

Elektrotechnik Voigt GmbH · Hofstraße 6 · 17039 Ihlenfeld

Amt Neverin
 Gemeinde Sponholz
 Dorfstraße 36
 D-17039 Neverin

Elektrotechnik Voigt GmbH
 Hofstraße 6
 17039 Ihlenfeld
 Tel. 0395 4221945
 Fax 0395 4699357
 E-Mail: info@el-voigt.de

Bankverbindung

Sparkasse Neubrandenburg-Demmin
 IBAN DE32 1505 0200 0301 0310 02
 BIC NOLADE21NBS

Ust.-Id-Nr. DE 316979487
 Steuernummer: 072/108/03585

Amtsgericht Neubrandenburg, HRB 20645
 Geschäftsführer: Ralf Koopmann

Angebot Nr. 21-081

Projektnummer : 21-262-P Kundennr. : 10012 Datum : 07.09.2021
 Bauvorhaben : Straßenbeleuchtung Rühlow Zeichen : RK
 Leistungen : Wechsel Beleuchtungsmast Seite : 1

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	Preis	Summe
------	-------	-------	--------------	-------	-------

Hinweis:

Für die Erneuerung der vorhandenen Beleuchtungsanlage sind mehrere Arbeitsschritte erforderlich.

1. Demontage vorhandener Beleuchtungsanlage
2. Neupositionierung der Lichtpunkte
(Leuchtenabstand, Abstand zum Gehweg und Straße)
3. Tiefbauarbeiten
4. Installation neuer Beleuchtungsanlage
5. Installation Überspannungsschutz
(Notwendig zum Schutz der LED-Technik)

In dem nachfolgendem Angebot ist eine Auswahl einsetzbarer Leuchten und Einzelpreise notwendiger Leistungspositionen enthalten.

Eine genaue Mengenermittlung kann nur nach Absprache vor Ort über den genauen Ausstattungswert der neuen Beleuchtungsanlage erfolgen.

Gerne beantworte ich weitere Fragen.

1. Beleuchtung

1	1,00	Stück	Beleuchtungsmast im einzelnen bestehend aus: 1 Stahlmast konisch, verzinkt LPH 4,00m, Zopf 76mm 1 Erdübergangsmanschette 1 Bodenplatte 1 Kabelübergangskasten 1 Überspannungsschutz Typ 3 1 Siteco LED-Laterne Leistung : 27W Lichtstrom ca. 2710 lumen Leuchte komplett liefern und montieren	995,00 €	995,00 €
---	------	-------	--	----------	----------

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	Preis	Summe
------	-------	-------	--------------	-------	-------

Übertrag: 995,00 €



Originalbild Hersteller
Präsentiert von Schepac

Bedarf					
2	1,00	Stück	Beleuchtungsmast im einzelnen bestehend aus: 1 Stahlmast konisch, verzinkt LPH 4,00m, Zopf 76mm 1 Erdübergangsmanschette 1 Bodenplatte 1 Kabelübergangskasten 1 Überspannungsschutz Typ 3 1 Trilux LED-Laterne Leistung 22W Bemessungslichtstrom ca. 2200 lumen Leuchte komplett liefern und montieren	1.211,00 €	E.P.



Originalbild Hersteller
Präsentiert von Schepac

Bedarf					
3	1,00	Stück	Beleuchtungsmast im einzelnen bestehend aus: 1 Stahlmast konisch, verzinkt LPH 4,00m, Zopf 76mm 1 Erdübergangsmanschette 1 Bodenplatte 1 Kabelübergangskasten 1 Überspannungsschutz Typ 3 1 Schuch LED-Laterne Leistung : 35W Bemessungslichtstrom ca. 4100 lumen Leuchte komplett liefern und montieren	945,00 €	E.P.

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	Preis	Summe
				Übertrag:	995,00 €



2. Installationsarbeiten

4	1,00	Stück	Erweiterung Stromkreisverteilung im einzelnen bestehend aus: 1 Überspannungs-Kombiableiter Typ 1/2 komplett liefern und montieren	487,00 €	487,00 €
5	1,00	Stück	Verbindungsstufe bis 5x16mm ² komplett herstellen	46,23 €	46,23 €
6	1,00	Stück	Kabelanschluß bis 5x16mm ² komplett herstellen	21,00 €	21,00 €

3. Kabel/ Leitungen

7	1,00	m	Mantelleitung NYM-J 3x1,5 komplett liefern und montieren	1,99 €	1,99 €
8	1,00	m	Erdkabel NYY-J 5x16mm ² komplett liefern und montieren	9,25 €	9,25 €

4. Tiefbauarbeiten

9	1,00	Stück	Demontage vorhandener Beleuchtungsmast einschließlich Klemmarbeiten und Entsorgung	65,00 €	65,00 €
10	1,00	Stück	Montagegrube -Mast komplett herstellen	25,00 €	25,00 €
11	1,00	Stück	Montagegrube Muffe komplett herstellen	12,50 €	12,50 €
12	1,00	m	Kabelgraben 0,3x0,7m komplett herstellen	12,00 €	12,00 €
13	1,00	m ²	Betonpflaster/Gehwegplatten aufnehmen und nach Kabelverlegung verschließen	45,00 €	45,00 €

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	Preis	Summe
					Übertrag: 1.719,97 €
5. Sonstiges					

14	1,00	x	Inbetriebnahme/Probetrieb komplett herstellen	125,00 €	125,00 €
15	1,00	x	Prüfprotokoll komplett herstellen	50,00 €	50,00 €
16	1,00	x	Anfahrt	15,00 €	15,00 €
				Summe	1.909,97 €
				19,00 % MwSt.	362,89 €
				Endsumme	<u>2.272,86 €</u>

Die Installation erfolgt nach den zur Zeit gültigen DGVU- und DIN-Normen.
Zusätzlich anfallende Leistungen, die über dieses Angebot hinausgehen,
berechnen wir gesondert. Die Rechnungslegung erfolgt nach Aufmaß,
Zahlungsziel sind 7 Tage ab Rechnungsdatum.
Wir hoffen, dass dieses Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und bitten bei
Auftragserteilung um eine schriftliche Bestätigung (gerne auch per Mail).

R. Koopmann
Geschäftsführer

als Auftrag bestätigt:
Datum/ Unterschrift (Stempel)