 18,5kW	2,000	St		0,00 €
2. 50	NORMAL	Steuerung Analogeingang	4,000	St		0,00 €
2. 60	NORMAL	Steuerung Analogausgang	2,000	St		0,00 €
2. 70	NORMAL	Steuerung Digitaleingang	4,000	St		0,00 €
2. 80	NORMAL	Steuerung Digitalausgang	2,000	St		0,00 €
2. 90	NORMAL	Schaltunterlagen für Schaltschrank	1,000	psch		0,00 €
2.100	NORMAL	Elektrische Inbetriebnahme Schaltanlage	1,000	psch		0,00 €
3	BEREICH	Feldgeräte				0,00 €
3. 10	NORMAL	Druckmeßumformer 0-0,04bar	2,000	St		0,00 €
4	BEREICH	E-Installation				0,00 €
	HINWEIS	Allgemeine Vorbemerkungen Verkabelung				
4. 10	NORMAL	Anpassung E-Installation UWP 18,5kW	2,000	St		0,00 €

OZ	PosArt	Kurztext	Menge	Einheit	EP	GP	
4. 20	NORMAL	PVC-Steuerleitung 4x1mm ²	100,000	m			0,00 €
4. 30	NORMAL	PVC-Steuerleitung 7x1mm ²	20,000	m			0,00 €
4. 40	NORMAL	Ku-Stangenrohr M20	20,000	m			0,00 €
4. 50	NORMAL	Anschliessen bis 7x1 mm ²	10,000	St			0,00 €
4. 60	NORMAL	Kabelbezeichnungsschilder	50,000	St			0,00 €
4. 70	NORMAL	Bezeichnungsschilder für Feldgeräte	10,000	St			0,00 €
4. 80	NORMAL	Abzweigdose 85 x 85 mm	10,000	St			0,00 €
5	BEREICH	Besondere Leistungen nach VOB Teil C					0,00 €
	HINWEIS	Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Leistungen,					
5. 10	BEDARF(OHNE	Ingenieur	8,000	h		nur EP	
5. 20	BEDARF(OHNE	Techniker	8,000	h		nur EP	
5. 30	BEDARF(OHNE	Obermonteurstunden	8,000	h		nur EP	
5. 40	BEDARF(OHNE	Monteurstunden	8,000	h		nur EP	
5. 50	BEDARF(OHNE	Helferstunden	8,000	h		nur EP	
5. 60	NORMAL	Inbetriebnahme, Probetrieb, Abnahmeprüfung	1,000	psch			0,00 €
5. 70	NORMAL	Erstellung Anlagendokumentation	1,000	psch			0,00 €
5. 80	NORMAL	Einweisung Gesamtprojekt	1,000	psch			0,00 €
Gesamtsumme:							0,00 €