

Kostenberechnung Beleuchtung öffentliche Gebäude

aufgestellt von Anne Boissel, 12.01.2023

ANNE BOISSEL**1. Paket Lichtplanung Kornhaus Südfassade/ Lichtplanung Spital**

KG-Nr.	Pos.	Fassadenbeleuchtung Kornhaus	Kostenberechnung lfm/ Stck	EP	GP
400					
443-444	1.01	Niederspannungsanlagen am Kornhaus		11.000,00€	11.000,00€
					11.000,00€
445	1.03	Strahler 24 W	6	1.200,00€	7.200,00€
	1.04	Profiler 85 W	1	2.200,00€	2.200,00€
	1.05	Gobos	2	200,00€	400,00€
	1.06	Metallprofil Fassade Spital	1	3.000,00€	3.000,00€
	1.07	Strahler 12W Fassade SSP	6	1.200,00€	7.200,00€
	1.08	Streiflicht Fassadenbeleuchtung	16	2.070,00€	33.120,00€
	1.08	Beleuchtung der Gauben	26	350,00€	9.100,00€
	1.09	Demontage Bestandsleuchten	8	30,00€	240,00€
				netto	62.460,00€
KG-Nr.	Pos.	Fassadenbeleuchtung Spital	lfm/ Stck	EP	GP
400	2.01	Niederspannungsanlagen		7.725,84€	7.725,84€
443-444					7.725,84€
	2.02	Strahler Fassade Kornhaus (48W)	4	1.800,00€	7.200,00€
445	2.03	Profiler 85 W	4	2.200,00€	8.800,00€
	2.04	Gobos	5	200,00€	1.000,00€
	2.05	Demontage Bestandsleuchten	4	30,00€	120,00€
				netto	17.120,00€
KG-Nr. 400		Gesamt KG 400		netto	98.305,84€
KG-Nr. 700	3.01	Baunebenkosten Lichtplanung Bemessungsgrundlage € 79.580 zzgl. 3%			28.714,95€
	3.02	Baunebenkosten BL Goboberechnung	6	400,00€	2.400,00€
	3.03	Baunebenkosten BL Bemusterung Leuchten vor Ort	1	2.000,00€	2.000,00€
	3.04	Baunebenkosten BL Begleiten Einrichten Beleuchtung	1	800,00€	800,00€
					33.914,95€
	3.05	Baunebenkosten Elektroplanung Kornhaus			5.150,00€
		Baunebenkosten Elektroplanung am Spital			4.000,00€
					9.150,00€
		Gesamt KG 700 netto			43.064,95€
		Gesamt KG 700 n brutto			51.247,29€
KG-Nr. 400/ 700		Gesamtkosten 1. Paket Kornhaus/ Spital netto			141.370,79€
		Gesamtkosten 1. Paket Kornhaus/ Spital brutto			168.231,24€

Kostenberechnung Beleuchtung öffentliche Gebäude

aufgestellt von Anne Boissel, 12.01.2023

ANNE BOISSEL

2. Paket Lichtplanung Wachthaus/ Lichtplanung Max-Eyth-Haus/ Lichtplanung Widerholtplatz 5

KG-Nr.	Pos.	Fassadenbeleuchtung Widerholtplatz 5	lfm/ Stck	EP	GP
400	4.01	Niederspannungsanlagen (Rest enthalten in Position Kornhaus)		738,74€	738,74€
443-444					738,74€
445	4.02	Metallprofil Fassade Kornhaus	1	3.000,00€	3.000,00€
	4.03	Strahler 48W	0	1.800,00€	0,00€
	4.04	Strahler 24W	13	1.200,00€	15.600,00€
	4.05	Umbau Laterne ohne Restaurieren	2	1.000,00€	2.000,00€
	4.06	Steiger	2	500,00€	1.000,00€
					21.600,00€
KG-Nr.	Pos.	Fassadenbeleuchtung Max-Eyth-Haus	lfm/ Stck	EP	GP
400	5.01	Niederspannungsanlagen (Rest enthalten in Position Kornhaus)		5.000,00€	5.000,00€
443-444					5.000,00€
445	5.01	Lichtmast	1	7.500,00€	7.500,00€
	5.02	Fundament	1	1.000,00€	1.000,00€
	5.03	Profil Fassade	1	2.000,00€	2.000,00€
	5.04	Strahler 24W	4	1.200,00€	4.800,00€
	5.05	Profil 85W	1	2.200,00€	2.200,00€
	5.06	Profil 65W	1	1.740,00€	1.740,00€
	5.07	Teleobjektiv	1	400,00€	400,00€
	5.07	Gobos	3	200,00€	600,00€
	5.08	Strahler Beet	2	1.500,00€	3.000,00€
	5.09	Strahler 12W	2	900,00€	1.800,00€
					25.040,00€
KG-Nr.	Pos.	Fassadenbeleuchtung Wachthaus	lfm/ Stck	EP	GP
400	6.01	Niederspannungsanlagen 30% der Gesamtkosten	0%	0,00€	0,00€
443-444					0,00€
445	6.02	Lichtmast	0	7.500,00€	0,00€
	6.03	Fundament	0	1.000,00€	0,00€
	6.04	Profil 85W	0	2.200,00€	0,00€
	6.05	Profil 45W	0	1.740,00€	0,00€
	6.06	Gobos	0	200,00€	0,00€
	6.07	Lichtlinie	0	300,00€	0,00€
	6.08	Netzteile Lichtlinie	0	100,00€	0,00€
	6.09	Strahler Dach	0	700,00€	0,00€

Kostenberechnung Beleuchtung öffentliche Gebäude

aufgestellt von Anne Boissel, 12.01.2023

ANNE BOISSEL

	6.10	Steiger	0	500,00€	0,00€
				netto	0,00€
KG-Nr. 400		Gesamt KG 400		netto	52.378,74€
KG-Nr. 700	7.01	Baunebenkosten Lichtplanung netto Bemessungsgrundlage € 46.640,- zzgl. 3%			18.837,03€
	7.02	zzgl. Anteil Nebenkosten Lichtplanung Betrachtung Wachthaus bis LPH 2 zzgl. 3%			962,11€
	7.03	Baunebenkosten BL Goboberechnung	2	400,00€	800,00€
	7.04	Baunebenkosten BL Bemusterung Leuchten vor Ort	1	2.000,00€	2.000,00€
	7.06	Baunebenkosten BL Begleiten Einrichten Beleuchtung	1	800,00€	800,00€
		Baunebenkosten Lichtplanung netto			23.399,14€
	7.06	Baunebenkosten Elektroplanung			5.734,99€
		Gesamt KG 700 netto		netto	29.134,13€
		Gesamt KG 700 brutto			34.669,61€
KG-Nr. 400/ 700		Gesamtkosten 2. Paket Wachthaus, Max-Eyth-Haus, Widerholtplatz 5 netto			81.512,87€
		Gesamtkosten 2. Paket Wachthaus, Max-Eyth-Haus, Widerholtplatz 5 brutto			97.000,31€

Kostenberechnung Beleuchtung öffentliche Gebäude

aufgestellt von Anne Boissel, 12.01.2023

ANNE BOISSEL

3. Paket Lichtplanung Vogthaus/ Lichtplanung Gang Bastion/ Lichtplanung Bastion

KG-Nr.					
400	Pos.	Fassadenbeleuchtung Vogthaus	lfm/ Stck	EP	GP
443-444	8.01	Niederspannungsanlagen		8.103,39€	8.103,39€
					8.103,39€
445	8.02	Lichtmast	5	4.000,00€	20.000,00€
		Fundament Lichtmast	5	1.000,00€	5.000,00€
	8.03	Laterne	11	1.500,00€	16.500,00€
					41.500,00€
KG-Nr.					
400	Pos.	Fassadenbeleuchtung Bastion	lfm/ Stck	EP	GP
443-444	9.01	Niederspannungsanlagen		8.075,37€	8.075,37€
					8.075,37€
445	9.02	Lichtlinie in Metallprofil Platz	89	400,00€	35.600,00€
	9.03	Treppe Bastion	0	300,00€	0,00€
	9.04	Verschließen Bestandsöffnungen	0	100,00€	0,00€
					35.600,00€
KG-Nr.					
400	Pos.	Fassadenbeleuchtung Wehrgang	lfm/ Stck	EP	GP
443-444	10.01	Niederspannungsanlagen 30% der Gesamtkosten		6.842,43€	6.842,43€
					6.842,43€
445	10.02	Wandleuchte	10	350,00€	3.500,00€
	10.03	Mauer Bastion	15	2.070,00€	31.050,00€
					34.550,00€
KG-Nr. 400		Gesamt KG 400		netto	134.671,19€
KG-Nr. 700	11.01	Baunebenkosten Lichtplanung netto Bemessungsgrundlage 111.650 € zzgl. 3%			37.406,00€
	11.02	Baunebenkosten BL Bemusterung Leuchten vor Ort	1	2.000,00€	2.000,00€
	11.03	Baunebenkosten BL Begleiten Einrichten Beleuchtung	1	800,00€	800,00€
		Baunebenkosten Lichtplanung netto			40.206,00€
	11.04	Baunebenkosten Elektroplanung			6.000,00€
		Gesamt KG 700		netto	46.206,00€
		Gesamtkosten Beleuchtung Paket 3 Vogthaus, Gang Bastion, Bastion netto			180.877,19€
		Gesamtkosten Beleuchtung Paket 3 Vogthaus, Gang Bastion, Bastion brutto			215.243,86€

Kostenberechnung Beleuchtung öffentliche Gebäude

aufgestellt von Anne Boissel, 12.01.2023

ANNE BOISSEL

4. Paket Lichtplanung Rathaus Altbau

KG-Nr.	Pos.		lfm/ Stck	EP	GP
400		Fassadenbeleuchtung Rathaus Altbau			
443-444	12.01	Niederspannungsanlagen		18.967,53€	18.967,53€
					18.967,53€
445	12.02	Lichtmast	2	7.500,00€	15.000,00€
	12.03	Fundament	2	1.000,00€	2.000,00€
	12.04	Profiler 85 W	9	2.200,00€	19.800,00€
	12.05	Teleobjektiv Profiler	1	400,00€	400,00€
	12.06	Gobos	13	200,00€	2.600,00€
	12.07	Strahler 55W	7	1.800,00€	12.600,00€
	12.08	Strahler 12W SSP	5	1.200,00€	6.000,00€
	12.09	Strahler 24W	4	1.200,00€	4.800,00€
	12.10	Strahler 90W	0	2.200,00€	0,00€
	12.11	Strahler Turmspitze	8	1.400,00€	11.200,00€
	12.12	Umrüsten Laterne	6	600,00€	3.600,00€
	12.13	Profil Fassade Kornhaus	1	1.500,00€	1.500,00€
	12.14	Strahler Turmspitze	0	500,00€	0,00€
	12.15	Profiler Hinterleuchtung Fuge Monduhr	2	2.088,00€	4.176,00€
	12.16	Metallarbeiten Strahler Turmspitze	4	400,00€	1.600,00€
	12.17	Leuchten Loggia Erdgeschoss	6	440,00€	2.640,00€
	12.18	Ersatzbeleuchtung Loggien	2	150,00€	300,00€
					88.216,00€
KG-Nr. 400		Gesamt KG 400			107.183,53€
KG-Nr. 700	13.01	Baunebenkosten Lichtplanung Bemessungsgrundlage 88.216 € zzgl. 3%			31.121,76€
	13.02	Baunebenkosten BL Bemusterung Leuchten vor Ort	1	2.000,00€	2.000,00€
	13.03	Baunebenkosten BL Begleiten Einrichten Beleuchtung	1	800,00€	800,00€
	13.04	Baunebenkosten BL Goboberechnung	10	400,00€	4.000,00€
		Baunebenkosten Lichtplanung netto			37.921,76€
	13.05	Baunebenkosten Elektroplanung			€12.072,02
		Gesamt KG 700		netto	49.993,78€
		Gesamtkosten Beleuchtung Paket 4 netto			157.177,31€
		Gesamtkosten Beleuchtung Paket 4 brutto			187.041,00€