

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
<b>Kostengliederung</b>					<b>279.407,36</b>
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				<b>279.407,36</b>
<b>440</b>	<b>Elektrische Anlagen</b>				<b>279.407,36</b>
<b>444</b>	<b>Niederspannungsinstallationsanlagen</b>				
	Leistungen für Ab- und Zuschaltungen an Unterverteilern***	80,000	h	65,45	5.236,00
	Prüfen von Kabel, Leitungen, Stromkreisen ***	120,000	St	26,18	3.141,60
	Abklemmen von Bestandskabel bis 5x2,5	35,000	St	14,28	499,80
	Installationsleitung NYM-J 3 x 2,5 auf Trasse	420,000	m	3,81	1.599,36
	Installationsleitung NYM-J 5 x 1,5 auf Trasse	1.250,000	m	3,93	4.908,75
	Installationsleitung NYM-J 3 x 1,5 auf Trasse	720,000	m	3,33	2.399,04
	Kabelschumpfmuffe NYY oder NYM bis 5x2,5mm <sup>2</sup>	20,000	St	41,65	833,00
	Herstellen von Elektroanschlüssen bis 5x4	35,000	St	20,23	708,05
	Sammelhalterungen klein	850,000	St	2,98	2.528,75
	DALI-Lichtregler, AP, 1-fach Gateway ***	38,000	St	321,30	12.209,40
	De- und Montage vorhandener KNX Geräte ***	65,000	St	41,65	2.707,25
	Leistungen für Umverdrahtungen KNX Geräte ***	80,000	h	65,45	5.236,00
	Umprogrammierung Bestands- und Neugeräte ***	40,000	h	77,35	3.094,00
	Projekt-Dokumentation für Bussystem EIB/KNX	1,000	St	654,50	654,50
	Wipptaster UP	8,000	St	22,61	180,88
	Serientaster UP	28,000	St	29,75	833,00
	Blindabdeckung UP	3,000	St	10,71	32,13
	Verbindungsdose, IP 65	45,000	St	14,28	642,60
<b>444</b>	Summe				<b>47.444,11</b>
<b>445</b>	<b>Beleuchtungsanlagen</b>				
	LED-Einbauleuchte Raster 62,5x62,5, 3600lm, Nr.1 ***	30,000	St	202,30	6.069,00
	LED-Einbauleuchte Raster 62,5x62,5, 4000lm, Nr.2 ***	306,000	St	214,20	65.545,20
	LED-Anbauleuchte Rund DM 400, 1800lm, Nr.3 ***	13,000	St	261,80	3.403,40
	LED-Anbauleuchte Rund DM 512, 2900lm, Nr.4 ***	55,000	St	285,60	15.708,00
	LED-Anbauleuchte Rund DM 512, 2900lm, Nr.4.1 mit integr. SIBE ***	31,000	St	333,20	10.329,20
	LED-Pendelleuchte Rund DM 402, 7000 lm, Nr.5 ***	52,000	St	428,40	22.276,80
	LED-Pendelleuchte Rund DM 402, 7000 lm, Nr.5.1 mit integr. SIBE ***	21,000	St	464,10	9.746,10
	LED-Wannen-Anbauleuchte IP 66 1200x100, 3490lm, Nr.9 ***	5,000	St	249,90	1.249,50
	LED-Spiegelleuchte IP40 600x88, 1200lm, Nr.13 ***	5,000	St	178,50	892,50
	Stromschienstrahler Erco Schiene Float, Nr.15 ***	12,000	St	172,55	2.070,60
	LED-Pendelleuchte 1400x160x45, 5700 lm, ET, Nr.16.1 ***	7,000	St	285,60	1.999,20
	LED-Pendelleuchte 1400x160x45, 5700 lm, ETDD, Nr.16.2 ***	2,000	St	297,50	595,00
	LED-Pendelleuchte 1100x160x45, 5300 lm, ETDD, Nr.16.3 ***	54,000	St	273,70	14.779,80
	LED-Pendelleuchte 1400x160x45, 6400 lm, ETDD, Nr.16.4 ***	59,000	St	297,50	17.552,50

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
	LED Einbau-Downlight, rund, DM 240, 2000lm, ET 35 mm Nr.19.1 ****	14,000	St	130,90	1.832,60
	LED Einbau-Downlight, rund, DM 300, 2750lm, ET 35 mm Nr.19.2 ***	6,000	St	142,80	856,80
	LED Einbau-Downlight, rund, DM 76, 900lm, ET 80 mm Nr.19.3 ***	3,000	St	95,20	285,60
	LED Anbau-Downlight, rund, DM 316, 3100lm, H 60 mm Nr.20.1 ***	11,000	St	226,10	2.487,10
	LED Anbau-Downlight, rund, DM 445, 5000lm, H 65 mm Nr.20.2 ***	9,000	St	249,90	2.249,10
	LED-Anbauleuchte ballwurf 1650x310x94, 16000 lm, ET, Nr.21 ***	14,000	St	416,50	5.831,00
	Mastaufsatzleuchte DLM Wechsel	14,000	St	142,80	1.999,20
	LM T8	387,000	St	20,23	7.829,01
	LM T5	99,000	St	27,37	2.709,63
<b>445</b>	Summe				<b>198.296,84</b>
<b>449</b>	<b>Sonstiges zur KG 440</b>				
	Öffnen und Schließen von Bestandsdecken, Raster	450,000	St	14,28	6.426,00
	Öffnen und Schließen von Revisionsöffnungen	10,000	St	14,28	142,80
	Ausschnitte in Bestandsdecken, GK herstellen	10,000	St	30,94	309,40
	Öffnen von Kabelabschottungen S30/S90	17,000	St	21,59	366,97
	Revisionstür 400x400 mm	8,000	St	82,22	657,74
	Fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, bis 8 m	3,000	StWo	1.011,50	3.034,50
	Installationsgeräte demontieren	25,000	St	17,85	446,25
	Wand- oder Deckenleuchte, AP/UP demontieren	723,000	St	29,75	21.509,25
	Erstellung und Lieferung Revisionsunterlagen ***	1,000	St	773,50	773,50
<b>449</b>	Summe				<b>33.666,41</b>