

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Gewerk / Leistungsumfang :	Elektroinstallation
Projekt-Nr. :	SBÖ28/25
Bauvorhaben :	Umrüstung/Erneuerung Straßenbeleuchtung Rolandgebiet
Bauherr :	Stadt Haldensleben Bauamt
Ausführungsfrist :	17.11.2025 - 12.12.2025
Abgabeort :	Haldensleben, Bauamt
Rückgabedatum :	

Anbietende Firma:

(Ort)

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation

Inhaltsverzeichnis

Seite

1	Baustelleneinrichtung	3
2	Verkehrssicherung	4
3	Rolandviertel	5
4	Allgemeines/Inbetriebnahme	9

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
1 Baustelleneinrichtung

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

1 Baustelleneinrichtung

1.1 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und We-ge im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für 'sämtliche Positionen des Leistungsverzeichnisses.' Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1 psch

Summe 1 Baustelleneinrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
2 Verkehrssicherung

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

2 Verkehrssicherung

2.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, vorhalten und beseitigen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen je Leuchtenaustausch durchführen.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle nach RSA, Regelplan '= BII/9-Sperrung eines Gehweges abgewandelt ohne Notweg über Fahrbahn mit Fußgänger andere Straßenseite benutzen nach RSA 21.'

1 psch

Summe 2 Verkehrssicherung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
3 Rolandviertel

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

3 Rolandviertel

3.1 Demontage und Entsorgung vorhandener Leuchte incl.
Leuchtmittel (Mastaufsatzleuchte , Höhe 4 - 5 m)

5 St

3.2 Demontage Mastaufsatzleuchte und Transport zum
Stadthof zur Einlagerung (Entfernung 2 km)

35 St

Hinweisposition

Auf Grund der Bestandssituation im Rolandquartier ist für die Umrüstung eine dekorative LED-Oberlichtlaterne in Zylinderform mit den im Leistungstext beschriebenen Leistungsmerkmalen vorgesehen

3.3 Mastaufsatzleuchte liefern und montieren

Dekorative LED-Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50% für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Für Mastzopf Ø 76 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UVund temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung mit rückseitiger Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. LED-System bestehend aus 3 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 19,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 70. Farbortoleranz (initial MacAdam) < 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
3 Rolandviertel

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

verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO(tq 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe schwarz (RAL 9005). Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblick mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 20,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

Angebotenes Fabrikat:

5

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
3 Rolandviertel

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

3.4 Mastaufsatzleuchte liefern und montieren

Dekorative LED-Oberlicht-Laterne für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50% für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Für Mastzopf Ø 76 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UVund temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung mit rückseitiger Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. LED-System bestehend aus 4 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 70. Farbortoleranz (initial MacAdam) < 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO(tq 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe schwarz (RAL 9005). Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mast auf Anfrage erhältlich. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
3 Rolandviertel

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

entsprechend der Ökodesign-Anforderungen
(VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit
angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung.
Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter.
Elektroblock mit allen elektrischen
Komponenten werkzeuglos austauschbar.
Stoßspannungsfestigkeit 6 kV.
Parametrierbares Vorschaltgerät mit
Lichtstromkonstanthaltung (CLO).
Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer:
36,00 W. Das Produkt erfüllt die
grundlegenden Anforderungen der
anwendbaren EU-Richtlinien und des
Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-
Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte
durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-
zertifiziert.

Angebotenes Fabrikat:

35 St

Summe 3 Rolandviertel

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
4 Allgemeines/Inbetriebnahme

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

4 Allgemeines/Inbetriebnahme

Hinweisposition

Die nachfolgend anzugebenden Kosten für von der Bauleitung angeordneten Stundenlohnarbeiten sind als feste Stundenverrechnungssätze (EUR/Arbeitsstunden) gem. 15 Ziff. 1 VOB/B anzubieten.

In ihnen sind unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteile einschl. der Sozialkassenbeiträge und vermögenswirksame Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Wegezeiten werden nicht vergütet.

Sämtliche Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Aufforderung der Bauleitung ausgeführt werden. Sie sind auf einem Stundennachweiszettel detailliert mit Namensangabe und Berufsgruppe sowie der im einzelnen verbrauchten Materialien zu erfassen.

Die Stundennachweiszettel sind der Bauleitung täglich, jeweils vom vorhergehenden Tag, zur Anerkennung vorzulegen.

Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift unter das Angebot, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten.

4.1 Elt.Obermonteur bzw. Vorarbeiter

1 h

4.2 Elt.Monteur bzw. Facharbeiter

1 h

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation
4 Allgemeines/Inbetriebnahme

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

4.3 Elt.Helfer bzw. Lehrling

1 h

Hinweisposition
INBETRIEBNAHME

4.4 - Inbetriebnahme der gesamten Anlage
- Messen und Prüfen aller Leistungsdaten,
- Erstellen der Prüfprotokolle
- Einweisung des Bedienpersonals

1 psch

4.5 Messung des Isolationswiderstandes der
ausgeschriebenen
elektrotechnischen Anlage lt. DIN/VDE 0100 Teil 600.
Messung der Schleifenimpedanz
Messung der Beleuchtungsstärke
Sämtliche Meßergebnisse sind zu dokumentieren.

Besichtigung, Erprobung und Vorführung der
Funktionsfähigkeit der ausgeschriebenen
elektrotechnischen Anlage.

Übergabe an den Bauherren mit
- Übergabeschein nach VBG 4
- Übergabe der Meßprotokolle
- Übergabe der Anlagendokumentationen
- Übergabe der Bestandspläne und
Revisionsunterlagen.

1 psch

Summe 4 Allgemeines/Inbetriebnahme

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: SBÖ28/25 Elektroinstallation

Ordnungszahl

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

1	Baustelleneinrichtung	.	_____
2	Verkehrssicherung	.	_____
3	Rolandviertel	.	_____
4	Allgemeines/Inbetriebnahme	.	_____
	Gesamt		_____
	Zu-/Abschlag		_____
	Nettosumme		_____
	+ 0 % MwSt.		_____
	Bruttosumme	Elektroinstallation	_____
			=====