

Tabelle zur Kostenermittlung Bereich Straßenbeleuchtung									
Projekt :		Gemeinde Wiefelstede		Baugebiet Grote Placken		1. BA			
Artikel	Anzahl	Materialpreis netto	Kosten	19% Mwst.	Kosten				
Stk.	mt.	mt.3	psch.	Stk./mt./mt.3/psch.	netto/Pos.	brutto/Pos.			
Stahlmast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, LPH 4,5 mtr.	70				350,00 €	24.500,00 €	4.655,00 €	29.155,00 €	
Kabelübergangskasten	70				40,00 €	2.800,00 €	532,00 €	3.332,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dekorative LED-Leuchte mit Zhaga Steckdose	70				580,00 €	40.600,00 €	7.714,00 €	48.314,00 €	
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Korn.	70				85,00 €	5.950,00 €	1.130,50 €	7.080,50 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Kabel, NYV-J 5x10 mm2	2300				9,00 €	20.700,00 €	3.933,00 €	24.633,00 €	
Trassenwarnband (ca.)	2300				1,00 €	2.300,00 €	437,00 €	2.737,00 €	
Durchgangsmuffe	20				50,00 €	1.000,00 €	190,00 €	1.190,00 €	
Abzweigmuffe	20				80,00 €	1.600,00 €	304,00 €	1.904,00 €	
Elektrische Anlage an vorhandenes Netz anschließen, inkl. Muffenloch etc.	8				350,00 €	2.800,00 €	532,00 €	3.332,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Schaltschrank / Anschlußsäule liefern und anschließen	2				2.500,00 €	5.000,00 €	950,00 €	5.950,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Gesamt :					107.250,00 €	20.377,50 €		127.627,50 €	
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					16.087,50 €		3.056,63 €	19.144,13 €	
Gesamtkosten pro BA :					123.337,50 €	23.434,13 €		146.771,63 €	
Gesamtkostenübersicht brutto nach Gruppen									
Maste inkl. Kabelübergangskästen					32.487,00 €				
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose					48.314,00 €				
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Korn.					7.080,50 €				
Infrastruktur (Kabel, Muffen, Anschlüsse)					33.796,00 €				
Schaltschrank					5.950,00 €				
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					19.144,13 €				
Gesamtkosten Brutto					146.771,63 €				

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgräben etc) !

© by BLE Büro für Licht und Energiekonzepte

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgraben etc) !

Tabelle zur Kostenermittlung Bereich Straßenbeleuchtung									
Projekt :		Gemeinde Wiefelstede		Baugebiet Grote Placken		2. BA			
Artikel	Anzahl	Materialpreis netto		Kosten	19% Mwst.	Kosten			
Stk.	mt.	mt.3	psch.	Stk./mt./mt.3/psch.	netto/Pos.		brutto/Pos.		
Stahlmast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, LPH 4,5 mtr.	25			350,00 €	8.750,00 €	1.662,50 €	10.412,50 €		
Kabelübergangskasten	25			40,00 €	1.000,00 €	190,00 €	1.190,00 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Dekorative LED-Leuchte mit Zhaga Steckdose	25			580,00 €	14.500,00 €	2.755,00 €	17.255,00 €		
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	25			85,00 €	2.125,00 €	403,75 €	2.528,75 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Kabel, NYV-J 5x10 mm2	700			9,00 €	6.300,00 €	1.197,00 €	7.497,00 €		
Trassenwarnband (ca.)	700			1,00 €	700,00 €	133,00 €	833,00 €		
Durchgangsmuffe	13			50,00 €	650,00 €	123,50 €	773,50 €		
Abzweigsmuffe	13			80,00 €	1.040,00 €	197,60 €	1.237,60 €		
Elektrische Anlage an vorhandenes Netz anschließen, inkl. Muffenloch etc.	4			350,00 €	1.400,00 €	266,00 €	1.666,00 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Schaltschrank / Anschlußsäule liefern und anschließen					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
					0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Gesamt :				36.465,00 €	6.928,35 €	43.393,35 €			
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen				4.922,78 €	935,33 €	5.858,10 €			
Gesamtkosten pro BA :				41.387,78 €	7.863,68 €	49.251,45 €			
Gesamtkostenübersicht brutto nach Gruppen									
Maste inkl. Kabelübergangskästen						11.602,50 €			
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose						17.255,00 €			
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.						2.528,75 €			
Infrastruktur (Kabel, Muffen, Anschlüsse)						12.007,10 €			
Schaltschrank						0,00 €			
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen						5.858,10 €			
Gesamtkosten Brutto						49.251,45 €			

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgräben etc) !

© by BLE Büro für Licht und Energiekonzepte

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgraben etc.) !

Tabelle zur Kostenermittlung Bereich Straßenbeleuchtung									
Projekt :		Gemeinde Wiefelstede		Baugebiet Grote Placken		3. BA			
Artikel	Anzahl	Materialpreis netto		Kosten	19% MwSt.	Kosten			
Stk.	mt.	mt.	3 psch.	Stk./mt./mt.3/psch.	netto/Pos.	brutto/Pos.			
Stahlnast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, LPH 4,5 mtr.	25				350,00 €	8.750,00 €	1.662,50 €	10.412,50 €	
Kabelübergangskasten	25				40,00 €	1.000,00 €	190,00 €	1.190,00 €	
					0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Dekorative LED-Leuchte mit Zhaga Steckdose	25				580,00 €	14.500,00 €	2.755,00 €	17.255,00 €	
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	25				85,00 €	2.125,00 €	403,75 €	2.528,75 €	
					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Kabel, NYV-J 5x10 mm ²	700				9,00 €	6.300,00 €	1.197,00 €	7.497,00 €	
Trassenwarband (ca.)	700				1,00 €	700,00 €	133,00 €	833,00 €	
Durchgangsmuffe	13				50,00 €	650,00 €	123,50 €	773,50 €	
Abzweigmuffe	13				80,00 €	1.040,00 €	197,60 €	1.237,60 €	
Elektrische Anlage an vorhandenes Netz anschließen, inkl. Muffenloch etc.	4				350,00 €	1.400,00 €	266,00 €	1.666,00 €	
					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Schaltschrank / Anschlußsäule liefern und anschließen					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		0,00 €	0,00 €	
Gesamt :					36.465,00 €	6.928,35 €		43.393,35 €	
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					4.922,78 €		935,33 €	5.858,10 €	
Gesamtkosten pro BA :					41.387,78 €	7.863,68 €		49.251,45 €	
Gesamtkostenübersicht brutto nach Gruppen									
Maste inkl. Kabelübergangskästen					11.602,50 €				
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose					17.255,00 €				
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.					2.528,75 €				
Infrastruktur (Kabel, Muffen, Anschlüsse)					12.007,10 €				
Schaltschrank					0,00 €				
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					5.858,10 €				
Gesamtkosten Brutto					49.251,45 €				

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgraben etc) !

Tabelle zur Kostenermittlung Bereich Straßenbeleuchtung									
Projekt :		Gemeinde Wiefelstede			Baugebiet Grote Placken		4. BA		
Artikel	Anzahl	Materialpreis netto	Kosten	19% Mwst.	Kosten				
Stk.	mt.	mt.3	psch.	Stk./mt./mt.3/psch.	netto/Pos.	brutto/Pos.			
Stahlmast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, LPH 4,5 mtr.	23				350,00 €	8.050,00 €	1.529,50 €	9.579,50 €	
Kabelübergangskasten	23				40,00 €	920,00 €	174,80 €	1.094,80 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Dekorative LED-Leuchte mit Zhaga Steckdose	23				580,00 €	13.340,00 €	2.534,60 €	15.874,60 €	
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	23				85,00 €	1.955,00 €	371,45 €	2.326,45 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Kabel, NYF-J 5x10 mm2	640				9,00 €	5.760,00 €	1.094,40 €	6.854,40 €	
Trassenwarband (ca.)	640				1,00 €	640,00 €	121,60 €	761,60 €	
Durchgangsmuffe	12				50,00 €	600,00 €	114,00 €	714,00 €	
Abzweigmuffe	12				80,00 €	960,00 €	182,40 €	1.142,40 €	
Elektrische Anlage an vorhandenes Netz anschließen, inkl. Muffenloch etc.	3				350,00 €	1.050,00 €	199,50 €	1.249,50 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Schaltschrank / Anschlußsäule liefern und anschließen						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
						0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Gesamt :					33.275,00 €	6.322,25 €	39.597,25 €		
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					4.492,13 €		853,50 €	5.345,63 €	
Gesamtkosten pro BA :					37.767,13 €	7.175,75 €	44.942,88 €		
Gesamtkostenübersicht brutto nach Gruppen									
Maste inkl. Kabelübergangskästen						10.674,30 €			
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose						15.874,60 €			
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.						2.326,45 €			
Infrastruktur (Kabel, Muffen, Anschlüsse)						10.721,90 €			
Schaltschrank						0,00 €			
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen						5.345,63 €			
Gesamtkosten Brutto						44.942,88 €			

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgräben etc.)

© by BLE Büro für Licht und Energiekonzepte

es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgraben etc) !

Tabelle zur Kostenermittlung Bereich Straßenbeleuchtung									
Projekt :		Gemeinde Wiefelstede		Baugebiet Grote Placken		Wander/Fahrradwege			
Artikel	Anzahl	Materialpreis netto	Kosten	19% Mwst.	Kosten				
Stk.	mt.	mt.3	psch.	Stk./mt./mt.3/psch.	netto/Pos.	brutto/Pos.			
Stahlmast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, LPH 4,5 mtr.	37				350,00 € 12.950,00 €	2.460,50 € 15.410,50 €			
Kabelübergangskasten	37				40,00 € 1.480,00 €	281,20 € 1.761,20 €			
					0,00 €	0,00 €			
Dekorative LED-Leuchte mit Zhaga Steckdose und Erfassungseinheit für Bewegung	37				680,00 € 85,00 €	25.160,00 € 3.145,00 €	4.780,40 € 597,55 €	29.940,40 € 3.742,55 €	
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	37				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
					0,00 €	0,00 €			
Kabel, NY-Y 5x10 mm2	1100				9,00 € 9.900,00 €	1.881,00 € 11.781,00 €			
Trassenwarband (ca.)	1100				1,00 € 1.100,00 €	209,00 € 1.309,00 €			
Durchgangsrufte	15				50,00 € 80,00 €	750,00 € 1.200,00 €	142,50 € 228,00 €	892,50 € 1.428,00 €	
Abzweigrufte	15								
Elektrische Anlage an vorhandenes Netz anschließen, inkl. Muffenloch etc.	3				350,00 € 1.050,00 €	199,50 € 1.249,50 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	
					0,00 €	0,00 €			
Schaltschrank / Anschlußsäule liefern und anschließen									
					0,00 €	0,00 €			
					0,00 €	0,00 €			
Gesamt :					56.735,00 €	10.779,65 €	67.514,65 €		
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen					7.659,23 €		1.455,25 €	9.114,48 €	
Gesamtkosten pro BA :					64.394,23 €	12.234,90 €	76.629,13 €		
Gesamtkostenübersicht brutto nach Gruppen									
Maste inkl. Kabelübergangskästen						17.171,70 €			
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose						29.940,40 €			
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.						3.742,55 €			
Infrastruktur (Kabel, Muffen, Anschlüsse)						16.660,00 €			
Schaltschrank						0,00 €			
Projektbezogene Ingenieurdienstleistungen						9.114,48 €			
Gesamtkosten Brutto						76.629,13 €			
es wurden nur die reinen Materialkosten der Straßenbeleuchtungs-Komponenten erfasst, keine Tiefbaukomponenten (Kabelgraben etc) !									
© by BLE Büro für Licht und Energiekonzepte									