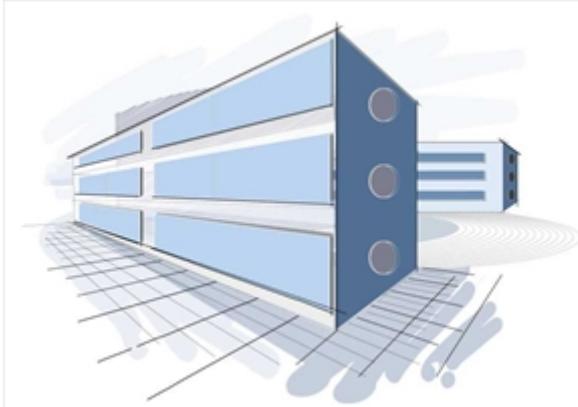


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

22_064

Schloss Blankenburg_ELT

Bauvorhaben

Sanierung

Kleines Schloss Blankenburg (Harz)

Harzstraße 3

38889 Blankenburg

Leistung (LV)

05

Elektrotechnische Anlagen LV / Stand

24.07.2025

Ausführungsbeginn

15.09.2025

Ausführungsende

31.03.2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

25.07.2025

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 102

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

| |
|---|
| Projekt (22_064) |
| Schloss Blankenburg_ELT |
| Leistung (LV) |
| 05 Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 |

| | |
|--|----------------|
| Bauvorhaben Sanierung Kleines Schloss Blankenburg (Harz) Harzstraße 3 38889 Blankenburg | |
| Bauherr Stadt Blankenburg Harzstraße 3 38889 Blankenburg (Harz) | Telefon Fax |
| Planverfasser / Ausschreibung Telefon Fax | |
| Bauleitung Telefon Fax | |
| Ansprechpartner / Bemerkung | |

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Angebotssumme in EUR | | |
| Angebotssumme, Netto: | ..... | ..... |
| zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... | ..... |
| <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | <u>.....</u> | <u>.....</u> |
| | Angebotsabgabe | Geprüft |
| | | |
| Anbieter - Datum, Ort | Ausschreibender - Ort, Datum | |
| Stempel | Stempel | |
| | | |
| Anbieter - Unterschrift | Angebotssumme nachgeprüft | |

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.

- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentlich neutral
-

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|---|
| - Erfüllungsbürgschaft | - | | |
| - anteilige Baubeschilderung | - | | |
| - anteilige Baureinigung | - | | |
| - anteiliges Bauwasser | - | | |
| - anteiliger Baustrom | - | - Bauleistungsversicherung | - |

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELT (22_064)

| 05 LV Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | |
|--|--|--|------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | | 1 |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | 5 |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | 5 |
| 01.01.01 | Abschnitt | Zähleranlage, Verteilungen und Zubehör | 5 |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationanlagen | 9 |
| 01.02.01 | Abschnitt | Kabelverlegesysteme | 9 |
| 01.02.02 | Abschnitt | Kabel und Leitungen | 16 |
| 01.02.03 | Abschnitt | Installationselemente | 22 |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | 41 |
| 01.03.01 | Abschnitt | Innenbeleuchtung Allgemein | 41 |
| 01.03.02 | Abschnitt | Außen beleuchtung Allgemein | 53 |
| 01.03.03 | Abschnitt | Sicherheitsbeleuchtung | 55 |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | 59 |
| 01.04.01 | Abschnitt | KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen | 59 |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | 65 |
| 01.05.01 | Abschnitt | Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten | 65 |
| 01.05.02 | Abschnitt | Brandschottung | 67 |
| 01.05.03 | Abschnitt | Dokumentation für KG 440 | 70 |
| 01.05.04 | Abschnitt | Besondere Leistungen | 71 |
| 01.05.05 | Abschnitt | Anschlüsse / Montagen | 72 |
| 01.05.06 | Abschnitt | Demontage Entsorgung | 74 |
| 01.05.07 | Abschnitt | Baustrom, Baubeleuchtung | 75 |
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische An... | 78 |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | 78 |
| 02.01.01 | Abschnitt | Brandmeldeanlagen | 78 |
| 02.01.02 | Abschnitt | Einbruchmeldeanlage | 88 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | 101 |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.01.01.10 | Unterverteilung Orangerie KG | | | |
| | Unterverteilung Orangerie KG | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Montageart Aufputz • Anzahl der Reihen 5x • Breite in Teilungseinheiten 24x • Art der Abdeckung als Tür • Ausführung Deckel geschlossen • Werkstoff des Gehäuses Stahl • Innentiefe 152 mm • Schutzart (IP) IP44 • Höhe 800 mm • Breite 550 mm • Tiefe 160 mm | | | |
| | für folgende Bestückung: | | | |
| | 1 Stück Überspannungsableiter 4 polig 40kA Typ 2 TNS System mit Defektanzeige | | | |
| | 1 Stück Lasttrennschalter 3polig 160A für Hutschiene oder Montageplatte als Hauptschalter, mit 35A Sicherungseinsatz | | | |
| | 5 Stück Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A | | | |
| | 1 Stück FI/LS-Schalter (RCBO) 6kA B40A 30mA 1-pol.+N 2TE | | | |
| | 3 Stück Neozedelement 1 Phase mit 35A Sicherungseinsatz | | | |
| | 18 Stück Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul | | | |
| | 1 Stück Jahresschaltuhr / Astrouhr (f.Außenbeleuchtung) | | | |
| | 5 Stück Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul | | | |
| | 1 Stück Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 35A 1 Modul | | | |
| | 1 Stück Hauptleitungsabzweigklemme 5 polig, 5x 2 - 25mm ² | | | |
| | 98 Stück Reihenklemmen 2,5mm ² | | | |
| | 10 Stück Reihenklemmen 16mm ² | | | |
| | 10 Stück Reihenklemmen 25mm ² | | | |
| | Alle Anschlüsse auf Klemme verdrahtet incl. systembedingten Zubehör wie Tragschienensystem | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Montageort: Orangerie KG (Elt.-Raum) | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.01.01.20 | Unterverteilung Orangerie EG | | | |
| | Unterverteilung Orangerie EG | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Montageart Aufputz • Anzahl der Reihen 5x • Breite in Teilungseinheiten 24x • Art der Abdeckung als Tür • Ausführung Deckel geschlossen • Werkstoff des Gehäuses Stahl • Innentiefe 152 mm • Schutzart (IP) IP44 • Höhe 800 mm • Breite 550 mm • Tiefe 160 mm | | | |
| | für folgende Bestückung: | | | |
| | 1 Stück Überspannungsableiter 4 polig 40kA Typ 2 TNS System mit Defektanzeige | | | |
| | 1 Stück Lasttrennschalter 3polig 160A für Hutschiene oder Montageplatte als Hauptschalter, mit 50A Sicherungseinsatz | | | |
| | 5 Stück Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A | | | |
| | 1 Stück FI/LS-Schalter (RCBO) 6kA B40A 30mA 1-pol.+N 2TE | | | |
| | 3 Stück Neozedelement 1 Phase mit 50A Sicherungseinsatz | | | |
| | 24 Stück Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul | | | |
| | 5 Stück Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul | | | |
| | 1 Stück Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 35A 1 Modul | | | |
| | 1 Stück Hauptleitungsabzweigklemme 5 polig, 5x 2 - 25mm ² | | | |
| | 98 Stück Reihenklemmen 2,5mm ² | | | |
| | 10 Stück Reihenklemmen 16mm ² | | | |
| | 10 Stück Reihenklemmen 25mm ² | | | |
| | Alle Anschlüsse auf Klemme verdrahtet incl. systembedingten Zubehör wie Tragschienensystem | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Montageort: Orangerie EG (PUMI)</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.01.01.30 | <p>NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse 3 x NH 00, Außenmaße 600x300x170 mm mit Anschlussklemmen, Kabeleinführung über Flansche und Kabelendverschlüsse Kurzschlussstrom: 250 A Klemmen: 3 + 3 je PEN 1x Zuleitung 25-70 mm² 2x Ableitung 4-35 mm² PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten mit Berührungsschutz Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung Bemessungsspannung Un = 690 V a.c. Bemessungsstrom eines Stromkreises Inc = 128 A Anzahl der Stromkreise 3 Sammelschienen-Poligkeit 5</p> <p>Alle Anschlüsse auf Klemme verdrahtet incl. systembedingten Zubehör wie Tragschienen-system</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Windfang/Garderobe)</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|---|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Summe Abschnitt 01.01.01 | | | | |
| | Zähleranlage, Verteilungen und Zubehör, Netto: |  | ..... |  |
| Summe Bereich 01.01 | | | | |
| | 443 - Niederspannungsschaltanlagen, Netto: |  | ..... |  |
| | zzgl. MwSt. (19,0 %): |  | ..... |  |
| | Gesamtsumme, Brutto: |  | ..... |  |
| 01.02 Bereich 444 - Niederspannungsinstallationen | | | | |
| 01.02.01 Abschnitt Kabelverlegesysteme | | | | |
| | Verlegesysteme und Zubehör | | | |
| | Die Kabeltrassen sind feuerverzinkt auszuführen. Schrauben, Befestigungs- und Verbindungsteile galvanisch verzinkt. Schnittstellen sind kalt zu verzinken. Zubehör, Klein- und Befestigungsteile sowie Verbindungslaschen und Schrauben sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Vor allen endenden Konstruktionsteilen sind Kunststoffschutzkappen und Kantenschutz anzubringen. | | | |
| | Bohrungen in Stahl- und Stahlbetonkonstruktionen sind mit der Bauleitung abzustimmen. | | | |
| 01.02.01.10 | Kabelleiter 300mm | | | |
| | Kabelleiter 300mm | | | |
| | mit durchgängig gelochtem Seitenholm, mit eingeneteten, nach oben offenen und verstärkten C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056, eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10327 incl. Systemgebundenem Zubehör Seitenhöhe: 60 mm Breite: 300 mm Holmstärke: 1,5 mm Sprossenabstand: 300 mm Tragfähigkeit: 3,1 kN/m bei Stützabstand 1,5m | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 8 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.02.01.20 | <p>Profilschiene 100mm Profilschiene 100mm Sprosse, Ausführung C-Profil, für den nachträglichen Einbau und Einsatz in mittelschweren Steigeleitern oder zur Montage an Wänden, Fußböden und Decken incl. Schweerlastanker Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461</p> <p>Abmessung L x B x H: 100 x 40 x 22,5 mm Schlitzweite: 18 mm Materialstärke: 2 mm Tragfähigkeit: 175 kg</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 8 Stk | EP | GP |
| 01.02.01.30 | <p>Bügelschelle 26-30mm Bügelschelle 26-30mm Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm Schlitzweite. Auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt. Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 20 Stk | EP | GP |
| 01.02.01.40 | <p>Bügelschelle 38-42mm Bügelschelle 38-42mm Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm Schlitzweite. Auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt. Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|-----------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | einschließlich erforderlichem Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 180 Stk | EP | GP |
| 01.02.01.80 | Sammelhalterung 15 Ltg. Stahlblech Funktionserhalt | | | |
| | Sammelhalterung 15 Ltg. Stahlblech Funktionserhalt | | | |
| | für die Aufnahme von bis zu 15 Leitungen 3x1,5 mm ² , geeignet für Wand- und Deckenmontage, liefern und einschließlich erforderlichem Befestigungsmaterial Zur Leitungsverlegung in Zwischendecken gemäß Muster-Leitungsanlagenrichtlinien (MLAR). Zur Kabelverlegung im Funktionserhalt gemäß DIN 4102-12. Funktionserhalt E30/E90 gemäß DIN 4102-12 für Kabeleigengewicht <= 3 kg/m und einem Befestigungsabstand <= 0,5 m. | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 180 Stk | EP | GP |
| 01.02.01.90 | Befestigungsschelle Funktionserhalt | | | |
| | Befestigungsschelle Funktionserhalt | | | |
| | Für E30 - E90 Kabel Durchmesser: 8 - 30 mm Materialstärke. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt. | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 330 Stk | EP | GP |
| | Vorbemerkungen Leitungsführungssysteme | | | |
| | Die Leitungsführungssysteme sind mit halogenfreien Kunststoffkanälen und Kunststoffpanzerrohren auszuführen. Zubehör, Klein- und Befestigungsteile sowie Verbindungslaschen und Schrauben sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Bohrungen in die Außenfassade, Stahl- und Stahlbetonkonstruktionen sind mit der Bauleitung abzustimmen. | | | |
| | Die Kanäle sind mit geeigneter Schneidetechnik zu | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | bearbeiten.(zB. Kapp- und Gehrungssägen) Winkelschleifer und Bügelsägen sind nicht zugelassen. | | | |
| | Farbe: Standard Weiß/Grau | | | |
| 01.02.01.100 | Kunststoffpanzerrohr M 20 Kunststoffpanzerrohr M 20 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 30 m | EP | GP |
| 01.02.01.110 | Kunststoffpanzerrohr M 25 Kunststoffpanzerrohr M 25 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 40 m | EP | GP |
| 01.02.01.120 | Kunststoffpanzerrohr M 32 Kunststoffpanzerrohr M 32 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 20 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.02.01.130 | <p>Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 20 Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 20 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 40 m | EP | GP |
| 01.02.01.140 | <p>Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 25 Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 25 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 50 m | EP | GP |
| 01.02.01.150 | <p>Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 32 Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M 32 in offener Verlegung einschließlich Klemmschellen und Befestigungsmaterial</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 30 m | EP | GP |
| 01.02.01.160 | <p>Flexibles Elektroinstallationsrohr M16 Flexibles Elektroinstallationsrohr M16 nicht flammenausbreitend, aus Polyolefin, nach DIN EN 61386-22, schwarz, einwandig, gewellt, biegsam, Außendurchmesser 16 mm, Innendurchmesser 10,9 mm, Druckfestigkeit</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationsanlagen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | leicht, Schlagfestigkeit leicht, verlegen in Hohlwand und auf Rohfußboden einschließlich Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 300 m | EP | GP |
| 01.02.01.170 | Flexibles Elektroinstallationsrohr M25 | | | |
| | Flexibles Elektroinstallationsrohr M25 nicht flammenausbreitend, aus Polyolefin, nach DIN EN 61386-22, schwarz, einwandig, gewellt, biegsam, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit leicht, Schlagfestigkeit leicht, verlegen in Hohlwand und auf Rohfußboden einschließlich Befestigungsmaterial | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 200 m | EP | GP |
| 01.02.01.180 | Installationskanal 40 x 60 mm | | | |
| | Installationskanal 40 x 60 mm einschließlich Klammern (alle 50cm), Oberteil, anteiliger Formstücke und Endplatten. | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 20 m | EP | GP |
| 01.02.01.190 | Installationskanal 60 x 110 mm | | | |
| | Installationskanal 60 x 110 mm einschließlich Klammern (alle 50cm), Oberteil, anteiliger Formstücke und Endplatten. | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | | 40 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---|-----------------------|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Summe Abschnitt 01.02.01 | | | | |
| | | Kabelverlegesysteme, Netto: | | |
| 01.02.02 Abschnitt Kabel und Leitungen | | | | |
| <p>Kabel, Leitungen und Zubehör Kabel, Leitungen und Zubehör</p> <p>Dieser Titel umfasst die Lieferung, Verlegung und die Bezeichnung der Kabel und Leitungen. Die Bezeichnung bezieht sich auf alle Arten von Kabel und Leitungen.</p> <p>Sämtliche Kabel und Leitungen werden in Teillängen verlegt.</p> <p>Alle Kabel sind entsprechend ihrer Verlegeart mit Klein- und Befestigungsmaterial anzubieten. Klebeschellen dürfen nicht verwendet werden. Jedes Kabel erhält an den beiden Enden ein Bezeichnungsschild mit dauerhafter Beschriftung. Alle Kabel- und Leitungen sind rechtwinkelig, senkrecht bzw. waagrecht zu verlegen. Bei Unterputzmontage enden die Kabel- oder Leitungen grundsätzlich in Gerätedosen. Einzelkabel sind vorzugsweise in Rohr zu führen. Auf Steigetrassen sind zur Befestigung von Kabeln nur Bügelschellen einzusetzen. Andere Befestigungsarten sind hier nicht zugelassen.</p> <p>Bei der Wahl der Querschnitte sind die derzeit gültigen Normen und Bestimmungen wie z.B. VDE 0100 über die zulässigen Spannungsfälle, die thermische Belastung und die Reduktionsfaktoren bei Häufungen, der Verlegeart oder bei Brandschutzbeschichtungen oder Schottungen auch in Hinsicht auf die Abschaltströme zu beachten.</p> <p>Alle verlegten Kabel und Leitungen sind zu prüfen. Bei der Verlegung für andere Gewerke sind beide Enden eindeutig zu kennzeichnen.</p> <p>Die Messung des Isolationswiderstandes der Kabel und Leitungen ist durchzuführen. Die Messergebnisse sind zu protokollieren und der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Alle Kabel- und Leitungen müssen ungeschnitten vom Anfangs- bis zum Endpunkt verlegt werden.</p> <p>Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen bzw. unter Putz in Mauerwerksschlitzen, in Filigrandecken, auf</p> | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Rohfußboden zu verlegen.</p> <p>Kupferpreise sind Festpreise für die gesamte Bauzeit. Nicht benötigte Aderpaare bei Endgeräten sind sorgfältig abzubinden und eindeutig zu kennzeichnen. Die Kosten für diesen zusätzlichen Installationsaufwand sind in den Positionen für die Anschlussleistungen zu berücksichtigen.</p> <p>Vorbemerkungen</p> <p>Vorbemerkungen</p> <p>Die in den nachfolgenden Positionen bezeichneten Kabel und Leitungen für die Versorgung aus den jeweiligen Unterverteilungen für Geräte und Leuchten im Innenbereich.</p> <p>Die Verlegung in der Orangerie im Kellerbereich, werden unter Beachtung des Hinweis Kabel, Leitungen und Zubehör im bauseits aufgenommenen Fußboden auf dem Rohboden (Sand, Beton ec.) ausgeführt.</p> <p>Alle Tiefbauleistungen werden bauseits erbracht.</p> | | | |
| 01.02.02.10 | <p>NYM-J 1 x 6mm²</p> <p>NYM-J 1 x 6mm²</p> <p>wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen</p> <p>Cu-Zahl 58, nach DIN VDE 0271</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 50 m | EP | GP |
| 01.02.02.20 | <p>NYM-J 1 x 16mm²</p> <p>NYM-J 1 x 16mm²</p> <p>wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen</p> <p>Cu-Zahl 768, nach DIN VDE 0271</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 200 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.02.02.30 | <p>NYM-J 3 x 1,5 mm² NYM-J 3 x 1,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 200 m | EP | GP |
| 01.02.02.40 | <p>NYM-J 3 x 2,5 mm² NYM-J 3 x 2,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 72, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 700 m | EP | GP |
| 01.02.02.50 | <p>NYM-J 5 x 1,5 mm² NYM-J 5 x 1,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 72, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 500 m | EP | GP |
| 01.02.02.60 | <p>NYM-J 5 x 2,5 mm² NYM-J 5 x 2,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Cu-Zahl 120, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 400 m | EP | GP |
| 01.02.02.70 | NYM-J 5 x 16mm² NYM-J 5 x 16mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 768, nach DIN VDE 0271 Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 150 m | EP | GP |
| 01.02.02.80 | NYY-J 5 x 35 mm² NYY-J 5 x 35 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind auf dem Rohfußboden, in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 1680, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 15 m | EP | GP |
| 01.02.02.90 | NYY-J 3 x 1,5 mm² UP NYY-J 3 x 1,5 mm² UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitzten, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 200 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.02.02.100 | <p>NYY-J 3 x 2,5 mm² UP NYY-J 3 x 2,5 mm² UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitz, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 1.000 m | EP | GP |
| 01.02.02.110 | <p>NYY-J 5 x 1,5 mm² UP NYY-J 5 x 1,5 mm² UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitz, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 900 m | EP | GP |
| 01.02.02.120 | <p>NYY-J 5 x 4 mm² UP NYY-J 5 x 4 mm² UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitz, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 350 m | EP | GP |
| 01.02.02.130 | <p>NHXH-J 3x2,5 mm²RE E30 NHXH-J 3x2,5 mm²RE E30 wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 72, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 260 m | EP | GP |
| 01.02.02.140 | J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm² Fernmeldekabel UP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm² Fernmeldekabel UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitzten, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 650 m | EP | GP |
| 01.02.02.150 | J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm² Fernmeldekabel UP J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm² Fernmeldekabel UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitzten, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montiere | 750 m | EP | GP |
| 01.02.02.160 | J-Y(St)Y 2x2x0,8 Brandmeldekabel rot UP J-Y(St)Y 2x2x0,8 Brandmeldekabel rot UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitzten, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271, Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | 490 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---|--|--|--|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.02.02.170 | <p>JE-H(St)H 2x2x0,8 Brandmeldekabel E30 rot UP JE-H(St)H 2x2x0,8 Brandmeldekabel E30 rot UP wie vor beschrieben Kabel und Leitungen unter Putz, in Mauerwerksschlitz, in Filigrandecken zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 700 m | EP | GP |
| 01.02.02.180 | <p>JE-H(St)H 4x2x0,8 E30 rot JE-H(St)H 4x2x0,8 E30 rot Verbindung zur BMA im Bestand</p> <p>Fernsprechkabel für Erdverlegung längswasserdicht A-2YF(L)2YSt. III Bd. nach VDE 0816</p> <p>Es muss ein Ring gelegt werden, sodass das 2 Kabel mit einem Abstand von mind. 1m verlegt werden müssen.</p> <p>Montageort: Zwischen Orangerie und Bestandsgebäude BMZ im Kleinen Schloss (Verlegung auf Rohfußboden)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | 200 m | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.02.02 | | | Kabel und Leitungen, Netto: | |
| 01.02.03 Abschnitt Installationselemente | | | | |
| | <p>Installationsgeräte und Zubehör Installationsgeräte und Zubehör</p> <p>Die Installationsgeräte sind gemäß ihrer Befestigungs- bzw. Montageart mit Klein- und Befestigungsmaterial sowie gegebenenfalls Stemm- und Bohrarbeiten zu liefern und betriebsfertig anzuschließen. Alle Geräte müssen das VDE- oder CE-Zeichen tragen. AP-FR-Geräte sind mit Schiebenippel oder IPON-Verschraubung anzubieten. Alle Geräte sind in der Zeichnung angegebenen Höhe über Fertigboden zu montieren, ansonsten gilt für Steckdosen</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>0,30 m und für Schalter 1,10 m über FFB. Als Einbaudosen sind für Schaltgeräte und Abzweigdosen grundsätzlich solche aus schwer entflammbar Isolierstoff zu verwenden. Taster sind grundsätzlich mit Orientierungslampe zu bestücken. Auf Wunsch sind der Bauleitung Muster der zur Verwendung gelangenden Geräte vorzulegen. Alle Installationsgeräte sind mit Schriftfeld für die Stromkreiszuordnung anzubieten. Für die nachfolgenden Positionen ist ein einheitliches Programm eines Herstellers anzubieten.</p> <p>Alle Installationsgeräte sind mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen.</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> | | | Übertrag: |
| 01.02.03.10 | <p>FR-Schalter Steckdosenkombination FR-Schalter Steckdosenkombination IP 44 auf Putz für Aus- und Wechselschaltung oder Serienschaltung, für senkrechte Montage</p> <p>Montageort: Orangerie Keller (Lager/Lapidarium) Stall EG, Stall DG</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 5 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.20 | <p>Doppel-Taster auf Putz Doppel-Taster auf Putz IP 44 auf Putz für einschließl. mit Schriftfeld, für senkrechte Montage</p> <p>Montageort: Orangerie Keller (Lager/Lapidarium) Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.30 | FR-Steckdose 2-fach, | | | |
| | FR-Steckdose 2-fach, | | | |
| | 16A, 250 V, IP 44 auf Putz mit Schriftfeld | | | |
| | Montageort: Orangerie Keller, Erdgeschoss, Stall Erdgeschoss, Dachgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 25 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.40 | CEE-Steckdose 230V 16 A AP | | | |
| | CEE-Steckdose 230V 16 A AP | | | |
| | CEE-Steckdose 16 A in auf-Putzausführung mit Schutzkontakt, 3 pol. 230 V AC, | | | |
| | Montageort: Stall Erdgeschoss Werkbank | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.50 | CEE-Steckdose 400V 16 A AP | | | |
| | CEE-Steckdose 400V 16 A AP | | | |
| | CEE-Steckdose 16 A in auf-Putzausführung mit Schutzkontakt, 5 pol. 400 V AC, | | | |
| | Montageort: Stall Erdgeschoss (Werkbank), Stall Dachgeschoss (Winde) | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|--|-----------------|-----------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.60 | CEE-Steckdose 400V 32 A AP CEE-Steckdose 400V 32 A AP CEE-Steckdose 32 A in auf-Putzausführung mit Schutzkontakt, 5 pol. 400 V AC, Montageort: Stall Erdgeschoss Werkbank | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.70 | Schuko-Steckdose 1-fach oder als Schalter-Komination Schuko-Steckdose 1-fach oder als Schalter-Komination 250V / 16 A unter Putz einschließlich Zentralstück, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schrifffeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 12 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.80 | Schuko-Steckdose 2-fach, Schuko-Steckdose 2-fach, 250V / 16A, unter Putz einschließlich Zentralstück, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schrifffeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 22 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.90 | Schuko-Steckdose 3-fach, Schuko-Steckdose 3-fach, 250V / 16A, unter Putz einschließlich Zentralstück, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 3 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.100 | Schuko-Steckdose 1-fach m. Klappdeckel Schuko-Steckdose 1-fach m. Klappdeckel 250V / 16A, unter Putz einschließlich Zentralstück, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.110 | Universal-Schalter unter Putz Universal-Schalter unter Putz unter Putz als Aus-Wechselschalter einschließlich Aufsatzwippen, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 6 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.120 | Serien-Schalter unter Putz | | | |
| | Serien-Schalter unter Putz | | | |
| | unter Putz als einschließlich Aufsatzwippen, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.130 | Bluetooth Low Energy | | | |
| | Bluetooth Low Energy | | | |
| | Funk-Wandsender unter Putz | | | |
| | einschließlich 2-kanalig inklusive Montageplatte, Aufsatzwippe, Gerätedose, Abdeckrahmen mit Schriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen. | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss Fensterbank Casambi Ansteuerung (Pflanzenhalle) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.02.03.140 | <p>Bewegungsmelder-HF Decke Bewegungsmelder-HF Decke ERFASSUNGSBEREICH ca. 8m SCHALTLEISTUNG 2,3 kW SPANNUNGSART AC ERFASSUNGSBEREICH 360° BETRIEBSGERÄT Infrarot und Mic (HF) FARBE weiß SCHUTZART IP 44 SCHUTZKLASSE II incl. AP-Gehäuse und systembedingten Zubehör liefern</p> <p>Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 11 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.150 | <p>DALI PCU Steuergerät DALI PCU Steuergerät SCHALTLEISTUNG 2,3 kW SPANNUNGSART 240V ART DER STEUERUNG DALI SCHUTZART IP 20 SCHUTZKLASSE II ABMESSUNGEN B-45mm, H-20mm, T-20mm</p> <p>Montageort: Orangerie Kellergeschoss</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.160 | Potentialausgleichsschiene nach VDE 0100 | | | |
| | Potentialausgleichsschiene nach VDE 0100 | | | |
| | mit Abdeckkappe aus Kunststoff mit Anschluss für 1 Rundstahl bis 10 mm Durchmesser, 1 Flachstahl bis 30 x 3,5 mm und bis zu 8 Leiter je 25 mm ² , einschl. Klein- und Befestigungsmaterial | | | |
| | Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss, Stall Erdgeschoss | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 3 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.170 | Verbindungsuffe 5x35 mm² | | | |
| | Verbindungsuffe 5x35 mm² | | | |
| | Zum Verbinden von Fünfleiter-Kabel mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE ohne Bewehrung. Mit verzinnten Schraubverbindern für Aluminium- und Kupferleiter. - Innenraum - Erdreich - Freiluft - Wasser - Installationskanäle Merkmale: - UV-beständig - Hohe elektrische Isolationswerte - Gute mechanische Festigkeit - Halogenfrei - Grosser Anwendungsbereich - Gute Beständigkeit gegen Erdalkalien und chemischen Einflüssen. - Sehr gute elektrische Isolationswerte - Unbegrenzt Lagerfähig - Querwasserdicht | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Windfang/Garderobe) | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.02.03.180 | <p>Geräteanschlussdose 5x2,5² Geräteanschlussdose 5x2,5² unter Putz 230/400 V mit Abdeckplatte 5-poliger Klemme und Zugentlastung, ohne anschließen der abgehenden Leitung</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 78 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.190 | <p>Abzweigkasten E30 5x2,5² Abzweigkasten E30 5x2,5² AP Abzweigkasten E30 230/400 V mit Abdeckplatte 5-poliger Klemme und Zugentlastung, ohne anschließen der abgehenden Leitung</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 6 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.200 | <p>Abzweigkasten 254x180x90 Abzweigkasten 254x180x90 AP Abzweigkasten 230/400 V mit Abdeckplatte 254mm x 180mm x 90mm, IP66, ohne anschließen der abgehenden Leitung</p> <p>Montageort: Orangerie EG Pflanzenhalle, Pflanzentische/Anzucht (Netzteile und Dali Controller Fensterbank Lichtschiene, Steuerung Fenster, Orangerie KG (Controller Beleuchtung)</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> <p style="text-align: right;">15 Stk EP GP</p> <p>Vorbemerkungen Fensterantriebe</p> <p>Vorbemerkungen Fensterantriebe</p> <p>Die in den nachfolgenden Positionen bezeichneten auf die Installation von Fensterantrieben für die Orangerie EG. Kabel und Leitungen für die Versorgung aus einer neuen Unterverteilungen für neue Fensterantriebe, Wind- und Regenwächter, Temperatursensoren, und Taster im Innen- und Außenberich.</p> | | | |
| 01.02.03.210 | <p>Wintergarten Dachfenster-Motor</p> <p>Wintergarten Dachfenster-Motor</p> <p>Dach-Fenster-Antriebe</p> <p>Kettenantrieb mit Elektrokomponenten</p> <p>Motorischer Beschlag Dachfenster-Klapp</p> <p>aufliegender Antrieb für Dachfenster-Klapp, geeignet für "Lüftung"</p> <p>Funktionen:</p> <p>Kettenantrieb 24V DC für Dachfester-Klapp</p> <p>Kettenantrieb für Lüftungsanwendungen geeignet für Profilanbau, bevorzugt für Druckbelastung mit intelligenter, programmierbarer Mikroprozessortechnik.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>BEMESSUNGSSPANNUNG 24 V DC</p> <p>ABSCHALTSTROM max. 1,2 A</p> <p>SCHUTZART IP 32</p> <p>HUBLÄNGE 600 mm</p> <p>SCHUB- ZUGKRAFT MAX. 600 N</p> <p>mit Konsolen und Zubehör</p> <p>Incl. der Komponenten zur Ansteuerung der Klapp-Elemente und Inbetriebnahme</p> <p>Elementkontroller Zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffnerantrieben und 2 Verriegelungsantrieben</p> <p>Erstinbetriebnahme elektromechanisch zu bedienenden Flügel. einschl. notwendiger Überprüfung der</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Funktionen. Abnahme der Anlage mit dem Systemverantwortlichen des Auftraggebers. Einweisung des Bedienpersonales in die Funktion der Anlage zur optimalen Bedienung, Wartung und Störungsbehebung. Übergabe der Bedienungsanleitungen. Technische Daten gemäß des Systemgebers</p> <p>Montageort. Orangerie EG (Dachfenster)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.220 | Netzteil AP f.Wintergarten Dachfenster-Motor | | | |
| | <p>Netzteil AP f.Wintergarten Dachfenster-Motor Stabilisiertes Netzteil zur Stromversorgung der Fenster-Antriebs Beschläge, kurzschlussfest, äußerst geringe Restwelligkeit, Überlastgeschützt. Merkmale Kurzschluss- und Leerlauffest Besonders geglättete Gleichspannung zur Stromversorgung von Fenster-Antriebs Beschlägen. kurzzeitig bis 75% über Nennstrom. Wartungsfrei, Optische Funktionsanzeige GEHÄUSE AP-Gehäuse Anschluss erfolgt ggf. über Schraubklemmen Technische Daten EINGANGSSPANNUNG AC 230 V, 50/60 Hz EINGANGSSTROM max. 1,5 A AUSGANGSSPANNUNG DC 28 V, geringe Restwelligkeit AUSGANGSSTROM ca. 5,0 A LEISTUNG max. 345 VA, im Ruhezustand BETRIEBSART S6 ED 25 % 12 min TEMPERATURBEREICH 0°C bis +50°C RELATIVE FEUCHTE 5% bis 93% (nicht kondensierend) SCHUTZART IP22 (senkrechte Montage) SCHUTZKLASSE (DIN 60950) I ABMESSUNGE (B x H x T): ca, 109 x 228 x 65) mm ANSCHLÜSSE (Ein-/Ausgänge): ggf. Schraubklemmen bis 2,5mm² PG-Verschraubung Funktionen: Aufputz Netzteil zur Stromversorgung von Fenster-Antriebs Beschlägen. Oberflächenkühlend, daher</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|---|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | auch in Zwischendecken und Hohlraumboden einsetzbar. | | | |
| | Montageort. Orangerie EG (Dachfenster) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.230 | Wetterstation | | | |
| | Wetterstation | | | |
| | Wind- und Regenmelder 24 V | | | |
| | Für die Position/Anlage: | | | |
| | Positionsnummer/Verortung/Anlage??? | | | |
| | Sensor für den Außenbereich zum automatischen Schließen | | | |
| | von Fensterantrieb-Steuerungs Elementen. | | | |
| | Merkmale | | | |
| | SPANNUNGSVERSORGUNG DC 24 V | | | |
| | Aufputzmontage mit Schraubbefestigung | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| | VERSORGUNGSSPANNUNG AC / DC 20-30V | | | |
| | STROMAUFNAHME ca. 110 mA | | | |
| | AUSGANG potenzialfreier Wechselkontakt (30 V / 1 A max.) | | | |
| | ABMESSUNGEN ca. 160 x 82 x 55 mm ohne Windrad (H x B x T) | | | |
| | TYP Wind- und Regenmelder | | | |
| | Funktionen | | | |
| | Kombinierter Wind-/Regensensor für den Außenbereich zum | | | |
| | automatischen | | | |
| | Schließen von Fenster-Antriebs Elementen. | | | |
| | Direkter Anschluss an Automations Manager oder der | | | |
| | Tasterschnittstelle. | | | |
| | Montageort. Orangerie EG (Dach außen) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.240 | Temperatursensor außen | | | |
| | Temperatursensor außen | | | |
| | Kalibrierfähiger Außentemperatursensor mit einem Gehäuse aus Kunststoff. Er dient zur Erfassung der Außentemperatur. Der Offset-Wert wird in der Automation-Software automatisch voreingestellt. | | | |
| | SPANNUNGSVERSORGUNG DC 24 V | | | |
| | MONTAGEART Wandmontage | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| | SPANNUNGSVERSORGUNG AC / DC 24 V | | | |
| | UMGEBUNGSTEMPERATUR -30 °C bis +70 °C | | | |
| | SCHUTZKLASSE III | | | |
| | AUSGANGSSTROM 4 - 20 mA | | | |
| | ABMESSUNGEN ca. 72 x 64 x 37,8 mm (B x H x T) | | | |
| | Montageort. Orangerie EG (Dach außen) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.250 | Temperatursensor innen | | | |
| | Temperatursensor innen | | | |
| | Zur Erfassung der Temperatur in geschlossenen trockenen Räumen, in Wohnungen, Büros, Supermärkten und Geschäftsräumen. | | | |
| | Kalibrierfähiger Innentemperatursensor | | | |
| | Der Offset-Wert wird in der Automation-Software automatisch voreingestellt Unterteil mit | | | |
| | 4-Lochbefestigung für Montage auf senkrecht oder waagrecht installierten inklusive UP-Dosen. | | | |
| | GEHÄUSE Kunststoff | | | |
| | SPANNUNGSVERSORGUNG DC 15-36 V | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| 05 | LV Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | |
| 01 | Titel KG 440 - Elektrische Anlagen | | | |
| 01.02 | Bereich 444 - Niederspannungsinstallationen | | | |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>LEISTUNGS-AUFNAHME ca. <1W bei 24 V DC MONTAGEART Wandmontage Technische Daten: SPANNUNGSVERSORGUNG AC / DC 24 V BETRIEBSTEMPERATUR -30 °C bis +70 °C RELATIVE FEUCHTE < 95 % (nicht kondensierend) SCHUTZART IP30 SCHUTZKLASSE III AUSGANGSSTROM 4 - 20 mA ABMESSUNGEN ca. 85x85x27 mm (B x H x T)</p> <p>Montageort. Orangerie EG (Dach außen)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.260 | <p>Jalousien-Taster unter Putz Jalousien-Taster unter Putz unter Putz als Jalousientaster einschließlich Aufsatzwippen mit Pfeilsymbol, Gerätedose, Abdeckrahmen mit SchriftfeldSchriftfeld und mit IP 44 Dichtungsflansch auszuführen.</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Elek.-Ansteuerung Dachfenster-Motor)</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 4 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.270 | <p>Kleinverteiler AP innen Kleinverteiler AP innen Installationskleinverteiler nach DIN/VDE 60670-24 und DIN 43871 GEHÄUSE Kunststoff mit Blechtür ANZAHL DER REIHEN 3 BREITE DER TEILEINHEITEN 12</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>MONTAGEART Wandmontage SCHUTZART IP30 SCHUTZKLASSE II AUSGANGSSTROM 4 - 20 mA ABMESSUNGEN ca. 305x515x96,5 mm (B x H x T)</p> <p>Montageort. Orangerie EG (Dachboden oberhalb Aufenthalt/Teeküche)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.280 | Netzteil ET f. Steuerungskomponenten | | | |
| | <p>Netzteil ET f. Steuerungskomponenten Netzteil zur Versorgung der Steuerungskomponenten. Wartungsfrei, Kurzschluss- und Leerlauffest REIHENEINBAUGERÄT mit 4 TE EINGANGSSPANNUNG AC 230 V, 50/60 Hz EINGANGSSTROM ca. 0,47 A AUSGANGSSPANNUNG DC 24 V AUSGANGSSTROM ca. 2,0 A BETRIEBSART S1 TEMPERATURBEREICH 0°C bis +50°C SCHUTZART IP20 (eingebaut in Elektroverteiler) SCHUTZKLASSE (DIN 60950) I ABMESSUNGE (B x H x T): 4 TE, (72 x 93 x 68,5) mm MONTAGE auf Hutschiene Funktionen DC 24 V Hilfsstromversorgung für Steuerungskomponenten wie Automations-Manager, Wind- und Regenmelder ec.</p> <p>Montageort. Orangerie EG (Dachboden oberhalb Aufenthalt/Teeküche)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.290 | Automations Manager RE f. Fenster-Antriebe | | | |
| | Automations Manager RE f. Fenster-Antriebe | | | |
| | Netzteil zur Versorgung der Steuerungskomponenten. Wartungsfrei, Kurzschluss- und Leerlauffest Die Ein- und Ausgänge am Automations Manager sind vorkonfiguriert, können jedoch verändert werden. Es können direkt Sensoren und Taster/Schalter angeschlossen werden. Der vorbelegte Eingang für den Wind & Regenmelder, stellt bei Meldung sicher dass die Elemente geschlossen werden. Die Eingänge für Taster/Schalter stellen vorkonfigurierte Gruppenfunktionen bereit. Über das Display am Automations Manager oder über die Software Schüco Engineering Tool Automation (ETA) können die Ein- und Ausgänge frei konfiguriert sowie u. a. Ereignislisten eingesehen werden. REIHENEINBAUGERÄT mit 4 TE SPANNUNGSVERSORGUNG DC 24 V ANZAHL DER FENSTER ca. max. 30 Stk. ANSCHLÜSSE EIN-/AUSG. ggf. über Schraubklemmen KOMMUNIKATION ggf. über KNX/IP/BACnet-Gateways zum direkten Zugriff auf alle Elementfunktionen, Stellungsrückmeldung, Wartungsmeldung Störmeldung SCHUTZART IP20 (eingebaut in Elektroverteiler) SCHUTZKLASSE (DIN 60950) I ABMESSUNG (B x H x T): Reiheneinbaugerät 4 TE, (71,5 x 89 x 60) mm MONTAGE auf Hutschiene Funktionen Öffnen, Schließen, Stopp, Positionsfahrt, Max Lüften, Silent Drive (Schutzklasse III), Nachtkühlbetrieb gemäß EN 15232, Zusätzlich verfügbare Funktionen: Zeitlüften, RWA öffnen, Elementschutz, Silent Drive, Dreh Sperre aufheben, Sperre Bedienelemente Entriegeln in Drehstellung, Montageort. Orangerie EG (Dachboden oberhalb Aufenthalt/Teeküche) Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.300 | Tasterschnittstelle RE f. Fenster-Antriebe | | | |
| | Tasterschnittstelle RE f. Fenster-Antriebe | | | |
| | REIHENEINBAUGERÄT mit 3 TE | | | |
| | SPANNUNGSVERSORGUNG DC 24 V (über Automations Manager) | | | |
| | BUSANSCHLUSS Kommunikationsbus (KB) | | | |
| | ANZAHL DER FENSTER ca. max. 30 Stk. | | | |
| | ANSCHLÜSSE EIN-/AUSG. ggf. über Schraubklemmen | | | |
| | KOMMUNIKATION ggf. über KNX/IP/BACnet-Gateways | | | |
| | zum direkten Zugriff auf alle Elementfunktionen, Stellungsrückmeldung, Wartungsmeldung | | | |
| | Störmeldung | | | |
| | SCHUTZART IP20 (eingebaut in Elektroverteiler) | | | |
| | SCHUTZKLASSE (DIN 60950) I | | | |
| | ABMESSUNG (B x H x T): 4 TE (53,4 x 89 x 60) mm | | | |
| | MONTAGE auf Hutschiene | | | |
| | Funktionen | | | |
| | Ermöglicht den Anschluss von 16 Tastern oder 8 Schaltern an die frei konfigurierbaren Eingänge. | | | |
| | Status LED zeigt die Betriebsbereitschaft. | | | |
| | Kommunikation mit dem Automation Manager über den Gerätebus. Konfiguration über das Display des Automation Managers oder über die Software Tool Automation. An einem Automation Manager können bis zu vier Tasterschnittstellen betrieben werden. | | | |
| | Montageort. Orangerie EG (Dachboden oberhalb Aufenthalt/Teeküche) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationanlgen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.02.03.310 | <p>Sensorschnittstelle RE f. Fenster-Antriebe</p> <p>Sensorschnittstelle RE f. Fenster-Antriebe Maximal 4 St. Sensorschnittstellen an einen Automations Manager anschließbar. Folgende verfügbare Schüco Sensoren können angeschlossen werden: Windsensor, Temperatur Sensor Innen, Temperatur Sensor Außen, Jede Schnittstelle bietet die Möglichkeit bis zu 4 Sensoren anzuschließen. Beachten Sie die maximale Strombelastbarkeit. Zugriff auf alle Elementfunktionen, Stellungsrückmeldung, Wartungsmeldung, Störmeldung REIHENEINBAUGERÄT mit 3 TE SPANNUNGSVERSORGUNG DC 24 V (über Automations Manager) AUSGANGSSTROM ca. 100mA BUSANSCHLUSS Kommunikationsbus (KB) ANZAHL DER SENSOREN ca. max. 4 Stk. AUSGANG 2 Ausgänge z.B über Dip-Schalter SCHUTZART IP20 (eingebaut in Elektroverteiler) ABMESSUNG (B x H x T): 4 TE (53,4 x 89 x 60) mm MONTAGE auf Hutschiene</p> <p>Funktionen Ermöglicht den Anschluss von 4 analogen Sensoren an die konfigurierbaren Eingänge. Status LED zeigt die Betriebsbereitschaft. Kommunikation mit dem Automations Manager erfolgt über den Gerätebus. Einstellungen über das Display des Automations Managers oder über die Software Tool Automation. An einem Automations Manager können bis zu vier Sensorschnittstellen betrieben werden. Kombinationsmöglichkeit mit einem z. B. KNX oder IP Gateway besteht. Sensoren realisieren Automatikfunktionen wie z.B. die Nachtauskühlung. Beim Anschluss der Sensorik können sowohl Strom (4-20 mA) als auch Spannungssignale (0-10V) ausgewertet werden. Die Einstellungen hierfür werden in der Software Engineering Tool Automation vorgenommen.</p> <p>Montageort. Orangerie EG (Dachboden oberhalb Aufenthalt/Teeküche)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------------------|--|--|--|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationanlgen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.02.03.320 | Erstinbetriebnahme | | | |
| | Erstinbetriebnahme | | | |
| | Bestätigung der ordnungsgemäßen bauseitigen Verkabelung und Stromversorgung durch den AG. | | | |
| | Bestätigung der ordnungsgemäßen bauseitigen Einbindung in die Gebäudesteuerung bzw. Programmierung durch den AG. | | | |
| | Adressierung der Fenster mit dem Automationsmanager oder der Software ETA-Software durch den AN. | | | |
| | Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion der Fenster durch AN. | | | |
| | Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion der Fenstergruppen (z.B. Lüftungsgruppeneinteilung, Wind-Regenmelder und ggf. weitere Sensorik (z.B. Nachtauskühlung)) durch AN gemeinsam mit AN EL . | | | |
| | Überprüfung der ordnungsgemäßen Integration in die übergeordnete Gebäudesteuerung durch AN und AN EL. | | | |
| | Einweisung in die Bedienung der Anlage durch AN und AN EL. | | | |
| | Übergabe des Funktionsprotokolls an den AG durch AN. | | | |
| | Übergabe der zugehörigen Dokumentation an den AG durch AN. | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.02.03 | | | | |
| | | | Installationselemente, Netto: | ..... |
| Summe Bereich 01.02 | | | | |
| | | | 444 - Niederspannungsinstallationanlgen, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| 01.03 | Bereich 445 - Beleuchtungsanlagen | | | |
| 01.03.01 | Abschnitt Innenbeleuchtung Allgemein | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.03.01.10 | <p>Anbauleuchten Lager/Lapidarium KG 54W 3000k Anbauleuchten Lager/Lapidarium KG 54W 3000k ANWENDUNGSBEREICH Feuchtraum LEUCHTENTYP Wand Anbauleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK direkt LEUCHTENLICHTSTROM 8100 lm LEUCHTENLEISTUNG 54 kW SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K ABSTRAHLWINKEL 120° BETRIEBSGERÄT Schaltbar FARBE grau SCHUTZART IP 66 SCHLAGFESTIGKEIT IK08 SCHUTZKLASSE II FARBWIEDERGABE (CRI) 80 ABMESSUNGE B-63mm, T-75mm, L-1489mm</p> <p>Montageort: Orangerie Kellergeschoss (Lager/Lapidarium)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> <p style="text-align: right;">1 Stk EP GP</p> | | | |
| 01.03.01.20 | <p>3-Phasen-Anbau-Stromschiene 3m 3-Phasen-Anbau-Stromschiene 3m 3-Phasen HV-Stromschiene DALI Innenbereich. Mit einer Betriebsspannung von 230V AC und einer maximalen Strombelastbarkeit von 16A 300,00cm in der Länge, 3,60cm in der Breite und 3,20cm in der Höhe. Farbe: weiß Größe: Produkt-L/ Produkt-B/ Produkt-H: 300,00/ 3,60/ 3,20cm Material: Aluminium Gewicht: ca. 2.677 kg Produktart: 3-Phasen AufbauschieneDALI Einsatzraum: Ausschließlich für den Innenbereich geeignet Einsatzbereich: Decke, Wand Betriebsspannung: 220-240 V~ Netzfrequenz: 50/60 Hz</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Netzanschluss: Über Einspeiser Max. Strombelastbarkeit: 16 A Schutzklasse: 1 IP-Schutzart: IP20</p> <p>Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 7 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.30 | <p>Einspeiser für 3-Phasen Anbauschiene Einspeiser für 3-Phasen Anbauschiene Endeinspeiser DALI für das Hochvolt 3Phasen-Aufbauschienen-System. Der in mehreren Farbversionen verfügbare Einspeiser ist mit Erdleiter links oder rechts erhältlich. Farbe: weiß Größe: Produkt-L/ Produkt-B/ Produkt-H: 11,20/ 3,60/ 3,20cm Gewicht: 0.11 kg Einsatzraum: Ausschließlich für den Innenbereich geeignet Einsatzbereich: Decke, Wand Betriebsspannung: 230 V~ Max. Strombelastbarkeit: 16 A</p> <p>Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 3 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.40 | Endkappe für 3-Phasen Anbauschiene Endkappe für 3-Phasen Anbauschiene Endkappe für das Hochvolt 3Phasen-Aufbauschiene-System. Farbe: weiß Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren Fabrikat / Typ des Bieters: - Fabrikat: '.....' - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.50 | Pendelclip für 3-Phasen Anbauschiene Pendelclip für 3-Phasen Anbauschiene Pendelclip, für 3-Phasen HV-Schiene mit M13 Gewinde kann sowohl an der Decke als auch an der Wand eingesetzt werden. Mit diesem praktischen Zubehör können Sie Ihre Beleuchtungslösungen flexibel und individuell gestalten. Farbe: weiß Größe: Produkt-L/ Produkt-B/ Produkt-H: 50/ 3,60/ 1,90cm Gewicht: ca. 0.04 kg Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 21 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.60 | <p>Drahtseilabhängung für 3-Phasen Anbauschiene Drahtseilabhängung für 3-Phasen Anbauschiene Drahtseilabhängung, für 3-Phasen HV-Schiene das ermöglicht, die Schienen sicher und flexibel zu befestigen. Das Set besteht aus zwei Drähten. Die Drahtseilabhängung wird benötigt um die Schienen auf verschiedene Höhen zu montieren und somit eine individuelle Beleuchtungslösung zu schaffen. Größe: Produkt-L: 50cm Gewicht: ca. 0.2 kg</p> <p>Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 21 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.70 | <p>Stromschiene-Strahler Orangerie KG DALI 20W 3000k Stromschiene-Strahler Orangerie KG DALI 20W 3000k ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte LEUCHTENTYP Stromschienenleuchte LED Strahler DALI ABSTRAHLCHARAKTERISTIK direkt LEUCHTENLICHTSTROM 750-1800 lm LEUCHTENLEISTUNG 20W SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Dali SCHUTZART IP 20 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE sichtbarer Teil-Ø/ L/ H: 8,5/ 19/ 16,5 cm</p> <p>Montageort: Orangerie Keller, Lapidarium I, Lapidarium II</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 26 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.80 | Wandleuchten rund Orangerie KG/EG 24W 3000k | | | |
| | Wandleuchten rund Orangerie KG/EG 24W 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP LED Wandleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 2150lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 24W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 44 | | | |
| | SCHUTZKLASSE I | | | |
| | ABMESSUNGE Ø/ 30,5.H: 8 cm | | | |
| | FARBE weiß | | | |
| | Montageort: Orangerie Keller (Lapidarium II Raum 01.05) Orangerie Erdgeschoss, Treppenraum, Windfang/Garderobe, Pflanzenhalle, Pflanztische u. Anzucht | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 29 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.90 | Anbau-Strahler Orangerie KG (Nieschen) 36W, 3000k | | | |
| | Anbau-Strahler Orangerie KG (Nieschen) 36W, 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP LED Strahler DALI | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 24° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 3530lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 24W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT DALI SCHUTZART IP 20 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE Breite 258mm, Höhe 120mm, Länge 120mm FARBE weiß</p> <p>Montageort: Orangerie Keller (Große Nischen)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.100 | <p>LED-Lichtleiste RGBW, dim. Fensterbank EG Pflanzhalle LED-Lichtleiste RGBW, dim. Fensterbank EG Pflanzhalle - Einspeisung vom Netzteil wie unten angegeben. - CASAMBI-Controller max. 144W/24V. 12,6 m RGBW + Zubehör</p> <p>Bestehend aus: 3x LED Strip RGB/W, 15W/m, RGB/2700K, 5m, 192 LED/m, IP67, 24V, 1155lm, Ra90, 7x 2m Aufbauprofil 15 7x Profilabdeckung zu Aufbauprofil 15, Länge 200cm, bündig, opal 1x LED Netzteil 24V, IP54, geeignet für Möbeleinbau (MM), 100W, 4.17A 1x DLED-Dimmer DE4BT14-144 PWM4 12-24V 144W Casambi RGBW Einbau 1x Netzteil Konstantspannung 24V DC, 150W, 6,25A,mm-Zeichen, 240x61x49mm</p> <p>Bemerkung: Die Nut für die LED-Lichtleiste in der Fensterbank ist bauseits zu erstellen. Bei weiteren nötigen Einspeisepunkten sind diese der Bauleitung im Vorfeld anzugeben.</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Pflanzhalle Fensterbank)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.110 | LED-Lichtleiste RGBW, dim. Fensterbank EG Pflanztische | | | |
| | LED-Lichtleiste RGBW, dim. Fensterbank EG Pflanztische | | | |
| | Anzucht | | | |
| | - Einspeisung vom Netzteil wie unten angegeben. | | | |
| | - CASAMBI-Controller max. 144W/24V. | | | |
| | 4,6 m RGBW + Zubehör | | | |
| | Bestehend aus: | | | |
| | 1x LED Strip RGB/W, 15W/m, RGB/2700K, 5m, | | | |
| | 192 LED/m, IP67, 24V, 1155lm, Ra90 | | | |
| | 3x 2m Aufbauprofil 15 | | | |
| | 3x Profilabdeckung zu Aufbauprofil 15, | | | |
| | Länge 200cm, bündig, opal | | | |
| | 1x LED Netzteil 24V, IP20, geeignet für | | | |
| | Möbeleinbau (MM), 100W, 4.17A | | | |
| | 1x DLED-Dimmer DE4BT14-144 PWM4 12-24V 144W | | | |
| | Casambi RGBW Einbau | | | |
| | 1x Netzteil Konstantspannung 24V DC, 150W, 6,25A,mm- | | | |
| | Zeichen, 240x61x49mm | | | |
| | Bemerkung: Die Nut für die LED-Lichtleiste in der | | | |
| | Fensterbank ist bauseits zu erstellen. Bei weiteren | | | |
| | nötigen Einspeisepunkten sind diese der Bauleitung im | | | |
| | Vorfeld anzugeben. | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Pflanzenhalle | | | |
| | Fensterbank) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude | | | |
| | einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach | | | |
| | Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.03.01.120 | <p>Deckenleuchte Orangerie EG Vorraum 36W, 3000k Deckenleuchte Orangerie EG Vorraum 36W, 3000k ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte LEUCHTENTYP Deckenanbauleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° LEUCHTENLICHTSTROM 4680lm LEUCHTENLEISTUNG 36W SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Schaltbar SCHUTZART IP 44 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE ca. B- 180mm, H- 75mm, L- 1200mm FARBE weiß</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Vorraum 0.10)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.130 | <p>Deckenleuchte Orangerie EG 18W, 3000k Deckenleuchte Orangerie EG 18W, 3000k ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte LEUCHTENTYP Deckenanbauleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° LEUCHTENLICHTSTROM 2340lm LEUCHTENLEISTUNG 18W SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Schaltbar SCHUTZART IP 44 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE ca. B- 180mm, H- 75mm, L- 600mm FARBE weiß</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (WC Gärtner, Haulager Gärten)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.140 | Spiegelleuchte Orangerie EG 10W, 3000k | | | |
| | Spiegelleuchte Orangerie EG 10W, 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP Deckenanbauleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 970lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 10W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 44 | | | |
| | SCHUTZKLASSE I | | | |
| | ABMESSUNGE ca. B- 55mm, H- 87mm, L- 600mm | | | |
| | FARBE weiß | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Vorraum 0.10, WC Gärtner 0.09,) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 3 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.150 | Wandleuchte Orangerie EG 13W, 3000k | | | |
| | Wandleuchte Orangerie EG 13W, 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP Deckenanbauleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 140° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 1300lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 13W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 20 | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>SCHUTZKLASSE II ABMESSUNGE ca. B- 22mm, H- 35mm, L- 1200mm FARBE weiß</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Aufenthalt/Teeküche)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.160 | Deckenleuchte Orangerie EG Aufenthalt/Teek. 36W, 3000k | | | |
| | Deckenleuchte Orangerie EG Aufenthalt/Teek. 36W, 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP Deckenanbauleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 4680lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 36W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 44 | | | |
| | SCHUTZKLASSE I | | | |
| | ABMESSUNGE ca. B- 180mm, H- 75mm, L- 1200mm | | | |
| | FARBE weiß | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Aufenthalt/Teeküche) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.03.01.170 | <p>Gependelte Leuchte Arbeitsplätze 30W, 3000k Gependelte Leuchte Arbeitsplätze 30W, 3000k ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte LEUCHTENTYP Decken Pendelleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 70° LEUCHTENLICHTSTROM 3300lm LEUCHTENLEISTUNG 30W SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Schaltbar SCHUTZART IP 20 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE ca. B- 70mm, H- 75mm, L- 1200mm FARBE weiß INKLUSIVE ZUBEHÖR Seilbahängung</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Aufenthalt/Teeküche Arbeitsplatz)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.180 | <p>Deckenleuchte Orangerie EG Handlager 36W, 3000k Deckenleuchte Orangerie EG Handlager 36W, 3000k ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte LEUCHTENTYP Decken Pendelleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° LEUCHTENLICHTSTROM 4680lm LEUCHTENLEISTUNG 36W SPANNUNGSART AC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Schaltbar SCHUTZART IP 20 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE ca. B- 180mm, H- 75mm, L- 1200mm FARBE weiß INKLUSIVE ZUBEHÖR Seilbahängung</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Handlager Gärtner)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.190 | Deckenleuchte Orangerie EG PUMI 23W, 4000k | | | |
| | Deckenleuchte Orangerie EG PUMI 23W, 4000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP Decken Pendelleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 4680lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 23W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 20 | | | |
| | SCHUTZKLASSE I | | | |
| | ABMESSUNGE ca. B- 335mm, H- 75mm, L- 335mm | | | |
| | FARBE weiß | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (PUMI) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.01.200 | Anbauleuchten Stall EG/DG 24W, 4000k | | | |
| | Anbauleuchten Stall EG/DG 24W, 4000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP FR-Wannenleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK 120° | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 3600lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 24W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 4000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>SCHUTZART IP 66 SCHUTZKLASSE II SCHLAGFESTIGKEIT IK08 ABMESSUNGE ca. B- 63mm, H- 75mm, L- 1208mm FARBE weiß</p> <p>Montageort: Stall Erdgeschoss, Dachgeschoss</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 10 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.03.01 | | Innenbeleuchtung Allgemein, Netto: | | |
| 01.03.02 Abschnitt Außen beleuchtung Allgemein | | | | |
| 01.03.02.10 | Wand Anbauleuchten Fassade außen | | | |
| | Wand Anbauleuchten Fassade außen 24,8W 3000k | | | |
| | <p>ANWENDUNGSBEREICH Außenleuchte LEUCHTENTYP Wand Anbauleuchte ABSTRAHLCHARAKTERISTIK direkt LEUCHTENLICHTSTROM 2021 lm LEUCHTENLEISTUNG 24,8 W SPANNUNGSART AC/DC FARBTEMPERATUR 3000K BETRIEBSGERÄT Schaltbar SCHUTZART IP 64 SCHLAGFESTIGKEIT IK07 SCHUTZKLASSE I FARBWIEDERGABE (CRI) 80-89 ABMESSUNGE B-130mm, T-95mm, L-150mm</p> <p>Montageort: Orangerie außen (Straßen- und Gartenseite)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELT (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | - Fabrikat: BEGA | | | |
| | - Typ: 24503K3 | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| 01.03.02.20 | Wandleuchten Orangerie außen + SiBe | | | |
| | Wand Anbauleuchten Fassade außen 24,8W 3000k | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP Wand Anbauleuchte | | | |
| | ABSTRAHLCHARAKTERISTIK direkt | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 2021 lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 24,8 W | | | |
| | SPANNUNGSART AC/DC | | | |
| | FARBTEMPERATUR 3000K | | | |
| | BETRIEBSGERÄT Schaltbar | | | |
| | SCHUTZART IP 64 | | | |
| | SCHLAGFESTIGKEIT IK07 | | | |
| | SCHUTZKLASSE I | | | |
| | FARBWIEDERGABE (CRI) 80-89 | | | |
| | ABMESSUNGE B-130mm, T-95mm, L-150mm | | | |
| | MODIFIZIERT Notleuchte gemäß DIN EN 60598-2-22 mit eingebauten CEAG Überwachungsbaustein V-CG-S 4-400 W Gerichtetes Licht. Dark Sky: Lichtstromanteil im oberen Halbraum | | | |
| | Montageort: Orangerie außen (Straßen- und Gartenseite) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: BEGA | | | |
| | - Typ: Sonderausführung 24503S-011 | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.03.02 | | Außen beleuchtung Allgemein, Netto: | | |
| 01.03.03 Abschnitt Sicherheitsbeleuchtung | | | | |

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|-----------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Vorbemerkung Zentralbatteriesystem System</p> <p>Vorbemerkung Zentralbatteriesystem System</p> <p>Vorbemerkungen Notbeleuchtung</p> <p>Das Gebäude ist mit einer batteriegestützten Sicherheitsbeleuchtung nach DIN VDE 0108, EN 50171, EN 1838, BGR 216, DIN VDE 0510, BGV A 8 und LBO auszurüsten.</p> <p>Es ist eine Einzelleuchtenüberwachung gem. VDE 0108 inklusive papierloser Prüfbuchführung vorzusehen. Dies erfolgt aus Sicherheitsgründen durch Strommessung innerhalb jeder einzelnen Leuchte.</p> <p>Eine eindeutige Kennzeichnung der Fluchtwege durch Rettungszeichen und eine gleichmäßige Ausleuchtung der Fluchtwege nach DIN EN 1838 und BGR 216 ist zu gewährleisten. Die Mindestbeleuchtungsstärke beträgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - innerhalb von 5s mindestens 50% (0,5lx) - innerhalb von 60s 100% (1lx) - Ausnahmeregelung nach ASR 7/4 bei besonderer Gefährdung - der Beitrag reflektierendes Lichtes darf nicht berücksichtigt werden <p>Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten müssen mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) inklusive Abschaltautomatik bei Störungen im Lampenkreis ausgerüstet sein. Die geforderten Umschaltzeiten nach VDE 0108, DIN EN 1838 und BGR 216 sind einzuhalten.</p> <p>Rettungszeichenleuchten sind wie folgt anzuordnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> · bei jeder Richtungsänderung des Fluchtweges · bei jeder Kreuzung der Flure und Gänge · an jeder im Notfall zu benutzenden Ausgangstür <p>Sicherheitsleuchten sind vorzusehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> · außerhalb und nahe jedes Notausganges · nahe jeder Niveauänderung · an vorgeschriebenen Notausgängen und Sicherheitszeichen · nahe Treppen · nahe jeder Erste-Hilfe-Stelle · nahe jeder Brandbekämpfungseinrichtung oder Meldestelle <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Die Bestimmung des Funktionszustandes erfolgt aus Sicherheitsgründen ausdrücklich an der Leuchte ohne Programmierung am Steuerteil des Gerätes.</p> <p>Prüfprotokoll eines unabhängigen Sachverständigen</p> <ul style="list-style-type: none"> · detaillierte Produktunterlagen · Bestätigung der Ersatzteilverhaltung für mindestens 10 Jahre · Nachweis eines bundesweiten Kundendienstnetzes · Garantiebescheinigung des Leuchtenherstellers über die Lebensdauer der eingesetzten Leuchtmittel <p>Alle angebotenen Komponenten sind zu montieren und betriebsfertig anzuschließen.</p> | | | |
| 01.03.03.10 | <p>Rettungszeichenleuchte Einzelbatterieleuchte</p> <p>Rettungszeichenleuchte Einzelbatterieleuchte</p> <p>ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte</p> <p>LEUCHTENTYP RZ-Leuchte Wand/Decke Universalmontage</p> <p>LEUCHTENLICHTSTROM 130lm</p> <p>LEUCHTENLEISTUNG 1W</p> <p>SPANNUNGSART AC</p> <p>NENNBETRIEBSDAUER 1h</p> <p>BETRIEBSSPANNUNG 230V</p> <p>ERKENNUNGSREICHWEITE 23m</p> <p>SCHUTZART IP 40</p> <p>SCHUTZKLASSE I</p> <p>ABMESSUNGE ca. B- 256mm, H- 189mm, L- 35mm</p> <p>GEHÄUSE Aluminium eöepxoert</p> <p>FUNK'TIONSÜBERWACHUNG Bus überwacht (Leitung)</p> <p>incl. Kabel-Aufputz-Montage-Set für Rettungszeichenleuchten systembedingten Zubehör</p> <p>Montageort: Orangerie Kellergeschoss, Erdgeschoss</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 8 Stk | EP | GP |
| 01.03.03.20 | Einzeleuchten Überwachungszentrale AP | | | |
| | Einzeleuchten Überwachungszentrale AP | | | |
| | nach DIN EN 62034 | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte | | | |
| | LEUCHTENTYP RZ-Leuchte Wand/Decke Universalmontage | | | |
| | LEUCHTENLICHTSTROM 130lm | | | |
| | LEUCHTENLEISTUNG 12W | | | |
| | SPANNUNGSART AC | | | |
| | NENNBETRIEBSDAUER 1h | | | |
| | BETRIEBSSPANNUNG 1/N/PE AC 50Hz 230V | | | |
| | ERKENNUNGSREICHWEITE 23m | | | |
| | SCHUTZART IP 65 | | | |
| | SCHUTZKLASSE II | | | |
| | ABMESSUNGE ca. B- 240mm, H- 185mm, L- 112mm | | | |
| | GEHÄUSE Aluminium eöepxoert | | | |
| | FUNKTIONSÜBERWACHUNG Bus überwacht (Leitung) | | | |
| | BUSANSCHLÜSSE 2 x RS485 (5V Pegel) | | | |
| | SCHALTAUSGÄNGE 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei) | | | |
| | SCHALTEINGÄNGE 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V – 230V AC / DC) | | | |
| | Montageort: Orangerie Keller ELТ-Raum | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.03.30 | Notlichtversorgungsgerät, 230V | | | |
| | Notlichtversorgungsgerät, 230V | | | |
| | Integration von Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN VDE 0108-100 und DIN EN 50172 | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|-----------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>für Bus-Leuchten Versorgung ANWENDUNGSBEREICH Innenleuchte MONTAGEART Wandmontage SPANNUNGSART AC NENNBETRIEBSDAUER 1h ABGANGSLEISTUNG 4x 30W BETRIEBSSPANNUNG 1/N/PE AC 50Hz 230V SYSTEMSPANNUNG 24V DC / 230V AC/DC SCHUTZART IP 65 SCHUTZKLASSE I ABMESSUNGE ca. B-280mm, H- 645mm, L- 136mm GEHÄUSE ABS Farbe grau LEITUNGSLÄNGE NVG bis Leuchte max. 300m</p> <p>Montageort: Orangerie Keller ELТ-Raum</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.03.40 | <p>Prüfbuch für Sicherheitsbeleuchtung Prüfbuch für Sicherheitsbeleuchtung Erstprüfung DIN VDE 0100-600 Durch einen Prüfsachverständigen vor der Inbetriebnahme. Messung der lichttechnischen Werte von Rettungszeichenleuchten DIN 4844-1</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.03.03.50 | <p>Überprüfung und Dokumentation Überprüfung und Dokumentation der Sicherheitsbeleuchtung</p> <p>Die Überprüfung und Dokumentation der Sicherheitsbeleuchtung ist nach der Norm VDE 0108-100:2005-01 (DIN EN 50172) durchzuführen. Für die Inbetriebnahme der Sicherheitsbeleuchtung ist ein Prüfbuch anzulegen.</p> <p>- Erst-Inbetriebnahmedatum der Sicherheitsbeleuchtungsanlage</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|--|--|--|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Vermerke über Änderungen und Datum der Sicherheitsbeleuchtungsanlage | | | |
| | - Mit Datum- und Prüfer Angabe durchgeführte wiederkehrende Prüfungen | | | |
| | - Sicherheitsbeleuchtungsanlage ausgeführte Erprobungen und Tests der Sicherheitsbeleuchtungsanlage | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.03.03 | | | Sicherheitsbeleuchtung, Netto: | ..... |
| Summe Bereich 01.03 | | | 445 - Beleuchtungsanlagen, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| 01.04 Bereich 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | | | |
| 01.04.01 Abschnitt KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | | | |
| | Hinweis Blitzschutzanlage | | | |
| | Hinweis Blitzschutzanlage | | | |
| | Errichtung einer Blitzschutzanlage nach DIN EN 62305 (VDE 0185 - 305) | | | |
| | Es sind die gültigen Normen und Vorschriften anzuwenden. | | | |
| 01.04.01.10 | Tiefenerder | | | |
| | Tiefenerder | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | ERDUNGSDURCHMESSER 20mm | | | |
| | WERKSTOFF Temperguss | | | |
| | OBERFLÄCHE feuerverzinkt | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-2 | | | |
| | Bestehend aus: | | | |
| | - Schlagspitze für Tiefenerder | | | |
| | - Anschlussschelle Niro V4A | | | |
| | - Kennzeichnung Anschlussfahne | | | |
| | - Tiefenerder Niro Durchmesser 20mm (2x Länge-1500mm je Tiefenerder) | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.20 | Erdeinführung gerichtet | | | |
| | Erdeinführung gerichtet | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | WERKSTOFF Temperguss | | | |
| | OBERFLÄCHE feuerverzinkt | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-2 | | | |
| | Bestehend aus: | | | |
| | - Runddraht Rd 10 V4A 1.4571, 1,0 m lang, für Anschluß an Regenfallrohr | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.30 | Universal-Verbinder NIRO | | | |
| | Universal-Verbinder NIRO | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | VERBINDERART T/Kreuz/parallel-Verbinder | | | |
| | ERDUNGSDURCHMESSER 8-10mm | | | |
| | WERKSTOFF Edelstahl V2A | | | |
| | OBERFLÄCHE unbehandelt | | | |
| | BLITZSTROMTRAGFÄHIGKEIT 50kA | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-1 | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 18 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.40 | Trennklemme mit Nummernschild NIRO | | | |
| | Universal-Verbinder NIRO | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | VERBINDERART Trennklemme mit Zwischenplatte | | | |
| | ERDUNGSDURCHMESSER 8-10mm | | | |
| | WERKSTOFF Edelstahl V2A | | | |
| | OBERFLÄCHE unbehandelt | | | |
| | BLITZSTROMTRAGFÄHIGKEIT 50kA | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-1 | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 14 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.50 | Fangleitung als Runddraht | | | |
| | Fangleitung als Runddraht | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | ERDUNGSDURCHMESSER 8mm | | | |
| | WERKSTOFF Aluminium-Magnesium-Silizium-Legierung | | | |
| | OBERFLÄCHE unbehandelt | | | |
| | LEITERKLASSE KL.1, eindrätig | | | |
| | NORMUNGSBEZUG IN EN 62561-2 | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 70 m | EP | GP |
| 01.04.01.60 | Dachleitungshalter Ziegeldach | | | |
| | Dachleitungshalter Ziegeldach | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | MONTAGEART spannbar | | | |
| | SPANNBEREICH 120-240mm | | | |
| | LEITUNGSDURCHMESSER 6-10mm | | | |
| | WERKSTOFF Stahl | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 18 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.70 | Fangspitze | | | |
| | Fangspitze | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | ANSCHLUSS Rundleiter | | | |
| | WERKSTOFF Aluminium | | | |
| | OBERFLÄCHE unbehandelt | | | |
| | DURCHMESSER 10mm | | | |
| | LÄNGE 1m | | | |
| | ABGEWINKELT 55° | | | |
| | BLITZSTROMTRAGFÄHIGKEIT 100kA | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-2 | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.80 | Regenrohrschele | | | |
| | Regenrohrschele | | | |
| | ANWENDUNGSBEREICH Außen | | | |
| | ANSCHLUSS für Rundleiter | | | |
| | WERKSTOFF Stahl | | | |
| | SPANNBEREICH bis 150mm | | | |
| | OBERFLÄCHE feuerverzinkt | | | |
| | NORMUNGSBEZUG DIN EN 62561-1 | | | |
| | Montageort: Stall (Dach, Fassade, Erdreich) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 25 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.90 | Monteurstunde | | | |
| | Monteurstunde | | | |
| | Blitzschutzmonteurstunde für unvorhergesehene Leistungen. | | | |
| | Stundensatz incl. aller Zuschläge (ausgenommen Sonn- und Feiertagszuschläge). | | | |
| | | 3 Std | EP | GP |
| 01.04.01.100 | Stundenleistung Hilfskraft | | | |
| | Stundenleistung Hilfskraft | | | |
| | Blitzschutzmonteurstunde für unvorhergesehene Leistungen. | | | |
| | Stundensatz incl. aller Zuschläge (ausgenommen Sonn- und Feiertagszuschläge). | | | |
| | | 3 Std | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.04.01.110 | Maßnahmen zur Absturzsicherung Maßnahmen zur Absturzsicherung von Personen an hochgelegenen Arbeitsplätzen gemäß Unfallverhütungsvorschrift, einschl. Nebenarbeiten | 1 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.120 | Überprüfung der Äußeren Blitzschutzanlage Überprüfung der Äußeren Blitzschutzanlage nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305), umfassende Prüfung einschl. Sichtprüfung, Widerstandsmessungen durchführen | 1 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.130 | Blitzschutzprüfbuch Blitzschutzprüfbuch Erstellung eines Prüfbuches | 1 Stk | EP | GP |
| 01.04.01.140 | Dokumentation Dokumentation Anfertigen einer Dokumentation bestehend aus: - Ausführungspläne der Fundamenterdersystems - Fotodokumentation der Gesamtanlage - Detailaufnahmen der Wichtigsten Verbindungen - Ergebnisse der Durchgangsmessung - Dokumentation 2-Fach in Papierform und Digital auf Datenträger | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.04.01 | | | | |
| | | KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Netto: |  | ..... |
| Summe Bereich 01.04 | | | | |
| | | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Netto: |  | ..... |
| | | zzgl. MwSt. (19,0 %): |  | ..... |
| | | Gesamtsumme, Brutto: |  | ..... |
| 01.05 | Bereich 449 - Sonstiges zur KG 440 | | | |
| 01.05.01 | Abschnitt Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten | | | |

Leistungsverzeichnis

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Bohr- und Stemmarbeiten</p> <p>Bohr- und Stemmarbeiten Erstellen von Kernbohrungen in Beton / Mauerwerk in Spannbetondecken und -Wänden, bis Wandstärke 400 mm, Betongüte min. B 300 oder in Mauerwerksdecken und -Wänden, Vermessen der Durchbruchpunkte. Es dürfen nur solche Werkzeuge eingesetzt werden, die einwandfreie Bohrungen garantieren und ein Wegplatzen des Betons / Mauerwerks verhindern.</p> <p>In die Einheitspreise ist der An- und Abtransport aller erforderlichen Gerätschaften einzurechnen. Ausführen der Bohrung mit Setzen / Befestigen der Maschine, Zuführung von Elektro und Wasser, Reinigung des Arbeitsplatzes sowie Verstauen der Geräte bei Arbeitsunterbrechung.</p> | | | |
| 01.05.01.10 | <p>Bohrungen bis 20 mm Durchmesser</p> <p>Bohrungen bis 20 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 1000mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen.</p> | 40 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.20 | <p>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser</p> <p>Bohrungen bis 30 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 1000mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen.</p> | 30 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.30 | <p>Kernbohrung bis 50 mm Durchmesser</p> <p>Kernbohrung bis 50 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 800mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen.</p> | 16 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.40 | <p>Kernbohrung bis 80 mm Durchmesser</p> <p>Kernbohrung bis 80 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 1000mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen.</p> | 1 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 01.05.01.50 | Kernbohrung bis 80 mm Durchmesser Beton Kernbohrung bis 80 mm Durchmesser Beton durch Beton bis 1000mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 1 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.60 | Kernbohrung bis 100 mm Durchmesser Kernbohrung bis 100 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 1200mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 3 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.70 | Kernbohrung bis 100 mm Durchmesser Beton Kernbohrung bis 100 mm Durchmesser Beton durch Beton bis 1200mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 1 Stk | EP | GP |
| 01.05.01.80 | Kernbohrung bis 150 mm Durchmesser Kernbohrung bis 150 mm Durchmesser durch Mauerwerk bis 1000mm Länge unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 1 Stk | EP | GP |
| | Erstellen von Wand- oder Fussbodenschlitzen Erstellen von Wand- oder Fussbodenschlitzen mit geeignet Werkzeugen (Diamanttechnik). Schlitze die von Hand hergestellt werden müssen, sind vorher mit der Bauleitung abzustimmen. Auf das erschütterungsfreie Herstellen der Schlitze ist zwingend zu achten! In den Einheitspreis ist der An- und Abtransport der erforderlichen Gerätschaften sowie die Kosten für die Entsorgung des anfallenden Bauschutts einzurechnen. Das Verschließen der Schlitze wird bauseits vorgenommen. | | | |
| 01.05.01.90 | Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 30/20 mm Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 30/20 mm unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 200 m | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.05.01.100 | Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 50/30 mm Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 50/30 mm unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 80 m | EP | GP |
| 01.05.01.110 | Fußbodenschlitz in Strich B/T: 20/30 mm Fußbodenschlitz in Strich B/T: 20/30 mm unter Beachtung der Vorbemerkungen komplett herstellen. | 40 m | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.01 | | Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten, Netto: |  | ..... |
| 01.05.02 Abschnitt Brandschottung | | | | |
| | <p>Brandschutzmaßnahmen Brandschutzmaßnahmen</p> <p>Der Anbieter ist verpflichtet, auf Anforderung durch den Bauherren oder dem Fachplaner, nach Auftragserteilung die amtlichen Nachweise für die von ihm angebotenen Brandschutzmaßnahmen vorzulegen.</p> <p>Amtliche Nachweise können sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfzeugnis - Prüfbescheid - allgemeine bauaufsichtliche Zulassung <p>Je brandschutztechnische Einrichtung ist ein Kennzeichnungsschild versehen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwenderhinweisen - Zulassungsnummer - Name und Anschrift des Errichters - Name des Monteurs - Herstellungsdatum <p>anzubringen.</p> <p>Alle Schottungen müssen für eine problemlose Nachinstallationen von Kabel- und Leitungen ausgeführt werden oder von der Bauleitung anders angeordnet</p> | | | |
| 01.05.02.10 | Brandschottung Weichschott F90, D=20mm Brandschottung Weichschott F90, D=20mm für Öffnungsgröße Durchmesser bis 20 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| | | | Übertrag: | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 20 Stk | EP | GP |
| 01.05.02.20 | Brandschottung Weichschott F90, D=30mm | | | |
| | Brandschottung Weichschott F90, D=30mm für Öffnungsgröße Durchmesser bis 30 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 15 Stk | EP | GP |
| 01.05.02.30 | Brandschottung Weichschott F90, D=50mm | | | |
| | Brandschottung Weichschott F90, D=50mm für Öffnungsgröße Durchmesser bis 50 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 12 Stk | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.05.02.40 | <p>Brandschottung Weichschott F90, D=80mm Brandschottung Weichschott F90, D=80mm für Öffnungsgröße Durchmesser bis 80 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 1 Stk | EP | GP |
| 01.05.02.50 | <p>Brandschottung Weichschott F90, D=100mm Brandschottung Weichschott F90, D=100mm für Öffnungsgröße Durchmesser bis 100 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....'</p> <p>- Typ: '.....'</p> | 2 Stk | EP | GP |
| 01.05.02.60 | <p>Brandschottung Weichschott F90, H/B 150x150mm Brandschottung Weichschott F90, H/B 150x150mm bei Kabeltrassen für Öffnungsgröße H/B 100x300 mm wiederbelegbar liefern und unter Beachtung der Herstelleranweisung</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|---|--|-------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: | '.....' | | |
| | - Typ: | '.....' | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.02 | | | Brandschottung, Netto: | ..... |
| 01.05.03 Abschnitt Dokumentation für KG 440 | | | | |
| | Auftragsunterlagen | | | |
| | Auftragsunterlagen Dem AN werden diese nach Auftragserteilung unentgeltlich zur Verfügung gestellt: Ausführungszeichnungen der Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (hier die Elektroinstallation), Funktionsbeschreibungen, Installationszeichnungen Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Blockschaltpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Wandabwicklungen als Papierzeichnung/Plotterausdruck, einfach, farbig. | | | |
| 01.05.03.10 | Gesamtdokumentation der elektrotechnischen Anlage für KG 440 | | | |
| | Gesamtdokumentation der elektrotechnischen Anlage für KG 440 | | | |
| | Alle Unterlagen sind vor Abnahme dem Auftraggeber in 3-facher Ausführung auf DIN A4 gefaltet in Ordnern mit Rückenbeschriftung und mit eingefügtem Inhaltsverzeichnis und zusätzlich als Files im Format DWG/DXF, PDF auf CD/DVD zu übergeben. | | | |
| | Original-Herstellerunterlagen wie Montageanleitungen, Wartungs- und Bedienungsanleitungen sind im separaten Aktenordner in 3-facher Version zu übergeben. Selbst erstellte Aufzeichnungen, revidierte Stromlaufpläne, Installationspläne usw. sind generell 3fach (3x farbig) zu übergeben. Die Ausfertigungsnummer ist auf den Ordnerrücken anzugeben. Die äußere Form ist zwingend vor Ausführung mit dem Bauherrn abzustimmen (bezüglich Archivierungsnummern, Einordnung der Gewerke in das Gesamtbauvorhaben usw.). Die zeichnerischen Unterlagen sind unter Verwendung von DIN-Symbolen und DIN-Vorgaben zu erstellen. Freihandzeichnungen werden nicht angenommen. | | | |
| | Umfang der Revisionsunterlagen | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|---|--|---|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Gesamt-Übersichtsschaltplan - Stromlaufpläne jeder Verteilung - Installationspläne je Etage mit Angaben zu Verteiler, Stromkreis etc. - 1 Satz Prüfprotokolle, Wartungs- und Bedienungsanleitungen (Isolationsmessungen von Kabel und Leitungen etc.) - Übergabeprotokoll und Übergabebericht nach VDE 0100 - Einweisungsprotokoll - Bescheinigung des AN, dass die Anlagen nach den VDE- und berufsgenossenschaftlichen Richtlinien erstellt wurden. - Aufstellung der eingebauten Materialien jeweils mit Hersteller- und Bestellnummernangabe. | 1 psch | | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.03 | | | Dokumentation für KG 440, Netto: | ..... |
| 01.05.04 Abschnitt Besondere Leistungen | | | | |
| 01.05.04.10 | Sachverständigenabnahme der Sicherheitsbeleuchtungsanlage | | | |
| | Sachverständigenabnahme der Sicherheitsbeleuchtungsanlage | | | |
| | Die gesamte Sicherheitsbeleuchtungsanlage muss von einem behördlich anerkannten Sachverständigen abgenommen werden. In diese Position sind sämtliche Kosten für eigenes Personal sowie alle Gebühren usw. zur Erreichung eines positiven Abnahmeergebnisses einzukalkulieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Unterlagen für die Abnahme vorzubereiten, anzumelden und sofern erforderlich die notwendigen Unterschriften des Nutzers oder Planers einzuholen und die Abnahme rechtzeitig zu betreiben. Bei der Abnahme muß der Auftragnehmer (bauleitende Monteur) anwesend sein. Die Abnahmebescheinigung und die Protokolle sind zur Schlussabnahme dem Bauherrn oder seinem Vertreter 3-fach zu übergeben. | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| 01.05.04.20 | Werk- und Montageplanung der elektrotechnischen Anlage | | | |
| | Werk- und Montageplanung der elektrotechnischen Anlage | | | |
| | auf Grundlage der Installationspläne, Schematas und Stromlaufpläne der Fachplaner | | | |
| | Ausführung/Inhalt der vom AN zu erstellenden | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Montagepläne unter Berücksichtigung der angebotenen Materialien: Darstellungen in Grundrissplänen und Schnittzeichnungen, sowie von Zentralen, Schächten, Installationsschwerpunkten, Detailzeichnungen der Baumaßnahme, Installationszeichnungen, -schaltpläne und Anordnungsplan Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Übersichts-, Blockschartpläne und Stromlaufpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082- 1, Verdrahtungs-, Anschluss- und Kabelpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Maßstab entsprechend den zur Verfügung gestellten Zeichnungen. Die vom AN mit CAD-Programm zu erstellenden Montagepläne und -unterlagen, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, davon ein Satz als Papierzeichnung/Plotterausdruck, farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet. Format der vom AN zu erstellenden Pläne/ Zeichnungen: Grundrisspläne und Schnittzeichnungen in DIN- Format, max. DIN A0, Zentralen, Schächte, Installationsschwerpunkte, Konstruktionen in Detailzeichnungen der Baumaßnahme in DIN- Format, max. DIN A 2, funktionsbezogene Pläne, Verfahrensflißschemata, Schaltpläne im Format DIN A4. Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten Dokumente der Elektrotechnik für Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA): Erstellung der Dokumente DIN EN 61082-1 und DIN EN 60204- 1, Schaltungen als mehrpolige Darstellung.</p> | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.04 | | | Besondere Leistungen, Netto: | ..... |
| 01.05.05 Abschnitt Anschlüsse / Montagen | | | | |
| | <p>Demontage und Anschlussarbeiten Demontage und Anschlussarbeiten Dieser Titel umfasst das Herstellen von betriebsfertigen Anschlüssen an vorhandene oder bauseits beigestellte Geräte und Maschinen. In die Anschlussarbeiten sind die erforderlichen Kabelschuhe, Verschraubungen, Kabelbefestigungen, Kabelmarker, Schutzschläuche oder sonstige Kleinmaterialien mit einzurechnen. Weiter sind nach Anschluss des Gerätes die Prüfungen auf richtige Funktion wie z.B. Drehrichtung durchzuführen. Die Inbetriebnahme einer</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>bauseits erstellten Anlage erfolgt ausschließlich durch den Lieferanten der Anlage.</p> <p>Das Anklemmen erfolgt nach Klemmenplan; diese sind gegebenenfalls vom Gerätehersteller zu besorgen und zu ergänzen.</p> | | | |
| 01.05.05.10 | Beleuchtung Wandauslass | | | |
| | <p>Beleuchtung Wandauslass an bauseits gelagerte Leuchten, als UP oder Baldachin mit Klemmleiste, Positionshöhe ist aus den Plänen zu entnehmen. einschließlich Zubehörmaterial herstellen.</p> <p>Montageort: Orangerie Keller Lapiladium II (Küche), Orangerie Erdgeschoss (Pflanzenhalle, Aufenthalte)</p> | | | |
| | | 9 Stk | EP | GP |
| 01.05.05.20 | Anschluss Durchlauferhitzer | | | |
| | <p>Anschluss Durchlauferhitzer bauseits gelieferter Durchlauferhitzer nach Klemmplan anschließen, einschließlich Gerätedose, Zubehörmaterial liefern und betriebsfertig montieren.</p> <p>Montageort: Orangerie Keller, Erdgeschoss</p> | | | |
| | | 7 Stk | EP | GP |
| 01.05.05.30 | Anschluss Heizpumpe | | | |
| | <p>Anschluss Heizpumpe bauseits gelieferte Heizpumpe mit Elt.-Anschluss 230V Versorgungsspannung nach Klemmplan anschließen.</p> <p>Montageort: Nach Angabe HLS</p> | | | |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 01.05.05.40 | Fenster-Verschattung AP-Wandauslass | | | |
| | <p>Fenster-Verschattung AP-Wandauslass AP-Wanddose für bauseits für Motorantrieb mit Klemmleiste, Positionshöhe ist aus den Plänen zu entnehmen. einschließlich Zubehörmaterial herstellen.</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss</p> | | | |
| | | 4 Stk | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.05.05.50 | Anschluss Dach-Glasfenster Anschluss Dach-Glasfenster bauseits vorhandene Dachfenster nach Klemmplan anschließen, Montage und Anschluss für Auslösetaster, Lüftungstaster bestehend aus: 4 x Anschluss Motoren, einschließlich Zubehörmaterial liefern und betriebsfertig montieren. | 4 Stk | EP | GP |
| 01.05.05.60 | Erweiterung Hauptverteilung Erweiterung Hauptverteilung bauseits vorhandene Unterverteilungg Zuleitung abklemmen und auf neuen Sicherungslasttrennschaltergehäuse nach Klemmplan auflegen. Neue Zuleitung von Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Bestandsunterverteilung nach Klemmplan aufleng. einschließlich Zubehörmaterial liefern und betriebsfertig montieren. | 1 Stk | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.05 | | | Anschlüsse / Montagen, Netto: | ..... |
| 01.05.06 | Abschnitt Demontage Entsorgung | | | |
| 01.05.06.10 | Monteur Std. Umbau, Demontage und Entsorgung Monteur Std. Umbau, Demontage und Entsorgung Demontage nach Abstimmung mit dem BH von nicht benötigten Verteilern und Geräten Rückbau von Leitungen, Kabel und Trassierung, sowie fachgerechte Entsorgung der Materialien zum Nachweis. | 40 Stk | EP | GP |
| 01.05.06.20 | Helfer Std. Umbau, Demontage und Entsorgung Helfer Std. Umbau, Demontage und Entsorgung Demontage nach Abstimmung mit dem BH von nicht benötigten Verteilern und Geräten Rückbau von Leitungen, Kabel und Trassierung, sowie fachgerechte Entsorgung der Materialien zum Nachweis. | 40 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--|---|---|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Summe Abschnitt 01.05.06 | | | | |
| | | Demontage Entsorgung, Netto: | | |
| 01.05.07 Abschnitt Baustrom, Baubeleuchtung | | | | |
| 01.05.07.1 | Baustromverteiler | | | |
| | Baustromverteiler | | | |
| | TYP | EV 63 - Typ B | | |
| | LEISTUNG | (kVA) 44 | | |
| | CEE-STECKDOSEN 400V/6h | 2x 16A / 2x 32A | | |
| | SCHUKOSTECKDOSEN 230V/16A | 6x | | |
| | FI-SCHUTZSCHALTER | 1x 40A, 1x 63A (0,03) - allstromsensitivStromaufnahme (A) 63 | | |
| | EINSPEISUNG CEE-GERÄTESTECKER | 63A | | |
| | KABELSCHLEIFE CEE 63A | 1x ungesichert | | |
| | KABEL EINSPEISUNG | 1x von Unterverteilung Orangerie | | |
| | KABEL LÄNGE | 1x ca. 20 m | | |
| | incl. oben beschriebenes Kabel für Einspeisung und systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | | | |
| | MIETZEIT ca. 12 Monate | | | |
| | Montageort: 1x Orangerie | | | |
| | | 1 psch | GP | |
| 01.05.07.2 | Baustromversorgung Herstellen | | | |
| | Baustromversorgung herstellen | | | |
| | Baubeleuchtung herstellen | | | |
| | | 1 psch | GP | |
| 01.05.07.3 | Baustromversorgung Abräumen | | | |
| | Baustromversorgung Abräumen | | | |
| | Baubeleuchtung demontieren | | | |
| | | 1 psch | GP | |
| 01.05.07.4 | Baubeleuchtung | | | |
| | Baubeleuchtung | | | |
| | TYP | Led-Feuchtraum-Wannenleuchte | | |
| | LEISTUNG | 42kW | | |
| | BEMESSUNGSLICHTSTROM | 6500lm | | |
| | LICHTFARBE | weiß / 4000k | | |
| | MONTAGEART | Wand-/Deckenmontage | | |
| | SCHUTZART | IP65 | | |
| | SCHLAGFESTIGKEIT | IK08 | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|-----------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | BREITE ca. 90mm | | | |
| | HÖHE ca. 80mm | | | |
| | LÄNGE ca. 1500mm | | | |
| | incl. systembedingten Zubehör | | | |
| | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | | | |
| | Montageort: An den Wegungen und Treppen und in Abstimmung mit der Bauleitung | | | |
| | | 25 Stk | EP | GP |
| | Kabel, Leitungen und Zubehör | | | |
| | Kabel, Leitungen und Zubehör | | | |
| | Dieser Titel umfasst die Lieferung, Verlegung und die Bezeichnung der Kabel und Leitungen. Die Bezeichnung bezieht sich auf alle Arten von Kabel und Leitungen. | | | |
| | Sämtliche Kabel und Leitungen werden in Teillängen verlegt. | | | |
| | Alle Kabel sind entsprechend ihrer Verlegeart mit Klein- und Befestigungsmaterial anzubieten. Klebeschellen dürfen nicht verwendet werden. Jedes Kabel erhält an den beiden Enden ein Bezeichnungsschild mit dauerhafter Beschriftung. Alle Kabel- und Leitungen sind rechtwinkelig, senkrecht bzw. waagrecht zu verlegen. Bei Unterputzmontage enden die Kabel- oder Leitungen grundsätzlich in Gerätedosen. Einzelkabel sind vorzugsweise in Rohr zu führen. Auf Steigetrassen sind zur Befestigung von Kabeln nur Bügelschellen einzusetzen. Andere Befestigungsarten sind hier nicht zugelassen. | | | |
| | Bei der Wahl der Querschnitte sind die derzeit gültigen Normen und Bestimmungen wie z.B. VDE 0100 über die zu lässigen Spannungsfälle, die thermische Belastung und die Reduktionsfaktoren bei Häufungen, der Verlegeart oder bei Brandschutzbeschichtungen oder | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|-------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Schottungen auch in Hinsicht auf die Abschaltströme zu beachten.</p> <p>Alle verlegten Kabel und Leitungen sind zu prüfen. Bei der Verlegung für andere Gewerke sind beide Enden eindeutig zu kennzeichnen.</p> <p>Die Messung des Isolationswiderstandes der Kabel und Leitungen ist durchzuführen. Die Messergebnisse sind zu protokollieren und der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Alle Kabel- und Leitungen müssen ungeschnitten vom Anfangs- bis zum Endpunkt verlegt werden.</p> <p>Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen bzw. unter Putz in Mauerwerksschlitzten, in Filigrandecken zu verlegen.</p> <p>Kupferpreise sind Festpreise für die gesamte Bauzeit. Nicht benötigte Adernpaare bei Endgeräten sind sorgfältig abzubinden und eindeutig zu kennzeichnen. Die Kosten für diesen zusätzlichen Installationsaufwand sind in den Positionen für die Anschlussleistungen zu berücksichtigen.</p> | | | |
| 01.05.07.5 | <p>NYM-J 3 x 1,5 mm² NYM-J 3 x 1,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271,</p> | 250 m | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------------------|--|--|---|-----------------|
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | | |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 01.05.07.6 | NY-Y-J 3 x 1,5 mm² NY-Y-J 3 x 1,5 mm² wie vor beschrieben Kabel und Leitungen sind in vorhandenen Kabelbahnen, Rohren, Kabelkanälen, Sammelhalterungen zu liefern, verlegen und betriebsfertig anschließen Cu-Zahl 43, nach DIN VDE 0271, | 50 m | EP | GP |
| Summe Abschnitt 01.05.07 | | | Baustrom, Baubeleuchtung, Netto: | ..... |
| Summe Bereich 01.05 | | | 449 - Sonstiges zur KG 440, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| Summe Titel 01 | | | KG 440 - Elektrische Anlagen, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| 02.01.01 | Abschnitt | Brandmeldeanlagen | | |
| | Vorbemerkungen | Das Gebäude wird mit einer aufgeschalteten BMA nach DIN 14675 auf die bestehende BMZ im Kleinen Schloss ausgestattet | | |
| 02.01.01.10 | Ringbus LED-Parallelanzeigetableau LPT Ringbus LED-Parallelanzeigetableau LPT für 32 Meldungen zur Anzeige von bis zu 32 Alarm-, Störungs- und Sammelmeldungen. Anschluss erfolgt über die integrierte 32-polige Klemmleiste. Die Ansteuerung erfolgt von der Gefahrenmeldeanlage über Relaiskontakte oder Halbleiterausgänge mit Plus-Ansteuerung. Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und servicefreundlicher Anschluss-technik, mit integriertem | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>und verdrahtetem Bus-Koppler 32 LED, zum Anschluss an die Bus-Ringleitung des Brandmeldesystems, formschönes Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Pflanzhalle, Pflanzentische)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.20 | <p>Linearer Rauchmelder</p> <p>Linearer Rauchmelder inkl. Befestigungsmaterialien (Dübel/Schrauben) und notwendige Bohrungen in Beton/Mauerwerk, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Pflanzhalle, Pflanzentische)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | oder gleichwertiger Art | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 2 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.30 | Multisensormelder | | | |
| | Multisensormelder | | | |
| | mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomelder-Sensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordesignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z.B. durch Wasserdampf oder Staub. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. | | | |
| | Allgemeine Technische Daten: | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung 19 V DC • Alarmstrom mit Kommunikation 9 mA, gepulst • Alarmstrom ohne Kommunikation ca. 18 mA • Lagertemperatur -25°C bis +75°C • relative Luftfeuchtigkeit max. 95 % Feuchte (ohne Betauung) • Schutzart IP43 • Material ABS • Farbe weiß, ähnlich RAL 9010 • Gewicht ca. 110 g • Maße Ø = 117 mm, H = 49 mm (inkl. Sockel 62 mm) | | | |
| | inkl. Meldersockel, Befestigungsmaterialien (Dübel/Schrauben) und notwendige Bohrungen in Beton/Mauerwerk bzw. Holz, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel | | | |
| | incl. systembedingten Zubehör | | | |
| | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | | | |
| | Montageort: Ist den Plänen zu entnehmen | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ der Planung: | | | |
| | - Fabrikat: Esser | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Typ: oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 19 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.40 | Warntongeeber Warntongeeber Adressierbarer, vollständig busversorgter, kurzschluß- und unterbrechungstoleranter Signaltongeeber gemäß DIN EN 54-3 mit 14 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404 Teil 3 zur akustischen Alarmierung. Technische Daten Betriebsspannung 8 bis 42V, Nennspannung 19V, Ruhestrom ca. 80yA bei 19V DC, Alarmstrom < 6mA bei 42V, 38mA bei 12V, Schalldruck max. 99 dB(A), Umgebungstemp. -10°C bis + 50°C, Gehäuse Kunststoff (ABS), Maße: ca. d= 112 mm, T= 75 mm, Gewicht: ca. 300g, Farbe rot, ähnlich RAL 3001 oder gleichwertig/ähnlich, Schutzart IP 30 inkl. Meldersockel, Befestigungsmaterialien (Dübel/Schrauben) und notwendige Bohrungen in Beton/Mauerwerk bzw. Holz, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen Montageort: Ist den Plänen zu entnehmen Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ der Planung: | | | |
| | - Fabrikat: Esser | | | |
| | - Typ: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 11 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.50 | Handmelder Gehäuse mit Glas, ROT | | | |
| | Handmelder Gehäuse mit Glas, ROT, | | | |
| | ähnlich RAL 3020 | | | |
| | Gehäuse für Handmelder mit Piktogramm nach EN54 | | | |
| | Teil 11, | | | |
| | inkl. Glasscheibe und Kunststoffschlüssel, | | | |
| | inkl. Befestigungsmaterialien (Dübel/Schrauben) und | | | |
| | notwendige Bohrungen in Beton/Mauerwerk Holz, Absetzen | | | |
| | und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel | | | |
| | incl. systembedingten Zubehör | | | |
| | liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | | | |
| | Montageort: Ist den Plänen zu entnehmen | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude | | | |
| | einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach | | | |
| | Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren | | | |
| | Fabrikat / Typ der Planung: | | | |
| | - Fabrikat: Esser | | | |
| | - Typ: | | | |
| | oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|---|------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Übertrag: | | | | |
| 02.01.01.60 | <p>Handmelder Elektronikmodul</p> <p>Handmelder Elektronikmodul Elektronikmodul zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung zur Anwendung in trockenen Räumen mit integriertem Leitungstrenner. inkl. Befestigungsmaterialien (Dübel/Schrauben) und notwendige Bohrungen in Beton/Mauerwerk bzw. Holz, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel.</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Ist den Plänen zu entnehmen</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.70 | <p>Außer-Betrieb-Schild</p> <p>Außer-Betrieb-Schild für o.g. Druckknopfmelder liefern und dem BH übergeben (Übergabeschein)</p> | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.80 | <p>Schallpegelmessung der akustischen Alarmgeber</p> <p>Schallpegelmessung der akustischen Alarmgeber einschl. Protokollierung der Messwerte</p> | 1 psch | | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|---|---|-----------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| 02.01.01.90 | <p>Erstellen von Laufkarten</p> <p>Erstellen von Laufkarten in eigenverantwortlicher Absprache mit der zuständigen Brandschutzbehörde. Für jede Meldergruppe, ausgelegt als schwerer weißer Zeichenkarton, lichteht und vergilbungsfrei eingeschweißt in eine reißfeste PVC-Hülle laminiert. Jede Einsatzkarte muss folgende Informationen enthalten: Vorderseite - Nr. der Meldergruppe - Gebäudeübersicht mit Bezeichnung der Gebäudeteile - Geschosskennzeichnung - Raumkennzeichnungen - Feuerwehrezugang und Einsatzwege zur Meldergruppe Rückseite - Meldergruppe mit den zugehörigen Meldern und deren Bezeichnungen, z.B. 15/1. . . .15/12 - Gebäudeteilübersicht der betreffenden Meldergruppe - Geschoss- und Raumbezeichnung/Nutzungsart - Melderart (Rauchmelder, Thermomelder, etc.) - Standort der automatischen Melder (gelb) - Standort der Druckknopfmelder (rot) - Einsatzweg (grün) - Bedienungsstellen für stationäre Löschanlagen Die zu verwendenden Symbole müssen der DIN 14034 entsprechen. Der Hersteller muss garantieren, dass er für spätere Erweiterungen oder Veränderungen eine Hersteller- Archivierung unterhält. Anfertigen und an den Auftraggeber ausliefern. Ausführung: Standard der örtlichen Feuerwehr Format: DIN A4 liefern und im FW-Info- und Bediensystem hinterlegen (Übergabeschein)</p> | 10 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.100 | <p>Melderkennzeichnungsschild nach DIN1450</p> <p>Melderkennzeichnungsschild nach DIN1450</p> | 35 Stk | EP | GP |
| 02.01.01.110 | <p>Werk- und Montageplanung für die Brandmeldeanlage</p> <p>Werk- und Montageplanung für die Brandmeldeanlage auf Grundlage des Brandmeldekzeptes, Installationspläne, Schemata der Fachplaner und unter Berücksichtigung der DIN 14675</p> <p>Ausführung/Inhalt der vom AN zu erstellenden Montagepläne unter Berücksichtigung der angebotenen Materialien: Darstellungen in Grundrissplänen und Schnittzeichnungen, sowie von Zentralen, Schächten,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|---|-----------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Installationsschwerpunkten, Detailzeichnungen der Baumaßnahme, Installationszeichnungen, -schaltpläne und Anordnungsplan Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Übersichts-, Blockschartpläne und Stromlaufpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082- 1, Verdrahtungs-, Anschluss- und Kabelpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Maßstab entsprechend den zur Verfügung gestellten Zeichnungen. Die vom AN mit CAD-Programm zu erstellenden Montagepläne und -unterlagen, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet und im CAD-Format DWG bzw. PDF-Format auf Datenträger CD/DVD. Format der vom AN zu erstellenden Pläne/ Zeichnungen: Grundrisspläne und Schnittzeichnungen in max. DIN A0-Format, Zentralen, Schächte, Installationsschwerpunkte, Konstruktionen in Detailzeichnungen der Baumaßnahme in max. DIN A 2-Format, funktionsbezogene Pläne, Verfahrensfliesschemata, Schaltpläne im Format DIN A4-Format. Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten Dokumente der Elektrotechnik für Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA): Erstellung der Dokumente DIN EN 61082-1 und DIN EN 60204- 1, Schaltungen als mehrpolige Darstellung.</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.01.120 | <p>Dokumentation zur Brandmeldeanlage Dokumentation zur Brandmeldeanlage 3-fach (farbig) über die gesamte Brandmeldeanlage, bestehend aus folgenden Unterlagen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundrisspläne mit folgenden Eintragungen <ul style="list-style-type: none"> • Grenzen der Sicherungsbereiche • Nutzungsart der Meldebereiche • Bezeichnung der zugeordneten Meldergruppen und der Melder • lagerichtige Darstellung eines jeden Melders • lagerichtige Darstellung aller weiteren Komponenten der BMA mit Bezeichnung • Kabel- und Leitungsführung mit Angabe von Verlegeart, Kabeltyp und Kabeldimension • Darstellung und Bezeichnung aller Kabelverteiler Hierzu sind die letztgültigen Architekten-Grundrisspläne zu verwenden. Die Komponenten der Brandmeldeanlage sind farbig anzulegen. Die Pläne müssen auf Format DIN A4 gefaltet sein. 2. Kabelplan der gesamten Brandmeldeanlage mit geschossrichtiger Darstellung aller Komponenten mit | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|-----------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | deren Verkabelung, Steigeleitungskabel, Geschoss- und sonstiger Verteiler, Kabeltyp und Kabeldimension. | | | |
| | 3. Klemmenbelegungspläne und Verteilerbestückungspläne von jedem Verteiler mit Kabeladern für die Brandmeldetechnik. | | | |
| | 4. Übersichtsplan der gesamten Brandmeldeanlage, aus dem zweifelsfrei der Aufbau der Zentrale im Zusammenhang mit der Melderperipherie und den angeschlossenen Betriebsmitteln hervorgeht. | | | |
| | 5. Meldergruppenverzeichnis mit Unterteilung in: <ul style="list-style-type: none"> • Fabrikats- und Typenangaben/Seriennummer • Bestellnummer • VdS-Anerkennungs-Nummer • Menge/Stückzahl | | | |
| | 6. Apparaturaufzählung aller Komponenten der gesamten BMA, mit Unterteilung in: <ul style="list-style-type: none"> • Fabrikats- und Typenangaben/Seriennummer • Bestellnummer • VdS-Anerkennungs-Nr. • Menge/Stückzahl | | | |
| | 7. Aufzählung der technischen Daten der Brandmelderzentrale mit Unterteilung in: <ul style="list-style-type: none"> • Ausbau der Zentrale • Fabrikats- und Typenangabe aller Einzelkomponenten, wie Notstrombatterie, Protokolldrucker, Anschaltrelais etc. • rechnerischer Nachweis über die Kapazität der Notstrombatterie • Einschaltdatum der Anlage | | | |
| | 8. Kontrollbuch (Betriebsbuch) nach dem Mustervordruck der VdS-Form T 49 für die Eintragung der regelmäßigen Überprüfungen der Anlage, der Wartungsarbeiten, aller Änderungen, Erweiterungen und Reparaturen sowie der Störungs- und Alarmmeldungen mit Angabe von Datum und Uhrzeit. | | | |
| | 9. Bedienungsanleitung und Wartungsvorschrift für die Anlage. | | | |
| | 10. Anweisungen für die richtige Bedienung im Falle einer Brand- und Störungsmeldung. Diese Anweisungen sollen in Form einer Checkliste erarbeitet werden. | | | |
| | Alle Unterlagen sind auf DIN A4 gefaltet in Ordnern mit Rückenbeschriftung und mit eingefügtem Inhaltsverzeichnis zu übergeben inkl. original | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------------|---|---|-----------------|-------------|
| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>Herstellerunterlagen wie Montageanleitungen, Prospekte, Wartungs- und Bedienungsanleitungen. Hierzu gehören weiterhin selbst erstellte Aufzeichnungen, revidierte Stromlaufpläne, Installationspläne usw.. Die Ausfertigungsnummer ist auf den Ordnerrücken anzugeben. Die äußere Form ist zwingend vor Ausführung mit dem Bauherrn abzustimmen (bezüglich Archivierungsnummern, Einordnung der Gewerke in das Gesamtbauvorhaben usw.). Die zeichnerischen Unterlagen sind unter Verwendung von DIN-Symbolen und DIN- Vorgaben zu erstellen. Freihandzeichnungen werden nicht angenommen. Weiterhin ist eine Übergabe auf Datenträger im gängigen CAD Transferformat *.dwg (AutoCAD 2000) und im Transferformat *.pdf (Acrobat) auf beschrifteter CD/DVD vorgeschrieben.</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.01.130 | <p>Abnahme / Einweisung Abnahme / Einweisung Abnahme der Brandmeldeanlage mit dem AG und Planer, Einweisung vor Übergabe der Anlage für bis zu 5 Mitarbeiter des AG / des Nutzers auf die bestimmungsgemäße Bedienung der gesamten Anlagentechnik. Der Zeitpunkt der Einweisungen ist mit dem AG / Nutzer abzustimmen. Über die Einweisungen sind Protokolle zu fertigen und der Dokumentation beizufügen</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.01.140 | <p>Anlagenerweiterung Anlagenerweiterung Besatndsanlage erweitern, anschließen, programmieren</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.01.150 | <p>Abnahme in Zusammenarbeit mit Feuerwehr und Planer. Abnahme in Zusammenarbeit mit Feuerwehr und Planer. In diese Position sind sämtliche Kosten für eigenes Personal sowie alle Gebühren usw. zur Erreichung eines positiven Abnahmeergebnisses einzukalkulieren.</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.01.160 | <p>Abnahme durch Sachverständigen Abnahme durch Sachverständigen Die gesamte Brandmeldeanlage muss von einem behördlich anerkannten Sachverständigen abgenommen werden. In diese Position sind sämtliche Kosten für eigenes</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---|--|---|----------------------------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Personal sowie alle Gebühren usw. zur Erreichung eines positiven Abnahmeergebnisses einzukalkulieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Unterlagen für die Abnahme vorzubereiten, anzumelden und sofern erforderlich die notwendigen Unterschriften des Nutzers oder Planers einzuholen und die Abnahme rechtzeitig zu betreiben. Bei der Abnahme muß der Auftragnehmer (bauleitende Monteur) anwesend sein. Die Abnahmebescheinigung und die Messprotokolle sind zur Schlussabnahme dem Auftraggeber oder seinem Vertreter 3-fach zu übergeben.</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 psch | | GP |
| Summe Abschnitt 02.01.01 | | | Brandmeldeanlagen, Netto: | ..... |
| 02.01.02 Abschnitt Einbruchmeldeanlage | | | | |
| | Vorbemerkungen | | | |
| | Das Gebäude wird mit einer aufgeschalteten Einbruchmeldeanlage (Einbruchmeldezentrale im Bestand erweiterbar) nach VdS Zertifizierung ausgestattet. | | | |
| | Türmodul, Sperrelement, Magnet-/Riegekontakt ist mit Zubehör zu liefern und an die beauftragte Tischler Firma zu überreichen, welche nach Vorgabe des Herstellers die Materialien fachgerecht montiert. | | | |
| 02.01.02.10 | Erweiterungsplatine VdS-Klasse C | | | |
| | Erweiterungsplatine VdS-Klasse C | | | |
| | Die Erweiterungsplatine ist mit 8 Stück potenzialfreien Relais (Wechsler 1 x UM) bestückt. Sie dient der potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmelderzentrale. Ebenso ist die potenzialfreie Ansteuerung einer systemfreien Übertragungseinrichtung mittels der Erweiterungsplatine möglich. | | | |
| | - Relais Kontaktbelastbarkeit 12 V / max. 1 A oder 30 V / max. 0,5 A | | | |
| | - Relais 8 Stück (1 x UM) | | | |
| | - Abmessungen (B91,5xH70,5xT23) mm | | | |
| | - Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA | | | |
| | incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen | | | |
| | Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Garderobe) | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> <p style="text-align: right;">1 Stk EP GP</p> | | | |
| 02.01.02.20 | <p>LCD-Bedienteil VdS-Klasse C</p> <p>LCD-Bedienteil VdS-Klasse C geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 Bedienteil zum Anschluss an die EMZ. Es ist für Unterputzmontage (inklusive UP/HW-Gehäuse) vorgesehen und wird über den BUS mit der Zentrale verbunden. Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung - Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar - 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände - 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung - eingebauter Summer - 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen - einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss - Reichweite am Bus bis zu 1000 m, 12 V-Stromversorg. über den Bus - Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II - Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C - Schutzart IP 30 - Abmessungen (B116xH222xT41) mm - Stromaufnahme ca. 7 mA - Stromaufnahme je LED ca. 7 mA <p>inkl Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 05 | LV Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | |
| 02 | Titel KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | | |
| 02.01 | Bereich 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | | |
| | <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Garderobe)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.30 | <p>cryptlock HF-Leser VdS-Klasse C</p> <p>cryptlock HF-Leser VdS-Klasse C geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 Die verkryptete Übertragung der Transponderdaten erfolgt auf Basis Mifare nach dem Standard ISO/IEC 14443A und wird somit höchsten Anforderungen gerecht. Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit mittels drei Leuchtdioden und eines Piezo- Tongebers. Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transpondertyp Mifare - Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV - Schutzart IP 64 - Anschlusskabel 4 m - Abmessungen (B82xH91xT19) mm - Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA - Stromaufnahme max. ca. 85 mA - Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC <p>Farbe Gehäusefront RAL 9007 graualuminium Farbe Rückwand RAL 9007 graualuminium inkl Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Erdgeschoss (Garderobe)</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> <p style="text-align: right;">1 Stk EP GP</p> | | | |
| 02.01.02.40 | <p>cryplock HF-Schlüsseltransponder (Mifare) cryplock HF-Schlüsseltransponder (Mifare) Die Identifikationsträger sind fest parametrisierte Berechtigungsspeicher (Unikat) zur Identifizierung durch die Auswerteeinheiten oder der Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle. Jeder Identifikationsträger besitzt eine eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten. Die Identifikationsträger benötigen keine eigene Energieversorgung und sind somit jederzeit einsatzbereit. Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Inkl. fortlaufende Nummerierung (Thermotransferdruck 4-stellig) der HF- Schlüsseltransponder</p> <p>- Transpondertyp Mifare - Abmessungen (L43xB35xT5) mm - Farbe schwarz inkl. Programmierung gemäß Angaben des Nutzers und nachweisliche Übergabe</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: BH Übergeben</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - Fabrikat: Esser - Typ: | | | |
| | oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 10 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.50 | <p>Türmodul uP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler VdS-Klasse C Türmodul uP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler VdS-Klasse C geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 Das Türmodul dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den BUS der EMZ. Damit können Komponenten von weit entfernten Türen mit geringem Aufwand an die EMZ angeschlossen werden. Der BUS benötigt nur 4 Adern. Die Parametrierung erfolgt über die EMZ mit der Parametriersoftware.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Schnittstelle für cryplock Leseinheiten - 5 frei parametrierbare Eingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern - 5 frei parametrierbare Ausgänge - 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner - Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steuerung eines digitalen Schließzylinders - Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II - Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C - Schutzart IP 40 - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA <p>Türmodul und Verteilerfeld für uP-Montage in bauseitige Schalter-/Verteilerdose D=60 /T 60 mm, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Keller (Lager/Lapidarium, Lapidarium I, Treppenraum), Orangerie Erdgeschoss (Garderobe, Treppenraum)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Fabrikat / Typ der Planung: | | | |
| | - Fabrikat: Esser | | | |
| | - Typ: | | | |
| | oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.60 | Sperrelement VdS-Klasse C | | | |
| | Sperrelement VdS-Klasse C | | | |
| | geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 | | | |
| | Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Das Sperrelement EasyLock zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit bei kleinst möglichen Abmessungen aus. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Gerätes. | | | |
| | - die Anschaltung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel | | | |
| | - mehrere Sperrelemente sind kaskadierbar | | | |
| | - integrierte Bolzenüberwachung | | | |
| | - durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrelement problemlos einzubauen | | | |
| | - elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten | | | |
| | - mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen | | | |
| | - der Verschlussbolzen kann im eingebauten Zustand ausgetauscht werden | | | |
| | - Riegelweg 12 mm | | | |
| | - maximaler Abstand Gehäuseflansch zum Gegenstück 8 mm | | | |
| | - Schließ-/Öffnungszeit < 0,3 s bei 14 V DC Betriebsspannung | | | |
| | - Schließkraft > 5 N bei 14 V DC Betriebsspannung | | | |
| | - zulässige Scherkraft 1,0 kN bei max. 4 mm Abstand vom Flansch bzw. 0,5 kN bei 8 mm Abstand vom Flansch | | | |
| | - Betriebstemperaturbereich -25 °C bis +60 °C | | | |
| | - Schutzart IP 43 | | | |
| | - Material Gehäuse Kunststoff | | | |
| | - Kabellänge 3,5 m | | | |
| | - Abmessungen Gehäuse (D12,9xL48) mm | | | |
| | - Abmessungen Flansch (B16xL38xT1,7) mm | | | |
| | - Farbe Gehäuse schwarz | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 µA - Stromaufnahme beim Schließen ca. 35 mA - Stromaufnahme beim Blockieren ca. 150 mA - Versorgungsspannung 8 - 15 V DC liefern, dem AN Tür nachweislich zum Einbau übergeben, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel incl. systembedingten Zubehör liefern und betriebsfertig anschließen Montageort: Orangerie Keller (Lager/Lapidarium, Lapidarium I, Treppenraum), Orangerie Erdgeschoss (Garderobe, Treppenraum) Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle der bauseits beauftragten Tischler Firma überreichen, welche nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montiert. Fabrikat / Typ der Planung: - Fabrikat: Esser - Typ: oder gleichwertiger Art Fabrikat / Typ des Bieters: - Fabrikat: '.....' - Typ: '.....' | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.70 | Anbau-Magnetkontakt Anbau-Magnetkontakt mit Magnet zur Öffnungsüberwachung VdS-Klasse C geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1, Einbau-Magnetkontakt mit Magnet für die Montage in Fenster oder Türrahmen, mit Fremdfeldüberwachung, für Öffnungsüberwachung in Verbindung mit dem mitgelieferten Magnet (Magnetkontakt und Magnet dürfen nur paarweise eingesetzt werden). - Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet - Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse III - Kabellänge 4 m - Abmessungen (D10xL32) mm - max. Spannung 100 V DC - max. Strom 0,5 A liefern, dem AN Tür nachweislich zum Einbau übergeben, - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|---|---|------------|-------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Keller (Lager/Lapidarium, Lapidarium I, Treppenraum), Orangerie Erdgeschoss (Garderobe, Treppenraum)</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle der bauseits beauftragten Tischler Firma überreichen, welche nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montiert.</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <p>- Fabrikat: Esser - Typ:</p> <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <p>- Fabrikat: '.....' - Typ: '.....'</p> | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.80 | <p>Riegelkontakt VdS-Klasse C</p> <p>Riegelkontakt VdS-Klasse C geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 Der Riegelkontakt dient zur Verschlussüberwachung von Türen. Durch die besonders geringen Einbauabmessungen kann dieser in der Schließtasche der Türzarge montiert werden. Er ist universell für Zargen aus Holz, Kunststoff, Metall usw. verwendbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontaktbelastbarkeit max. 30 V/0,5 A - Bohrung Tiefe 24 mm, D8 mm - Riegelweg 6 mm - Schutzart IP 67 - Kabellänge 3,5 m - Abmessungen Flansch (10x26) mm - Farbe weiß <p>liefern, dem AN Tür nachweislich zum Einbau übergeben, Absetzen und Auflegen aller Zu- und Abgangskabel</p> <p>incl. systembedingten Zubehör liefern und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Orangerie Kellergeschoss (Lager/Lapidarium,</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|--------------------|--|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Lapidarium I, Treppenraum) Orangerie Erdgeschoss (Windfang/Garderobe, Treppenraum) | | | |
| | Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle der bauseits beauftragten Tischler Firma überreichen, welche nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montiert. | | | |
| | Fabrikat / Typ der Planung: | | | |
| | - Fabrikat: Esser | | | |
| | - Typ: | | | |
| | oder gleichwertiger Art | | | |
| | Fabrikat / Typ des Bieters: | | | |
| | - Fabrikat: '.....' | | | |
| | - Typ: '.....' | | | |
| | | 5 Stk | EP | GP |
| 02.01.02.90 | Infrarot-Bewegungsmelder BUS | | | |
| | Infrarot-Bewegungsmelder BUS | | | |
| | VdS-Klasse C | | | |
| | geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1 | | | |
| | Der Infrarot-Bewegungsmelder dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. | | | |
| | Fehlalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchsteffizient von Störungen unterschieden. | | | |
| | Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. | | | |
| | Merkmale | | | |
| | - Anschluss in BUS Technik | | | |
| | - mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung | | | |
| | - Reichweite 15 m Raummelder / 25 m Vorhangmelder (zur fallenmäßigen Überwachung) | | | |
| | - manuelle Empfindlichkeitseinstellung | | | |
| | - Selbsttestfunktion | | | |
| | - multifunktionale Kontroll-LED | | | |
| | - Alarmspeicherfunktion | | | |
| | - Gehetestfunktion | | | |
| | - Montagehöhe 2,5 m | | | |
| | - Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II | | | |
| | - Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C | | | |
| | - Schutzart IP 30 | | | |
| | - Abmessungen (B66xH140xT55) mm | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | |
|---------------------|---|---|------------|-----------------|--|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| | | | | Übertrag: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA - Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC <p>incl. systembedingten Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen</p> <p>Montageort: Ist den Plänen zu entnehmen</p> <p>Vorgenanntes Zubehör liefern, in das Gebäude einbringen, an Ort und Stelle transportieren und nach Vorgabe des Herstellers fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat / Typ der Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabrikat: Esser - Typ: <p>oder gleichwertiger Art</p> <p>Fabrikat / Typ des Bieters:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabrikat: '.....' - Typ: '.....' | 8 Stk | EP | GP | |
| 02.01.02.100 | <p>Werk- und Montageplanung für die Einbruchmeldeanlage Werk- und Montageplanung für die Einbruchmeldeanlage auf Grundlage der Installationspläne, Schematas der Fachplaner</p> <p>Ausführung/Inhalt der vom AN zu erstellenden Montagepläne unter Berücksichtigung der angebotenen Materialien: Darstellungen in Grundrissplänen und Schnittzeichnungen, sowie von Zentralen, Schächten, Installationsschwerpunkten, Detailzeichnungen der Baumaßnahme, Installationszeichnungen, -schaltpläne und Anordnungsplan Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Übersichts-, Blockschartpläne und Stromlaufpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082- 1, Verdrahtungs-, Anschluss- und Kabelpläne der Elektrotechnik DIN EN 61082-1, Maßstab entsprechend den zur Verfügung gestellten Zeichnungen. Die vom AN mit CAD-Programm zu erstellenden Montagepläne und -unterlagen, werden nach</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------|--|---|-----------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | <p>abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet und im CAD-Format DWG bzw. PDF-Format auf Datenträger CD/DVD. Format der vom AN zu erstellenden Pläne/ Zeichnungen: Grundrisspläne und Schnittzeichnungen in DIN- Format, max. DIN A0, Zentralen, Schächte, Installationsschwerpunkte, Konstruktionen in Detailzeichnungen der Baumaßnahme in DIN- Format, max. DIN A 2, funktionsbezogene Pläne, Verfahrensfliesschemata, Schaltpläne im Format DIN A4. Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten Dokumente der Elektrotechnik für Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA): Erstellung der Dokumente DIN EN 61082-1 und DIN EN 60204- 1, Schaltungen als mehrpolige Darstellung.</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.02.110 | <p>Anlagenerweiterung Anlagenerweiterung Besatndsanlage erweitern, anschließen, programmieren</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.02.120 | <p>Programmierung/ Inbetriebnahme Programmierung/ Inbetriebnahme der gesamten Einbruchmeldeanlage, Kontrolle des Leitungsnetzes, Gehtest für die Bewegungsmelder, Funktionskontrolle sämtlicher Elemente der Einbruchmeldeanlage inkl. Protokollierung</p> | 1 psch | | GP |
| 02.01.02.130 | <p>Dokumentation zur Einbruchmeldeanlage Dokumentation zur Einbruchmeldeanlage 3-fach (farbig)</p> <p>Alle Unterlagen sind auf DIN A4 gefaltet in Ordnern mit Rückenbeschriftung und mit eingefügtem Inhaltsverzeichnis zu übergeben inkl. original Herstellerunterlagen wie Montageanleitungen, Prospekte, Wartungs- und Bedienungsanleitungen. Hierzu gehören weiterhin selbst erstellte Aufzeichnungen, revidierte Stromlaufpläne, Installationspläne usw.. Die Ausfertigungsnummer ist auf den Ordnerrücken anzugeben. Die äußere Form ist zwingend vor Ausführung mit dem Bauherrn abzustimmen (bezüglich Archivierungsnummern, Einordnung der Gewerke in das Gesamtbauvorhaben usw.). Die</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|---------------------------------|---|---|------------------------------------|-----------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>zeichnerischen Unterlagen sind unter Verwendung von DIN-Symbolen und DIN- Vorgaben zu erstellen. Freihandzeichnungen werden nicht angenommen. Weiterhin ist eine Übergabe auf Datenträger im gängigen CAD Transferformat *.dwg (AutoCAD 2000) und im Transferformat *.pdf (Acrobat) auf beschrifteter CD/DVD vorgeschrieben.</p> <p>Umfang der Revisionsunterlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamt-Übersichtsschaltplan - Systemschema über Sicherungsbereiche - Stromlaufpläne - Installationspläne - Funktionalitätsbeschreibung - Aufstellung aller parametrisierten Funktionen - Errichterbestätigung VDS-Konformität über die verwendeten Bauteile und Komponenten. - Material-/Fabrikatsauflistung - Prüfprotokolle, Wartungs- und Bedienungsanleitungen (Isolationmessungen von Kabel und Leitungen etc.) - Übergabeprotokoll und Übergabebericht nach VDE 0100 - Einweisungsprotokoll - Bescheinigung des AN, dass die Anlagen nach den VDE- und berufsgenossenschaftlichen Richtlinien erstellt wurden. | | | Übertrag: |
| | | 1 psch | | GP |
| 02.01.02.140 | <p>Erstellung eines Errichterprotokolls</p> <p>Erstellung eines Errichterprotokolls mit allen erforderlichen Angaben und Anlagen wie in einem VDS-Attest gefordert und dem Bauherrn nachweislich übergeben</p> | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| 02.01.02.150 | <p>Einweisung des Betriebspersonals</p> <p>Einweisung des Betriebspersonals Umfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scharf-/Unscharfschaltung der Anlage, - Verhalten bei Störungen, - Funktionsprinzip erläutern, - Einweisung in Örtlichkeiten, Standorte Bewegungsmelder etc. | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| Summe Abschnitt 02.01.02 | | | Einbruchmeldeanlage, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | |
|----------------------------|---|---|--|-------------|
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Summe Bereich 02.01 | | | | |
| | | | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, Netto: | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |
| Summe Titel 02 | | | | |
| | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische A... |  |  | ..... |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |

LV-Zusammenfassung

Schloss Blankenburg_ELТ (22_064)

| 05 LV Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | | |
|---|--------------|--|-------|---------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR |
| 01 | Titel | KG 440 - Elektrische Anlagen | 5 | ..... |
| 01.01 | Bereich | 443 - Niederspannungsschaltanlagen | 5 | ..... |
| 01.01.01 | Abschnitt | Zähleranlage, Verteilungen und Zubehör | 5 | ..... |
| 01.02 | Bereich | 444 - Niederspannungsinstallationen | 9 | ..... |
| 01.02.01 | Abschnitt | Kabelverlegesysteme | 9 | ..... |
| 01.02.02 | Abschnitt | Kabel und Leitungen | 16 | ..... |
| 01.02.03 | Abschnitt | Installationselemente | 22 | ..... |
| 01.03 | Bereich | 445 - Beleuchtungsanlagen | 41 | ..... |
| 01.03.01 | Abschnitt | Innenbeleuchtung Allgemein | 41 | ..... |
| 01.03.02 | Abschnitt | Außen beleuchtung Allgemein | 53 | ..... |
| 01.03.03 | Abschnitt | Sicherheitsbeleuchtung | 55 | ..... |
| 01.04 | Bereich | 446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen | 59 | ..... |
| 01.04.01 | Abschnitt | KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen | 59 | ..... |
| 01.05 | Bereich | 449 - Sonstiges zur KG 440 | 65 | ..... |
| 01.05.01 | Abschnitt | Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten | 65 | ..... |
| 01.05.02 | Abschnitt | Brandschottung | 67 | ..... |
| 01.05.03 | Abschnitt | Dokumentation für KG 440 | 70 | ..... |
| 01.05.04 | Abschnitt | Besondere Leistungen | 71 | ..... |
| 01.05.05 | Abschnitt | Anschlüsse / Montagen | 72 | ..... |
| 01.05.06 | Abschnitt | Demontage Entsorgung | 74 | ..... |
| 01.05.07 | Abschnitt | Baustrom, Baubeleuchtung | 75 | ..... |
| 02 | Titel | KG 450 - Kommunikations-, sicherheits- und informati... | 78 | ..... |
| 02.01 | Bereich | 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen | 78 | ..... |
| 02.01.01 | Abschnitt | Brandmeldeanlagen | 78 | ..... |
| 02.01.02 | Abschnitt | Einbruchmeldeanlage | 88 | ..... |

LV-Zusammenfassung

Schloss Blankenburg_ELT (22_064)

| 05 | LV | Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | |
|--|-------------|---|------------------|
| Nr. | Bezeichnung | Seite | Gesamt in EUR |
| Summe LV 05 Elektrotechnische Anlagen LV / Stand 24.07.2025 | | | |
| | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| | Stempel | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| Anbieter - Unterschrift | | <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | EUR <u>.....</u> |