

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
<b>400</b>	<b>Bauwerk-technische Anlagen</b>						
<b>440</b>	<b>Starkstromanlagen</b>				<b>5.857,75 €</b>	<b>1.112,97 €</b>	<b>6.970,72 €</b>
<b>441</b>	<b>Energieversorgung/Niederspannungsversorgung</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>442</b>	<b>Eigenstromversorgungsanlage</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>443</b>	<b>Niederspannungsinstallationsanlage</b>						
	<b>Zähleranlage</b>				<b>700,00 €</b>	<b>133,00 €</b>	<b>833,00 €</b>
	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 €
<b>444</b>	<b>Niederspannungsinstallation</b>				<b>3.717,75 €</b>	<b>706,37 €</b>	<b>4.424,12 €</b>
	<b>Überprüfung Elektroinstallation, teilweise alte Installation</b>	1	psch	200,00 €	200,00 €	38,00 €	238,00 €
	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	325,00 €	325,00 €	61,75 €	386,75 €
	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	250,00 €	250,00 €	47,50 €	297,50 €
<b>445</b>	<b>Beleuchtungsanlage LED</b>				<b>1.190,00 €</b>	<b>226,10 €</b>	<b>1.416,10 €</b>
	Innenbeleuchtung Treppenhaus/ Aufzugsvorraum	1	psch	850,00 €	850,00 €	161,50 €	1.011,50 €
	FR-Leuchte	4	psch	85,00 €	340,00 €	64,60 €	404,60 €
<b>446</b>	<b>Blitzschutzanlage</b>				<b>250,00 €</b>	<b>47,50 €</b>	<b>297,50 €</b>
	Anpassung Blitzschutz Leitungsmaterial	1	psch	250,00 €	250,00 €	47,50 €	297,50 €

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
<b>450</b>	<b>Fernmelde-und informationstechnische Anlagen</b>				<b>731,00 €</b>	<b>138,89 €</b>	<b>869,89 €</b>
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 €
<b>456</b>	<b>Gefahrenmelde-/Brandmeldeanlage</b>				<b>731,00 €</b>	<b>138,89 €</b>	<b>869,89 €</b>
	<b>RWA Steuerung -Treppenhaus</b>						
	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 €
<b>460</b>	<b>Förderanlagen</b>				<b>17.000,00 €</b>	<b>3.230,00 €</b>	<b>20.230,00 €</b>
461	Speiseaufzug	1	psch	17.000,00 €	17.000,00 €	3.230,00 €	20.230,00 €
<b>470</b>	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>480</b>	<b>Gebäudeautomation / MSR</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>490</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen</b>				<b>1.950,00 €</b>	<b>370,50 €</b>	<b>2.320,50 €</b>
	Baustromversorgung	1	psch	150,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €
	Bohr- und Stemmarbeiten	1	psch	200,00 €	200,00 €	38,00 €	238,00 €

KGR	Teilleistung	Menge	ME	EP	Gesamtpreis netto	Mwst. 19 %	Gesamtpreis brutto
	Demontage/Bauprovvisorien Aufzug, Anpassung Bau	1	psch	1.250,00 €	1.250,00 €	237,50 €	1.487,50 €
	<b>Summe Kostengruppe 400</b>				<b>25.538,75 €</b>	<b>4.852,36 €</b>	<b>30.391,11 €</b>
<b>730</b>	<b>Architekten-und Ingenieurleistungen inkl. 10% Umbauzuschlag</b>				<b>9.941,76 €</b>	<b>1.888,93 €</b>	<b>11.830,69 €</b>
	Fachplaner Elektro gemäß Honorarordnung						
	LPH 2 Vorplanung	9	v.H.		831,29 €		
	LPH 3 Entwurfsplanung	17	v.H.		1.570,21 €		
	LPH 5 Ausführungsplanung	22	v.H.		2.032,04 €		
	LPH 6 Vorbereiten der Vergabe	6	v.H.		646,56 €		
	LPH 7 Mitwirkung Vergabe	5	v.H.		461,83 €		
	LPH 8 Bauüberwachung	35	v.H.		3.232,79 €		
	Umbauzuschlag - 10%	1	psch		877,47 €		
	Nebenkosten - 3%	1	psch		289,57 €		
	<b>Summe Kostengruppe 440 / 450 / 460 / 490 / 730</b>				<b>35.480,51 €</b>	<b>6.741,30 €</b>	<b>42.221,81 €</b>