
INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------|
| Projekt: | Medizinische Schule | |
| Umfang: | Baustrom und Baubeleuchtung | |
| Ausgabebumfang: | Alle Positionen | |
| OZ | Ebene | Seite |
| <hr/> | | |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung | 3 |
| | Erläuterungen zum Bauvorhaben | 3 |
| | Allgemeine Vorbemerkungen | 5 |
| | Dokumentation | 9 |
| | Anlagen zum Leistungsverzeichnis | 10 |
| 3.1 | Baustromanlage | 11 |
| 3.1.1 | Baustromanlage Grundausrüstung | 11 |
| 3.1.2 | Kranverteiler | 16 |
| 3.1.3 | Baustrom EG | 18 |
| 3.1.4 | Baustrom 1.OG | 21 |
| 3.1.5 | Baustrom 2.OG | 25 |
| 3.1.6 | Baustrom 3.OG | 29 |
| 3.2 | Baubeleuchtung | 34 |
| | Baubeleuchtung Stufenweise Ausführung | 34 |
| 3.2.1 | Strahler / Fluter / Maste | 36 |
| 3.2.2 | Freppenhaus / Flure / Sibel | 40 |
| 3.2.3 | Kabel und Verbinder | 47 |
| 3.2.4 | Rohrbegleitheizung Bauwasser | 50 |
| 3.2.5 | Kabel-, Leitungsanlagen Schutz | 52 |
| 3.2.6 | Bauleistungen | 53 |
| 3.2.7 | Baustelleneinrichtung | 54 |
| 3.2.8 | Stundenlöhne zusätzliches | 55 |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
3 Baustrom und Baubeleuchtung

Ausgabumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

3 Baustrom und Baubeleuchtung

Erläuterungen zum Bauvorhaben

1. Lage der Baustelle

Medizinische Schule des Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
Grundstückszufahrt während der gesamten Bauphase nur über die Johann-Carl-Sybel-Straße
14776 Brandenburg an der Havel

Der Neubau der Medizinischen Schule in Brandenburg an der Havel ist eine wichtige städtebauliche Erweiterung und komplettiert das Ensemble der bereits bestehenden Gebäude entlang des Bahnhofvorplatzes. Die Gebäude bilden im städtischen Raum den gebauten Eingang der Stadt, der sowohl über den Nah- und Fernverkehr des ÖPNV als auch über die östliche Verbindung der B1 aus Richtung Potsdam/Berlin wahrgenommen wird. Der Neubau schließt die Blockrandbebauung entlang der Großen Gartenstraße und der Werderstraße und öffnet sich in Richtung Gesundheitszentrum sowie Bahnhofsvorplatz. Im Rückraum des Gebäudes, entlang der Johann-Carl-Sybel-Straße ist ein introvertierter Schulhof geplant, der für eine begrünte Stadterweiterung sorgt. Das annähernd 2.000 m² große und derzeit unbebaute Grundstück wird aktuell über die Johann-Carl-Sybel-Straße erschlossen.

Gebäudeabmessungen Neubau:

Firsthöhe: Attika 17,70m (Erdgeschoss 3.Obergeschoss
+ Technikzentrale auf dem 3.OG)

Abmaße: ca. 1.600 m² Grundfläche Gebäude

Dachneigung: Flachdach

2. Funktion Neubau /Architektonisches Konzept

Die Medizinische Schule des Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel ist ein wichtiger Eckpfeiler für die Ausbildung zukünftiger Fachkräfte im Bereich der Pflege im Land Brandenburg. Durch den Neubau, dem damit einhergehenden Standortwechsel innerhalb der Stadt sowie der Erweiterung, wird ein zusätzlicher Mehrwert durch die attraktive Erreichbarkeit auch für Zuzügler und Pendler erschaffen.

Für den Neubau der Medizinischen Schule wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und Nutzer sowie in Abstimmung mit dem Stadtplanungsamt Brandenburg an der Havel ein ganzheitliches, zukunftsfähiges Konzept entwickelt.

Die Wichtigkeit des Standortes und der Funktion des Neubaus findet sich in der Kubatur wieder. Die Keramikfassade greift zum einen die städtebaulichen Bezüge des angrenzenden Gesundheitszentrum auf, unterstützt zum anderen die Plastizität des Baukörpers und unterlegt aufgrund seines Grundmaterials Ton den Nachhaltigkeitsgedanken.

Die optimierte Grundrissplanung reagiert auf die jeweiligen Fachbereiche und greift die individuellen Lehr- und Lernbedürfnisse auf.

Den zentral gelegenen Gemeinschaftsbereich der Schule bilden die Bibliothek und die Aula, welche für Vorlesungen, sowie interne als auch externe Veranstaltungen zukünftig genutzt werden kann. Zudem dient die Aula als Lern- und Aufenthaltsraum, der von Schülern und Lehrern gleichermaßen genutzt werden kann.

Der Vorplatz, der sich auf der Seite des Haupteinganges befindet, verbindet den öffentlichen Raum in Richtung Hauptbahnhof mit dem neuen Baukörper und schafft durch den Einsatz von Bäumen und Pflanzkübeln ein zukunftsorientiertes Stadtbild.

Der Rückraum der Schule wird zukünftig als Pausenhof von den Schülern und Schülerinnen genutzt. In das landschaftsarchitektonische Konzept wurden sowohl Sitzmöglichkeiten als auch ausreichend viele Bäume für eine natürliche Beschattung vorgesehen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung

Ausgabumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

11. Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen

Jeder AN ist für die Sicherung und das Verschließen der Baustelle während der gesamten Bauzeit bzw. bis zur Übergabe der Schlüssel an den Auftraggeber eigenverantwortlich.

Der AN hat wöchentlich der Bauüberwachung unaufgefordert Tagesberichte, Prüfberichte des AN, der Berufsgenossenschaft oder sonstiger Behörden mindestens in Kopie einzureichen.

In den Tagesberichten sind folgende Angaben zu dokumentieren:

- äußere Einflüsse auf die Leistungserbringung (z.B. Temperaturen)
- Art und Umfang der ausgeführten Leistungen
- Art und Umfang der eingesetzten Arbeitskräfte und Geräte, einschl. tägliche namentliche Erfassung aller auf der Baustelle tätigen Arbeitskräfte des AN
- sonstige wichtige, den Baufortschritt betreffende Ereignisse (z.B. Planübergaben vom AG, Behinderungen oder sonstige Vorkommnisse)
- Besondere Vorkommnisse (z.B. Beschädigung an anderen Bauteilen)

Eine Gefährdungsbeurteilung gemäß ArbSchG ist vor Beginn der Arbeiten dem AG/ SiGeKO und der Objektüberwachung zu übergeben.

12. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Parallel werden andere AN die Baustelle besetzen und Arbeiten ausführen. Eine Abstimmung unter den AN über freizuhaltende Flächen, Arbeitsreihenfolgen etc. ist einzukalkulieren.

Die Zugänge zur Baustelle und zu den Gebäuden müssen auch den anderen an der Ausführung Beteiligten zur Verfügung stehen. Sie dürfen daher nur kurzfristig und im Ausnahmefall, wie etwa bei der Anlieferung von Material, und nach Absprache mit BÜ blockiert werden.

13. Abrechnung

Die Abrechnung ist auf Grundlage der zur Ausführung freigegebenen Ausführungsunterlagen des AG vom AN zu erstellen.

Die Aufmaßblätter sind raumweise kumulativ aufzustellen und durchzunummerieren. Ggf. erforderliche Skizzen und Unterlagen für die Abrechnung (z.B. Stahlkonstruktion etc.) sind vom AN prüfbar anzufertigen.

Aus den Aufmaßen müssen die Positionsnummern der abzurechnenden Leistungen nach LV, sowie die Ansätze, die sich in dazugehörigen Aufmaßskizze wiederfinden, dargestellt sein.

Die Aufmaßprüfung erfolgt gemeinsam mit der BÜ vor Ort. Termine hierzu sind frühzeitig durch den AN mit der BÜ abzustimmen.

Die Aufmaßprüfung hat vor dem Einreichen einer Rechnung zu erfolgen. Die Rechnungslegung erfolgt auf Grundlage der geprüften Aufmaße.

Abschlagsrechnungen sind kumulativ aufzustellen.

Ab der 2. Abschlagsrechnung (AR) bis hin zur Schlussrechnung

(SR) ist zu den Einzelaufmaßblättern eine Aufmaßzusammenstellung mit einzureichen.

14. Baufristenplan

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen. Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den üblichen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist dem Auftraggeber 6 Werktage nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich jeweils in 2 Fertigungen zu übergeben.

15. Sonstiges zu Fachbauleitung/Projektleitung des Auftragnehmers

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 3 Medizinische Schule
Baustrom und Baubeleuchtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Dokumentation

Für den gesamten Leistungsumfang sind Dokumentationsunterlagen mit mindestens nachfolgend aufgeführten Unterlagen, mit eindeutiger Zuordnung Bauteil und Einbauposition und Inhalts-/Planverzeichnis zu erstellen und zu übergeben.

Übergabeformat: 2-fach in Papierform und 1 x digital als pdf-Datei auf Datenträger (USB 3.0 Stick), sortiert und nummeriert.

Übergabetermin: 2 Wochen vor Endabnahme

Unterlagen:

- Fachunternehmererklärung
- Verwendbarkeitsnachweise der eingesetzten Produkte/Bauarten wie Material-/Qualitätsnachweise, Übereinstimmungserklärungen, Prüfzeugnisse / Zulassungen (Kopien)
- Lieferscheine, Wiegescheine
- Produkt-Datenblätter, Sicherheitshinweise
- Bautagebuch / Bautagesberichte
- Abnahme- und Freigabeprotokolle

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung

Ausgabumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

ZEICHNUNGEN:

Lageplan

- Amtlicher Lageplan
- Baustelleneinrichtungsplan (Vorabzug zur Ausschreibung 05.03.2026)

Architektenpläne

- Grundriss EG (Vorabzug 04.03.2026)

Sämtliche Pläne zur Ausführung werden als pdf Format zur Verfügung gestellt. Ein Anspruch auf Erhalt der Anlagen in Papierform besteht nicht.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 1 Baustromanlage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|

3.1 Baustromanlage

3.1.1 Baustromanlage Grundausrüstung

Hinweis

ACHTUNG: Die neue DIN 0100-704:2018-10 ist anzuwenden.
Unter anderem sind "Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN62423 geschützt werden".
Ausgenommen sind lediglich Schutzkontaktsteckdosen, sowie Drehstrom-Steckdosen 125A sofern an den CEE 125A keine Verbraucher mit Frequenzumrichter angeschlossen werden.

Baustromanlage Stufenweise Ausführung

Bitte beachten Sie die folgende Anmerkung.
Das Gebäude wird Neu errichtet, in diesem Zusammenhang ist es notwendig, dass in dieser Ausschreibung benannte Komponenten nur Abschnittsweise aufgestellt werden können und dürfen.

Im ersten Abschnitt erstellen Sie die Grundausrüstung.
Die STWB wird Ihnen in diesem Zuge in der KW 11/2026 die Zuleitung 4x185mm² bis auf das Baufeld legen, welches Sie in den Messschrank einbinden und den Wandler in Zusammenarbeit mit der Zählermontage setzen werden.
Daran schließen Sie bitte den WC-Container und den Baustellencontainer an.

Im zweiten Abschnitt, nach erfolgter Aushebung der Baugrube, wird der Kranverteiler benötigt, diesen werden Sie bitte vom Messschrank separat abnehmen.

Nach erfolgter Erstellung der Bodenplatte, stellen Sie bitte den Etagenverteiler für das EG mittig des Baufeldes auf. Dieser wird über den Direktabgang des WC-Containers angeschlossen.

Im Abschnitt des 1. OG gehen Sie Sternförmig vom Verteiler EG zu den Verteilern des 1.OG und ab dann wird nur noch Strangweise gestiegen und die Verteiler des darüberliegenden Geschosses angeschlossen.

Bitte beachten Sie immer, die notwendige Zugentlastung, welche Sie jeweils auf dem Rohbodenplatten montieren können.

3.1.1.1 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank als Einspeise- und Messschrank

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank als Einspeise- und Messschrank nach DIN 0660-501 zur Aufnahme einer 250 A-Messeinrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|---------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 1 | Baustromanlage Grundausstattung |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Einspeise- und Messschanks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Aufnahme einer 250 A-Messeinrichtung (Wandlerplatz) für die zentrale Baustromeinspeisung.

Der Schrank muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

1 Feld zur Aufnahme einer 250 A-Messeinrichtung (Wandlerplatz)

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

Hauptschalter / NH-Trenner gemäß Leistungsbedarf

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung des Einspeise- und Messschanks

Anschluss an die vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Mietende

Abrechnung:

Pauschal pro Monat.

24,000 Mona

3.1.1.2

Zuleitung Baustromanlage

Schweres Gummikabel 5G50 mm² (z.B. H07RN-F)

als Einspeisezuleitung der Baustromanlage

einschl. sichere Verlegung zwischen Einspeisepunkt - Zählerschrank und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|--------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 1 | Baustromanlage Grundausrüstung |

Ausgabebereich: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Zählerschrank - Gruppenverteiler
einschl. Rückbau und Rücknahme bei Abmeldung

25,00 m

3.1.1.3 Anschluss der Baustromanlage
Anschluss der Baustromanlage an das
Netz der STWB einschl. aller notwendigen Absprachen und Beantragungen
(EBA) beim EVU sowie Abmeldung bei Demontage der Baustromanlage

1 psch

3.1.1.4 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 63A WC /
Bürocontainer
Monatsmiete Baustromverteilerschrank 63 A für WC-/Bürocontainer (AV
63.2/211-6, 44 kVA)

Leistungsbeschreibung:

Miete eines Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN
0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von
Büro- und Sanitärcontainern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

4 × CEE-Steckdosen 5 × 32 A

3 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren
Baustromverteilern

Hauptschalter 63 A

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV V3 / VDE 0100

Aufstellung am vom Auftraggeber benannten Standort

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|--------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 1 | Baustromanlage Grundausrüstung |

Ausgabebereich: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Funktionskontrolle

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

Abrechnung:

Pauschal pro Monat.

24,000 Mona

3.1.1.5 Anschluss des WC / Büro Containers

Anschluss WC-/Bürocontainer - Montage inkl. Material, CEE bis 32 A

Leistungsbeschreibung:

Herstellen des elektrischen Anschlusses eines WC- bzw. Bürocontainers an den vorhandenen Baustromverteilerschrank.

Die Leistung umfasst die komplette Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien sowie die betriebsfertige Herstellung der Verbindung.

Umfang der Leistung:

Lieferung und Montage einer CEE-Steckvorrichtung bis 32 A (Stecker und Kupplung)

Bereitstellung und Anschluss der erforderlichen Anschlussleitung (z. B. H07RN-F bis 5G6 mm² oder gemäß Leistungsbedarf des Containers)

Herstellung der Verbindung zwischen Baustromverteiler und Container

Fachgerechte Zugentlastung, mechanischer Schutz und Kennzeichnung

Prüfung nach DIN VDE 0100-600 und DGUV Vorschrift 3

Dokumentation der Messwerte

Übergabe in betriebsfertigem Zustand

Abrechnung:

Pauschal pro Anschluss inkl. Material, Montage und Prüfprotokoll.

2,00 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|--------------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 1 | Baustromanlage Grundausrüstung |

Ausgabebereich: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.1.6 Umbau Baustromanlage
Umbau eines Baustromschrankes
einschl. aller notwendigen Absprachen
und Kleinmaterialien zur Umverlegung/Befestigung

Einschließlich Abklemmen, Umstellen, Anklemmen und Prüfen

| | | | |
|------|----|-------|-------|
| 2,00 | St | _____ | _____ |
|------|----|-------|-------|

| | | | | |
|-------|--------------------------------|--|--------|-------|
| 3.1.1 | Baustromanlage Grundausrüstung | | Summe: | _____ |
|-------|--------------------------------|--|--------|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 2 | Kranverteiler |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.2 Kranverteiler

3.1.2.1 Bereitstellung eines Kranverteilers 125 A für
 Bereitstellung eines Kranverteilers 125 A für Baustromversorgung
 Leistungsbeschreibung:
 Bereitstellung, Lieferung, Montage und betriebsfertiger Anschluss eines
 mobilen Kranverteilers 125 A gemäß DIN VDE 0100-704 für Baustellen.
 Der Verteiler muss folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Eingang: CEE 125 A, 5-polig

Abgänge:

1× CEE 125 A

1× CEE 63 A

2× CEE 32 A

2× CEE 16 A

4× Schuko 230 V

Alle Abgänge mit FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44, vorzugsweise IP54

Robustes Stahlblech- oder PE-Gehäuse, standsicher, kranbar

Inklusive Prüfprotokoll nach DGUV V3 / Erstprüfung nach VDE

Aufstellung am vom Auftraggeber benannten Standort

Monatliche Sichtprüfung und Funktionskontrolle

Endabholung nach Nutzungsende

Abrechnung:

Pauschale pro Monat inkl. Miete, Wartung, Funktionskontrolle und
 Austausch bei Defekt.

12,000 Mona

3.1.2.2 Zuleitung Kranverteiler von Messschrank
 Schweres Gummikabel 5G50 mm² (z.B. H07RN-F)
 als Einspeisezuleitung des Kranverteilers
 einschl. sichere Verlegung zwischen Messschrank und Kranverteiler

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 2 | Kranverteiler |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

einschl. Rückbau und Rücknahme bei Abmeldung

25,00 m

3.1.2.3 Zuleitung Kranverteiler von Messschrank
Schweres Gummikabel 5G50 mm² (z.B. NSSHÖU 5G50 mm²)
als Einspeisezuleitung des Kranverteilers
einschl. sichere Verlegung zwischen Messschrank und Kranverteiler
einschl. Rückbau und Rücknahme bei Abmeldung

25,00 m

3.1.2 Kranverteiler

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 3 | Baustrom EG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.3 Baustrom EG

3.1.3.1 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 32A

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Werkzeugen, Geräten und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

1x Hauptschalter zum Abschalten der Baustromanlage in Richtung "Gebäude" inkl. des Baustromverteilers EG

Damit können z.B. die Baustrahler auf den Etagen abgeschaltet werden.

1 × CEE-Steckdose 5×32 A

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

Abrechnung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 3 | Baustrom EG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|--------|---------|---------------|--------------|
| Pauschal pro Monat. | | | | |
| Nur auf Abruf! | 16,000 | Mona | | |

| | | | | | |
|---------|--|-------|---|--|--|
| 3.1.3.2 | <p>Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×25 mm²</p> <p>Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×25 mm² (z. B. NSSHÖU), Verbindungsleitung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank, inkl. sicherer Verlegung</p> <p>Leistungsbeschreibung: Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schweren Gummikabels NSSHÖU 5×25 mm² oder gleichwertig, geeignet für sehr hohe mechanische Beanspruchung gemäß DIN EN 50525-2-21 und DIN VDE 0100-704. Das Kabel dient als flexible Verbindungsleitung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank.</p> <p>Umfang der Leistung:</p> <p>Lieferung des Kabels NSSHÖU 5×25 mm²</p> <p>Zuschnitt auf benötigte Länge</p> <p>Fachgerechte, sichere Verlegung auf der Baustelle, z. B.:</p> <p>Schutz gegen mechanische Beschädigung</p> <p>Verlegung über Kabelbrücken oder in Schutzrohren, wo erforderlich</p> <p>Zugentlastung an beiden Enden</p> <p>Anschlussfertige Vorbereitung (Aderkennzeichnung, Mantelabsetzung)</p> <p>Kennzeichnung der Leitung gemäß Baustromrichtlinie</p> <p>Prüfung nach DIN VDE 0100-600</p> <p>Dokumentation der Messwerte</p> <p>Abrechnung: Nach gemessenen Metern inkl. Verlegung.</p> | 55,00 | m | | |
|---------|--|-------|---|--|--|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 1 Baustromanlage
 3 Baustrom EG

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------------|-------|---------|---------------|--------------|
| 3.1.3 | Baustrom EG | | | Summe: | <hr/> |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 4 | Baustrom 1.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.4 Baustrom 1.OG

3.1.4.1 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A

Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)

Position:

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

Abrechnung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 4 | Baustrom 1.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|--------|---------|---------------|--------------|
| | | | | |
| Pauschal pro Monat. | | | | |
| Nach Aufforderung! | | | | |
| | 14,000 | Mona | | |

- 3.1.4.2 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A
Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)
Position:
Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10
- Leistungsbeschreibung:
Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.
- Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:
- 2 × CEE-Steckdosen 5×16 A
 - 6 × Schuko-Steckdosen 230 V
- Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)
- FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm
- Schutzart mindestens IP44
- Robustes, baustellentaugliches Gehäuse
- Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100
- Leistungsumfang:
- Bereitstellung
 - Anschluss an vorhandene Einspeisung
 - Monatliche Wartung / Sichtprüfung
 - Funktionskontrolle
 - Kleinreparaturen während der Mietzeit
 - Austausch bei Defekt
 - Demontage und Abholung nach Bauende

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 4 | Baustrom 1.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Abrechnung:
Pauschal pro Monat.

Nach Aufforderung!

14,000 Mona

3.1.4.3 Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×16 mm²
Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×16 mm² (z. B. NSSHÖU) als Verbindungsleitung zu den Baustromverteilerschränken, inkl. sicherer Verlegung

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schweren Gummikabels NSSHÖU 5×16 mm² oder gleichwertig, geeignet für sehr hohe mechanische Beanspruchung gemäß DIN EN 50525-2-21 und DIN VDE 0100-704.

Das Kabel dient als flexible Verbindungsleitung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank.

Umfang der Leistung:

Lieferung des Kabels NSSHÖU 5×16 mm²

Zuschnitt auf benötigte Länge

Fachgerechte, sichere Verlegung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank, inkl.:

Schutz gegen mechanische Beschädigung

Verlegung über Kabelbrücken oder in Schutzrohren, wo erforderlich

Zugentlastung an beiden Enden

Anschlussfertige Vorbereitung (Mantelabsetzung, Aderkennzeichnung)

Kennzeichnung der Leitung gemäß Baustromrichtlinie

Prüfung nach DIN VDE 0100-600

Dokumentation der Messwerte

Abrechnung:

75,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 1 Baustromanlage
 4 Baustrom 1.OG

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
| 3.1.4 | Baustrom 1.OG | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 5 | Baustrom 2.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.5 Baustrom 2.OG

3.1.5.1 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A

Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)

Position:

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

Abrechnung:

Pauschal pro Monat.

Nach Aufforderung!

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 5 | Baustrom 2.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Nach Aufforderung!

14,000 Mona

3.1.5.2 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A

Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)

Position:

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 1 | Baustromanlage |
| 5 | Baustrom 2.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Abrechnung:
Pauschal pro Monat.

Nach Aufforderung!

| | | | |
|--------|------|-------|-------|
| 14,000 | Mona | _____ | _____ |
|--------|------|-------|-------|

3.1.5.3 Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×16 mm²
Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×16 mm² (z. B. NSSHÖU) als Verbindungsleitung zu den Baustromverteilerschränken, inkl. sicherer Verlegung

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schweren Gummikabels NSSHÖU 5×16 mm² oder gleichwertig, geeignet für sehr hohe mechanische Beanspruchung gemäß DIN EN 50525-2-21 und DIN VDE 0100-704.
Das Kabel dient als flexible Verbindungsleitung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank.

Umfang der Leistung:

Lieferung des Kabels NSSHÖU 5×16 mm²

Zuschnitt auf benötigte Länge

Fachgerechte, sichere Verlegung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank, inkl.:

Schutz gegen mechanische Beschädigung

Verlegung über Kabelbrücken oder in Schutzrohren, wo erforderlich

Zugentlastung an beiden Enden

Anschlussfertige Vorbereitung (Mantelabsetzung, Aderkennzeichnung)

Kennzeichnung der Leitung gemäß Baustromrichtlinie

Prüfung nach DIN VDE 0100-600

Dokumentation der Messwerte

Abrechnung:

| | | | |
|-------|---|-------|-------|
| 25,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 1 Baustromanlage
 5 Baustrom 2.OG

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
| 3.1.5 | Baustrom 2.OG | | | Summe: | <hr/> |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 6 | Baustrom 3.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.1.6 Baustrom 3.OG

3.1.6.1 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A

Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)

Position:

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstprüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

Abrechnung:

Pauschal pro Monat.

Nach Aufforderung!

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 1 | Baustromanlage |
| | 6 | Baustrom 3.OG |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Nach Aufforderung!

14,000 Mona

3.1.6.2 Monatsmiete für Baustromverteilerschrank 16A

Baustromverteilerschrank (16 A / Schuko)

Position:

Monatsmiete für Baustromverteilerschrank nach DIN 0660-501 und DIN VDE 0100-704:2018-10

Leistungsbeschreibung:

Miete eines baustellentauglichen Baustromverteilerschranks gemäß DIN EN 61439-4 (ehem. DIN 0660-501) und DIN VDE 0100-704:2018-10, geeignet zur Versorgung von Kleingeräten, Werkzeugen und Nebenverbrauchern.

Der Verteiler muss mindestens folgende Ausstattung aufweisen:

2 × CEE-Steckdosen 5×16 A

6 × Schuko-Steckdosen 230 V

Anschlussmöglichkeit zur Einspeisung von zwei weiteren Baustromverteilern (Durchschleifmöglichkeit)

FI/LS-Schutz gemäß aktueller Norm

Schutzart mindestens IP44

Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

Inklusive Erstrüfung nach DGUV Vorschrift 3 / VDE 0100

Leistungsumfang:

Bereitstellung

Anschluss an vorhandene Einspeisung

Monatliche Wartung / Sichtprüfung

Funktionskontrolle

Kleinreparaturen während der Mietzeit

Austausch bei Defekt

Demontage und Abholung nach Bauende

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|-----------------------------|--|
| Projekt: | Medizinische Schule | |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung | |
| 1 | Baustromanlage | |
| 6 | Baustrom 3.OG | |

| Ausgabebumfang: | Alle Positionen | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------------|--------------|
| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |

Abrechnung:
Pauschal pro Monat.

Nach Aufforderung!

14,000 Mona

| | | | | |
|---------|--|---|--|--|
| 3.1.6.3 | <p>Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×10 mm²</p> <p>Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung 5×10 mm² (z. B. NSSHÖU) als Verbindungsleitung zu den Baustromverteilerschränken, inkl. sicherer Verlegung</p> <p>Leistungsbeschreibung: Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schweren Gummikabels NSSHÖU 5×16 mm² oder gleichwertig, geeignet für sehr hohe mechanische Beanspruchung gemäß DIN EN 50525-2-21 und DIN VDE 0100-704. Das Kabel dient als flexible Verbindungsleitung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank.</p> <p>Umfang der Leistung:</p> <p>Lieferung des Kabels NSSHÖU 5×16 mm²</p> <p>Zuschnitt auf benötigte Länge</p> <p>Fachgerechte, sichere Verlegung zwischen Einspeiseschrank und Baustromverteilerschrank, inkl.:</p> <p>Schutz gegen mechanische Beschädigung</p> <p>Verlegung über Kabelbrücken oder in Schutzrohren, wo erforderlich</p> <p>Zugentlastung an beiden Enden</p> <p>Anschlussfertige Vorbereitung (Mantelabsetzung, Aderkennzeichnung)</p> <p>Kennzeichnung der Leitung gemäß Baustromrichtlinie</p> <p>Prüfung nach DIN VDE 0100-600</p> <p>Dokumentation der Messwerte</p> <p>Abrechnung:</p> | | | |
| | 25,00 | m | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 1 Baustromanlage
 6 Baustrom 3.OG

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
| 3.1.6 | Baustrom 3.OG | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
3 Baustrom und Baubeleuchtung
2 Baubeleuchtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2 Baubeleuchtung

Baubeleuchtung Stufenweise Ausführung

Baubeleuchtung für drei Treppenhäuser:

inkl. 1x Sicherheitsleuchten je Etage

Zentral = mittig

Links

Rechts

Zentrale Schaltung vom Baucontainer bedienbar.

Die Treppenhäuser erstrecken sich

Zentral

(EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG, 4.OG)

links/rechts jeweils

(EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG)

Sowie ab 1.OG bis 3.OG jeweils zwei Flure

Leistungsbeschreibung:

Lieferung, Montage und betriebsfertige Installation einer kompletten Baubeleuchtung für drei Treppenhäuser und zwei Flure.

Die Ausführung erfolgt gemäß den Anforderungen der DIN VDE 0100-704 (Baustellen) sowie den geltenden Unfallverhütungsvorschriften.

Umfang der Leistung:

Treppenhäuser (3 Stück, jeweils EG-3.OG/4.OG)

Installation einer durchgehenden Baubeleuchtung je Treppenhaus

Montage geeigneter Leuchten (z. B. LED-Feuchtraumleuchten oder LED-Baustrahler) inkl. integrierter Sicherheitsbeleuchtung

Leitungsführung entlang der Wände oder Geländer, mechanisch geschützt

Notbeleuchtung in jedem Treppenhaus (mind. 1 Leuchte pro Geschoss)

Versorgung über zentrale Schaltstelle - Baustellencontainer

Kennzeichnung und Absicherung gemäß VDE

Flure (ab 1.OG, bis 3. OG)

Installation einer durchgehenden Baubeleuchtung in den jeweils zwei Fluren je Etage

Flur 1: ca. 45 m Länge

Flur 2: ca. 30 m Länge

Montage geeigneter Leuchten in ausreichender Anzahl

Leitungsführung mechanisch geschützt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 2 Baubeleuchtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Einbindung in die zentrale Ausschaltung

Zentrale Ausschaltung

Einrichtung einer zentralen Schaltstelle zur gemeinsamen Abschaltung aller Baubeleuchtungsstränge

Beschriftung und Absicherung

Prüfung der Funktion

Allgemeine Leistungen

Lieferung aller erforderlichen Materialien (Leuchten, Leitungen, Befestigungsmaterial, Schutzrohre etc.)

Fachgerechte Montage und Verdrahtung

Prüfung nach DIN VDE 0100-600

Dokumentation der Messwerte

Übergabe in betriebsfertigem Zustand

Abrechnung:

Pauschal oder nach Einheit (je nach LV-System).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 1 | Strahler / Fluter / Maste |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.1 Strahler / Fluter / Maste

3.2.1.1 Miete von 6m Lampenmast komplett inkl. Baustrahler

Miete eines kompletten Beleuchtungssystems für den Baustelleneinsatz, bestehend aus zwei hochwertigen LED-Baustrahlern, einer Strahlertraverse, einem 6-m-Lampenmast sowie einer Beton-Aufstellvorrichtung mit Kranösen.

Die Anlage ist für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet und erfüllt die Anforderungen an robuste, wetterfeste Baustellenbeleuchtung.

Der Mitegegenstand besteht aus:

2x Qualitative LED -Baustrahler, mit mindestens 10m Kabel inkl. Stecker CEE Blau 16A L,N,PE

Material: Aludruckguss / Sicherheitsglas

Farbe: schwarz

Lichtfarbe: 3000 k, 4000 k

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67

1x Strahlertraverse

Material: Stahl (feuerverzinkt)

Ausführung: für mindestens 2 Strahler

1x Lampenmast

Material: Stahl (feuerverzinkt), Stahl (feuerverzinkt, pulverbeschichtet)

Farbe: feuerverzinkt, tiefschwarz (RAL 9005)

Masthöhe: 6 m

Durchmesser: 108 mm/76 mm

1x Beton-Aufstellvorrichtung mit Ösen zur Transportage mittels Kran (Vor Ort stehender Kran vorhanden)

Maße: 800 x 800 x 490 mm (B x T x H)

Einzelgewicht: 600 kg

Leistungsumfang der Miete

Bereitstellung des kompletten Beleuchtungssystems

Aufstellen und Ausrichten am Einsatzort

Anschlussfertige Übergabe

Regelmäßige Funktionskontrolle

Austausch defekter Leuchtmittel/Strahler kostenfrei während der Mietzeit

Rückbau und Abtransport nach Mietende

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 1 | Strahler / Fluter / Maste |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit nach Rückbau

Abrechnung:

Monatsmiete, pauschal pro Einheit.

8,000 Mona

3.2.1.2

Miete von 6m Lampenmast komplett inkl. Baustrahler

Miete eines kompletten Beleuchtungssystems für den Baustelleneinsatz, bestehend aus zwei hochwertigen LED-Baustrahlern, einer Strahlertraverse, einem 6-m-Lampenmast sowie einer Beton-Aufstellvorrichtung mit Kranösen.

Die Anlage ist für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet und erfüllt die Anforderungen an robuste, wetterfeste Baustellenbeleuchtung.

Der Mitegegenstand besteht aus:

2x Qualitative LED -Baustrahler, mit mindestens 10m Kabel inkl. Stecker CEE Blau 16A L,N,PE

Material: Aludruckguss / Sicherheitsglas

Farbe: schwarz

Lichtfarbe: 3000 k, 4000 k

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67

1x Strahlertraverse

Material: Stahl (feuerverzinkt)

Ausführung: für mindestens 2 Strahler

1x Lampenmast

Material: Stahl (feuerverzinkt), Stahl (feuerverzinkt, pulverbeschichtet)

Farbe: feuerverzinkt, tiefschwarz (RAL 9005)

Masthöhe: 6 m

Durchmesser: 108 mm/76 mm

1x Beton-Aufstellvorrichtung mit Ösen zur Transportage mittels Kran (Vor Ort stehender Kran vorhanden)

Maße: 800 x 800 x 490 mm (B x T x H)

Einzelgewicht: 600 kg

Leistungsumfang der Miete

Bereitstellung des kompletten Beleuchtungssystems

Aufstellen und Ausrichten am Einsatzort

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 1 | Strahler / Fluter / Maste |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--|-------|---------|---------------|--------------|
| Anschlussfertige Übergabe | | | | |
| Regelmäßige Funktionskontrolle | | | | |
| Austausch defekter Leuchtmittel/Strahler kostenfrei während der Mietzeit | | | | |
| Rückbau und Abtransport nach Mietende | | | | |
| Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit nach Rückbau | | | | |
| Abrechnung: Monatsmiete, pauschal pro Einheit. | | | | |
| | 8,000 | Mona | _____ | _____ |

| | |
|---------|---|
| 3.2.1.3 | Umstellpauschale für Begleitung der Kranfahrt, Herunterheben ... Umstellpauschale für Begleitung der Kranfahrt, Herunterheben der bestehenden Einheit und Wiederaufstellung nach Auslegung der Bewehrung für die darauffolgende Etage Pauschale für die Umsetzung eines bestehenden Baustellenelements (z. B. Beleuchtungsmast, Baustromverteiler, Strahleranlage oder vergleichbare Einrichtung) im Zuge des Baufortschritts. Die Leistung umfasst die vollständige Begleitung der Kranfahrt sowie alle notwendigen Tätigkeiten zur sicheren Umsetzung zwischen zwei Bauabschnitten bzw. Geschossen. Umfang der Leistung: Terminliche Abstimmung mit der Bauleitung und dem Kranführer Begleitung der Kranfahrt während des Abbaus und Versetzens Herunterheben der bestehenden Einheit (z. B. Mast, Betonfuß, Traverse, Strahler) Sicheres Zwischenlagern, falls erforderlich Wiederaufstellung nach erfolgter Auslegung der Bewehrung für die nächste Etage Ausrichten und standsicheres Positionieren Erneuter Anschluss bzw. Wiederinbetriebnahme (falls zutreffend) Sicht- und Funktionsprüfung Dokumentation der Umsetzung |
|---------|---|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 2 Baubeleuchtung
 1 Strahler / Fluter / Maste

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Abrechnung:
 Pauschal je Etage / je Umsetzungsvorgang.

| | | | | |
|--|-------|----|-------|-------|
| | 16,00 | St | _____ | _____ |
|--|-------|----|-------|-------|

| | | | | |
|-------|---------------------------|--|--------|-------|
| 3.2.1 | Strahler / Fluter / Maste | | Summe: | _____ |
|-------|---------------------------|--|--------|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.2 Freppenhaus / Flure / Sibel

Hinweis

ACHTUNG: Die neue DIN 0100-704:2018-10 ist anzuwenden.
Unter Anderem sind "Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN62423 geschützt werden".
Ausgenommen sind lediglich Schutzkontaktsteckdosen, sowie Drehstrom-Steckdosen 125A sofern an den CEE 125A keine Verbraucher mit Frequenzumrichter angeschlossen werden.

3.2.2.1

LED-Wannenleuchten IP44, 35 W, mind. 2800 lm, vormontiert auf Holzlatte mit SD7-Abzweigdose
LED-Wannenleuchten IP44, 35 W, mind. 2800 lm, vormontiert auf Holzlatte mit SD7-Abzweigdose (Durchverdrahtung 4-adrig: PE, N, L-geschaltet, L'-Dauerphase für Sicherheitsleuchten), liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Leistungsbeschreibung:

Lieferung, Vormontage und betriebsfertige Installation von LED-Wannenleuchten IP44, 35 W, mind. 2800 lm, vormontiert auf Holzlatte bzw. Schalbrett.

Jede Leuchte ist mit einer SD7-Abzweigdose ausgestattet und 4-adrig durchverdrahtet (PE, N, L-geschaltet, L'-Dauerphase für Sicherheitsleuchten).

Umfang der Leistung:

Lieferung der LED-Wannenleuchten (Zustand: neuwertig, voll funktionsfähig)

Vormontage auf Holzlatte / Schalbrett

Montage der SD7-Abzweigdose inkl. 4-adriger Durchverdrahtung

Fachgerechte Installation und Anschluss an die vorhandene Baustromversorgung

Mechanisch geschützte Leitungsführung

Funktionsprüfung nach DIN VDE 0100-600

Während der Bauzeit versagende Leuchtmittel / Leuchten sind kostenfrei zu ersetzen

Rückbau und Entsorgung nach Beendigung der Bauphase

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit der Leuchten nach Rückbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--|-------|---------|---------------|--------------|
| Abrechnung: Pro Stück, komplett betriebsfertig. | 45,00 | St | _____ | _____ |

3.2.2.2 LED-Wannenleuchte IP44, 35 W, mind. 2800 lm, mit integrierter 3-h-Sicherheitsbeleuchtung
LED-Wannenleuchte IP44, 35 W, mind. 2800 lm, mit integrierter 3-h-Sicherheitsbeleuchtung, vormontiert auf Holzlatte mit SD7-Abzweigdose (Durchverdrahtung 4-adrig: PE, N, L-geschaltet, L'-Dauerphase), liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Leistungsbeschreibung:
Lieferung, Vormontage und betriebsfertige Installation einer LED-Wannenleuchte IP44, 35 W, mind. 2800 lm, mit integrierter Notlichtfunktion (3 h Autonomie).
Jede Leuchte ist vormontiert auf Holzlatte bzw. Schalbrett und mit einer SD7-Abzweigdose ausgestattet.
Die Durchverdrahtung erfolgt 4-adrig (PE, N, L-geschaltet, L'-Dauerphase für Notlichtbetrieb).

Umfang der Leistung:

Lieferung der LED-Wannenleuchte mit 3-h-Notlichtfunktion

Vormontage auf Holzlatte / Schalbrett

Montage der SD7-Abzweigdose inkl. 4-adriger Durchverdrahtung

Fachgerechte Installation und Anschluss an die Baustromversorgung

Mechanisch geschützte Leitungsführung

Funktionsprüfung (Netz- und Notlichtbetrieb) nach DIN VDE 0100-600

Während der Bauzeit versagende Leuchten/Notlichtmodule sind kostenfrei zu ersetzen

Rückbau und Entsorgung nach Bauende

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit nach Rückbau

Abrechnung:
Pro Stück, komplett betriebsfertig.

| | | | |
|-------|----|-------|-------|
| 20,00 | St | _____ | _____ |
|-------|----|-------|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

- 3.2.2.3 Miete Vorhaltung Baubeleuchtung EG Zentrale Schaltung und Zuleitung bis Treppenhäuser 1-3
Miete für Vorhaltung der Baubeleuchtung, abschnittsweise, mit Erweiterung als Zulage je Geschoss
- Leistungsbeschreibung:
Vorhaltung, Betrieb und abschnittsweise Erweiterung der Baubeleuchtung während der gesamten Bauzeit.
Die Leistung umfasst die Bereitstellung, Kontrolle, Funktionssicherung und Anpassung der Baubeleuchtung in allen aktiven Bauabschnitten.
- Umfang der Leistung:
- Bereitstellung der erforderlichen Baubeleuchtung (Leuchten, Leitungen, Befestigungsmaterial)
- Abschnittsweise Installation und Anpassung entsprechend dem Baufortschritt
- Regelmäßige Kontrolle, Funktionsprüfung und Instandhaltung
- Austausch defekter Leuchten oder Leuchtmittel kostenfrei während der Bauzeit
- Sicherstellung der Beleuchtungsstärken gemäß DGUV / ASR A3.4
- Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Bauphase
- Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit der Leuchten nach Rückbau
- Zulage je Geschoss:
Für jedes zusätzlich in Betrieb genommene Geschoss ist eine Zulage für die Erweiterung der Baubeleuchtung zu vergüten.
Die Zulage umfasst:
- Ergänzende Installation zusätzlicher Leuchten
- Erweiterung der Leitungsführung
- Anpassung der zentralen Schaltung
- Prüfung und Dokumentation
- Abrechnung:
- Grundposition: monatliche Pauschale
- Zulage: je Geschoss, monatlich
- Grundpauschale für die Erstellung des ersten Beleuchtungsabschnittes

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

EG

Zentrale Schaltung
Sternförmige Kabelverlegung zu den drei Treppenhäusern

24

Mt

3.2.2.4 Miete Zulage zur Vorhaltung der Baubeleuchtung und Errichtung Flurbeleuchtung 1.OG

Miete für Vorhaltung der Baubeleuchtung, abschnittsweise, mit Erweiterung als Zulage je Geschoss

Leistungsbeschreibung:

Vorhaltung, Betrieb und abschnittsweise Erweiterung der Baubeleuchtung während der gesamten Bauzeit.

Die Leistung umfasst die Bereitstellung, Kontrolle, Funktionssicherung und Anpassung der Baubeleuchtung in allen aktiven Bauabschnitten.

Umfang der Leistung:

Bereitstellung der erforderlichen Baubeleuchtung (Leuchten, Leitungen, Befestigungsmaterial)

Abschnittsweise Installation und Anpassung entsprechend dem Baufortschritt

Regelmäßige Kontrolle, Funktionsprüfung und Instandhaltung

Austausch defekter Leuchten oder Leuchtmittel kostenfrei während der Bauzeit

Sicherstellung der Beleuchtungsstärken gemäß DGUV / ASR A3.4

Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Bauphase

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit der Leuchten nach Rückbau

Zulage je Geschoss:

Für jedes zusätzlich in Betrieb genommene Geschoss ist eine Zulage für die Erweiterung der Baubeleuchtung zu vergüten.

Die Zulage umfasst:

Ergänzende Installation zusätzlicher Leuchten

Erweiterung der Leitungsführung

Anpassung der zentralen Schaltung

Prüfung und Dokumentation

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 2 | Baubeleuchtung |
| | 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Abrechnung:

Grundposition: monatliche Pauschale

Zulage: je Geschoss, monatlich

Zulage für die Erweiterung bis 1.OG und Errichtung der Flurbeleuchtung 1.OG

Abgehend von der Zentralen Schaltung für die Flure
Erweiterung der TH EG in das 1.OG

22

Mt

3.2.2.5

Miete Zulage zur Vorhaltung und Erweiterung der
Baubeleuchtung und Errichtung Flurbeleuchtung 2.OG

Miete für Vorhaltung der Baubeleuchtung, abschnittsweise, mit Erweiterung
als Zulage je Geschoss

Leistungsbeschreibung:

Vorhaltung, Betrieb und abschnittsweise Erweiterung der Baubeleuchtung
während der gesamten Bauzeit.

Die Leistung umfasst die Bereitstellung, Kontrolle, Funktionssicherung und
Anpassung der Baubeleuchtung in allen aktiven Bauabschnitten.

Umfang der Leistung:

Bereitstellung der erforderlichen Baubeleuchtung (Leuchten, Leitungen,
Befestigungsmaterial)

Abschnittsweise Installation und Anpassung entsprechend dem
Baufortschritt

Regelmäßige Kontrolle, Funktionsprüfung und Instandhaltung

Austausch defekter Leuchten oder Leuchtmittel kostenfrei während der
Bauzeit

Sicherstellung der Beleuchtungsstärken gemäß DGUV / ASR A3.4

Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Bauphase

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit der Leuchten nach Rückbau

Zulage je Geschoss:

Für jedes zusätzlich in Betrieb genommene Geschoss ist eine Zulage für die
Erweiterung der Baubeleuchtung zu vergüten.

Die Zulage umfasst:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|-------|---------|---------------|--------------|
| Ergänzende Installation zusätzlicher Leuchten | | | | |
| Erweiterung der Leitungsführung | | | | |
| Anpassung der zentralen Schaltung | | | | |
| Prüfung und Dokumentation | | | | |
| Abrechnung: | | | | |
| Grundposition: monatliche Pauschale | | | | |
| Zulage: je Geschoss, monatlich | | | | |
| Zulage für die Erweiterung bis 2.OG und Erweiterung der Flurbeleuchtung in das 2.OG | | | | |
| | 20 | Mt | | |

3.2.2.6 Miete Zulage zur Vorhaltung und Erweiterung der Baubeleuchtung TH und Errichtung Flurbeleuchtung 3.OG
Miete für Vorhaltung der Baubeleuchtung, abschnittsweise, mit Erweiterung als Zulage je Geschoss

Leistungsbeschreibung:
Vorhaltung, Betrieb und abschnittsweise Erweiterung der Baubeleuchtung während der gesamten Bauzeit.
Die Leistung umfasst die Bereitstellung, Kontrolle, Funktionssicherung und Anpassung der Baubeleuchtung in allen aktiven Bauabschnitten.

Umfang der Leistung:

Bereitstellung der erforderlichen Baubeleuchtung (Leuchten, Leitungen, Befestigungsmaterial)

Abschnittsweise Installation und Anpassung entsprechend dem Baufortschritt

Regelmäßige Kontrolle, Funktionsprüfung und Instandhaltung

Austausch defekter Leuchten oder Leuchtmittel kostenfrei während der Bauzeit

Sicherstellung der Beleuchtungsstärken gemäß DGUV / ASR A3.4

Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Bauphase

Keine Gewähr auf Zustand oder Vollständigkeit der Leuchten nach Rückbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 2 | Baubeleuchtung |
| | 2 | Freppenhaus / Flure / Sibel |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Zulage je Geschoss:

Für jedes zusätzlich in Betrieb genommene Geschoss ist eine Zulage für die Erweiterung der Baubeleuchtung zu vergüten.

Die Zulage umfasst:

Ergänzende Installation zusätzlicher Leuchten

Erweiterung der Leitungsführung

Anpassung der zentralen Schaltung

Prüfung und Dokumentation

Abrechnung:

Grundposition: monatliche Pauschale

Zulage: je Geschoss, monatlich

Zulage für die Erweiterung TH bis 3.OG und Erweiterung der Flurbeleuchtung in das 3.OG inkl. Vorhaltung der 2 Leuchten für das zentrale Treppenhaus 4.OG

18 Mt

3.2.2 Freppenhaus / Flure / Sibel

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 3 | Kabel und Verbinder |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.3 Kabel und Verbinder

3.2.3.1 Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$
 Schweres Gummikabel für sehr hohe mechanische Beanspruchung $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (z. B. NSSHÖU) zur Verdrahtung der Baubeleuchtung, inkl. sicherer Verlegung zwischen Baustromverteilerschrank und Baulicht-Leuchten

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Verlegung eines schweren Gummikabels NSSHÖU $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ oder gleichwertig, geeignet für sehr hohe mechanische Beanspruchung gemäß DIN EN 50525-2-21 und DIN VDE 0100-704.

Das Kabel dient zur zusätzlichen Verdrahtung der Baubeleuchtung, wobei das Baulicht selbst bereits Leitungen zur Durchverdrahtung enthält.

Umfang der Leistung:

Lieferung des Kabels NSSHÖU $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$

Zuschnitt auf benötigte Länge

Fachgerechte, sichere Verlegung zwischen Baustromverteiler und Baulicht-Leuchten

mechanischer Schutz (z. B. hochgelegte Führung, Schutzrohr, Kabelbrücken)

zugentlastete Befestigung

Anschlussfertige Vorbereitung (Mantelabsetzung, Aderkennzeichnung)

Kennzeichnung der Leitung gemäß Baustromrichtlinie

Prüfung nach DIN VDE 0100-600

Dokumentation der Messwerte

Abrechnung:

Nach gemessenen Metern inkl. Verlegung.

300,00 m

3.2.3.2 CEE-Stecker 230 V / 16 A, blau, liefern und anschließen
 CEE-Stecker 230 V / 16 A, blau, liefern und anschließen

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Montage eines CEE-Steckers 230 V / 16 A,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 3 | Kabel und Verbinder |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

blau (3-polig) zur Versorgung der Baubeleuchtung bzw. von Baustromverbrauchern.
Die Montage erfolgt gemäß DIN EN 60309 und DIN VDE 0100-704.

Umfang der Leistung:

Lieferung eines CEE-Steckers 230 V / 16 A, blau

Abmanteln und Vorbereiten der Anschlussleitung

Fachgerechter Anschluss der Leiter inkl. Zulentlastung

Mechanische Sicherung und Sichtprüfung

Funktionsprüfung nach DIN VDE 0100-600

Abrechnung:

Pro Stück, komplett montiert.

10,00 St

3.2.3.3 CEE-Kupplung 230 V / 16 A (blau), liefern und anschließen
CEE-Kupplung 230 V / 16 A (blau), liefern und anschließen

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Montage einer CEE-Kupplung 230 V / 16 A, blau (3-polig) zur Herstellung einer sicheren Anschluss- bzw. Verlängerungsverbindung für Baubeleuchtung oder sonstige 230-V-Baustromverbraucher.
Die Ausführung erfolgt gemäß DIN EN 60309 und DIN VDE 0100-704.

Umfang der Leistung:

Lieferung einer CEE-Kupplung 230 V / 16 A, blau

Abmanteln und Vorbereiten der Anschlussleitung

Fachgerechter Anschluss der Leiter inkl. Zulentlastung

Mechanische Sicherung und Sichtprüfung

Funktionsprüfung nach DIN VDE 0100-600

Abrechnung:

8,00 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|-----------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 3 | Kabel und Verbinder |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.3.4 CEE-Y-Verteiler 230 V / 16 A (blau), liefern und anschließen
CEE-Y-Verteiler 230 V / 16 A (blau), liefern und anschließen

Leistungsbeschreibung:

Lieferung und fachgerechte Montage eines CEE-Y-Verteilers 230 V / 16 A, blau (3-polig) zur Aufteilung eines 230-V-CEE-Stromkreises auf zwei Abgänge.

Der Verteiler besteht aus:

1× CEE-Stecker 230 V / 16 A blau

2× CEE-Kupplungen 230 V / 16 A blau

mechanisch robuster Y-Abzweigung

zugentlasteter, stoßfester Ausführung gemäß DIN EN 60309 und DIN VDE 0100-704

Umfang der Leistung:

Lieferung des kompletten Y-Verteilers

Abmanteln und Vorbereiten der Anschlussleitung

Fachgerechter Anschluss der Leiter inkl. Zugentlastung

Mechanische Sicherung und Sichtprüfung

Funktionsprüfung nach DIN VDE 0100-600

Abrechnung:

Pro Stück, komplett montiert.

4,00 St

3.2.3 Kabel und Verbinder

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 4 | Rohrbegleitheizung Bauwasser |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.4 Rohrbegleitheizung Bauwasser

3.2.4.1 Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss

Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss, bestehend aus:

1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei Raychem Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²).

3 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.

1 Stück Abstandhalter

Nennspannung 230V

Nennstrom 20A

Temperaturbeständigkeit 65°C

Schutzart IP 68

liefern und betriebsfertig montieren

1,00 St

3.2.4.2 Heizbandanschluss

Heizbandverbindung mit Stromanschluss, bestehend aus:

1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei Raychem Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²).

2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt.

1 Stück Abstandhalter

Nennspannung 230V

Nennstrom 20A

Temperaturbeständigkeit 65°C

Schutzart IP 68

liefern und betriebsfertig montieren

1,00 St

3.2.4.3 Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung

Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung mit Alarmmeldung für GLT

Umgebungstemperaturproportionale Steuerung, Temperaturbereich 0°C bis +30°C. Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen.

Programmierbare "Fail Save" Funktion bei Sensorbruch, Sensorkurzschluss, Funktionen:

"Umgebungstemperatur proportionale Steuerung (PASC) für mehr Energieeffizienz

"Temperaturabhängige Leistungsregelung zur Optimierung des

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 4 | Rohrbegleitheizung Bauwasser |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
| | Energieeinsatzes und Vermeidung von übertemperierung im Rohrnetz bei Übertemperierung "Maximale und Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion "Digital Display "Off-Site-Programmierung ohne Anschluss an Stromversorgung möglich "25 A Schaltkapazität "Sensor-Fehler-Alarm "Spannungsfehler-Alarm "Programmierbare "Fail Save" Funktion bei Sensorbruch, Sensorkurzschluss, "Alarm-Schaltung bei Überwachung durch BMS-System "System-Fehlermeldungen für eine schneller Fehlerortung Schaltstrom 25A Alarmkontakt 2A Sensortyp Pt 100, Dreileitertechnik Sensorkabellänge 3m, verlängerbar bis 150m Schutzart IP 65 liefern und betriebsfertig montieren Fabrikat/Typ: Pentair / Raystat-ECO-10 o.glw. Fabrikat/Typ: '.....' (Bieterintrag) | 1,00 | St | _____ | _____ |
| 3.2.4.4 | Heizband Dachrinnen oder Rohrbegleitheizung aus flexiblem, selbstlimitierendem Heizband zum Frostschutz an (Fall-)Rohren, in Dachrinnen oder Dachflaechen. Bestehend aus zwei parallelen verzinnnten Kupferlitzen und einem dazwischenliegenden Heizelement, Schutzumflechtung aus verzinntem Kupfer, Polyolefin Aussenmantel, VDE-Pruefzeichen. Unterschiedliche Heizleistung und Einsatzbereich, je nach Ausfuehrung. | 50,00 | m | _____ | _____ |
| 3.2.4 | Rohrbegleitheizung Bauwasser | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | |
|----------|--------------------------------|
| Projekt: | Medizinische Schule |
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| 2 | Baubeleuchtung |
| 5 | Kabel-, Leitungsanlagen Schutz |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 3.2.5 | Kabel-, Leitungsanlagen Schutz | | | | |
| 3.2.5.1 | Kabelschutzrohr in Sandwichbauweise Kabelschutzrohr aus PE in Sandwichbauweise, außen gewellt und innen glatt, flexibel, schlagfest, einschl. erforderliche Doppelsteckmuffe, DN 75: Außendurchmesser 75/Innendurchmesser 63 mm liefern und verlegen im Erdreich (nach DIN 4033) | 20,00 | m | | |
| 3.2.5.2 | Überfahrerschutz von Kabeln/Leitungen Überfahrerschutz von Kabeln/Leitungen Belastungsfähigkeit: 12t zur Miete inkl. liefern, montieren, Rückbau, Abtransport | 10,00 | m | | |
| 3.2.5 | Kabel-, Leitungsanlagen Schutz | | | Summe: | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Medizinische Schule
 3 Baustrom und Baubeleuchtung
 2 Baubeleuchtung
 6 Bauleistungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.6 Bauleistungen

3.2.6.1 Tiefenerder als Erder für die Baustromanlage,
Tiefenerder als Erder für die Baustromanlage,
nach DIN 0185, Länge 3 m, einschl. Anschluss an Baustromzählerschrank
und Messung des Erdungswiderstandes
Material: Niro V4A

5,00 St

3.2.6 Bauleistungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Projekt: | | Medizinische Schule |
| | 3 | Baustrom und Baubeleuchtung |
| | 2 | Baubeleuchtung |
| | 7 | Baustelleneinrichtung |

Ausgabebumfang: Alle Positionen

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|

3.2.7 Baustelleneinrichtung

3.2.7.1 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung
einschl. Vorhalten von, Bautüren
oder o.ä. bzw. die Vorhaltung und Abfuhr von mind. 1x Abfallcontainern
bis 6m³ für den Bedarf Entsorgung.

Dies ist eine einmalige Pauschale für den gesamten Bauablauf. Die
Pauschale kann Prozentual je Bauabschnitt abgerufen werden (4 Stufen a
25%), sollte diese Notwendig werden.

1,000 Psch

3.2.7 Baustelleneinrichtung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| Projekt: | Medizinische Schule | | | | |
|-----------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 3 | Baustrom und Baubeleuchtung | | | | |
| 2 | Baubeleuchtung | | | | |
| 8 | Stundenlöhne zusätzliches | | | | |
| Ausgabebumfang: | Alle Positionen | | | | |
| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
| 3.2.8 | Stundenlöhne zusätzliches | | | | |
| | <p>Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Leistungen Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Leistungen bedürfen der besonderen Anordnung durch den Bauherren oder der Bauleitung und sind zum Nachweis abzurechnen. Sie werden entsprechend ihrer Aufgabenstellung anerkannt. Sie beinhalten alle Lohnnebenkosten und Zuschläge. Der Auftragnehmer hat keinen Anspruch auf Beauftragung der Stundenlohnarbeiten.</p> | | | | |
| 3.2.8.1 | Monteur (Installation) Monteur (Installation Stark- und Schwachstrom) | 8 | h | _____ | _____ |
| 3.2.8.2 | Zuschlag für Monteure für Nachtarbeit Zuschlag für Monteure für Wochentage ab 20.00 Uhr | 8 | h | _____ | _____ |
| 3.2.8.3 | Zuschlag für Monteure für Sonn- und Zuschlag für Monteure für Sonn- und Feiertage | 2 | h | _____ | _____ |
| 3.2.8.4 | Zuschlag für Monteure für Samstagsarbeiten Zuschlag für Monteure für Samstagsarbeiten | 5 | h | _____ | _____ |
| 3.2.8 | Stundenlöhne zusätzliches | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 3 Medizinische Schule
Baustrom und Baubeleuchtung

Ausgabebumfang: 0Z Alle Positionen Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

| | | | |
|-----|----------------|-----------------------------|--|
| 3.1 | Baustromanlage | | |
| 3.2 | Baubeleuchtung | | |
| 3 | Summe | | |
| | + 19 % MwSt. | | |
| | Bruttosumme | Baustrom und Baubeleuchtung | |
