

Angebot

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Leistungsverzeichnis: LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Bauvorhaben: EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Projekt-Nr. S&P: H230609

Bauherr: Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

Art der Ausschreibung:

Angebotsabgabe: ,

Bindefrist:

Ausführungszeitraum: -

Angebotssumme: _____ **EUR**

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt _____ **EUR**

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass: _____ **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: _____ **EUR**

Angebotssumme brutto: _____ **EUR**

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Titel	Bezeichnung	Seite
<hr/>		
1. Baustromversorgung und Baustellenbeleuchtung.....		4
1.1. Baustromversorgung.....		7
1.2. Baubeleuchtungsanlage Innen.....		18
1.3. Baubeleuchtungsanlage Außenbereich.....		20
1.4. Sicherheitsbeleuchtung.....		23
1.5. Sonstiges.....		25
Zusammenstellung.....		28

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609
LV: LVE02jr1

EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Leistungsverzeichnis

Los 402 - Baustromversorgung und Baubeleuchtung

Objekt: Erweiterungsneubau
Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftraggeber: Stadt Brandis
Markt 1 - 3
04821 Brandis

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ausführungsbeginn: 21.03.2025

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Baustromversorgung und Baustellenbeleuchtung

Erweiterungsneubau Oberschule Brandis

Allgemeine Beschreibung

Bauordnungsrechtliche Einordnung
Maßgebende LBO: Sächsische Bauordnung - SächsBO
Gebäudeklasse: GK 5
Überprüfung Sonderbau: Sonderbautatbestand nach §2 (4) Nr.
13 SächsBO zutreffend

Grundstück: Brandis
Straße, Hausnummer: Poststraße 20

Das zu bebauende Grundstück befindet sich am östlichen Rand
des Bestands-Schulhofs. Im unmittelbaren Umfeld des
Grundstückes befinden sich Wohnbebauung und weiter
Schulen.

Zufahrtsregelungen Baufeld:

Die Zufahrt ist von zwei Seiten möglich. 1) direkt aus östlicher
Richtung über die Grimmaische Straße und die Straße An der
Schule 2) aus südlicher Richtung über die Grimmaische Straße,
Lange Straße direkt in die Poststraße

Kurzbeschreibung des Bauvorhabens:

Der geplante Erweiterungsneubau ist in Massivbauweise
geplant. Der Neubau besteht aus einem Baukörper und wird
direkt an das Bestandsschulgebäude angebaut. Das Gebäude
ist nicht unterkellert. Der Neubau wird 3-geschossig ausgeführt.
Der Neubau wird in massiver Bauweise aus Stahlbeton bzw.
aus Stahlbetonvertigteilen errichtet. Die Gründung des
Gebäudes erfolgt auf einer Bodenplatte. Unter der Bodenplatte
wird eine Dämmstofflage ausgeführt.

Geschossdecken, Dachdecke, Aufzugsschacht, Stützen und
Unterzüge werden aus Stahlbeton ausgebildet. Die tragenden
Wände sind als Stahlbetonwände geplant. Die Treppenanlagen,
die Treppenläufe sind als Stahlbeton-Fertigteile und die
Treppenpodeste sind teilweise in Ortbeton und teilweise als
Fertigteil geplant.

Innerhalb der Nutzungseinheit werden Massiv - und
Trockenbauwände zur Raumteilung ausgeführt.

Die Fassaden werden aus energetischen Gründen außenseitig
mit Wärmedämmung bekleidet. Die Dachkonstruktion erfolgt
als massive Dachdecke und Attika aus Stahlbeton mit
oberseitiger Wärmedämmung und intensiver Begrünung.

Schutz bestehender Einrichtungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Der Auftragnehmer hat seine Bauleistungen so auszuführen, dass die öffentlichen Straßen und Gehwegflächen nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Eventuelle Kosten, die dem Auftragnehmer aus Nichtbeachtung dieser Vorschrift entstehen, hat der Auftragnehmer in voller Höhe einschließlich eventuell entstehender Folgekosten zu tragen.

Allgemeine Vorbemerkungen

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

Für die Beseitigung des Schuttes (Bauschutt, Verpackungsmaterialien und sonstiger Abfälle) stehen keine Behältnisse zur Verfügung. Der Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

Vor Abgabe des Angebotes hat der Bieter sich über die örtlichen Verhältnisse zu orientieren und Einsicht in die Pläne zu nehmen. Mangelnde Kenntnisse zur örtlichen Situation oder dem geforderten Leistungsumfang berechtigen zu keiner nachträglichen Änderung des Angebotes oder Zuschlages.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Bei Anordnung von Stundenlohnarbeit sind die Tagelohnzettel täglich in einfacher Ausfertigung der Bauleitung zur Unterzeichnung vorzulegen. Zu einem späteren Zeitpunkt vorgelegte und nicht mehr prüfbare Stundenlohnarbeiten können nicht mehr anerkannt werden. In die Sätze sind alle Zuschläge einzukalkulieren.

Werkzeichnungen, Montagepläne (in CAD-Technik), Berechnungen und andere Ausführungsunterlagen des Auftragnehmers sind in 1-facher Ausfertigung digital vor Ausführung/Anfertigung der Leistungen zur Kenntnis und Prüfung zu übergeben. Ein Exemplar erhält der Auftragnehmer mit Sichtvermerk zurück. Die Verantwortung und die Haftung des Auftragnehmers erfahren durch diese Sichtvermerke keine Einschränkungen. Die Vorlage hat so früh zu erfolgen, dass dadurch der Fertigstellungstermin nicht gefährdet wird. Dabei ist für die Prüfung eine Bearbeitungszeit von 1 Woche einzukalkulieren.

Bestandspläne sind vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung zu fertigen und spätestens mit der Schlussrechnung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zu übergeben. Vorabzüge der Bestandspläne sind bereits bei der Abnahme vorzulegen. Die Unterlagen sind 1-fach als Mutterpause (gerändelt) und einmal als Kopie geordnet und sortiert, soweit möglich in Ordnern abzuheften und mit Inhaltsverzeichnis versehen, sowie 1-fach in digitaler Form auf USB-Stick abzuliefern.

Einspeisendes Netz, 400 V 50 Hz , als TN-S-Netz , Schutzmaßnahme VDE 0100 durch TN-S-Netz.

Alle Maßangaben in den zur Verfügung gestellten Beschreibungen sind unverbindlich. Daher sind vorhandene Maße am Bau zu nehmen. Die in den Zeichnungen enthaltenen Maße sind zu prüfen und etwaige Abweichungen in die zu erstellende Anlagenzeichnung einzuarbeiten.

Auf Verlangen sind kostenlose Muster vorzulegen und Bezugsquellen nachzuweisen.

Anmerkungen zur Ausführung

Die Reaktionszeit für die Beseitigung von Schäden oder Havarien, die den Baufortschritt gefährden darf 8 Stunden nicht überschreiten. Umbauleistungen, wie dem Versetzten einzelner Verteiler oder einzelner Bauleuchten, müssen nach Abruf durch die Bauüberwachung am übernächsten Arbeitstag (Mo.-Fr.) erfolgen. Die Ankündigung von großen Umbauleistungen, wie von einer Bauphase zur nächsten Phase erfolgt mit einer Vorlaufzeit von 5 Arbeitstagen.

Die Baubeleuchtungsanlage ist monatlich auf Funktion der Leuchten zu prüfen. Defekte Leuchten sind am Tag der Prüfung zu wechseln. Die Baustromanlage ist monatlich auf Funktion und Sicherheit zu prüfen. Die Prüfungen sind mittels Prüfprotokoll nachzuweisen. Der Baustromzähler ist bei jeder Prüfung abzulesen und der Zählerstand ist auf dem Prüfprotokoll zu protokollieren. Die Protokolle sind spätestens am zweiten Arbeitstag nach erfolgter Prüfung der Bauleitung digital, per PDF-Dokument, zu übergeben.

Jede Arbeit vor Ort ist mittels Bautagesbericht spätestens mit Beginn der Folgeweche nach der Ausführung der Arbeiten der Bauleitung digital, per PDF-Dokument, zu übergeben.

Anlagenbeschreibung

Für den Erweiterungsbau der Oberschule Brandis, bestehend aus bis zu 3geschossigen, zusammenhängendem Gebäude ist die Baustromversorgung anzubieten.

Es ist eine zusammenhängende Baustromversorgungsanlage vorgesehen.

Nach erfolgten Erdarbeiten und Herstellung der Bodenplatte ist die Baustromanlage zum ersten Mal nach den Anforderungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

des Rohbauers umzubauen. Nach Fertigstellung des Rohbaus ist die Baustromanlage für den Innenausbau zum zweiten Mal umzubauen. Der Gebäudekörper ist mit einer Baubeleuchtung, in den Treppenhäusern und den Fluren auszustatten. Weiterhin sind die Zuwege, Lagerflächen und die Baucontaineranlage mit einer Baubeleuchtung zu versehen.

Die Baustromversorgungsanlage wird aus der örtlichen Trafostation des EVU -MitNetz Strom- (Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH) versorgt. Die Beantragung des Baustromanschlusses erfolgt durch den AN und ist mit dem EVU endgültig abzustimmen.

Für die Straßenquerung der Baustellenzufahrt mit einer Kabelbrücke ist durch den AN die Genehmigung bei der Stadt Brandis zu beantragen und ein statischer Nachweis zu erbringen.

Die Baustromanlage ist entsprechend der wechselnden Anforderungen umzubauen.

1.1. Baustromversorgung

Vorbemerkung

Die neue DIN VDE 0100-704

Die Norm für die Elektroversorgung von Baustellen wurde überarbeitet.

Die DIN VDE 0100-704 für die Elektroversorgung von Baustellen wurde neu veröffentlicht. Nach DIN VDE 0100-704:2018-10 Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen müssen u. a. Drehstrom-Steckdosen in Baustromverteilern bis einschließlich 63 A mit einem allstromsensitiven RCD vom Typ B geschützt werden und fest angeschlossene Baustromverteiler mit Steckdosen durch Laien bedienbare Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten.

Gültigkeit und Übergangsfristen

Die DIN VDE 0100-704:2018-10 Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen gilt ab Oktober 2018, die Übergangsfrist endet am 18. Mai 2021.

Alle nachfolgend abgefragten Baustrom- und Steckdosenverteiler müssen der DIN VDE 0100-704:2018-10 entsprechen.

1.1.10. Zähleranschlußschrank für indirekte Messung, (1St x 19Mt)

Lieferung, Aufbau und Unterhaltung eines Wandlernesschrankes, zur Miete, um an einen Niederspannungsanschluss der Trafostation "MFn0140" des

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>örtlichen Energieversorgers (MitNetz Strom) anbinden zu können. Wandlermessschrank entspricht VDE 0100/0612 aus Stahlblech mit Tür, eine Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss, Vollschutzisolierung mit Klarsichtdeckel und Untergestell zur Versorgung der Baustelle, entsprechend den örtlichen EVU-Vorschriften. Der Wandlermessschrank ist mit Vorhängeschloss als Zahlenschloss mit individuell einstellbarem 4-stelligem Zahlencode vorzusehen.</p> <p>für Anschlußleistung: 160 kVA, Bestückung:</p> <p>1 Sicherungslasttrennschalter min. NH1, bis 250A, mit Bolzenanschluss 1 Platz für Messwandlersatz nach den TAB des EVU, 1 Zählerplatz nach DIN 43870 1 Lasttrennschalter mit Sicherung min. NH1, bis 250A, mit Bolzenanschluss</p> <p>inklusive Schmelzeinsätze für Sicherungen, Untergestell zur Freiaufstellung, Einbau der Wandler und Zähler in Abstimmung mit dem EVU</p> <p>Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 19 Monate</p> <p>Hinweis: Alternativ zum Wandlermessschrank ist auch eine Wandler-Zähleranschlusssäule möglich.</p>			
		19,000 StMt	.....	.....
1.1.20.	<p>Zähleranschlußschrank rückbauen Zähleranschlussschrank wie vor beschrieben abbauen.</p>			
		1,000 St	.....	.....
1.1.30.	<p>Hauptverteiler, (1St x 19Mt) Lieferung, Aufbau und Unterhaltung eines Baustellen-Hauptverteilerschrank zur Miete nach VDE 0100/0612 aus Stahlblech mit Tür, einschließlich Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss. Vollschutzisolierung und Untergestell. Der Hauptverteilerschrank ist mit Vorhängeschloss als Zahlenschloss mit individuell einstellbarem 4-stelligem Zahlencode vorzusehen.</p> <p>für Anschlußleistung: 160 kVA, Nennstrom: 250A Bestückung: - Anschlußsicherung: bis min. NH01 bis 250 A, mit Bolzenanschluss M10</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Lasttrennschalter mit Sicherung: min. 7x NH00 160 A			
	Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 19 Monate			
		19,000 StMt	.....	.....
1.1.40.	Hauptverteiler rückbauen Hauptverteiler rückbauen wie vor beschrieben abbauen.			
		1,000 St	.....	.....
1.1.50.	Krananschluss-Schrank, (1St x 10Mt) Lieferung, Aufbau und Unterhaltung eines Krananschluss-Schrank zur Miete nach VDE 0100/0612 aus Stahlblech mit Tür, einschließlich Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss. Vollschutzisolierung und Untergestell. Der Anschlussschrank ist mit Vorhängeschloss als Zahlenschloss mit individuell einstellbarem 4-stelligem Zahlencode vorzusehen. für Anschlußleistung: 87 kVA, Bestückung: - Anschlußsicherung: bis NH00 bis 125 A, mit Bolzenanschluss M10 - 1x CEE-Steckdose 5/125A 400V/6h, mit allstromsensitiven FI, es soll ein frequenzgesteuerter Turmdrehkran angeschlossen werden, - 1x CEE-Steckdose 5/63A 400V/6h mit allstromsensitiven FI, es soll ein frequenzgesteuerter Turmdrehkran angeschlossen werden, Hinweis: Je Krananschlussschrank soll nur ein Kran an den Krananschlussschrank angeschlossen werden. Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 10 Monate			
		10,000 StMt	.....	.....
1.1.60.	Krananschluss-Schrank rückbauen Krananschluss-Schrank rückbauen wie vor beschrieben abbauen.			
		1,000 St	.....	.....
1.1.70.	Containeranschluss-Schrank, (1St x 19Mt) Lieferung, Aufbau und Unterhaltung eines Containeranschluss-Schrank zur Miete nach VDE 0100/0612 aus Stahlblech mit Tür, einschließlich Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vollschutzisolierung und Untergestell. Der Anschlussschrank ist mit Vorhängeschloss als Zahlenschloss mit individuell einstellbarem 4-stelligem Zahlencode vorzusehen. Allstromsensitive FI-Schutzschalter nach DIN VDE 0100-704:2018-10.

für Anschlußleistung: 86 kVA,

Bestückung:

- Anschlußsicherung: bis NH00 bis 125 A, mit Bolzenanschluss M10
- 6x CEE-Steckdose 5/32A 400V/6h mit Leitungsschutzschalter 3/32-C- und mit einem FI-Schutzschalter 63/0,03A für je max. zwei CEE-Steckdosen,
- min. 4x Schutzkontaktsteckdose 3/16A 230V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1/16A-C-

Menge: 1 Stück

Mietzeit: ca. 19 Monate

19,000 StMt

1.1.80. Containeranschluss-Schrank rückbauen

Containeranschluss-Schrank rückbauen
wie vor beschrieben abbauen.

1,000 St

1.1.90. Baustellen-Verteilerschrank, (1St x 5Mt / 5St x 14Mt)

Lieferung, Aufbau und Unterhaltung eines Baustellen-Verteilerschrank zur Miete nach VDE 0100/0612 aus Stahlblech mit Tür, einschließlich Sperrvorrichtung für ein Hängeschloss. Vollschutzisolierung und Untergestell. Der Verteilerschrank ist mit Vorhängeschloss als Zahlenschloss mit individuell einstellbarem 4-stelligem Zahlencode vorzusehen. Weiterhin sind die Verteiler mit fortlaufender Nummer mittels Klebeschild, schwarze Schrift auf weißem Grund, zu beschriften. Allstromsensitive FI-Schutzschalter nach DIN VDE 0100-704:2018-10.

für Anschlußleistung: 44 kVA,

Bestückung:

- Anschlusssicherung: bis min. NH00 80 A, mit Bolzenanschluss M10 für 1x Zuleitungskabel und 1x Abgangskabel (als Durchgangverkabelung) bis 4x50qmm
- 1x CEE-Steckdose 5/63A 400V/6h, mit Leitungsschutzschalter 3/63-C- und allstromsensitivem FI-Schutzschalter 63/0,3A
- 2x CEE-Steckdose 5/32A 400V/6h mit Leitungsschutzschalter 3/32-C- und allstromsensitivem FI-Schutzschalter 32/0,03A
- 2x CEE-Steckdose 5/16A 400V/6h mit Leitungsschutzschalter 3/16A-C- und allstromsensitivem FI-Schutzschalter 32/0,03A
- min. 6x Schutzkontaktsteckdose 3/16A 230V mit je 1x

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Leitungsschutzschalter 1/16A-C- und min. 2x allstromsensitivem FI- Schutzschalter 40/0,03A</p> <p>Erdarbeiten: Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 5 Monate</p> <p>Rohbau/ Innenausbau: Menge: 5 Stück Mietzeit: ca. 14 Monate</p>	75,000	StMt	.....	.....
1.1.100.	<p>Baustellen-Verteilerschrank rückbauen Baustellen-Verteilerschrank rückbauen wie vor beschrieben abbauen.</p>	5,000	St	.....	.....
1.1.110.	<p>Erdung für Baustromverteilung (5St x 5Mt / 9St x 14Mt) Lieferung, Aufbau, Anschließen und Unterhaltung eines Erdungsanlage für vorher beschriebene Baustromverteilungen, Krananschlussschränke, Containeranschlussschrank und Zählerschränke im Außenbereich der Baustelle als Erdungsspieß mit ca. 2m Cu- Seil zum Anschluß an die Verteilungen zur Miete.</p> <p>Erdarbeiten: Menge: 5 Stück Mietzeit: ca. 5 Monate</p> <p>Rohbau/ Innenausbau: Menge: 9 Stück Mietzeit: ca. 14 Monate</p>	151,000	StMt	.....	.....
1.1.120.	<p>Erdung für Baustromverteilung rückbauen Erdung für Baustromverteilung rückbauen wie vor beschrieben abbauen.</p>	9,000	St	.....	.....
1.1.130.	<p>Umsetzen Baustellen-Verteilerschrank auf Baufeld Umsetzen 1 Stück vorher beschriebenen Baustellen- Verteilerschrank einschließlich Erder und Anschlussarbeiten auf dem Baufeld. Gewicht Unterverteiler ca. 60kg, z.B. vom Baufeld in den Rohbaus oder auf dem Baufeld bis ca. 30 Meter. Es sind zwei Träger für das Umsetzen einzukalkulieren.</p>	10,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	<p>Kabel NAYY-J 4x150 qmm, (50m x 17Mt) Kabel 06/1KV als Kunststoffkabel DIN VDE 0271 als NAYY-J 4 x 120 qmm SE, für Baustromversorgung liefern, betriebsicher auf dem Erdboden verlegen und anschließen. Verwendung: - Wandlermessschrank zum Hauptverteilerschrank Verlegung in 1 Teillänge.</p> <p>Länge: ca. 50 Meter Mietzeit: ca. 17 Monate</p>	850,000 mMt	.....	.....
1.1.150.	<p>Baustrom - Kabel 150 qmm demontieren und abtransportieren Baustrom - Kabel 150qmm demontieren und abtransportieren</p> <p>Verkabelung der Baustrom UV, einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien demontieren und abtransportieren, als betriebsfertige Leistung liefern.</p>	50,000 m	.....	.....
1.1.160.	<p>Kabel NYY-J 4x50 qmm Kabel 06/1KV als Kunststoffkabel DIN VDE 0271 als NYY-J 4 x 50 qmm SE, für Baustromversorgung liefern, betriebsicher im offenen Kabelgraben verlegen und anschließen. Verwendung: - bis 9x Hauptverteilerschrank zu den Baustellen-Verteilerschränken od. Krananschlussschrank od. Containeranschlussschrank, Verlegung in Teillängen nach Bedarf</p> <p>Erdarbeiten: Menge: 140m in Teillängen Mietzeit: ca. 2 Monate</p> <p>Rohbau/ Innenausbau: Menge: 270m in Teillängen Mietzeit: ca. 15 Monate</p>	4.050,000 mMt	.....	.....
1.1.170.	<p>Baustrom - Kabel 50qmm demontieren und abtransportieren Baustrom - Kabel 50qmm demontieren und abtransportieren</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkabelung der Baustrom UV, einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien demontieren und abtransportieren, als betriebsfertige Leistung liefern.	270,000 m	.....	.....
1.1.180.	<p>Schild A5 laminiert Schild aus Papier laminiert, min. Größe A5, mit Beschriftung Schwarz auf weißen Grund, Text: "ALU-Kabel Diebstahl lohnt nicht!" Montage ca. alle 25m an verlegten Alukabel mittels Kabelbinder und an den Türen des Hauptverteilers und des Wandlerrnesschranks. Nach Rückbau des Kabels Schild entsorgen.</p>	15,000 St	.....	.....
1.1.190.	<p>Kabelwarnband gelb Entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften sind die auf der Erde verlegten Kabel sichtbar zu kennzeichnen. Dies soll mittels Kabel-Warnband erfolgen. Durch den AN ist um alle stromführenden Kabel auf dem Baufeld Warnband zu wickeln. Das Warnband muss folgende Mindestanforderungen erfüllen: - Farbe Signalgelb - Aufschrift: Achtung Starkstromkabel - Breite min. 40mm - Materialstärke min 150µm - Material: Polyethylen-Verbundfolie - Reißdehnung bis 400%</p> <p>Die Kennzeichnung der Kabel ist ausschließlich für die vom AN gelieferten und verlegten Kabel vorzunehmen.</p>	270,000 m	.....	.....
1.1.200.	<p>Kabelgraben zur Leitungsverlegung Kabelgraben, als Diebstahlschutz zur provisorischen Verlegung der Baustromkabel, mit Minibager, Bodenklasse 3-5, Breite ca. 200mm, Tiefe ca. 600mm, ausheben, Aushub seitlich zwischenlagern, einsanden, nach Kabelverlegung vorher beschriebenen Kabelwarnband einbringen, Aushub wieder einbringen, verdichten und Oberfläche eineben. Ausführung darf nur auf besondere Anweisung der Bauleitung erfolgen.</p>	140,000 m	.....	.....
1.1.210.	<p>Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F 4 G 120 qmm, (10m x 27Mt) Gummischlauchleitung für schwere mechanische Beanspruchung für Baustromversorgung auf Mietbasis zur Verfügung stellen, betriebsicher verlegen, mit</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kabelschuhen bzw. Endhülsen anschließen und nach Beendigung der Mietzeit abbauen und zurücknehmen. Gummischlauchleitung H07 RN-F 4 G 120 qmm Verwendung: - Anschluss Trafostation bis Zähleranschlussschrank</p> <p>Verlegung in einer Länge.</p> <p>Länge: ca. 10m Mietzeit: ca. 17 Monate</p>	170,000 mMt	.....	.....
1.1.220.	<p>Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F 5 G 2,5 qmm, (300m x 22Mt) Gummischlauchleitung für schwere mechanische Beanspruchung für Baustromversorgung auf Mietbasis zur Verfügung stellen, betriebsicher verlegen, anschließen. Gummischlauchleitung H07 RN-F 5 G 2,5 qmm Verwendung: - Anschluss von Bauleuchten auf dem Baufeld - Anschluss Zentralschalter/Dämmerungsschalter f. Baubeleuchtung</p> <p>Verlegung in Teillängen.</p> <p>Länge: ca. 200m Mietzeit: ca. 15 Monate (Rohbau + Innenausbau)</p>	3.000,000 mMt	.....	.....
1.1.230.	<p>Baustrom - Kabel umverlegen Baustrom - Kabel umverlegen</p> <p>Verkabelung der Baustromversorgung mit Gummischlauchleitung bis 5x 2,5 mm², einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien nach Erfordernis im Rahmen des Baufortschrittes betriebsfertig umverlegen.</p>	100,000 m	.....	.....
1.1.240.	<p>Baustrom - Kabel demontieren und abtransportieren Baubstrom - Kabel demontieren und abtransportieren</p> <p>Verkabelung der Baustromversorgung mit Gummischlauchleitung bis 5 x 2,5 mm², einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien demontieren und abtransportieren.</p>	200,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.250.	<p>Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F 3 G 2,5 qmm, (50m x 5Mt / 100m x 10Mt / 200m x 12Mt) Baubeleuchtung Außen Gummischlauchleitung für schwere mechanische Beanspruchung für Baustromversorgung auf Mietbasis zur Verfügung stellen, betriebsicher verlegen, anschließen und nach Beendigung der Mietzeit abbauen und zurücknehmen. Gummischlauchleitung H07 RN-F 3 G 2,5 qmm Verwendung: - Anschluss von Bauleuchten auf dem Baufeld und im Gebäude</p> <p>Verlegung in Teillängen.</p> <p>Länge: ca. 100m Mietzeit: ca. 17 Monate</p>	1.700,000 mMt	.....	.....
1.1.260.	<p>Baubeleuchtung - Kabel umverlegen Baubeleuchtung - Kabel umverlegen</p> <p>Verkabelung der Baubeleuchtung mit Gummischlauchleitung bis 5x 2,5 mm², einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien nach Erfordernis im Rahmen des Baufortschrittes betriebsfertig umverlegen.</p>	50,000 m	.....	.....
1.1.270.	<p>Baubeleuchtung - Kabel demontieren und abtransportieren Baubeleuchtung - Kabel demontieren und abtransportieren</p> <p>Verkabelung der Baubeleuchtung mit Gummischlauchleitung bis 5 x 2,5 mm², einschl. aller Verlege- und Befestigungsmaterialien demontieren und abtransportieren.</p>	100,000 m	.....	.....
1.1.280.	<p>Kabelbrücke, 12x5m, (1St x 19Mt) Kabelbrücke als Gerüstbrücke zur Überbrückung der Baustellenzufahrt. Liefern, Aufbau, Abbau und Wartung einer behelfsmäßigen Kabelbrücke für Stromversorgungskabel. - Längenbereich: bis 12m - Lichte Durchfahrtshöhenbereich: 5m - Breite des Nutzungsbereichs zur Aufnahme von bis zu 1</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Alukabel NAYY-J 4x150 qmm Einschl. behördlicher Beantragung der Aufstellgenehmigung und Straßensperrung für Montage und Nachweis der Statik Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 19 Monate	19,000	StMt	.....	.....
1.1.290.	Schuko-Stecker 1NPE/16A 230V Schuko-Stecker 1NPE/16A 230V liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	5,000	St	.....	.....
1.1.300.	CEE-Stecker 5/16A 400V/6h CEE-Stecker 5/16A 400V/6h liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	3,000	St	.....	.....
1.1.310.	CEE-Stecker 5/32A 400V/6h CEE-Stecker 5/32A 400V/6h liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	7,000	St	.....	.....
1.1.320.	Schuko-Kupplung 1NPE/16A 230V Schuko-Kupplung 1NPE/16A 230V liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	5,000	St	.....	.....
1.1.330.	CEE-Kupplung 5/16A 400V/6h CEE-Kupplung 5/16A 400V/6h liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	3,000	St	.....	.....
1.1.340.	CEE-Kupplung 5/32A 400V/6h CEE-Kupplung 5/32A 400V/6h liefern und betriebsfertig an Gummischlauchleitung anschließen.	7,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.350.	Kunststoffrohr starr PE-HD AD 150mm offen Kunststoffrohr starr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, schwarz Außendurchmesser 150 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung mittel, mit Steckmuffe, Lieferlänge min. 2m, Verlegung offen, im vorhandenen Kabelgraben.	14,000 m	.....	.....
1.1.360.	Schrumpfmuffe NAYY-J bis 4 x 50 qmm Wärmeschrumpfende Verbindungs-Garnitur, für Kabel NAYY-J bis 4 x 50 qmm, für Erdverlegung geeignet, Systemgeprüft nach DIN VDE 0278-623, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile und Installation.	6,000 St	.....	.....
1.1.370.	Schrumpfmuffe H07 RN-F bis 5 x 4 qmm Wärmeschrumpfende Verbindungs-Garnitur, für H07 RN-F bis 5 x 4 qmm, für Erdverlegung geeignet, Systemgeprüft nach DIN VDE 0278-623, einschließlich aller erforderlichen Zubehörteile und Installation.	4,000 St	.....	.....
1.1.380.	Anschluß von Kabeln, bis 5 x 16 mm², Anschluß von Kabeln, an Baustromverteiler, Querschnitt bis 5 x 16 mm ² , an vorhandenen Sicherungslasttrenner, incl. Zubehör (Schrauben, Kabelschuhe, Makierer, etc.).	1,000 St.	.....	.....
1.1.390.	Anschluß von Kabeln, bis 5 x 50 mm², Anschluß von Kabeln, an Baustromverteiler, Querschnitt bis 5 x 50 mm ² , an vorhandenen Sicherungslasttrenner, incl. Zubehör (Schrauben, Kabelschuhe, Makierer, etc.).	1,000 St.	.....	.....
Summe 1.1. Baustromversorgung			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Baubeleuchtungsanlage Innen

Vorbemerkung Baubeleuchtung Innenbereich

Die Baubeleuchtung soll ausschließlich von einem Schalter an einer zentralen Stelle, dem definierten Hauptzugang zur Baustelle geschaltet werden.

Die Baustellenbeleuchtung ist mit energiesparenden LED-Anbauwannenleuchten zu realisieren.

1.2.10. Baubeleuchtung Zentrale Schaltstelle am Hauptzugang

Für die Baubeleuchtungsanlage ist ein zentraler Schalter für die komplette nachfolgende ausgeschriebene Baubeleuchtung im Innenbereich des Gebäudes vorzusehen.

Der voraussichtliche Bereitstellungszeitraum beträgt: 8 Monate Rohbau und 13 Monate Innenausbau, einschl. Vorhaltung über Bereitstellungszeitraum sowie Demontage nach Beendigung der Baumaßnahme.

bestehend aus:

- 1 St. Aufputz-Hauptschalter als Paketschalter 16A min. 3polig mit großem Kunststoffgehäuse min. IP54, mit Beschriftung "EIN/AUS" montiert auf Holzplatte mit Oesen zum leichten Aufhängen bzw. anbauen an der Rohbetonwand oder am Gerüst am Hauptzugang.

- 1 St. Klemmkasten ca. 20x20x12cm mit Klemmleiste zum Aufklemmen von min. 8 Abgangskabeln bis 3x 2,5mm² zu den Beleuchtungsbereichen und 2 Zuleitungen (1 x Schalter / 1x Zuleitung von der Baustromversorgung), inkl. notwendiger Verschraubungen, min. IP54.

- Verkabelung mit ca. 25 m in LV-Pos. "Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F 3 G 2,5 qmm" ausgeschobenen Kabel (Abrechnung des Kabel über Aufmaß) an Wand ca. 0,4 m unterhalb der Decke provisorisch als Zuleitung zur Hauptschaltstelle und als Verbindung zwischen Klemmkasten und Hauptschaltstelle für die Baubeleuchtung, incl. Verbindungs- und Abzweigdosen, Anschluss mittels CEE-32A-Stecker oder als Festanschluss am nächstgelegenen Baustromverteiler liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

1,000 St

1.2.20. Langfeldleuchten 1x58W mit Plexiglaswanne IP54 (29St x 13Mt)

auf Mietbasis. In die Einheitspreise sind Anschlüsse an Leuchten, Schalter und Verteiler einzurechnen.
 Für nachfolgende aufgeführte Beleuchtungsanlage

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschl. Vorhaltung über Bereitstellungszeitraum der Baumaßnahme und Leuchtmitteleratz nach Bedarf, bestehend aus:</p> <p>Langfeldleuchten 1x58W mit Plexiglaswanne IP54, montiert auf Holzbrett mit Oesen zum leichten Aufhängen</p> <p>- einschl. Verkabelung mit H07RN 5 G 1,5 Verlegung mittels Sammelhalter an Wand ca. 3,2 m über Rohfussboden provisorisch für Baubeleuchtung, incl. Verbindungs- und Abzweigdosen, Anschluss an Baustromverteiler liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Die Anzahl der Leuchten steigert sich dynamisch entsprechend Baufortschritt.</p>	377,000	StMt	.....	.....
1.2.30.	<p>Strahler / Leuchte vorhalten Allgemeinbeleuchtung der Baustelle wie vor beschrieben für Vorhaltezeit über 13 Monate hinaus nach der Inbetriebnahme, zur Miete pro Stück pro Monat.</p>	1,000	StMt	.....	.....
1.2.40.	<p>Strahler / Leuchte demontieren Strahler / Leuchte wie vor beschrieben, jedoch demontieren.</p>	29,000	St.	.....	.....
Summe 1.2.			Baubeleuchtungsanlage Innen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Baubeleuchtungsanlage Außenbereich

1.3.10. Baubeleuchtung als Mast, (3St x 19Mt)

Profisorische Beleuchtung der Bauzufahrt, der Baustraße, der Lagerflächen und des Baufelds allgemein auf Mietbasis. In die Einheitspreise sind Anschlüsse an Leuchten, Schaltgeräte und Verteiler einzurechnen. Für nachfolgende aufgeführte Beleuchtungsanlage einschließlich Vorhaltung über Bereitstellungszeitraum sowie Demontage nach Beendigung der Baumaßnahme bestehend aus:

- 1 St. Holzmast oder Stahlmast mit einer Höhe von ca. 6m, bestückt mit je 2 St. LED-Strahler 50W / min. 5000lm / 4000K min. IP54 einschließlich Kleinverteiler als Anschlussgehäuse und zur Aufnahme der Steuerbauteile:
- 1 St. Dämmerungsschalter
- 1 St. Zeitschaltuhr für Nachtabstaltung / Wochenendabschaltung der Mastleuchte (von 22:00 Uhr bis 6:00Uhr an Arbeitstagen und am Wochenende ganztags sollen die Leuchten abgeschaltet werden um die Nachbarn nicht durch Blendung zu belästigen)
- Verkabelung mit ca. bis zu 20 m in LV-Pos. "Schwere Gummischlauchleitung H07 RN-F 3 G 2,5 qmm" ausgeschrieben Kabel (Abrechnung des Kabel über Aufmaß)

incl. Verbindungs- und Abzweigdosen, Befestigungsmaterial am Mast, Anschluss an nächstgelegenen Baustromverteiler liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Menge: 3 Stück
 Mietzeit: ca. 19 Monate

57,000 StMt

1.3.20. Strahler / Leuchte vorhalten

Allgemeinbeleuchtung der Baustelle wie vor beschrieben für Vorhaltezeit über 19 Monate hinaus nach der Inbetriebnahme, zur Miete pro Stück pro Monat.

1,000 StMt

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.30.	Strahler / Leuchte demontieren Strahler / Leuchte wie vor beschrieben, jedoch demontieren.	3,000 St.	.....	.....
1.3.40.	Baubeleuchtung Bürocontainer, (1St x 19Mt) Baubeleuchtungsanlage für den Umgebungsbereich des Containeranlage auf Mietbasis. In die Einheitspreise sind Anschlüsse an Leuchten, Schaltgeräte und Verteiler einzurechnen. Für nachfolgende aufgeführte Beleuchtungsanlage voraussichtlicher Bereitstellungszeitraum: 19 Monate einschl. Vorhaltung über Bereitstellungszeitraum bestehend aus: 1 Stück Baustellenbeleuchtung mit insgesamt: Umgebungsbereich des Bürocontainer: - 3 St. LED-Strahler 30W / min. 3500lm / 4000K min. IP54, zur Ausleuchtung der Umgebungsfläche und der Treppe der Containeranlage, montiert auf Holzkonstruktion o.ä. auf dem Dach der Containeranlage einschließlich Kleinverteiler als Anschlussgehäuse und zur Aufnahme der Steuerbauteile: - 1 St. Dämmerungsschalter - 1 St. Zeitschaltuhr für Nachtabschaltung / Wochenendabschaltung der Mastleuchte (von 22:00 Uhr bis 6:00Uhr an Arbeitstagen und am Wochenende ganztags sollen die Leuchten abgeschaltet werden um die Nachbarn nicht durch Blendung zu belästigen) - einschl. Verkabelung mit ca. 20 m H07RN 3 G 1,5, freie Verlegung auf Bürocontainer zum Containeranschlussschrank, incl. Verbindungs- und Abzweigdosen, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Menge: 1 Stück Mietzeit: ca. 19 Monate	19,000 StMt	.....	.....
1.3.50.	Strahler / Leuchte vorhalten Allgemeinbeleuchtung der Baustelle wie vor beschrieben für Vorhaltezeit über 19 Monate hinaus nach der Inbetriebnahme, zur Miete pro Stück pro Monat.	1,000 StMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.60.	Strahler / Leuchte demontieren Strahler / Leuchte wie vor beschrieben, jedoch demontieren.	1,000	St.	.....	.....
Summe 1.3.	Baubeleuchtungsanlage Außenbere..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Sicherheitsbeleuchtung				
1.4.10.	RZ-Leuchte einseitig Erkennungsweite 30 m vorhalten (6St x 13Mt) Rettungszeichenleuchte einseitig, Bestückung: LED, Erkennungsweite 30 m. als RZ-Leuchtung auf der Baustelle; mit Batteriepufferung 1h; die Anzahl der Leuchten steigert sich dynamisch entsprechend Baufortschritt, liefern u. betriebsfertig montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	78,000	StMt	.....	.....
1.4.20.	RZ-Leuchte 30 m abbauen RZ-Leuchten, wie vor beschrieben abbauen.	6,000	St	.....	.....
1.4.30.	RZ-Leuchte zweiseitig Erkennungsweite 30 m vorhalten (6St x 13Mt) Rettungszeichenleuchte zweiseitig, Bestückung: LED, Erkennungsweite 30 m. als RZ-Leuchtung auf der Baustelle; mit Batteriepufferung 1h; die Anzahl der Leuchten steigert sich dynamisch entsprechend Baufortschritt, liefern u. betriebsfertig montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	78,000	StMt	.....	.....
1.4.40.	RZ-Leuchte 30 m abbauen RZ-Leuchten, wie vor beschrieben abbauen.	6,000	St	.....	.....
1.4.50.	Anbau-SI-Leuchte 1h, LED, 900 lm, 7,0 W vorhalten (7St x 13Mt) Anbau-SI-Leuchte 1h, LED, 900 lm, 7,0W als Einzelbatterieleuchte, die Anzahl der Leuchten steigert sich dynamisch entsprechend Baufortschritt, als Sicherheitsbeleuchtung auf der Baustelle im Gebäude; für				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gänge, Flure u. Treppenhäuser; mit Batteriepufferung; liefern u. betriebsfertig montieren, einschl. Befestigungsmaterial.	91,000 StMt	.....	.....
1.4.60.	Anbau-SI-Leuchte abbauen Si-Beleuchtung, wie vor beschrieben abbauen.	7,000 St	.....	.....
1.4.70.	H07RN-F 3G2,5 H07RN-F 3G2,5 als Kabel für Sicherheitsbeleuchtung im Gebäude incl. Befestigungsmaterial, geeignet für den Innenbereich, liefern, betriebsicher verlegen, anschließen.	130,000 m	.....	.....
1.4.80.	H07RN-F 3G 2,5 rückbauen H07RN-F 3G 2,5 wie vor beschrieben, jedoch rückbauen.	130,000 m	.....	.....
Summe 1.4. Sicherheitsbeleuchtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Sonstiges			
1.5.10.	Inbetriebnahme, Erprobung, Prüfung, Dokumentation Besichtigung, Inbetriebnahme, Erprobung, Prüfung und Dokumentation der zuvor beschriebenen Anlage lt. DIN VDE 0100, schriftliche Freigabe der Baustrom- und Baubeleuchtungsanlage zur Nutzung durch die Baugewerke.	1,000 St	.....	.....
1.5.20.	Anschluss an die Trafostation Herstellung und Demontage des Anschluss der Baustromversorgung an der Trafostation durch den örtlichen Energieversorger (MitNetz Strom). Ein- und Ausbau der Zähleinrichtung in den Wandlermessschrank durch den Energieversorger sowie die Vorhaltung des Zählers für 19 Monate Bauzeit. Es sind je nach Vorgabe des EVU Elektrofachkräfte beizustellen.	1,000 St	.....	.....
1.5.30.	Herstellung Energiebezugsanmeldung an das zuständige EVU Abstimmung, Absprache und Herstellung der Energiebezugsanmeldungen (Wandlerzähleranmeldung) für die gesamte Baustromanlage, bei dem zuständige EVU.	1,000 St	.....	.....
1.5.40.	Werktägliche Prüfung FI-Schutz Werk tägliche Prüfung FI-Schutz Wartung der Gesamtanlage Baustrom / Baubeleuchtung durch Prüfung der Wirksamkeit der Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	19,000 StMt	.....	.....
1.5.50.	Wartung der Gesamtanlage monatlich Wartung der Gesamtanlage Baustrom / Baubeleuchtung durch Prüfung der Wirksamkeit der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung, Messung der im Fehlerfall auftretenden Berührungsspannung. Die Wartung ist durch Prüfprotokolle "Prüfung elektrischer Anlagen" zu dokumentieren und der Bauleitung monatlich vorzulegen.	18,000 St.	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 EOB Erweiterungsneubau OS Brandis
 LV: LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.60.	<p>Wartung der Gesamtanlage alle 6 Monate Wartung der Gesamtanlage Baustrom / Baubeleuchtung alle 6 Monate durch</p> <p>Prüfung nicht ortsfester elektrischer Betriebsmittel, Widerstandsmessung zwischen dem Schutzleiteranschluß und den berührbaren leitfähigen Teilen (niederohmiger Durchgang), Messung des Isolationswiderstandes. Anschlußleitungen mit Stecker/ Überprüfung durch Besichtigen und Messen. Verlängerungs- und Geräteanschlußleitungen, Überprüfung durch Besichtigen und Messen.</p> <p>Die Wartung ist durch Prüfprotokolle "Prüfung elektrischer Anlagen" zu dokumentieren und der Bauleitung monatlich vorzulegen.</p>	3,000 St.	.....	.....
1.5.70.	<p>Wartung der Gesamtanlage alle 12 Monate Wartung der Gesamtanlage Baustrom / Baubeleuchtung alle 12 Monate durch</p> <p>Prüfung der fest installierten Baustromversorgung, Wiederstandsmessungen, Überprüfung des Erdungswiderstandes.</p> <p>Die Wartung ist durch Prüfprotokolle "Prüfung elektrischer Anlagen" zu dokumentieren und der Bauleitung monatlich vorzulegen.</p>	1,000 St.	.....	.....
1.5.80.	<p>Wartung wie vor, Verlängerung um 1 Monat Wartung Gesamtanlage wie vor beschrieben, jedoch Verlängerung um 1 Monat</p>	1,000 StMt	.....	.....
1.5.90.	<p>Instandhaltung Baustrom- und Baubeleuchtungsanlage Instandhaltung der montierten Baustromversorgung / Baubeleuchtungsanlage für die Dauer der Vorhaltezeit im Neubau (19 Monate);</p> <p>Instandsetzungsarbeiten bestehend aus: - defekte Leuchtmittel, Leuchten, Schalter, Kabel wechseln</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Beauftragung für Instandhaltungsarbeiten erfolgt durch die Hochbau-Bauleitung und/oder Fachbauleitung Elektro und die Reaktionszeit beträgt max. 8 Stunden.	18,000	Mt	.....	.....
1.5.100.	Instandhaltung wie vor, Verlängerung um 1 Monat Instandhaltung der montierten Baustromversorgung wie vor beschrieben, jedoch Verlängerung um 1 Monat.	1,000	Mt	.....	.....
1.5.110.	Lageplan und Übersichtsschema der Baustromanlage (Aktualisierung 3St) Erstellung eines Übersichtsschemas und eines Lageplans der gesamten Baustromanlage der Baustelle. Die Unterlage ist nach erfolgten Umbaumaßnahmen zu aktualisieren und 1x als Papierunterlage im Baustellen-Hauptverteilerschrank zu hinterlegen sowie 1x als PDF-Dokument der Bauleitung per Email zu übergeben. ca. 4 Aktualisierung über die gesamte Bauzeit	4,000	St	.....	.....
Summe 1.5.	Sonstiges			.....	.....
Summe 1.	Baustromversorgung und Baustell..			.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustromversorgung und Baustellenbeleuchtung	
1.1.	Baustromversorgung	.....
1.2.	Baubeleuchtungsanlage Innen	.....
1.3.	Baubeleuchtungsanlage Außenbereich	.....
1.4.	Sicherheitsbeleuchtung	.....
1.5.	Sonstiges	.....
<hr/>		
Summe 1.	Baustromversorgung und Baustell..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: H230609 **EOB Erweiterungsneubau OS Brandis**
LV: LVE02jr1 **LOS 402 - Baustrom, Baubeleuchtung**

	Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	LVE02jr1	
1.	Baustromversorgung und Baustellenbeleuchtung	.....
	Summe LV LVE02jr1 LOS 402 - Baustrom, ..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 29

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------