

PIT - AUGUST 2013

Im Tal - Straßenbeleuchtung

Leuchte: **Richard IV**

Leuchtmittel: **Natriumdampf-Hochdrucklampe**

Aufstellung einseitig

Bezeichnung	Typ	Menge		Materialkosten		Installationskosten		Baukosten	
				EP	GP	EP	GP	EP	GP
Demontage + Entsorgung	Lichtpunkt	6	St.					150,00	900,00
Leuchte neu	Richard IV (Leipziger L.) / 70W (84W)	12	St.	320,00	3.840,00	25,00	300,00	10,00	120,00
Lichtmast	gerade (6,0m)	12	St.	230,00	2.760,00			20,00	240,00
Kabelübergangskasten	EKM 2050	12	m	45,00	540,00	34,00	408,00	5,00	60,00
Kabel + Verlegung	YYY-I 4 x 16mm²	500	m	4,70	2.350,00			1,20	600,00
Kabel + Verlegung	YYY-I 5 x 1,5mm²	70	m	1,00	70,00			0,50	35,00
Schutzrohr + Verlegung	DN 100	40	m	3,00	120,00			1,00	40,00
Anschluss an Bestand	Verbindung zu Nebenstraßen	0,31	psch.	500,00	155,00	150,00	46,50	800,00	248,00
Baugrube	Mastloch + Oberfläche	12	St.					100,00	1.200,00
Graben	Kabelgraben	470	m					8,50	3.995,00
Messungen	Kurzschlussstrom, Schleifenwiderstand	0,31	psch.			500,00	155,00		
Einmessen	Eintragung in Lageplan	0,31	psch.					250,00	77,50
Teilsumme				9.835,00		909,50		7.515,50	

Gesamtkosten (netto)		18.260,00 €
Gesamtkosten (brutto)	MwSt. 19%	21.729,40 €

Winzerweg - Straßenbeleuchtung

Leuchte: **Richard IV**
Leuchtmittel: **Natriumdampf-Hochdrucklampe**

Aufstellung einseitig

Bezeichnung	Typ	Menge		Materialkosten		Installationskosten		Baukosten	
				EP	GP	EP	GP	EP	GP
Demontage + Entsorgung	Lichtpunkt	2	St.					150,00	300,00
Leuchte neu	Richard IV (Leipziger L.) / 70W (84W)	4	St.	320,00	1.280,00	25,00	100,00	10,00	40,00
Lichtmast	gerade (6,0m)	4	St.	230,00	920,00			20,00	80,00
Kabelübergangskasten	EKM 2050	4	m	45,00	180,00	34,00	136,00	5,00	20,00
Kabel + Verlegung	NY-Y-I 4 x 16mm²	200	m	4,70	940,00			1,20	240,00
Kabel + Verlegung	NY-Y-I 5 x 1,5mm²	20	m	1,00	20,00			0,50	10,00
Schutzrohr + Verlegung	DN 100	20	m	3,00	60,00			1,00	20,00
Anschluss an Bestand	Verbindung zu Nebenstraßen	0,10	psch.	500,00	50,00	150,00	15,00	800,00	80,00
Baugrube	Mastloch + Oberfläche	4	St.					100,00	400,00
Graben	Kabelgraben	180	m					8,50	1.530,00
Messungen	Kurzschlussstrom, Schleifenwiderstand	0,10	psch.			500,00	50,00		
Einmessen	Eintragung in Lageplan	0,10	psch.					250,00	25,00
Teilsumme				3.450,00		301,00		2.745,00	

Gesamtkosten (netto)		6.496,00 €
Gesamtkosten (brutto)	MwSt. 19%	7.730,24 €

Am Weinberg - Straßenbeleuchtung

Leuchte: **Richard IV**
Leuchtmittel: **Natriumdampf-Hochdrucklampe**

Aufstellung zweiseitig

Bezeichnung	Typ	Menge		Materialkosten		Installationskosten		Baukosten	
				EP	GP	EP	GP	EP	GP
Demontage + Entsorgung	Lichtpunkt	10	St.					150,00	1.500,00
Leuchte neu	Richard IV (Leipziger L.) / 70W (84W)	23	St.	320,00	7.360,00	25,00	575,00	10,00	230,00
Lichtmast	gerade (6,0m)	23	St.	230,00	5.290,00			20,00	460,00
Kabelübergangskasten	EKM 2050	23	m	45,00	1.035,00	34,00	782,00	5,00	115,00
Kabel + Verlegung	YYY-I 4 x 16mm²	1050	m	4,70	4.935,00			1,20	1.260,00
Kabel + Verlegung	YYY-I 5 x 1,5mm²	140	m	1,00	140,00			0,50	70,00
Schutzrohr + Verlegung	DN 100	70	m	3,00	210,00			1,00	70,00
Anschluss an Bestand	Verbindung zu Nebenstraßen	0,59	psch.	500,00	295,00	150,00	88,50	800,00	472,00
Baugrube	Mastloch + Oberfläche	23	St.					100,00	2.300,00
Graben	Kabelgraben	950	m					8,50	8.075,00
Messungen	Kurzschlussstrom, Schleifenwiderstand	0,59	psch.			500,00	295,00		
Einmessen	Eintragung in Lageplan	0,59	psch.					250,00	147,50
Teilsumme				19.265,00		1.740,50		14.699,50	
Gesamtkosten (netto)				35.705,00 €					
Gesamtkosten (brutto)				MwSt. 19% 42.488,95 €					

pauschalisierte Mengenangaben ergeben sich aus der im Straßenabschnitt benötigten Leuchten dividiert durch die Gesamtleuchtenanzahl im Baugebiet