

Elektro-Stoedter

Elektroinstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Elektro Stoedter Marschtorstr.41 29451 Dannenberg

Gemeinde
Jameln
Hauptstr. 12
29479 Jameln

Datum: **15.11.2016**
Kunden-Nr.: **17122**
Projekt-Nr.: **2602**
Seite: **1**
Unser Zeichen: **sst**

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
01.001	Kopfloch/Mastgrube herstellen ca. 1,2x0,6x1,2 mtr. BK 3-4 Schugrabung/Querschlag zum Auffinden von Kabeln/Muffen.		
1,00	Stück liefern und montieren	86,64	86,64
01.002	Energiekabel in vorhandenen Kabelgraben mit Sandbett, ohne Abdeckhauben einlegen NYY-J 5x10qmm		
65,00	Meter liefern und montieren	8,44	548,60
01.003	Kabelarbeiten , trennen der Anlage Anpassung u. Anschluss der Lampenkabel 2-4 Stränge. bis ca, 3,0 mtr./Strang Klemmarbeiten,Prüfen, Inbetriebnahme. Rückbau der Zähleranlage im Wohnhaus. Umsetzen des Zählers und Steuergerät in Anschlusssäule.		
1,00	psch liefern und montieren	201,88	201,88

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschtorstr.41
29451Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.d
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektroninstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: **15.11.2016**
Kunden-Nr.: **17122**
Projekt-Nr.: **2602**
Seite: **2**
Unser Zeichen: **sst**

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
01.004	Anschluss säule Strassenbeleuchtung E.on-Avacon/EVE UESA SB-S-2G-TSG komplett einschl. Sicherungs- und Schaltgeräten, für zwei Stromkreise, sonst wie vor beschrieben.		
1,00	Stück liefern und montieren	1.787,20	1.787,20
01.005	HA/AEG SLS-Schalter 3P E-32A, für SS HTS332E		
1,00	Stck liefern und montieren	140,60	140,60
Summe 01. Titel 01 Hohe-Luft			2.764,92
02.001	Kopfloch/Mastgrube herstellen ca. 0,6x0,6x1,2 mtr. BK 3-4		
5,00	Stück liefern und montieren	68,73	343,65
02.002	Lichtmast konisch Stahl verzinkt, Zopf 76 mit Grabestück 1/7 und Masttür oval Lichtpunkthöhe 6,0 mtr. einschl. Fundament ca. 0,6x0,6x1,2 mtr. Beton B25 ohne Korb. in vorh. Kopfloch/Grube Vorhandene Kabel bis NYY 5x10mm ² verlängern und an Mast heranführen. Bis 2x2,5 mtr.		
4,00	Stück liefern und montieren	585,35	2.341,40
02.003	Energiekabel in vorhandenen Kabelgraben mit Sandbett, ohne Abdeckhauben einlegen NYY-J 5x10qmm		
310,00	Meter liefern und montieren	8,44	2.616,40

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschorstr.41
29451 Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.d
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektroinstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: **15.11.2016**
Kunden-Nr.: **17122**
Projekt-Nr.: **2602**
Seite: **3**
Unser Zeichen: **sst**

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung		Preis EUR	Gesamt EUR
02.004	Kabelgraben erstellen und zufüllen ca. 60cm tief ,verdichten und Oberfläche wieder herstellen. (grün) Bodenklasse 3-4 in Handschachtung.			
8,00	Meter	liefern und montieren	22,74	181,92
02.005	Montagezeit zum Nachweis Monteur -B- Klemmarbeiten an vorh. Anlagen und Leuchten. ect.			
8,00	Std.	montieren	38,40	307,20
02.006	Materialkontingent für Anpassungen Aufwand geschätzt			
1,00	Stück	liefern	99,00	99,00

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschorstr.41
29451 Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.d
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektroinstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: 15.11.2016
Kunden-Nr.: 17122
Projekt-Nr.: 2602
Seite: 4
Unser Zeichen: sst

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
02.007	<p>LED-Mastaufsatzleuchte als Ersatz für Kofferleuchten HME 125 W Mastauf- bzw. Ansatzsatzleuchte mit LED-Technik zur Sanierung von Kofferleuchten HME 125 W mit einer Anschlussleistung von 145W. Leuchte für Aufsatzmontage für Mastzopfdurchmesser 76mm (mit Adapter für 60mm verwendbar). Lichtpunkthöhe 6,00 m, Anschlusskabel mit Steckverbindungen, liefern und einbauen. Mastarretierungsschrauben aus rostfreiem Stahl, Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss (LM6), pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG. Verschlüsse und Schrauben aus nicht rostendem Materialien/Edelstahl. Windangriffsfläche maximal 0,05 m². Gesamtgewicht maximal 7,0 kg. Weißlicht LED, Farbtemperatur Neutralweiß ~ 4000K. Lichtstrom 5050 lm (ohne Leistungsreduzierung) bei Betrieb mit 500mA, Anschlussleistung maximal 42W, Lichtausbeute des Systems (Lichtstrom / Systemanschlussleistung) >119 lm/W. Ohne Dimmung muss die Stromersparung gegenüber der Altleuchte mindestens 63 % betragen. Die Ausleuchtung darf sich durch die Sanierung nicht verschlechtern. (Vorgaben für die Berechnung siehe Vorbemerkungen). Optisches System, bestehend aus transparenten, schlagfesten und UV-beständigen Kunststofflinsen zur Ausleuchtung von Straßen, wannenloser Abschluss für einen Leuchtenwirkungsgrad > 91 %. Elektronischer Treiber für Wechselspannung 220 - 240 V, 50/60 Hz. Variabel programmierbarer elektronischer Treiber für Betriebsströme von 0,35-0,75A, mit Temperaturüberwachung des LED-PCB-Board Einfache Spannungstrennung durch Lösen einer</p>		

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschtorstr.41
29451 Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.de
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektroinstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: 15.11.2016
Kunden-Nr.: 17122
Projekt-Nr.: 2602
Seite: 5
Unser Zeichen: sst

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
	Steckverbindung. Nenn-Lebensdauer (L70) minimal 80.000 Std. Schutzart IP 66 Schutzklasse I, Schlagfestigkeitsklasse IK10, Leuchte mit ENEC-Zeichen. Angebotenes Fabrikat: Philips / Indal..... (vom Bieter auszufüllen Leuchtentyp: Stela Long GEN2....30LED..... (vom Bieter auszufüllen Lichtstrom in lm (ohne Leistungsreduzierung): 5050 lm..... lm (vom Bieter auszufüllen Maximale Anschlussleistung: 42 Watt..... Watt (vom Bieter auszufüllen Lichtausbeute des Systems (Lichtstrom / Anschlussleistung): 123 lm/Watt.....lm/Watt (vom Bieter auszufüllen		

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschtorstr.41
29451 Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.d
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektroinstallation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: 15.11.2016
Kunden-Nr.: 17122
Projekt-Nr.: 2602
Seite: 6
Unser Zeichen: sst

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
----------	-------------	-----------	------------

Stromeinsparung ohne Dimmung gegenüber Altleuchte in %:

.....86%.....
.....%

(vom Bieter auszufüllen)

Leuchtenwirkungsgrad in %:

.....91%.....
.....%

(vom Bieter auszufüllen)

Mindestnennlebensdauer (L 70)

.....100.000h.....
Stunden

(vom Bieter auszufüllen)

1,00 St		790,86	790,86
---------	--	--------	--------

Die Trafostation am Dorfplatz soll in ca. 1-2 Jahren
komplett rückgebaut und verlegt werden.
Der Anschluss und die Schaltstelle werden damit hinfällig.

Summe 02. Titel 02 Volkfien 6.680,43

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschtorstr.41
29451Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.d
Tel. 05861/8529

Elektro-Stoedter

Elektr. Installation
Kundendienst
Datennetzwerktechnik
Kupfer und Glasfaser

Datum: 15.11.2016
Kunden-Nr.: 17122
Projekt-Nr.: 2602
Seite: 7
Unser Zeichen: sst

Angebot Nr. 2602

Ortsbeleuchtung der Ortsteile Volkfien u. Hohe-Luft.
Teilverkabelung, Verlegen der Schaltstelle/n, Erneuern der Maste.

Position	Bezeichnung	Preis EUR	Gesamt EUR
Titelzusammenstellung			
	Summe 01. Titel 01 Hohe-Luft		2.764,92
	Summe 02. Titel 02 Volkfien		6.680,43
		Summe	9.445,35
		+ 19 % Mehrwertsteuer	1.794,62
		Gesamtsumme	11.239,97



29451 Dannenberg, Marschtorstr. 41
Tel. 0 58 61 - 85 29 / Fax 49 34

Sparkasse Uelzen-Lüchow-Dannenberg IBAN: DE08 2585 0110 0042 0064 52 BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Dannenberg IBAN: DE44 2586 3489 1707 5106 00 BIC: GENODEF1WOT
Sparkasse Altmark West IBAN DE21 8105 5555 3000 0040 83 BIC: NOLADE21SAW
UST.-Ident.Nr. DE116.028.430

Anschrift: Marschtorstr.41
29451Dannenberg
Inh. Siegbert Stoedter
Info@elektro-stoedter.de
Tel. 05861/8529