

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
400	Bauwerk-technische Anlagen						
440	Starkstromanlagen				7.867,75 €	1.494,87 €	9.362,62 €
441	Energieversorgung/Niederspannungsversorgung				0,00 €	0,00 €	0,00 €
442	Eigenstromversorgungsanlage				0,00 €	0,00 €	0,00 €
443	Niederspannungsinstallationsanlage						
	Zähleranlage				700,00 €	133,00 €	833,00 €
	Überprüfung und Erneuerung NSHV-Hauptverteilung, Überspannungsschutz	1	Stck	250,00 €	250,00 €	47,50 €	297,50 €
	Erweit Unterverteilungen, Abgang Aufzüge,	1	Stck	450,00 €	450,00 €	85,50 €	535,50 €
444	Niederspannungsinstallation				5.292,75 €	1.005,62 €	6.298,37 €
	Überprüfung Elektroinstallation, teilweise alte Installation	1	psch	950,00 €	950,00 €	180,50 €	1.130,50 €
	Versorgungsleitungen						
	Hauptpotentialausgleich	1	psch	105,00 €	105,00 €	19,95 €	124,95 €
	Potentialausgleich	3	psch	85,00 €	255,00 €	48,45 €	303,45 €
	Verkabelung Installationseinheiten /Steckdosen/Beleuchtung						
	NYM-J 3x1,5 qmm	50	m	3,14 €	157,00 €	29,83 €	186,83 €
	NYM-J 3x2,5 qmm	125	m	3,50 €	437,50 €	83,13 €	520,63 €
	NYM-J 5x2,5 qmm	135	m	3,45 €	465,75 €	88,49 €	554,24 €
	NYM-J 5x4 qmm	65	m	7,50 €	487,50 €	92,63 €	580,13 €
	Installationskanal verschiedene Größen	1	psch	450,00 €	450,00 €	85,50 €	535,50 €
	Stahlpanzerleerrohr / flex. Installationsrohr	1	psch	65,00 €	65,00 €	12,35 €	77,35 €
	Kabelkanal E30	4	m	180,00 €	720,00 €	136,80 €	856,80 €
	Installationsmaterial (Schalter, Taster inkl. u.P.-Dose), Austausch	1	psch	250,00 €	250,00 €	47,50 €	297,50 €
	Brandschutzmaßnahmen	1	psch	950,00 €	950,00 €	180,50 €	1.130,50 €
445	Beleuchtungsanlage LED				1.625,00 €	308,75 €	1.933,75 €
	Innenbeleuchtung Treppenhaus/ Aufzugsvorraum	1	psch	1.285,00 €	1.285,00 €	244,15 €	1.529,15 €
	FR-Leuchte	4	psch	85,00 €	340,00 €	64,60 €	404,60 €

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
446	Blitzschutzanlage				250,00 €	47,50 €	297,50 €
	Anpassung Blitzschutz Leitungsmaterial	1	psch	250,00 €	250,00 €	47,50 €	297,50 €
450	Fernmelde-und informationstechnische Anlagen				731,00 €	138,89 €	869,89 €
451	Telekommunikationsanlage/Daten-TK-Verkabelung				0,00 €	0,00 €	0,00 €
452	Wechselsprechanlage				0,00 €	0,00 €	0,00 €
453	Uhrenanlage				0,00 €	0,00 €	0,00 €
454	Elektroakustische Anlage				0,00 €	0,00 €	0,00 €
455	Antennenanlage				0,00 €	0,00 €	0,00 €
456	Gefahrenmelde-/Brandmeldeanlage				731,00 €	138,89 €	869,89 €
	RWA Steuerung -Treppenhaus						
	RWA-Steuerzentrale	1	Stck	350,00 €	350,00 €	66,50 €	416,50 €
	BMA-Modul	1	Stck	115,00 €	115,00 €	21,85 €	136,85 €
	Lüftungstaster	1	Stck	56,00 €	56,00 €	10,64 €	66,64 €
	RWA-Bedienstelle	1	Stck	85,00 €	85,00 €	16,15 €	101,15 €
	RWA-Rauchmelder	1	Stck	125,00 €	125,00 €	23,75 €	148,75 €
457	Übertragungsnetze				0,00 €	0,00 €	0,00 €
460	Förderanlagen				48.750,00 €	9.262,50 €	58.012,50 €
461	Speiseaufzug	3	psch	16.250,00 €	48.750,00 €	9.262,50 €	58.012,50 €
470	Nutzungsspezifische Anlagen				0,00 €	0,00 €	0,00 €
480	Gebäudeautomation / MSR				0,00 €	0,00 €	0,00 €

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
490	Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen				4.150,00 €	788,50 €	4.938,50 €
	Baustromversorgung	1	psch	950,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €
	Bohr- und Stemmarbeiten	1	psch	850,00 €	850,00 €	161,50 €	1.011,50 €
	Demontage/Bauprovisorien	1	psch	2.800,00 €	2.800,00 €	532,00 €	3.332,00 €
	Summe Kostengruppe 400				61.498,75 €	11.684,76 €	73.183,51 €
730	Architekten-und Ingenieurleistungen inkl. 10% Umbauzuschlag				22.521,22 €	4.279,03 €	26.800,25 €
	Fachplaner Elektro gemäß Honorarordnung						
	LPH 1 bis 5 Entwurfs- / Ausführungsplanung	1	psch		10.246,14 €		
	LPH 6 bis 7 Vorbereiten der Vergabe / Vergabe	1	psch		2.459,07 €		
	LPH 8 Bauüberwachung	1	psch		7.172,30 €		
	Umbauzuschlag - 10%	1	psch		1.987,75 €		
	Nebenkosten - 3%	1	psch		655,96 €		
	Summe Kostengruppe 440 / 450 / 490 / 730				84.019,97 €	15.963,79 €	99.983,76 €
						gerundet	100.000,00 €