

2.1.3 Schaltschrank A3, A4 – Bereich Ofenauslauf

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
B1.003	SIMATIC S7-400, CPU 412-2	6ES7412-2XK07-0AB0	2.717,00 €	
	SIMATIC S7-400, CPU 412-1	6ES7412-1XJ07-0AB0	1.399,00 €	
	PROFIBUS FC RS485 Plug	6ES7972-0BB52-0XA0	52,90 €	
	PROFIBUS FC Leitung		20,00 €	
	Kleinmaterial		10,00 €	
	Zwischensumme Materialkosten			4.198,90 €
	Montieren und Anschließen SPS	Monteurstunden	270,00 €	
	Software migrieren und aufspielen SPS	Programmierer Stunden	720,00 €	
	Funktionsprüfung der Steuerung	Inbetriebnehmer Stunden	1.440,00 €	
	Zwischensumme Arbeitskosten			2.430,00 €
Gesamtkosten			6.628,90 €	

2.1.4 Bediengehäuse – Entkapsler

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
B1.012	SIMATIC HMI KP400 Comfort	6AV2124-1DC01-0AX0	646,00 €	
	SIMATIC SD-Speicherkarte	6AV2181-8XP00-0AX0	58,50 €	
	PROFIBUS FC RS485 Plug	6GK1500-0FC10	53,30 €	
	Zwischensumme Materialkosten			757,80 €
	Montieren und Anschließen HMI	Monteurstunden	112,50 €	
	Software migrieren und aufspielen HMI	Programmierer Stunden	2.160,00 €	
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden	720,00 €	
Zwischensumme Arbeitskosten			2.992,50 €	
Gesamtkosten			3.750,30 €	