

## KOSTENERMITTLUNGS-LV

**Projekt-Nr.:** 150804 KE

**Bauvorhaben:** Wiesenstraße  
15366 Hoppegarten

**Gewerk:** Straßenbeleuchtung

**Bauherr:** Gemeinde Hoppegarten  
Lindenallee 14  
OT Dahlwitz-Hoppegarten  
15366 Hoppegarten

**Netto-Summe:** 30.476,33 EUR  
**MwSt 19%:** 5.790,51 EUR  
**Brutto-Summe:** 36.266,84 EUR



## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 150804 KE Straßenbeleuchtung Wiesenstraße 06.08.2015  
Titel: 1 Wiesenstraße  
Titel: 2 Kabelkanalarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)		Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	<i>Kabelkanalarbeiten</i>				
1.2.1	Boden für Kabelgraben ausheben und verfüllen,	400,00	m	5,00 EUR	2.000,00 EUR
1.2.2	Handschachtung	100,00	m	5,70 EUR	570,00 EUR
1.2.3	Wiederherst. der Oberfläche	1,00	m <sup>2</sup>	24,76 EUR	24,76 EUR
1.2.4	Beseitigen von Hindernissen im Erdreich, z.B. Baumstümpfe	1,000	m <sup>3</sup>	27,27 EUR	27,27 EUR
	<b>Summe 1.2 Kabelkanalarbeiten</b>				<b>2.622,03 EUR</b>

---

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 150804 KE Straßenbeleuchtung Wiesenstraße 06.08.2015  
Titel: 1 Wiesenstraße  
Titel: 3 Bodenaushub

---

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

---

1.3 *Bodenaushub*

1.3.1	Boden für Maste profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten			
	12	St	7,50 EUR	90,00 EUR

1.3.2	Boden für Muffenloch profilgerecht lösen und seitlich lagern			
	1	St	5,00 EUR	5,00 EUR

<b>Summe 1.3 Bodenaushub</b>				<hr/> 95,00 EUR
------------------------------	--	--	--	-----------------

---

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 150804 KE Straßenbeleuchtung Wiesenstraße 06.08.2015  
Titel: 1 Wiesenstraße  
Titel: 4 Bodeneinbau

---

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4				
	<i>Bodeneinbau</i>			
1.4.1				
	Einbau von Füllmaterial für Einbettung von Kabeln,			
	500,00	m	0,47 EUR	235,00 EUR
	<b>Summe 1.4</b>	<b>Bodeneinbau</b>		<hr/> 235,00 EUR

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	150804 KE	Straßenbeleuchtung Wiesenstraße	06.08.2015
Titel:	1	Wiesenstraße	
Titel:	5	Straßen-/ Baumdurchörterung	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5	<i>Straßen-/ Baumdurchörterung</i>			
1.5.1	Startgrube und Zielgrube (Verdrängungsverfahren)			
	17	St	11,17 EUR	189,89 EUR
1.5.2	Gerätekomplex für Durchörterung im Verdrängungsverfahren			
	1	psch	15,00 EUR	15,00 EUR
1.5.3	Rohrvortrieb im Verdrängungsverfahren DN 75			
	34,00	m	18,01 EUR	612,34 EUR
1.5.4	Rohrvortrieb im Verdrängungsverfahren DN 100			
	10,00	m	34,00 EUR	340,00 EUR
1.5.5	Baumdurchörterungen			
	72,00	m	9,01 EUR	648,72 EUR
1.5.6	Kunststoffrohr DN 75 im Graben			
	50,00	m	2,80 EUR	140,00 EUR
1.5.7	Herstellen von Suchschachtungen			
	15,00	m	4,60 EUR	69,00 EUR
<b>Summe 1.5</b>	<b>Straßen-/ Baumdurchörterung</b>			<b>2.014,95 EUR</b>

---

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 150804 KE Straßenbeleuchtung Wiesenstraße 06.08.2015  
Titel: 1 Wiesenstraße  
Titel: 6 Beschriftungsarbeiten

---

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

---

1.6 *Beschriftungsarbeiten*

1.6.1	Lieferung und Montage eines Beschriftungsschildes			
		12	St 7,62 EUR	91,44 EUR

<b>Summe 1.6</b>	<b>Beschriftungsarbeiten</b>			<hr/> 91,44 EUR
------------------	------------------------------	--	--	-----------------

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	150804 KE	Straßenbeleuchtung Wiesenstraße	06.08.2015
Titel:	1	Wiesenstraße	
Titel:	7	Leuchten incl. Mast und Lampen	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7	<i>Leuchten incl. Mast und Lampen</i>			
1.7.1	Mastleuchte mit Ausleger Schreder Teceo1 36W o.glw.			
	12	St	895,00 EUR	10.740,00 EUR
1.7.2	Beleuchtungsmast Lph 6m			
	12	St	450,00 EUR	5.400,00 EUR
1.7.3	Fundamentrohr			
	12	St	55,32 EUR	663,84 EUR
<b>Summe 1.7 Leuchten incl. Mast und Lampen</b>				<b>16.803,84 EUR</b>

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	150804 KE	Straßenbeleuchtung Wiesenstraße	06.08.2015
Titel:	1	Wiesenstraße	
Titel:	8	Kabel und Leitungen	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)		Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8	<i>Kabel und Leitungen</i>				
1.8.1	Kunststoffkabel NYY-J 5x16	660,00	m	8,50 EUR	5.610,00 EUR
1.8.2	NYY-J 5x2,5 in Mast	75,00	m	1,53 EUR	114,75 EUR
1.8.3	NYY-J 5x2,5 im Graben	15,00	m	1,70 EUR	25,50 EUR
1.8.	Anschließen Bushaltestelle incl. Kabel einfädeln	1	St	120,00 EUR	120,00 EUR
1.8.4	Anschließen 5*16 mm <sup>2</sup>	12	St	3,94 EUR	47,28 EUR
1.8.5	Anschließen 5*2,5	13	St	2,47 EUR	32,11 EUR
1.8.6	Markierung von Kabeltrassen incl. Kabelwarnband	450,00	m	0,23 EUR	103,50 EUR
1.8.7	Abzweigmuffe als Giessharzabzweigmuffe 0,6/1 kV	1	St	39,38 EUR	39,38 EUR
1.8.8	Wärmeschrumpfende Verbindungsmuffe 0,6/1 kV	1	St	23,10 EUR	23,10 EUR
1.8.9	Wärmeschrumpfende Endmuffe 0,6/1 kV	1	St	15,95 EUR	15,95 EUR
<b>Summe 1.8 Kabel und Leitungen</b>					<b>6.131,57 EUR</b>

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	150804 KE	Straßenbeleuchtung Wiesenstraße	06.08.2015
Titel:	1	Wiesenstraße	
Titel:	9	Sonst. Leistungen/Dem.	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9	<i>Sonst. Leistungen/Dem.</i>			
1.9.1	Demontage einer Leuchte incl. Entsorgung			
	7	St	12,00 EUR	84,00 EUR
1.9.2	Demontage eines Beton-Peitschen-Lichtmastes			
	7	St	95,00 EUR	665,00 EUR
1.9.3	Versetzen einer Leuchte			
	2	St	150,00 EUR	300,00 EUR
1.9.4	Anbindung an vorhandene Straßenbeleuchtung/Einspeisung			
	2	St	62,00 EUR	124,00 EUR
1.9.5	Ausästen der Bäume			
	10	St	5,51 EUR	55,10 EUR
1.9.6	Laden und transportieren			
	1	psch	50,00 EUR	50,00 EUR
1.9.7	Kosten für Inbetriebnahme einschl. Prüfung			
	1	psch	50,00 EUR	50,00 EUR
1.9.8	Nebenleistungen			
	1	psch	80,00 EUR	80,00 EUR
	<b>Eventualposition</b>			
1.9.9	Stundenlohnsatz Monteur:			
	1,00	Std	25,02 EUR	
1.9.10	Bestandsdoku nach Fertigstellung durch AN Elektro			
	1	psch	550,00 EUR	550,00 EUR
<b>Summe 1.9</b>	<b>Sonst. Leistungen/Dem.</b>			<b>1.958,10 EUR</b>

---

## KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 150804 KE Straßenbeleuchtung Wiesenstraße

06.08.2015

Titel: 1 Wiesenstraße

---

Gesamtbetrag

Ordnungszahl

in EUR

---

### Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	524,40 EUR
1.2	Kabelkanalarbeiten	2.622,03 EUR
1.3	Bodenaushub	95,00 EUR
1.4	Bodeneinbau	235,00 EUR
1.5	Straßen-/ Baumdurchörterung	2.014,95 EUR
1.6	Beschriftungsarbeiten	91,44 EUR
1.7	Leuchten incl. Mast und Lampen	16.803,84 EUR
1.8	Kabel und Leitungen	6.131,57 EUR
1.9	Sonst. Leistungen/Dem.	1.958,10 EUR

---

Nettosumme 30.476,33 EUR

+ 19 % MwSt.

5.790,51 EUR

**Bruttosumme 1 Wiesenstraße**

36.266,84 EUR

---

---