

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Baustelleneinrichtung

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 01.01.0010 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechananschluß sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Einrichten, unterhalten und sichern sämtlicher Fuß- und Radwegsbeziehungen durch die Baustelle. Gewährleistung der Andienung der anliegenden Gebäude durch eventuelles Anlegen und unterhalten provisorischer Zufahrtswege. Aufstellen erforderlicher Baustellenabsicherung, Baugrubenabsicherung u.ä.

Wenn erforderlich Schutzmaßnahmen von Grünflächen und Großgrün.

Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 01.01.0020 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

Aufbruchgenehmigung

Einholen einer Aufbruchgenehmigung

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 01.01.0030 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

Baustelle räumen

Alle Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

herrichten.

Verunreinigungen beseitigen.

Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher
Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Summe 01.01 Baustelleneinrichtung

..... EUR

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| 01.01 Baustelleneinrichtung | | EUR |
|-----------------------------|--|-----------|

| | | |
|---------------------------------|--|------------------|
| 01 Baustelleneinrichtung | | EUR |
|---------------------------------|--|------------------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

02 Sicherungsleistung

02.01 Sicherungsleistung

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 02.01.0010 | 24,000 h | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Schaltantragsteller für eigene Leistungen

Schaltantragsteller für eigene Leistungen inkl. Antragsstellungen und die Schalthandlungen selbst

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 02.01.0020 | 24,000 h | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Zuarbeit SiGe-Koordinator

Zuarbeit für den SiGe-Koordinator

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------|--|
| Summe 02.01 Sicherungsleistung | | EUR | |
|---------------------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| 02.01 Sicherungsleistung | | EUR |
|--------------------------|--|-----------|

| | | |
|------------------------------|--|------------------|
| 02 Sicherungsleistung | | EUR |
|------------------------------|--|------------------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

03 Revision und Vermessung

03.01 Revision

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 03.01.0010 | 200,000 m | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

Fahrleitungsrevision (Handrevision)

Erstellen der Hand-Revision im Papier-Format zur Abnahme.

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 03.01.0020 | 200,000 m | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

Fahrleitungsrevision (vektorierte Bestandspläne veränderter Anlagen - Baubereich)

Erstellen von vektorisierten Bestandsplänen im DGN/DWG-Format für den in der Leistungsbeschreibung definierten Baubereich (Lageplan, Mast- und Fundamenttafel, Querprofil, Mastkoordinaten)

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------|--|
| Summe 03.01 Revision | | EUR | |
|-----------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

03.02 Vermessung

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 03.02.0010 | 10,000 St | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

IST-Aufmessung Fahrdrabt in Übergangsbereichen

IST-Aufmessung Höhe und Seitenverschiebung Fahrdrabt in Ruhelage (ohne Anhub) in relevanten Übergangsbereichen zwischen Neubau und Bestand bzw. im Bereich weiter verwendeter Bestandsmasten sowie Erstellung eines Messprotokolls.

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 03.02.0020 | 10,000 St | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

Aufmessung Fahrdrabt nach Bauabschluss

Aufmessung Höhe und Seitenverschiebung Fahrdrabt in Ruhelage (ohne Anhub) im kompletten Umbaubereich sowie Erstellung eines Messprotokolls.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 03.02.0030 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Einmessen der Maststandorte

abstecken und einmessen,
nach dem Stellen die entgültigen Koordinaten aufnehmen und Maststandort
lagerichtig in die Revisionsunterlage übernehmen. Die Verwendung von Messbolzen
und Messwerkzeug ist in die Position einzukalkulieren einschl. aller erforderlichen
Nebenarbeiten und Gebühren

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------|--|
| Summe 03.02 Vermessung | | EUR | |
|-------------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| 03.01 Revision | | EUR |
| 03.02 Vermessung | | EUR |
| | | ===== |
| 03 Revision und Vermessung | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

04 Fundamentierung und Erdbauarbeiten

04.01 Oberflächenaufbruch

| | | | |
|------------|----------------------|-----------|-----------|
| 04.01.0010 | 8,000 m ² | EUR | EUR |
|------------|----------------------|-----------|-----------|

Rodung Niedrigbewuchs

Das anfallende Material einschließlich der Wurzel ist ordnungsgemäß zu verwerten.

Für Suchschachtung und Rückbau Bestandsfundament

Einschließlich aller Nebenarbeiten.

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| Summe 04.01 Oberflächenaufbruch | | EUR | |
|--|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

04.02 Erdaushub und Wiederverfüllung

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.02.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Dokumentation einer Suchschachtung

Erstellen einer Dokumentation mit folgenden Inhalten:

Suchschachtliste mit

- Koordinaten der Suchschachtungen (4 Punkte)
- Suchschachttiefen
- digitalen Fotoaufnahmen der Suchschächte detailliert, mit innenliegenden Leitungen, maßstabiert
- digitalen Fotoaufnahmen der Suchschachtungsumgebung, maßstabiert

Für die Erstellung der Unterlagen ist eine Abstimmung mit dem AG erforderlich. Die Verwendung eines Saugbaggers zur Herstellung der Suchschächte ist bei Bedarf mit einzukalkulieren.

| | | | |
|------------|----------------------|-----------|-----------|
| 04.02.0020 | 8,000 m ³ | EUR | EUR |
|------------|----------------------|-----------|-----------|

Erdaushub in Handschachtung mit Verbau

d. h. Oberflächenaufbruch, Ausschachtung, Verladen und Abtransport.

2x2x2 m mit Verbau

Erdaushub zur Wiederverfüllung ist seitlich zu lagern. Der überschüssige Erdaushub ist aufzuladen und ordnungsgemäß zu entsorgen bzw. zu verbringen. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

| | | | |
|------------|----------------------|-----------|-----------|
| 04.02.0030 | 8,000 m ³ | EUR | EUR |
|------------|----------------------|-----------|-----------|

Umlagern Erdaushub

Erdaushub der aus örtlichen Begebenheiten (beengten Platzverhältnisse) oder durch amtl. Auflagen (Polizei, Strassenverkehrsamt) nicht seitlich gelagert werden kann, innerhalb der Baustelle abfahren, an einer anderen Stelle zwischenlagern und bei Bedarf zur Wiederverfüllung vorhalten.

Komplett mit allen Nebenarbeiten, wie Auf - und Abladen des Erdaushubes, Transport des Erdaushubes innerhalb der Baustelle und Nebenkosten, wie das Vorhalten eines Containers.

(Achtung! Diese Arbeiten sind nach Absprache mit dem Auftraggeber durchzuführen).

| | | | |
|------------|----------------------|-----------|-----------|
| 04.02.0040 | 7,000 m ³ | EUR | EUR |
|------------|----------------------|-----------|-----------|

Fundament Wiederverfüllung

Nach Herstellung des kompl. Fundamentes Bereich zwischen

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|----------------------|---------------|-------------|
| OK Fundament und OK Gelände entsprechend der Masttabelle mit Erdaushub oder beigestelltem Ersatzfüllstoff verfüllen und Oberfläche verkehrssicher ausbilden | | | |
| 04.02.0050 | 8,000 m | EUR | EUR |
| Fundamentsicherung | | | |
| Während der gesamten Fundamentierungsarbeiten, d. h. vom Erdaushub bis zur endgültigen Wiederherstellung der Oberfläche ist das "Fundament" entsprechen der Vorschriften mit Absperrschranken abzusperren (kein Absperrband) und nachts ständig ausreichend zu beleuchten (Warnleuchten), liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren. | | | |
| 04.02.0060 | 4,000 m ² | EUR | EUR |
| Fundamentabdeckung | | | |
| Zusätzliche Abdeckung aus Bohlenbelag oder Stahlplatten als Sicherung gegen Hereinfallen, liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren | | | |
| Summe 04.02 Erdaushub und Wiederverfüllung | | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

04.03 Bohrgründung

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 04.03.0010 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

An- und Abtransport Bohrgeräte Gründung

An- und Abtransport der Bohrgeräte für Gründungsherstellung einschl. Baustelleneinrichtung.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.03.0020 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Stahlrohr (813/25,0) Länge 9,0 m liefern

spiralnahtverschweißt, nach EN 10025 und DIN 17100, St 52, liefern, lagern und transportieren

Durchmesser: 813 mm

Wandstärke: 25,0 mm

Länge: 9,0 m

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.03.0030 | 6,000 m³ | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Beton für Einsetzmast/Verfüllen Rohr

Beton für das Einbetonieren des Einsetzmastes inkl. Herstellung Kappe, das Einbetonieren des Gründungsrohres gegen den gewachsenen Boden/Fels und das Ausbetonieren des Gründungsrohres

Vergussmörtel 0/4 oder Vergussbeton 0/5 mit Mindestdruckfestigkeit $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (Vergussmörtel/-beton mit Quellmaß 0,1 Vol.-%)

liefern

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.03.0040 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Bohrgründung Ø 813 herstellen

Rohr Ø 813

Länge entsprechend der Mastliste

lagern, transportieren, einbringen, im Kontraktorverfahren bis 2 m unter

Fundamentoberkante und gegen den gewachsenen Boden bzw. den Fels ausbetonieren.

einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 04.03.0050 | 1,000 t | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Quarzsand für Einzelmast

Quarzsand für Einzelmast

Quarzsand mit einer Korngröße von 0 - 2 mm für Verfüllen der Einsetztiefe liefern und einfüllen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.03.0060 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Vorbohren mit Felsbohrschnecke

Vorbohren mit Großbohrgerät mit Felsbohrschnecke bis zur geplanten Sohltiefe unter Wasserauflast, inkl. dem Herausheben des gewachsenen Bodens. Durchmesser Ø = 864 mm.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|----------|---------------|-------------|
| 04.03.0070 | 1,000 St | EUR | EUR |
| Einmessung Fundament | | | |
| abstecken und einmessen, Standort entsprechend den geltenden Vorschriften überprüfen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Gebühren | | | |
| 04.03.0080 | 1,000 St | EUR | EUR |
| Zulageposition: Betonieren im Winter | | | |
| Zulage zu vorgenannter Position (Pos. 4.3.40) für Betonarbeiten bei Lufttemperaturen unter +5° C. Mit dieser Position sind geeignete Maßnahmen bei der Betonherstellung und Nachbehandlung unter Berücksichtigung der DIN EN 206 und dem DBV-Merkblatt „Betonieren im Winter“ abgegolten. Die durchgeführten Maßnahmen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und im Bautagesbericht zu dokumentieren. Abrechnungseinheit sind die Zusatzmaßnahmen je Gründung (St) | | | |
| Summe 04.03 Bohrgründung | | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

04.04 Kampfmittelsondierung

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.04.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Durchführung einer Kampfmittelsondierung

Durchführung von Kampfmittelsondierung mittels zugelassenen Verfahrens (Georadaren oder Bohrsondierung) auf den festgelegten Standorten der neuen Fahrleitungsmaste bis 9 m Tiefe einschließlich aller erforderlichen Tiefbauarbeiten. Messen und Auswerten

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 04.04.0020 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Kampfmittelüberprüfung

Baubegleitende Kampfmittelräumung im Bereich des oberflächennahen Aushubs und Abbruchs der Baumaßnahme mittels visueller Beobachtung des Aushubs / Aufbruchs durch eine Fachfirma für Kampfmittelräumung . Der Firmeninhaber muss über einen Erlaubnisschein nach § 7 SprengG verfügen. Die unselbständig Beschäftigten müssen über einen gültigen Befähigungsschein nach § 20 SprengG (Feuerwerker) verfügen. Die Durchführung der erforderlichen örtlichen Sicherungs- und Räummaßnahmen auf der Baustelle bei Auffinden von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft, sowie durch Fundobjekte hervorgerufene Stillstandzeiten des AN werden gesondert zum Nachweis vergütet.“

| | | | |
|------------|------------|-----------|--|
| 04.04.0030 | 1,000 psch | EUR | |
|------------|------------|-----------|--|

Durchführung von Kampfmittelräummaßnahmen

Durchführung von Kampfmittelräummaßnahmen nach ATV DIN 18323 Überprüfung, Baubegleitung, Sondierung durch den Kampfmittelbeseitigungsdienst des Landes Sachsen bzw. einer zugelassenen privaten Kampfmittelräumfirma einschließlich aller erforderlichen Genehmigungen und Unterlagen.

| | | | |
|------------|------------|-----------|--|
| 04.04.0040 | 1,000 psch | EUR | |
|------------|------------|-----------|--|

Beweissicherung

Beweissicherungsverfahren nach VOB-B sect;3 Abs.4
Der AN ist zur Beweissicherung verpflichtet. Die Ergebnisse sind dem AG mitzuteilen und am Tag der Abnahme zu übergeben. Vor Beginn der Arbeiten ist der Zustand der Geländeoberfläche, der baulichen Anlagen, der Zufahrtswege und der benutzten Grundstücke im Baubereich durch Foto und Videodokumentation und eine Niederschrift festzuhalten (Urzustand). Der AN übergibt dem AG vor Beginn der Arbeiten die Dokumentation komplett 2-fach in digitaler und Papierform. Während des Baufortschrittes angetroffene Anlagen, insbesondere unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen sowie alle Maßnahmen zu deren Sicherung sind analog zu dokumentieren

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| Summe 04.04 Kampfmittelsondierung | | EUR | |
|--|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|--|----------------------|--------------------|
| 04.01 Oberflächenaufbruch | | EUR |
| 04.02 Erdaushub und Wiederverfüllung | | EUR |
| 04.03 Bohrgründung | | EUR |
| 04.04 Kampfmittelsondierung | | EUR |
| | | ===== |
| 04 Fundamentierung und Erdbauarbeiten | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05 Bauleistungen Fahrleitung

05.01 Maste

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.01.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Werksplanung Mast

Erstellen einer Fertigungszeichnung mit Angabe der Lage und Größe Masttür mit zugehöriger statischer Verstärkung, Bohrungen für Masttyp Stahl-6-Kant-Mast

Achtung: Wenn Masttüren erforderlich sind, muß im Bereich der Masttür der Mast verstärkt werden.

Achtung: Aussparungen für Gegenrichtung spiegelbildlich.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.01.0020 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Stahlmast 6-Kant 46 kN Hochkette

6-Kant-Stahlmast (konisch) 46 k N für Hochkette aus Stahlblech der Güte S235 (JRG2) oder S355 (JRG3) feuerverzinkt, mit abnehmbarer Mastkappe. Max. Durchbiegung: 1,0%. Gesamtlänge entsprechend Masttafel Ausführungsplanung einschließlich
- sämtliche Bohrungen
- Laschen
- Aussparungen und Durchführungen
- Einschweißbuchsen
Lieferant: '.....'
SW am Mastfuß: max. 570 mm

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.01.0030 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Mastmontage

transportieren im Baustellenbereich, aufstellen, ausrichten je nach Belastung, einsanden (einschlemmen) einschl. Lieferung des Sandes und der Betonkappe sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten und Absicherung der Fundamente bis zur Wiederherstellung der Oberfläche

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.01.0040 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Masttypenschild

Anhand der Masttabelle ist ein Typenschild zu stempeln und in einer Höhe von 1,5m über Erdaustritt (d.h. Masttabelle: ht+e+1,5m) am Mast dauerhaft durch Niete zu befestigen. Das Schild und die Befestigung müssen korrosionsbeständig sein. liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|--|----------|---------------|-------------|
| 05.01.0050 | 1,000 St | EUR | EUR |
| Schutzanstrich für Mast | | | |
| Herstellung eines Schutzanstriches am Mast im Erdübergangsbereich in Form eines Zweikomponentenschutz-Anstrichs von der Fundamentoberkante bis 30 cm über Erdoberkante. | | | |
| 05.01.0060 | 1,000 St | EUR | EUR |
| Pflegekanten um Mast | | | |
| Herstellung Pflegekanten um Mast Abmessung 0,8 m x 0,8 m aus Beton C30/35 oder Pflaster im Betonbett mit Dehnungsfuge am Mast. (Sauberkeitsschicht 0.10 m aus Kies als Untergrund) liefern und montieren | | | |
| 05.01.0070 | 1,000 St | EUR | EUR |
| Verbau für Mastsicherung | | | |
| Lieferung und Montage eines Verbaus für die Mastsicherung inkl. Dimensionierung | | | |
| Summe 05.01 Maste | | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.02 Hochkette

Hinweistext

Für die Positionen 05.02.0010 bis 05.02.0040 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in die Einheitspreise einzurechnen.

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 05.02.0010 | 160,000 m | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

Umbau Hochkette

d. h. Hochkette aus alten Stützpunkten ausbauen und in neue Stützpunkte übernehmen, Anlage dabei lage- und höhenmäßig anpassen, einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Kleinteile, Gestellung der notwendigen Geräte, Fahrzeuge, Maschinen und Sipos, betriebsbereit in den Betriebspausen montieren.

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 05.02.0020 | 160,000 m | EUR | EUR |
|------------|-----------|-----------|-----------|

Regulierung Hochkette

Hochkette lage- und höhenmäßig anpassen und betriebsbereit montieren, einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Kleinteile usw., Gestellung der notwendigen Geräte, Fahrzeuge, Maschinen und Sipos in den nächtlichen Betriebspausen
Nach Abschluss der Arbeiten muß der Fahrbetrieb kompl. und störungsfrei gewährleistet sein.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.02.0030 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Kettenwerksstoß

Stoßklemmen für Fahrdraht und Tragseil bei Ausbau Streckentrenner, inkl. stromfester Hänger und aller benötigten Bauteile, 389 liefern und montieren.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 05.02.0040 | 4,000 m | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Fahrdraht AC120 CuAg 0,1 liefern und montieren

Fahrdraht AC 120 CuAg 0,1 DIN EN 50149 / 10 kN für die Versetzung des Streckentrenners liefern und montieren.

| | | | |
|------------------------------|--|-----------|--|
| Summe 05.02 Hochkette | | EUR | |
|------------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.03 Quertragwerke

Hinweistext

Für die Positionen 05.03.0010 bis 05.03.0020 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in die Einheitspreise einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.03.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Querfeld mit 2 RS und 2 QS (ohne Stützpunkt)

Querfeld mit zwei Quertragseilen und zwei Richtseilen
mit mindestens zwei Isolationsebenen einschließlich notwendiger Isolatoren, Seilanteile und
aller weiteren notwendigen Befestigungsteile (Spannbänder, Drehgelenkböcke etc.)

liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.03.0020 | 2,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Stützpunkt im Querfeld mit 2 RS

inklusive isoliertem Seitenhalter (Länge 1000 mm), Seilrolle, Beiseil , Seilanteilen sowie aller
weiteren notwendigen Anbauteile.

liefern, lagern, transportieren und in den Betriebspausen betriebsbereit montieren.

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------|--|
| Summe 05.03 Quertragwerke | | EUR | |
|----------------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.04 Kurvenabzüge und Verspannungen

Hinweistext

Für die Position 05.04.0010 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in den Einheitspreis einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.04.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Seilverspannung, 2 Ebenen (Spitz-, Trapez- oder Polygonverspannung) montieren

Seilverspannung (Spitz-, Trapez- oder Polygonverspannung) inkl. aller notwendigen Bauteile zur Montage (Spannbänder, Gelenkböcke), Isolatoren, inkl. Seilanteile. Umbauen von Bestandsmast auf Neubaumast, inkl. Demontage und Entsorgung nicht mehr benötigter Seilanteile.

liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren

| | | |
|---|--|-----------|
| Summe 05.04 Kurvenabzüge und Verspannungen | | EUR |
|---|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.05 Nachspannvorrichtung

Hinweistext

Für die Position 05.05.0010 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in den Einheitspreis einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.05.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Abfangung Seil mit Feder

für 1 Seil an Mast, mit Drehgelenk, Spannband, Abspannklemme, 3-fach isoliert, mit Seilanteilen
Umbau von Bestandsmast auf Neubaumast inkl. Demontage und Entsorgung nicht mehr benötigter Seilanteile

liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren

| | | |
|---|--|-----------|
| Summe 05.05 Nachspannvorrichtung | | EUR |
|---|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.06 Festpunkt

Hinweistext

Für die Position 05.06.0010 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in den Einheitspreis einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.06.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Festpunkt Anker

Festpunktanker umbauen vom Bestandsmast auf Neubaumast inkl. aller Befestigungsteile(Spannbänder, Gelenkböcke), Isolatoren und Seilanteile.
Umbau von Bestandsmast auf Neubaumast inkl. Demontage und Entsorgung nicht mehr benötigter Seilanteile

liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren

| | | |
|------------------------------|--|-----------|
| Summe 05.06 Festpunkt | | EUR |
|------------------------------|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

05.07 Speisung, Trennung, Erdung

Hinweistext

Für die Positionen 05.07.0010 bis 05.07.0050 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in die Einheitspreise einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.07.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Versetzen Masttrennschalter

Versetzen des Masttrennschalters auf neue Traverse am 6-Kant-Mast, inkl. Lieferung ggf. notwendiger Befestigungsteile

Demontage am Bestandsmast und betriebsbereite Montage am Neubaumast.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.07.0020 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Schaltertraverse

Schaltertraverse für Befestigung Bestandsschalter am 6-Kant-Mast.

Liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.07.0030 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Handantrieb Schalter

Handantrieb Schalter für Bestandsschalter am 6-Kant-Mast. mit Antriebsgestänge und ein neuer Handantrieb incl. aller Anbauteile zu liefern, lagern und Betriebsbereit montieren.

Aus Gründen der Instandhaltung ist ein Handantrieb von Siemens Mobility Bestellnummer 8WL6214-0 zu verwenden.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.07.0040 | 8,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Anschlussleitung Schalter

kompl. einschl. Lieferung der Traversen, Seile, Kabel, Speiseklemmen (hochstromfest, 3laschig), Kabelschuhe und aller Befestigungsteile inkl. Schutzrohr für Befestigung am oberen Richtseil. Es ist ein H07RN-F 1x150 Kabel je Fahrdraht / Tragseil zu verwenden.

Alle Schalteinrichtungen am Mast müssen doppelt isoliert befestigt sein.

Liefern, lagern, transportieren und betriebsbereit montieren.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 05.07.0050 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Versetzen Streckentrenner

Versetzen des Bestandsstreckentrenners inkl. des Isolators im Tragseil sowie der Aufhängung des Trenners, inkl. erforderlichen Materialien und Werkzeuge.

Demontage, Versetzen und betriebsbereite Montage.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|--|----------------------|--------------------|
| Summe 05.07 Speisung, Trennung, Erdung | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 05.01 Maste | | EUR |
| 05.02 Hochkette | | EUR |
| 05.03 Quertragwerke | | EUR |
| 05.04 Kurvenabzüge und Verspannungen | | EUR |
| 05.05 Nachspannvorrichtung | | EUR |
| 05.06 Festpunkt | | EUR |
| 05.07 Speisung, Trennung, Erdung | | EUR |
| <hr/> | | |
| 05 Bauleistungen Fahrleitung | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

06 Rückbau

06.01 Quertragwerk

Hinweistext

Für die Position 06.01.0010 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in den Einheitspreis einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.01.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Querfeld Hochkette 2 Richtseil

einschl. Traversen komplett (ggf. in den nächtlichen Betriebspausen) demontieren.

Wiederverwendbare Materialien sind nach Vorgabe des AG gesondert auszusortieren, zum Betriebshof des AG zu transportieren und fachgerecht zu lagern. Cu-Schrott (z.B. demontierte Drähte, Seile usw.) und sonstiger Schrott ist direkt beim Schrotthändler (Wiegekarte - beim AG abzugeben) abzuliefern.

Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und wird als Gutschrift verrechnet.

aufladen, transportieren, abladen, einschl. Gestellung aller notwendigen Geräte.

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------|--|
| Summe 06.01 Quertragwerk | | EUR | |
|---------------------------------|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

06.02 Maste

Hinweistext

Für die Position 06.02.0010 sind Zuschläge für Nacht- und Wochenendarbeit in den Einheitspreis einzurechnen.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.02.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Nachspannmast

Nicht wiederverwendbare Betonmaste
(ggf. in den nächtlichen Betriebspausen) demontieren,
d. h. Oberflächenaufbruch und Mast 50 cm unter
EOK rückbauen, zerkleinern,
aufladen und zum Schrotthändler (Wiegekarte)
transportieren, abladen,
der verbleibende Hohlraum in der Erde ist mit
verdichtungsfähigem Ersatzfüllstoff zu verfüllen
einschl. Gestellung aller notwendigen Geräte.
Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und
wird als Gutschrift verrechnet.

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| Summe 06.02 Maste | | EUR |
|--------------------------|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

06.03 Fundamente

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.03.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Fundament

Fundament (1,9 m x 1,9 m x 3,1 m) im Bürgersteig, Straße oder Bahnsteig vollständig abbrechen . Der verbleibende Hohlraum in der Erde ist mit Ersatzfüllstoff zu verfüllen und ordnungsgemäß zu verdichten, Fundamentreste zur Kippe transportieren (Kippgebühren sind einzurechnen) Die Lieferung des Ersatzfüllstoffes wird nicht gesondert vergütet und ist in die Pos. einzukalkulieren

| | | |
|-------------------------------|--|-----------|
| Summe 06.03 Fundamente | | EUR |
|-------------------------------|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

06.04 Elektrische Einrichtungen

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.04.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Masttrennschalter

Masttrennschalter von Bestandsmast Demontieren inkl. Schalterantrieb und aller Anbauteile (Gestänge, Traverse)

Wiederverwendbare Materialien sind nach Vorgabe des AG gesondert aussortiert zum Betriebshof des AG zu transportieren und fachgerecht zu lagern,

Cu-Schrott (z. B. demontierte Drähte, Seile usw.) und sonstiger Schrott ist direkt beim Schrotthändler (Wiegekarte - beim AG abzugeben) abzuliefern. Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und wird als Gutschrift verrechnet.

transportieren, abladen, einschl. Gestellung aller notwendigen Geräte.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.04.0020 | 4,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Schalteranschluss

komplett. in den Betriebspausen,

Wiederverwendbare Materialien sind nach Vorgabe des AG gesondert aussortiert zum Betriebshof des AG zu transportieren und fachgerecht zu lagern,

Cu-Schrott (z. B. demontierte Drähte, Seile usw.) und sonstiger Schrott ist direkt beim Schrotthändler (Wiegekarte - beim AG abzugeben) abzuliefern. Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und wird als Gutschrift verrechnet.

transportieren, abladen, einschl. Gestellung aller notwendigen Geräte.

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| Summe 06.04 Elektrische Einrichtungen | | EUR | |
|--|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

06.05 Nachspannvorrichtung

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.05.0010 | 1,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Abfangung Seil (Feder)

komplett. einschließlich aller zugehörigen Anbauteile

Wiederverwendbare Materialien sind nach Vorgabe des AG
gesondert aussortiert zum Betriebshof des AG zu
transportieren und fachgerecht zu lagern,

Cu-Schrott (z. B. demontierte Drähte, Seile usw.) und
sonstiger Schrott ist direkt beim Schrotthändler
(Wiegekarte - beim AG abzugeben) abzuliefern.
Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und
wird als Gutschrift verrechnet.

transportieren, abladen, einschl. Gestellung aller
notwendigen Geräte.

| | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 06.05.0020 | 2,000 St | EUR | EUR |
|------------|----------|-----------|-----------|

Demontage Abfangung Seil (fest, max 12 kN)

komplett. einschließlich aller zugehörigen Anbauteile

Wiederverwendbare Materialien sind nach Vorgabe des AG
gesondert aussortiert zum Betriebshof des AG zu
transportieren und fachgerecht zu lagern,

Cu-Schrott (z. B. demontierte Drähte, Seile usw.) und
sonstiger Schrott ist direkt beim Schrotthändler
(Wiegekarte - beim AG abzugeben) abzuliefern.
Der Schrotterlös geht zu Gunsten des AG und
wird als Gutschrift verrechnet.

transportieren, abladen, einschl. Gestellung aller
notwendigen Geräte.

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| Summe 06.05 Nachspannvorrichtung | | EUR | |
|---|--|-----------|--|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| 06.01 Quertragwerk | | EUR |
| 06.02 Maste | | EUR |
| 06.03 Fundamente | | EUR |
| 06.04 Elektrische Einrichtungen | | EUR |
| 06.05 Nachspannvorrichtung | | EUR |
| | | <hr/> |
| 06 Rückbau | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

07 Verschiedenes

07.01 Stundenlohnarbeiten

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.01.0010 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Stundenlohnarbeiten Obermonteur

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung des AG.

Angegeben wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen erhält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, incl. Überstundenzuschläge, der vermögenswirksamen Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dergl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.01.0020 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Stundenlohnarbeiten Fahrleitungsmonteur

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung des AG.

Angegeben wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen erhält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, incl. Überstundenzuschläge, der vermögenswirksamen Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dergl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.01.0030 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Stundenlohnarbeiten Sicherheitsposten

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung des AG.

Angegeben wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen erhält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, incl. Überstundenzuschläge, der vermögenswirksamen Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dergl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.01.0040 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Stundenlohnarbeiten Schachtmeister

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung des AG.

Angegeben wird für die jeweilige Arbeitskraft ein

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen erhält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, incl. Überstundenzuschläge, der vermögenswirksamen Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dergl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.01.0050 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Stundenlohnarbeiten Schachtbaufacharbeiter

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anordnung des AG.

Angegeben wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen erhält, insbesondere den tatsächlichen Lohn, incl. Überstundenzuschläge, der vermögenswirksamen Leistungen, Zuschläge für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterumlage und dergl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.

| | | |
|--|--|-----------|
| Summe 07.01 Stundenlohnarbeiten | | EUR |
|--|--|-----------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

07.02 Fahrzeugeinsatz

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.02.0010 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Betriebsmitteleinsatz LKW

Betriebsmitteleinsatz für unvorhersehbare Aufwendungen auf Anordnung des AG, einschl. sämtlicher Nebenkosten wie z.B. Anfahrkosten, Genehmigungskosten, usw.

Betriebsstunde einschl. Vorhaltung eines LKWs bis zu 10t für diverse Arbeiten

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.02.0020 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Betriebsmitteleinsatz 2-Wege Steiger

Betriebsmitteleinsatz für unvorhersehbare Aufwendungen auf Anordnung des AG, einschl. sämtlicher Nebenkosten wie z.B. Anfahrkosten, Genehmigungskosten, usw.

Betriebsstunde einschl. Vorhaltung eines 2-Wege Steigers für diverse Arbeiten

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.02.0030 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Betriebsmitteleinsatz 2-Wege Turmwagen

Betriebsmitteleinsatz für unvorhersehbare Aufwendungen auf Anordnung des AG, einschl. sämtlicher Nebenkosten wie z.B. Anfahrkosten, Genehmigungskosten, usw.

Betriebsstunde einschl. Vorhaltung eines Turmwagens für diverse Arbeiten

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.02.0040 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Betriebsmitteleinsatz Kranwagen

Betriebsmitteleinsatz für unvorhersehbare Aufwendungen auf Anordnung des AG, einschl. sämtlicher Nebenkosten wie z.B. Anfahrkosten, Genehmigungskosten, usw.

Betriebsstunde einschl. Vorhaltung eines Kranwagens für diverse Arbeiten

| | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 07.02.0050 | 1,000 h | EUR | EUR |
|------------|---------|-----------|-----------|

Betriebsmitteleinsatz Bagger

Betriebsmitteleinsatz für unvorhersehbare Aufwendungen auf Anordnung des AG, einschl. sämtlicher Nebenkosten wie z.B. Anfahrkosten, Genehmigungskosten, usw.

Betriebsstunde einschl. Vorhaltung eines Baggers für diverse Arbeiten

| | | | |
|------------------------------------|--|-------|------------|
| Summe 07.02 Fahrzeugeinsatz | | | EUR |
|------------------------------------|--|-------|------------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

07.03 Genehmigungen und Beweissicherung

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 07.03.0010 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

Beweissicherung des Bestandes

Beweissicherung im Umfeld der Gründung durchführen und in
3-facher Ausfertigung zu Beginn und nach Abschluss der Baumaßnahme an den AG
übergeben.

| | | |
|--|--|------------------|
| Summe 07.03 Genehmigungen und Beweissicherung | | EUR |
|--|--|------------------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| Bezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|-------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|-------------|

07.04 Baubegleitung

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 07.04.0010 | 1,000 psch | EUR |
|------------|------------|-----------|

Erstellung Bauablaufplan

Detaillierten Ausführungsplan aufstellen und mit dem AG und sonstigen Auftragnehmern im Baufeld abstimmen, Mitwirkung am Bauablaufplan der Gesamtbaumaßnahme.

Ausführungsterminplan monatlich fortschreiben, bei Fortschreibung bereits erbrachte Leistungen angeben.

Ausführungsterminplan als Balkenplan mit Angabe aller wesentlichen Aktivitäten und Darstellung von kritischen Wegen sowie Schnittstellen, inkl. dem Einsatz (Anzahl) der vorgesehen Monteure und Technologien. Der Aufwand der Koordinierung der NAN ist zu beachten.

Der Ausführungsterminplan und seine monatliche Fortschreibung sind dem AG zu übergeben.

| | | |
|----------------------------------|--|------------------|
| Summe 07.04 Baubegleitung | | EUR |
|----------------------------------|--|------------------|

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|---|----------------------|--------------------|
| 07.01 Stundenlohnarbeiten | | EUR |
| 07.02 Fahrzeugeinsatz | | EUR |
| 07.03 Genehmigungen und Beweissicherung | | EUR |
| 07.04 Baubegleitung | | EUR |
| | | |
| 07 Verschiedenes | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
| 01 Baustelleneinrichtung | | EUR |
| 02 Sicherungsleistung | | EUR |
| 03 Revision und Vermessung | | EUR |
| 04 Fundamentierung und Erdbauarbeiten | | EUR |
| 05 Bauleistungen Fahrleitung | | EUR |
| 06 Rückbau | | EUR |
| 07 Verschiedenes | | EUR |
| | | ===== |
| Hauptauftrag | | EUR |

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 LV_Titel 23 - Mastumverlegung CVAG_V1

Bauvorhaben: CVAG

Auftraggeber: Chemnitzer Verkehrs-AG

Datum: 16.04.2025

| <u>Bezeichnung</u> | <u>Einheitspreis</u> | <u>Gesamtpreis</u> |
|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Nettobetrag | | EUR |
| zzgl. 19 % MwSt. | | EUR |
| | | ===== |
| Bruttobetrag | | EUR |