

Leistungsbeschreibung

Projekt: 90-32-7161-21-001

AC LöKa Neubau U-geb. III u. V

Leistung: Neues Leistungsverzeichnis

Vergabenummer: 005-25-00868

Inhaltsverzeichnis

01 Baustellenlogistik U III	6
01.01 Provisorische Baustellenflächen	6
01.02 Baustromversorgung U III	6
01.03 Bauwasserver- und Entsorgung U III	15
01.04 Baustellencontainer	15
01.05 Bauzaun und Verkehrswegeföhrung	24
01.06 Schutz Vegetation	27
02 Baustellenlogistik U V	29
02.01 Provisorische Baustellenflächen	29
02.02 Baustromversorgung U V	30
02.03 Bauwasserver- und Entsorgung U V	37
02.04 Bauzaun und Verkehrswegeföhrung	37
02.05 Schutz Vegetation	40

Vorbemerkung Leistungsverzeichnis

Abbruchmaßnahmen Geb. 3 und Geb. 5

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Totalabbruch zweier Unterkunftsgebäude in der Löwensteinkaserne in Aachen. Sie gehört zu den Liegenschaften, die der BLB NRW NL Aachen für die BImA betreut und bearbeitet.

Die beiden Baukörper werden zeitlich versetzt, nacheinander abgerissen und neu errichtet.

Die beiden abzubrechenden Bestandsgebäude Geb. 3 und Geb. 5 sind baugleich.

Die Bestandsgebäude sind, mit Keller- Dachgeschoss, 4 geschossig und haben die Außenmaße (LxB) 46m x 17m

Baubeschreibung U III

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau eines Unterkunftsgebäudes in der Löwensteinkaserne in Aachen. Sie gehört zu den Liegenschaften, die der BLB NRW NL Aachen für die BImA betreut und bearbeitet.

Der Baukörper ist ein langgezogener, nicht unterkellertes dreigeschossiges Riegel. Als oberer Abschluss wird ein Satteldach mit einer Neigung von 30° aufgesetzt. Im Dachraum werden Lüftungsleitungen verlegt, ansonsten bleibt das Geschoss ungenutzt.

Das Gebäude wird in Massivbauweise errichtet. Der Dachstuhl wird aus einer Zimmermannskonstruktion aufgesetzt und mit Dachsteinen eingedeckt. Die Außenwände werden aus Stahlbeton hergestellt. Sie erhalten ein Wärmedämmverbundsystem. Die Fassade wird im Bereich des Erdgeschosses mit Klinkerriemchen verkleidet. Die restliche Fläche wird mit Scheibenputz versehen.

Der Zugang zur Unterkunft und das Haupttreppenhaus befindet sich ca. mittig im Gebäude. Als 2. Fluchtweg dient eine außenliegende Stahlterasse.

Das Erdgeschoss ist zu den anderen Geschossen leicht erhöht und beherbergt NIUKS-Flächen mit den zugehörigen Sanitärräumen. Eingangsnah sind der UvD mit barrierefreiem Bad, Bettwäschelager, Putzraum und der Trockenraum untergebracht. Alle

Hausanschlussräume sind von außen zugänglich und befinden sich in einem Block mit dem Heizraum, BWZ und SiBel mittig des Gebäudes. Im 1.OG befinden sich 22 Stuben und der Gemeinschaftsraum, Küche und Putzraum. Im 2. OG sind 20 Stuben, Putzraum, Küche sowie die Lüftungszentrale untergebracht. Insgesamt verfügt das Gebäude UIII somit über 42 Stuben.

Der Neubau wird unter Berücksichtigung aller, zum Zeitpunkt der Genehmigung geltenden, gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Brand-, Betriebs-, Arbeits- und Wärmeschutz ausgeführt. Das Gebäude liegt in der Erdbebenzone II.

Baubeschreibung U V

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau eines Unterkunftsgebäudes in der Löwensteinkaserne in Aachen. Sie gehört zu den Liegenschaften, die der BLB NRW NL Aachen für die BImA betreut und bearbeitet.

Das neue Unterkunftsgebäude V ist ein langgezogener nicht unterkellelter Riegel, der drei Vollgeschosse erhält. Als oberer Abschluss wird ein Satteldach mit einer Dachneigung von 30° aufgesetzt.

Das Gebäude wird in Massivbauweise errichtet, der Dachstuhl aus einer Zimmermannskonstruktion aufgesetzt und mit Ziegeln eingedeckt. Die Geschossdecken und statisch erforderliche Teile der Innenwände und die Innentreppe werden aus Stahlbeton hergestellt. Die Außenwände und weitere tragende Innenwände werden in Mauerwerk erstellt. Das Gebäude erhält ein Wärmedämm-verbundsystem. Die Fassade wird im Bereich des Erdgeschosses und im Bereich des Treppenhauses mit Klinkerriemchen verkleidet, die restliche Fläche wird mit Scheibenputz versehen.

Der Zugang zur Unterkunft und das Haupttreppenhaus befindet sich ca. mittig im Gebäude. Als 2. Fluchtweg dient eine außenliegende Stahlterasse.

Der Zugang der Unterkunft und das Haupttreppenhaus befinden sich etwas außermittig. An der nordöstlichen Schmalseite des Gebäudes befindet sich eine dreigeschossige Außentreppe aus feuerverzinktem Stahl, die gemäß des Brandschutzleitfadens für Gebäude des Bundes als Fluchtweg erforderlich ist. Über die Außentreppe wird das Dachgeschoss erschlossen.

In den drei Vollgeschossen sind insgesamt 70 Stuben untergebracht. Auf jedem Geschoss befindet sich eine Gemeinschaftsküche, ein Putz- sowie ein Putzmittelraum und ein Elektro UV-Raum. Im Erdgeschoss eingangsnah sind der UvD, ein barrierefreies Bad, der Trockenraum eingeplant.

Der Neubau wird unter Berücksichtigung aller, zum Zeitpunkt der Genehmigung geltenden, gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Brand-, Betriebs-, Arbeits- und Wärmeschutz ausgeführt. Das Gebäude liegt in der Erdbebenzone II.

Allgemeine Vorbemerkung

1.

Die nachstehend aufgeführten Leistungen sind auf dem Gelände der Löwensteinkaserne in Aachen auszuführen.

2.

Der Zutritt zur Liegenschaft bedarf einer vorhergehenden Prüfung der Personaldaten des ausführenden Personals. Daher hat der AN nach Auftragserteilung und vor Ausführungsbeginn über entsprechende Formulare Personaldaten der eingesetzten Mitarbeiter an die zuständige Stelle der

Bundeswehr zur Prüfung vorzulegen. Mitarbeitern des AN, die Staatsangehörige aus Staaten mit besonderem Risiko sind, wird kein Zutritt zur Liegenschaft gewährt ("Staatenliste").

3.

Der Zutritt zur Baustelle/zur Liegenschaft ist nur über die Straße "Kornelimünsterweg" möglich.

An der Kasernenzufahrt erfolgt i. d. R. eine Anmeldung über eine Stele mit Video-

Gegensprechanlage. Hierbei muss, von den zuvor durch den AN angemeldeten Mitarbeitern, der Name genannt und der Lichtbildausweis (Personalausweis oder

Reisepass) vor die Kamera gehalten werden. Nur wer auf der vorher erwähnten Zutrittsliste steht, erhält Zugang.

Sollte es zur Zeit der Baumaßnahme eine erhöhte Sicherheitslage geben, muss bei Einfahrt auf das Kasernengelände jeder Mitarbeiter an der Wache der Dr. Leo Löwenstein Kaserne seinen Lichtbildausweis im Tausch gegen einen Besucherausweis, abgeben, und beim Verlassen der Kaserne dieser Besucherausweis wieder gegen den Lichtbildausweis zurückgetauscht werden. Wartezeiten, resultierend aus der Zutrittsprozedur, werden nicht vergütet.

4.

Die Gebäude können innerhalb der Kaserne über befestigte Straßen angefahren werden. Parkplätze für das Baustellenpersonal, Platz für die Baustelleneinrichtungen sowie Stellplätze für Schuttcontainer stehen unmittelbar am Gebäude zur Verfügung. Innerhalb der Gebäude dürfen keine Räume belegt werden.

Beschädigungen an den Zufahrtstraßen, die durch den AN oder eines von ihm beauftragten Unternehmens verursacht werden, sind kostenneutral für den AG wieder in einen ordnungsgemäßen Zustand zu versetzen.

5.

Auf dem gesamten Kasernengelände gilt die Straßenverkehrsordnung.

6.

Alle Arbeiten werden im laufenden Betrieb der Liegenschaft durchgeführt.

Mögliche Arbeitszeiten:

Montags - Freitags 07.00 - 17.00 Uhr

Samstagsarbeit ist der örtlichen Bauleitung mindestens 5 Tage vor Ausführungsbeginn anzumelden.

Übernachten auf der Baustelle / auf dem Gelände ist grundsätzlich verboten.

7.

Bauschutt und arbeitstägliche Reinigung:

Aller anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial usw.) ist arbeitstäglich unaufgefordert zu entfernen. Bohr-, Schleif- und Fräsarbeiten sind generell mit geeigneter Absaugung vorzunehmen.

Eine arbeitstägliche Besenreinigung der Baubereiche wird vorgeschrieben.

Befolgt der AN eine dahingehende Aufforderung zur Reinigung oder Schuttbeseitigung nicht innerhalb einer angemessenen Frist, so hat der AG das Recht die Reinigungs- u. Entsorgungsarbeiten in Eigenregie zu vollziehen, die anfallenden Kosten trägt der AN.

8.

In vom AG festgesetzten Abständen finden auf der Baustelle

Baubesprechungen statt. Der AN ist zur Teilnahme an den Besprechungen verpflichtet. Im Verhinderungsfalle hat er einen Bevollmächtigten und mit allen Gegebenheiten der Baustelle vertrauten Vertreter zu entsenden. Der verantwortliche Bauleiter des AN und dessen Vertreter sind deutschsprachig. Der AN verpflichtet sich, dass auch sonst mindestens ein deutschsprachiger Mitarbeiter während der Ausführung der Arbeiten auf der Baustelle anwesend ist.

9.
Die Baustellenbesprechungsergebnisse werden in Protokollen festgehalten und an die am Bau Beteiligten zugestellt. Sie sind damit verbindlich.

10.
Planungs und Ausführungsunterlagen: Dem AN werden die Ausführungsunterlagen in digitaler Form zur Verfügung gestellt. Alle weiteren Abzüge hat der AN auf eigene Kosten anfertigen zu lassen. Bei Änderungen von Zeichnungen wird ein Ausschnitt der Zeichnung übermittelt.

9.
Bauseits werden keine Lagerräume, Besprechungsräume, Aufenthaltsräume vom AG zur Verfügung gestellt. Bei Bedarf muss Sie der AN auf seine eigenen Kosten aufbauen ,vorhalten, abbauen.

Technische Vorbemerkungen

Nachfolgend beschriebene Leistungen sind Bauleistungen entsprechend der **VOB, Teil B + C**, in der z.Z. gültigen Fassung, sowie alle für diese Leistungen z. Z. gültigen DIN-Normen, Richtlinien, Anerkannten Regeln der Technik, Vorschriften usw. Insbesondere gelten:

DIN 18299, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18300, Erdarbeiten

Anlagen: Siehe Anlagenliste

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01 Baustellenlogistik U III

01.01 Provisorische Baustellenflächen

01.01.0010	450,000 m2	 EUR	 EUR
------------	------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 002

Geotextil Vliesstoff Trennen D 2mm Überlappungs-B 25cm

Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Schutzschichtdicke 2 mm, Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 25 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.

01.01.0020	450,000 m2	 EUR	 EUR
------------	------------	-----------	-----------

Aufnehmen und Entsorgen, Geotextil Vliesstoff Trennen D 2mm Überlappungs-B 25cm

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Schutzschichtdicke 2 mm, Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 25 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.

01.01.0030	450,000 m2	 EUR	 EUR
------------	------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 080

Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Fläche ruhender Verkehr DPr1 Gemisch SfM 0/22 D 10cm

Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/22, Schichtdicke 10 cm.

01.01.0040	450,000 m2	 EUR	 EUR
------------	------------	-----------	-----------

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Fläche ruhender Verkehr DPr1 Gemisch SfM 0/22 D 10cm

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/22, Schichtdicke 10 cm.

Summe 01.01 Provisorische Baustellenflächen		 EUR	
---	--	-----------	--

01.02 Baustromversorgung U III

01.02.0010	170,000 St/Wo	 EUR	 EUR
------------	---------------	-----------	-----------

NS-Baustrom-Hauptverteiler mit Wandler-Zähler, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Hauptverteiler mit Wandler-Zähler (Anschluss-Schrank), zzgl. Anschlusskabel,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

zum Anschluss an einen Baustrom-Übergabepunkt und zum Anschluss der weiteren Baustromversorgung, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung auf dem Baufeld.

mit Klemmen für Anschlussleitung bis 5x120 qmm technische Dimensionierung (Innenaufbau) bis mindestens 125 A, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Bauhauptstromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem oder mehreren Gehäusen auszuführen.

Die Schaltgeräte-Kombination muss mindestens folgende Installationen beinhalten:

- Auflegemöglichkeit für ankommendes Kabel bis mind. Kabel bis H07RN-F 5G120 auf Klemmen oder Sammelschienen
- Hauptschalter, mind. 125 A
- mind. 5x Abgänge mit NH00-Absicherungen, einschl. aller notwendigen NH Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit

einschl. Kabelverbindung vom NS-Baustrom-Hauptverteiler zum Baustrom-Übergabepunkt mit 1x flexiblem Baustromkabel bis H07RN-F 5G120, Länge ca. 20 m,, mit Anschluss des Kabels in dem Iso-Gehäuse an vorhandenen Klemmen oder an 5-pol. Sammelschiene, einschl. anteiligen mit Erdarbeiten um die Baustrom-Hauptzuleitung von unten durch das Erdreich und durch den Sockel bis in das Iso-Gehäuse zu führen,

Der Übergabepunkt für den Baustrom befindet sich in einem überirdischen ISO-Gehäuse (mit Tür) auf dem Baufeld.

Die Absicherung des Übergabepunktes, an dem das Baustrom-Hauptkabel angeklemmt werden muss, erfolgt in einer NSHV-Schaltanlage in einer separaten Trafostation.

Die Absicherung dieser Zuleitung erfolgt mit. NH-Sicherungen für 125 A, Für alle Freischaltungen der Zuleitung, die zum Iso-Kasten führt ist ein Abstimmungsaufwand mit dem Betreiber der Liegenschaft BLB/BwDLZ mit einzukalkulieren.

Einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, einschl. Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Erdungsmaßnahmen, einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau n zum Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

mal
170 Wochen
(Vorhaltdauer)

01.02.0020 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-HVT + W.-Zähler, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des Baustrom-Hauptverteilers (HVT) mit NS-Wandler-Zähler, mit Anschlusskabel an Baustrom-Übergabepunkt, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

01.02.0030 170,000 StWo EUR EUR

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen vor Gebäude, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung vor dem Gebäude zum Anschluss weiterer Baustromverteiler oder Endgeräte, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung auf dem Baufeld, mit mind.

- 1 Kabeleinführung, mit Zugentlastungen und Anschlussmöglichkeit(Klemmen für ankommendes Kabel z. B. H07RN-F 5G120
 - 4 Versicherungen Diazed E 33, 3/63 A
 - 2 FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdosen 5/63 A
 - 2 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdosen 5/16 und 5/32 A
 - 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen
 - 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, (rot, 5-pol.)
 - 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A, (rot, 5-pol.)
 - 2 CEE-Steckdosen 5/63 A, 400 V, Versicherungen über o.g. Diazed
 - 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.
- max. Leistung: 111 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung außen im Bereich vor den Fenstern des Treppenhauses, im Abstand von ca. 5 m zur Fassade,

einschl. Kabelverbindung von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten NS-

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Baustrom-Hauptverteiler
mit 1x flexiblem Baustromkabel bis H07RN-F 5G120,
Länge ca. 50 m,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem.
Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher
Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,
einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben
des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller,
einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und
abgehenden Leitungen,
einschl. Erdungsmaßnahmen.
einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem.
gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.02.0040	20,000	Wo	 EUR	 EUR
------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT vor Gebäude, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des
Baustrom-Verteilers (VT) vor dem Gebäude mit Kabelverbindung, wie in der o. g.
Position beschrieben,
einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

01.02.0050	170,000	StWo	 EUR	 EUR
------------	---------	------	-----------	-----------

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen für Fa.-Container, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung vor dem Gebäude zum
Anschluss von Containern oder Endgeräte,
mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit
mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke,
mit Aufstellung auf dem Baufeld, mit mind.

- 1 Kabeleinführung, mit Zugentlastungen und
Anschlussmöglichkeit(Klemmen für ankommendes Kabel
z. B. H07RN-F 5G35
 - 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv,
für CEE-Steckdosen
 - 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen
 - 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A,
(rot, 5-pol.)
 - 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A,
1-pol.
- Leistung: 44 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach
EN 61439-4

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

(VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung außen im Bereich bei den Baucontainern der Firmen, ca. Mittig auf der anderen Seite des Gebäudes,

einschl. Kabelverbindung von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten NS-Baustrom-Hauptverteiler

mit 1x flexiblem Baustromkabel H07RN-F 5Gxx, ausgelegt für einen Dauerstrom von 63 A,

Länge ca. 70 m,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller, einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen, einschl. Erdungsmaßnahmen. einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Vorhaltedauer)

01.02.0060	20,000	Wo	 EUR	 EUR
-------------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT für Fa.-Container, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des Baustrom-Verteilers (VT) vor dem Gebäude zur Versorgung der Firmen-Container, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

01.02.0070	170,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen für Allg.-Container, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung vor dem Gebäude zum Anschluss von Containern oder Endgeräte, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung auf dem Baufeld, mit mind.

- 1 Kabeleinführung, mit Zugentlastungen und Anschlussmöglichkeit(Klemmen für ankommendes Kabel z. B. H07RN-F 5G35
- 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

für CEE-Steckdosen

- 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen

- 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A,
(rot, 5-pol.)

- 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A,
1-pol.

Leistung: 44 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach
EN 61439-4

(VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den
notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung außen im Bereich bei den allgemeinen Baucontainern
(Besprechungs-, Sanitärcontainer, im Bereich des VT für die
Bauhauptstromverteilung

einschl. Kabelverbindung von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten NS-
Baustrom-Hauptverteiler

mit 1x flexiblem Baustromkabel H07RN-F 5Gxx, ausgelegt für einen Dauerstrom
von 63 A,

Länge ca. 15 m,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem.
Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher
Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,
einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben
des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller,
einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und
abgehenden Leitungen,
einschl. Erdungsmaßnahmen.
einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem.
gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.02.0080 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT für Allg.-Container, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des
Baustrom-Verteilers (VT) vor dem Gebäude zur Versorgung der Allgemein-
Container,
wie in der o. g. Position beschrieben,
einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.02.0090	416,000 StWo	 EUR	 EUR
-------------------	--------------	-----------	-----------

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen im Gebäude

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung im Gebäude zum Anschluss weiterer Baustromverteiler oder Endgeräte, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung innerhalb des Gebäudes, ab erforderlichem Zeitpunkt auf Abruf, mit mind.

1 Einspeisung als CEE-Gerätestecker 5/63 A, 400 V
 1 Kabelschleife als CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, ungesichert, ohne FI-Schutz
 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B, für CEE-Steckdosen
 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen
 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, (rot, 5-pol.)
 2 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 2 Automaten C 32 A, (rot, 5-pol.)
 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.
 max. Leistung: 44 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung im Gebäude, auf den verschiedenen Etagen im Bereich des Treppenhauses bzw. im DG (erreichbar über Stahltreppe, wenn aufgestellt.

einschl. Kabelverbindung mit 63A CEE-Steckern von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten Verteiler oder Verteiler vor dem Gebäude mit 1x flexiblem Baustromkabel H07RN-F 5Gxx, ausgelegt für einen Dauerstrom von 63 A, Kabel-Längen je nach Verteiler-Aufstellung:
 1x ca. 25 m, auf dem Teilstück VT außen am TRH bis zum 1. VT im Gebäude
 2x ca. 10 m von Etage zu Etage
 1x ca. 50 m von Baustrom-HVT (abweichend mit Festanschluss) bis zum VT im DG

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2x Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller, einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen, einschl. Erdungsmaßnahmen gem. Erfordernis.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

4 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.02.0100 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT im Gebäude

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der Baustrom-Verteiler im Gebäude, mit Kabelverbindung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

01.02.0110 104,000 StWo EUR EUR

Instandhaltung, Demontage innenliegende Baubeleuchtung

Innenliegende Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung im Bauwerk inkl. aller Verkabelungen, Leuchtkörper und -mittel Zug um Zug mit dem Baufortschritt, betreiben und instandhalten; einschl. Ersatz defekter Teile

Die Auslegung der Beleuchtung hat so zu erfolgen, dass die gesetzlichen Mindeststandards der Unfallverhütungs- vorschriften, ASR A3.4 "Beleuchtung" und der Norm DIN EN 12464-2 erfüllt werden.
(Beleuchtung der Hauptverkehrswege in den 4 Etagen)
Weitere Inforamtionen siehe BG Bau Schrift A 024 "Künstliche Beleuchtung auf Baustellen".
Je nach Tätigkeit im Innenbereich sind 100 lx bis hin zu 500 lx in Teilbereichen zu erreichen.

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,
einschl. Anschluss an mind. eine Baustromverteilung im Innenbereich über Steckdose(n),
einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen,
einschl. Erdungsmaßnahmen, wenn erforderlich,
einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.02.0120	20,000	Wo	 EUR	 EUR
-------------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung der Mietdauer für innenliegende Baubeleuchtung

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der innenliegenden Baubeleuchtung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

01.02.0130	104,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

Instandhaltung, Demontage außenliegende Baubeleuchtung

Außenliegende Baubeleuchtungsanlage als Arbeitsplatzbeleuchtung auf dem Baugelände, der Baustelleneinrichtung oder sonstigen Anbringungsorten, inkl. aller Verkabelungen, Leuchtkörper und -mittel, betreiben, instandhalten einschl. Ersatz defekter Teile.

Die Auslegung der Beleuchtung hat so zu erfolgen, dass die gesetzlichen Mindeststandards der Unfallverhütungs- vorschriften, ASR A3.4 "Beleuchtung" und der Norm DIN EN 12464-2 erfüllt werden. Weitere Inforamtionen siehe BG Bau Schrift A 024 "Künstliche Beleuchtung auf Baustellen".

Je nach Tätigkeit im Außenbereich sind 20 lx bis hin zu 500 lx in Teilbereichen zu erreichen,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Anschluss an mind. eine Baustromverteilung im Außenbereich über Steckdose(n) und Einschltung der Außeneleuchtung über Dämmerungsschalter in Verbindung mit Zeitschaltuhr, einschl. Programmierung, einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen, einschl. Erdungsmaßnahmen, wenn erforderlich, einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.02.0140	20,000	Wo	 EUR	 EUR
-------------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung der Mietdauer für außenliegende Baubeleuchtung

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der außenliegenden Baubeleuchtung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

Summe 01.02 Baustromversorgung U III	 EUR
---	-----------

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.03 Bauwasserver- und Entsorgung U III

01.03.0010	1,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Vorrichtung Bauwasseranschluss

Anbindung an die Bestands- Hausanschlussleitung im Gelände unter Hinzulieferung aller erforderlichen Hilfsmittel und den Nebenleistungen.

Die Freilegung der Trinkwasserleitung erfolgt bauseits durch den Tiefbauer.

01.03.0020	1,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Auslaufventil mit Systemtrenner

Systemtrenner mit Zapfventil,
Systemtrenner zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.
Einbau vor Apparate als Entnahmestelle.
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar,
maximale Betriebstemperatur: 30C (Eingang),
65C (Ausgang). Medium: Trinkwasser.
Durchflussleistung: 1,27 m3/h bei DP 1,5 bar.
Gehäuse aus Pressmessing, DN 15, R 1/2.

Summe 01.03 Bauwasserver- und Entsorgung U III		 EUR	
---	--	-----------	--

01.04 Baustellencontainer

01.04.0010	2,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Bürocontainer aufstellen doppelwandig wärmegeklämt stapel-/koppelbar L 6m B 2,5m Büro

Bürocontainer, aufstellen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund,
Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 mobilen Klimageräten, als Klimastandgerät, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit 2 Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten.

01.04.0020	340,000 StWo	 EUR	 EUR
------------	--------------	-----------	-----------

Bürocontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämt stapel-/koppelbar L 6m B 2,5m Büro

Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten trägt AG, doppelwandig, wärmegeklämt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 mobilen Klimageräten, als

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Klimastandgerät, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit 2 Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten,
 Positionsmenge = Produkt aus
 2 Stück
 (Vorhaltemenge)
 mal
 170 Wochen
 (Vorhaltedauer).

01.04.0030 340,000 StWo EUR EUR

Bürocontainer instand halten doppelwandig wärmedämmst stapel-/koppelbar L 6m B 2,5m Büro

Bürocontainer, instand halten DIN 31051, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmedämmst, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 mobilen Klimageräten, als Klimastandgerät, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit 2 Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten,
 Positionsmenge = Produkt aus
 2 Stück
 (Instandhaltemenge)
 mal
 170 Wochen
 (Instandhaltedauer).

01.04.0040 340,000 StWo EUR EUR

Container Büro reinigen 2x wöchentlich

Container für Büro, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, 2 x wöchentlich,
 Positionsmenge = Produkt aus
 2 Stück
 (Reinigungsmenge)
 mal
 170 Wochen
 (Reinigungsdauer)
 Ausführung auf Anordnung des AG.

01.04.0050 2,000 St EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Container Büro Endreinigung

Container für Büro, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Endreinigung, Ausführung auf Anordnung des AG.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0060	Bürocontainer räumen doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 2,5m Büro	2,000	St	 EUR	 EUR
	Bürocontainer, räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Büro, 2 Arbeitsplätze, Raum eingerichtet, mit 2 mobilen Klimageräten, als Klimastandgerät, mit 2 Tischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 4 Stühle je Tisch, mit 2 Aktenkleiderschränken, mit 2 Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen, eine Kleinküche mit Kühlschrank, Spüle und 2 Kochplatten.				
01.04.0070	Besprechungscontainer als 2 Anlage aufstellen doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 5 m	1,000	St	 EUR	 EUR
	Bürocontainer als 2er Anlage, aufstellen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Doppelcontainer-Länge 6 m, Doppelcontainer-Breite bis 5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, für Besprechungen, Raum eingerichtet, mit entsprechenden Klimageräten, mit 10 Stk Arbeitstischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 25 Stk Stapelstühle, mit 1 Stk Stahlaktenschrank abschließbar, mit 2 Stk Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen.				
01.04.0080	Besprechungscontainer als 2 Anlage vorhalten doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 5 m	170,000	StWo	 EUR	 EUR
	Bürocontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, Energiekosten trägt AG, doppelwandig, wärme gedämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, Doppelcontainer für Besprechungen, Raum eingerichtet, mit entsprechenden Klimageräten, mit 10 Stk Arbeitstischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 25 Stk Stapelstühle, mit 1 Stk Stahlaktenschrank abschließbar, mit 2 Stk Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen. Positions menge = Produkt aus 2 Stück (Vorhaltungsmenge) mal 170 Wochen (Vorhaltungsdauer).				
01.04.0090	Besprechungscontainer als 2 Anlage instand halten doppelwandig wärme gedämmt stapel-/koppelbar L 6m B 5 m	170,000	StWo	 EUR	 EUR
	Bürocontainer, instand halten DIN 31051, Reinigung wird gesondert vergütet,				

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, mit Windfang, Doppelcontainer-Länge 6 m, Breite bis 5 m, für Besprechung, Raum eingerichtet, mit entsprechenden Klimageräten, mit 10 Stk Arbeitstischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 25 Stk Stapelstühle, mit 1 Stk Stahlaktenschrank abschließbar, mit 2 Stk Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen.

Positionsmenge = Produkt aus

1 Stück

(Instandhaltungsmenge)

mal

170 Wochen

(Instandhaltungsdauer).

01.04.0100 170,000 StWo EUR EUR

Besprechungscontainer als 2 Anlage reinigen 2x wöchentlich

Container für Besprechung, Doppelcontainer-Länge 6 m, Breite bis 5 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, 2 x wöchentlich,

Positionsmenge = Produkt aus

1 Stück

(Reinigungsmenge)

mal

170 Wochen

(Reinigungsdauer)

Ausführung auf Anordnung des AG.

01.04.0110 1,000 St EUR EUR

Besprechungscontainer als 2 Anlage Endreinigung

Container für Besprechung, Doppelcontainer-Länge 6 m, bis 5 m, Endreinigung, Ausführung auf Anordnung des AG.

01.04.0120 1,000 St EUR EUR

Besprechungscontainer als 2 Anlage räumen doppelwandig wärmegeklämmt stapel-/koppelbar L 6m B 5 m

Besprechungscontainer, räumen, zur Nutzung durch den AG, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, stapel- und koppelbar, längsseitig gekoppelt, einschl. Wände demontieren, Innenwand und Dach abdichten, mit Fußboden aus PVC, Doppelcontainer-Länge 6 m, Breite bis 5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund,

Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Doppelcontainer für Besprechungen, Raum eingerichtet, mit entsprechenden Klimageräten, mit 10 Stk Arbeitstischen, Maße L/B 0,8/1,6 m, 25 Stk Stapelstühle, mit 1 Stk Stahlaktenschrank abschließbar, mit 2 Stk Aktenregalen für 3 Ordnerhöhen.

01.04.0130 1,000 St EUR EUR

Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig aufstellen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m

Sanitärcontainer 2- teilig, aufstellen, doppelwandig, wärmegeklämmt, Einzelcontainer- Länge 6m, Einzelcontainer-

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. ebenen Untergrund einschl.
Ausnivellierung mit Betonplatten
Vorhalten und Instandhalten werden gesondert vergütet.

Einrichtung :
Anzahl der WC: 4
Anzahl Urinale: 2
Anzahl Waschpl. 3

Entsorgungsanschlüsse für Strom- und Wasser, sowie
Abwasser bis zu den vom AG gestellten Übergabepunkten (Entfernung ca. 20-30m) sind vom AN während der gesamten Bauzeit von ca. 170 Wochen zu verlegen, vorzuhalten und nach Abschluss der Arbeiten zu räumen. Die Container sollen beheizbar sein. Die Kosten für Energie, Wasser, Abwasser trägt der AG.

01.04.0140	170,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

Sanitärcontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B2,5m

Wie pos. 01.04.130:
Sanitärcontainer, vorhalten
1 St
(Vorhaltemenge)
mal 170 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.04.0150	170,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

Sanitärcontainer instand halten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B2,5m

Wie pos. 01.04.130:
Sanitärcontainer, instand halten
1 St
(Instand haltemenge)
mal 170 Wochen
(Vorhaldedauer)

01.04.0160	170,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig reinigen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m

Sanitärcontainer 2- teilig, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer-
Länge 6m, Einzelcontainer- Breite bis 2,5 m

Einrichtung :
Anzahl der WC: 4
Anzahl Urinale: 2
Anzahl Waschpl. 3

2x wöchentlich reinigen, Toiletten und Waschgelegenheiten täglich reinigen über die ausgeschriebene Vorhaldedauer.
Reinigung mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. leeren von Abfallbehältern, 2x wöchentlich.
Bereitstellung von neuem Toilettenpapier, Papierhandtücher und Flüssigseife sind in ausreichender bereit zu stellen und im EP mit einzukalkulieren.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0170	STLB-Bau 04/2024 000 Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig Endreinigung Container für Wasch-, Toilettenraum, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Endreinigung, Ausführung auf Anordnung des AG.	1,000	St	 EUR	 EUR
01.04.0180	Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig räumen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Sanitärcontainer 2- teilig, räumen, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer- Länge 6m, Einzelcontainer- Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. ebenen Untergrund einschl. Ausnivellierung mit Betonplatten EInrichtung : Anzahl Duschplätze: 2 Anzahl Waschpl. 6 Entsorgungsanschlüsse für Strom- und Wasser, sowie Abwasser bis zu den vom AG gestellten Übergabepunkten (Entfernung ca. 20- 30m) sind nach Abschluss der Arbeiten zu räumen.	1,000	St	 EUR	 EUR
01.04.0190	Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig aufstellen doppelwandig wärme gedämmt L 6m B 2,5m Sanitärcontainer 2- teilig, aufstellen, doppelwandig, wärme gedämmt, Einzelcontainer- Länge 6m, Einzelcontainer- Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. ebenen Untergrund einschl. Ausnivellierung mit Betonplatten Vorhalten und Instandhalten werden gesondert vergütet. EInrichtung : Anzahl der Duschpl.: 2 Anzahl Waschpl. 6 Entsorgungsanschlüsse für Strom- und Wasser, sowie Abwasser bis zu den vom AG gestellten Übergabepunkten (Entfernung ca. 20- 30m) sind vom AN während der gesamten Bauzeit von ca. 170 Wochen zu verlegen, vorzuhalten und nach Abschluss der Arbeiten zu räumen. Die Container sollen beheizbar sein. Die Kosten für Energie, Wasser, Abwasser trägt der AG.	1,000	St	 EUR	 EUR
01.04.0200	Sanitärcontainer vorhalten doppelwandig wärme gedämmt L 6m B2,5m Wie pos. 01.04.190: Sanitärcontainer, vorhalten 1 St (Vorhaltemenge) mal 170 Wochen (Vorhaldedauer)	170,000	StWo	 EUR	 EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.04.0210	Sanitärcontainer instand halten doppelwandig wärmegeklämt L 6m B2,5m Wie pos. 01.04.190: Sanitärcontainer, instand halten 1 St (Instand haltemenge) mal 170 Wochen (Vorhaldedauer)	170,000	StWo	 EUR	 EUR
01.04.0220	Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig reinigen doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Sanitärcontainer 2- teilig, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer- Länge 6m, Einzelcontainer- Breite bis 2,5 m Einrichtung : Anzahl der WC: 4 Anzahl Urinale: 2 Anzahl Waschpl. 3 2x wöchentllich reinigen, Toiletten und Waschgelegenheiten täglich reinigen über die ausgeschriebene Vorhaldedauer. Reinigung mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. leeren von Abfallbehältern, 2x wöchentllich. Bereitstellung von neuem Toilettenpapier, Papierhandtücher und Flüssigseife sind in ausreichender bereit zu stellen und im EP mit einzukalkulieren.	170,000	StWo	 EUR	 EUR
01.04.0230	Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig Endreinigung Container für Wasch-, Toilettenraum, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Endreinigung, Ausführung auf Anordnung des AG.	1,000	St	 EUR	 EUR
01.04.0240	Sanitärcontainer Herren/ Damen zweiteilig räumen doppelwandig wärmegeklämt L 6m B 2,5m Sanitärcontainer 2- teilig, räumen, doppelwandig, wärmegeklämt, Einzelcontainer- Länge 6m, Einzelcontainer- Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. ebenen Untergrund einschl. Ausnivellierung mit Betonplatten Einrichtung : Anzahl Duschplätze: 2 Anzahl Waschpl. 6 Entsorgungsanschlüsse für Strom- und Wasser, sowie Abwasser bis zu den vom AG gestellten Übergabepunkten (Entfernung ca. 20-30m) sind nach Abschluss der Arbeiten zu räumen.	1,000	St	 EUR	 EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.04.0250	1,000	St		EUR		EUR
-------------------	-------	----	-------	-----	-------	-----

STLB-Bau 04/2024 000

Sanitätscontainer aufstellen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m

Sanitätscontainer, aufstellen, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, für eine Entnahmestelle innen, Ausstattung DGUV Information 204-022, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenregal für 3 Ordnerhöhen.

01.04.0260	170,000	StWo		EUR		EUR
-------------------	---------	------	-------	-----	-------	-----

STLB-Bau 04/2024 000

Sanitätscontainer vorhalten doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m

Sanitätscontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, Energiekosten trägt AG, doppelwandig, wärmegeklämmt, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, für eine Entnahmestelle innen, Ausstattung DGUV Information 204-022, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenregal für 3 Ordnerhöhen,

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Vorhaltungsmenge)

mal '
170 Wochen
.....'
(Vorhaltungsdauer).

01.04.0270	170,000	StWo		EUR		EUR
-------------------	---------	------	-------	-----	-------	-----

STLB-Bau 04/2024 000

Sanitätscontainer instand halten doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m

Sanitätscontainer, instand halten DIN 31051, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, für eine Entnahmestelle innen, Ausstattung DGUV Information 204-022, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenregal für 3 Ordnerhöhen,

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Instandhaltungsmenge)

mal '
170 Wochen'

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

(Instandhaltungsdauer).

01.04.0280	170,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Container Sanitätsraum reinigen 2x wöchentlich

Container für Sanitätsraum, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, reinigen durch Feuchtwischen aller Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln, einschl. Leeren von Abfallbehältern, 2 x wöchentlich,

Positionsmenge = Produkt aus '

1 Stück'

(Reinigungsmenge)

mal '

170 Wochen'

(Reinigungsdauer)

Ausführung auf Anordnung des AG.

01.04.0290	1,000	St	 EUR	 EUR
-------------------	-------	----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Container Sanitätsraum Endreinigung

Container für Sanitätsraum, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Endreinigung, Ausführung auf Anordnung des AG.

01.04.0300	1,000	St	 EUR	 EUR
-------------------	-------	----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Sanitätscontainer räumen doppelwandig wärmegeklämmt L 6m B 2,5m

Sanitätscontainer, räumen, zur Nutzung durch den AG und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegeklämmt, mit Windfang, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, für eine Entnahmestelle innen, Ausstattung DGUV Information 204-022, Raum eingerichtet, mit einem Tisch, Maße L/B 0,8/1,6 m, 2 Stühle je Tisch, mit einem Aktenregal für 3 Ordnerhöhen.

01.04.0310	8,000	St	 EUR	 EUR
-------------------	-------	----	-----------	-----------

Handfeuerlöcher liefern, montieren

Handfeuerlöcher, Dauerdrucklöcher, Wasser, Schaumbildner als tragbarer Feuerlöcher, mit Wandhalter, Leistungsklasse- Löschmittel: Klasse A+B, Löschmitteleinheiten: 10L. Füllmenge 9 Liter, mit Druckanzeige.

Einbaubereiche:

1.)Informationstafel- Baustelle

2.) Besprechungscontainer

3.) innerhalb der Hochbaumaßnahme, je Etage am TH

Die ortsveränderlichen Feuerlöcher in der Rohbauphase sind auf Holzplatte mittels Einhängehaken (min. L=80 mm) an der Wand zu beestigen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Position der jeweiligen Feuerlöscher, ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

01.04.0320	6,000	St	 EUR	 EUR
-------------------	-------	----	-----------	-----------

Erste- Hilfe- Koffer

Lieferung von Erste- Hilfe- Koffer nach DIN 13157 Norm, mit Wandhalterung.
Geeignet für kleine Baustellen (bis 50 Mitarbeiter)
Besondere Vorkehrung gem. Baustellenverordnung je
Baucontainer, aufgrund von besonderer Vorkehrung im Falle von Arbeitsunfällen

Summe 01.04 Baustellencontainer	 EUR
--	-----------

01.05 Bauzaun und Verkehrswegeführung

01.05.0010	200,000	m	 EUR	 EUR
-------------------	---------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und
Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche
Gelände 2 m, aufstellen.

01.05.0020	34.000,000	mWo	 EUR	 EUR
-------------------	------------	-----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m vorhalten

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und
Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche
Gelände 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
200 m'
(Vorhaltemenge)

mal '
170 Wochen'
(Vorhaldedauer).

01.05.0030	34.000,000	mWo	 EUR	 EUR
-------------------	------------	-----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m instand halten

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und
Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche
Gelände 2 m, instand halten DIN 31051,

Positionsmenge = Produkt aus '
200 m'
(Instandhaltemenge)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

mal '
170 Wochen '
(Instandhaltungsdauer).

01.05.0040	100,000 m	 EUR	 EUR
------------	-----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m umsetzen

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.

01.05.0050	200,000 m	 EUR	 EUR
------------	-----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m räumen

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, räumen.

01.05.0060	1,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m einbauen

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, einbauen.

01.05.0070	170,000 StWo	 EUR	 EUR
------------	--------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m vorhalten

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Vorhaltungsmenge)

mal '
170 Wochen '
(Vorhaltungsdauer).

01.05.0080	170,000 StWo	 EUR	 EUR
------------	--------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m instand halten

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, instand halten DIN 31051,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Instandhaltmenge)

mal '
170 Wochen'
(Instandhaldedauer).

01.05.0090	1,000	St	 EUR	 EUR
------------	-------	----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m räumen

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, räumen.

01.05.0100	235,000	m	 EUR	 EUR
------------	---------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze herstellen H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze herstellen, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

01.05.0110	235,000	m	 EUR	 EUR
------------	---------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze vorhalten H 2m Systemzaun 36Mt

Schutzzaun um Gehölze vorhalten, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Vorhaldedauer 36 Monate.

01.05.0120	235,000	m	 EUR	 EUR
------------	---------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze instand halten H 2m Systemzaun 36Mt

Schutzzaun um Gehölze instand halten, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Instandhaldedauer 36 Monate.

01.05.0130	50,000	m	 EUR	 EUR
------------	--------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze umsetzen H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze während der vertraglichen Ausführungszeit auf besondere Anordnung des AG umsetzen, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

01.05.0140	235,000	m	 EUR	 EUR
------------	---------	---	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze abbauen lagern H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

Summe 01.05 Bauzaun und Verkehrswegeführung EUR

01.06 Schutz Vegetation

01.06.0010 2,000 St EUR EUR
STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m herstellen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.

01.06.0020 340,000 StWo EUR EUR
STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m vorhalten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
2 Stück'
(Vorhaltemenge)

mal '
170 Wochen'
(Vorhaltedauer).

01.06.0030 340,000 StWo EUR EUR

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m instand halten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, instand halten,
Positionsmenge = Produkt aus
2 Stück
(Instandhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Instandhaltedauer).

01.06.0040 2,000 St EUR EUR
STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m räumen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.06.0050		1,000	St	 EUR	 EUR
------------	--	-------	----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m herstellen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.

01.06.0060		170,000	StWo	 EUR	 EUR
------------	--	---------	------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m vorhalten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '

1 Stück'

(Vorhaltemenge)

mal '

170 Wochen'

(Vorhaltedauer).

01.06.0070		170,000	StWo	 EUR	 EUR
------------	--	---------	------	-----------	-----------

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m instand halten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, instand halten,

Positionsmenge = Produkt aus

1 Stück

(Instandhaltemenge)

mal

170 Wochen

(Instandhaltedauer).

01.06.0080		1,000	St	 EUR	 EUR
------------	--	-------	----	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m räumen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen.

Summe 01.06 Schutz Vegetation				 EUR	
--------------------------------------	--	--	--	-----------	--

01.01 Provisorische Baustellenflächen				 EUR	
--	--	--	--	-----------	--

01.02 Baustromversorgung U III				 EUR	
---------------------------------------	--	--	--	-----------	--

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03	Bauwasserver- und Entsorgung U III				 EUR
01.04	Baustellencontainer				 EUR
01.05	Bauzaun und Verkehrswegeföhrung				 EUR
01.06	Schutz Vegetation				 EUR
Summe 01 Baustellenlogistik U III					 EUR

02 Baustellenlogistik U V

02.01 Provisorische Baustellenflächen

02.01.0010 450,000 m2 EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 002

Geotextil Vliesstoff Trennen D 2mm Überlappungs-B 25cm

Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Schutzschichtdicke 2 mm, Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 25 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.

02.01.0020 450,000 m2 EUR EUR

Aufnehmen und Entsorgen, Geotextil Vliesstoff Trennen D 2mm Überlappungs-B 25cm

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Schutzschichtdicke 2 mm, Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 25 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.

02.01.0030 450,000 m2 EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 080

Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Fläche ruhender Verkehr DPr1 Gemisch SfM 0/22 D 10cm

Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/22, Schichtdicke 10 cm.

02.01.0040 450,000 m2 EUR EUR

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe Fläche ruhender Verkehr DPr1 Gemisch SfM 0/22 D 10cm

Aufnehmen und Entsorgen, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 0/22,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Schichtdicke 10 cm.

Summe 02.01 Provisorische Baustellenflächen EUR

02.02 Baustromversorgung U V

02.02.0010 170,000 StWo EUR EUR

NS-Baustrom-Hauptverteiler mit Wandler-Zähler, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Hauptverteiler mit Wandler-Zähler (Anschluss-Schrank), zzgl. Anschlusskabel,

zum Anschluss an einen Baustrom-Übergabepunkt und zum Anschluss der weiteren Baustromversorgung, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung auf dem Baufeld.

mit Klemmen für Anschlussleitung bis 5x120 qmm technische Dimensionierung (Innenaufbau) bis mindestens 125 A, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Bauhauptstromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem oder mehreren Gehäusen auszuführen.

Die Schaltgeräte-Kombination muss mindestens folgende Installationen beinhalten:

- Auflegemöglichkeit für ankommendes Kabel bis mind. Kabel bis H07RN-F 5G120 auf Klemmen oder Sammelschienen
- Hauptschalter, mind. 125 A
- mind. 5x Abgänge mit NH00-Absicherungen, einschl. aller notwendigen NH Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit

einschl. Kabelverbindung vom NS-Baustrom-Hauptverteiler zum Baustrom-Übergabepunkt mit 1x flexiblem Baustromkabel bis H07RN-F 5G120, Länge ca. 20 m,, mit Anschluss des Kabels in dem Iso-Gehäuse an vorhandenen Klemmen oder an 5-pol. Sammelschiene, einschl. anteiligen mit Erdarbeiten um die Baustrom-Hauptzuleitung von unten durch das Erdreich und durch den Sockel bis in das Iso-Gehäuse zu führen,

Der Übergabepunkt für den Baustrom befindet sich in einem überirdischen ISO-Gehäuse (mit Tür) auf dem Baufeld.

Die Absicherung des Übergabepunktes, an dem das Baustrom-Hauptkabel angeklemmt werden muss, erfolgt in einer NSHV-Schaltanlage in einer separaten Trafostation.

Die Absicherung dieser Zuleitung erfolgt mit. NH-Sicherungen für 125 A,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Für alle Freischaltungen der Zuleitung, die zum Iso-Kasten führt ist ein Abstimmungsaufwand mit dem Betreiber der Liegenschaft BLB/BwDLZ mit einzukalkulieren.

Einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, einschl. Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Erdungsmaßnahmen, einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau n zum Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Vorhaldedauer)

02.02.0020 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-HVT + W.-Zähler, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des Baustrom-Hauptverteilers (HVT) mit NS-Wandler-Zähler, mit Anschlusskabel an Baustrom-Übergabepunkt, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

02.02.0030 170,000 StWo EUR EUR

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen vor Gebäude, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung vor dem Gebäude zum Anschluss weiterer Baustromverteiler oder Endgeräte, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung auf dem Baufeld, mit mind.

- 1 Kabeleinführung, mit Zugentlastungen und Anschlussmöglichkeit (Klemmen für ankommendes Kabel z. B. H07RN-F 5G120
- 4 Versicherungen Diazed E 33, 3/63 A
- 2 FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdosen 5/63 A
- 2 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdosen 5/16 und 5/32 A
- 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, (rot, 5-pol.)
- 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A, (rot, 5-pol.)
- 2 CEE-Steckdosen 5/63 A, 400 V, Versicherungen über o.g. Diazed
- 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

max. Leistung: 111 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung außen im Bereich vor den Fenstern des Treppenhauses, im Abstand von ca. 5 m zur Fassade,

einschl. Kabelverbindung von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten NS-Baustrom-Hauptverteiler
mit 1x flexiblem Baustromkabel bis H07RN-F 5G120,
Länge ca. 50 m,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,
einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller,
einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen,
einschl. Erdungsmaßnahmen.
einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
170 Wochen
(Vorhaldedauer)

02.02.0040 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT vor Gebäude, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des Baustrom-Verteilers (VT) vor dem Gebäude mit Kabelverbindung, wie in der o. g. Position beschrieben,
einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

02.02.0050 170,000 StWo EUR EUR

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen für Fa.-Container, Kabel

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung vor dem Gebäude zum Anschluss von Containern oder Endgeräte,
mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit
mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke,
mit Aufstellung auf dem Baufeld, mit mind.

- 1 Kabeleinführung, mit Zugentlastungen und

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Anschlussmöglichkeit(Klemmen für ankommendes Kabel
z. B. H07RN-F 5G35

- 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv,
für CEE-Steckdosen

- 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen

- 4 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 4 Automaten C 32 A,
(rot, 5-pol.)

- 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A,
1-pol.

Leistung: 44 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach
EN 61439-4

(VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den
notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung außen im Bereich bei den Baucontainern der Firmen, ca. Mittig
auf der anderen Seite des Gebäudes,

einschl. Kabelverbindung von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten NS-
Baustrom-Hauptverteiler

mit 1x flexiblem Baustromkabel H07RN-F 5Gxx, ausgelegt für einen Dauerstrom
von 63 A,

Länge ca. 70 m,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2 Umsetzungen gem.

Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher
Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,

einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben
des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller,

einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und
abgehenden Leitungen,

einschl. Erdungsmaßnahmen.

einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem.
gesonderter Aufforderung.

1 Stück

(Vorhaltemenge)

mal

170 Wochen

(Vorhaldedauer)

02.02.0060	20,000 Wo	 EUR EUR
-------------------	-----------	---------------------

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT für Fa.-Container, Kabel

Mehrkosten für die Verlängerung der Nutzungsdauer des
Baustrom-Verteilers (VT) vor dem Gebäude zur Versorgung der Firmen-
Container, wie in der o. g. Position beschrieben,
einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

02.02.0070	416,000	StWo		EUR		EUR
------------	---------	------	-------	-----	-------	-----

NS-Baustrom-Verteiler mit Steckdosen im Gebäude

Niederspannungsseitiger Baustrom-Verteiler, zur Nutzung im Gebäude zum Anschluss weiterer Baustromverteiler oder Endgeräte, mit abschließbarer Tür und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüsseln zur Weitergabe an die am Bau befindlichen Gewerke, mit Aufstellung innerhalb des Gebäudes, ab erforderlichem Zeitpunkt auf Abruf, mit mind.

1 Einspeisung als CEE-Gerätestecker 5/63 A, 400 V
 1 Kabelschleife als CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, ungesichert, ohne FI-Schutz
 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B, für CEE-Steckdosen
 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schukosteckdosen
 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, (rot, 5-pol.)
 2 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 2 Automaten C 32 A, (rot, 5-pol.)
 6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.
 max. Leistung: 44 kVA, einschl. Gleichzeitigkeit.

Die Baustromverteilung ist als Niederspannungs-Schaltgerätekombination (nach EN 61439-4 (VDE 0660-600-4, neuester Fassung), in einem Gehäuse auszuführen.

Einschl. aller notwendigen Sicherungen in den notwendigen Größen im Verlauf der Bauzeit,

mit Aufstellung im Gebäude, auf den verschiedenen Etagen im Bereich des Treppenhauses bzw. im DG (erreichbar über Stahltreppe, wenn aufgestellt.

einschl. Kabelverbindung mit 63A CEE-Steckern von diesem Verteiler bis zum vorgelagerten Verteiler oder Verteiler vor dem Gebäude mit 1x flexiblem Baustromkabel H07RN-F 5Gxx, ausgelegt für einen Dauerstrom von 63 A, Kabel-Längen je nach Verteiler-Aufstellung:
 1x ca. 25 m, auf dem Teilstück VT außen am TRH bis zum 1. VT im Gebäude
 2x ca. 10 m von Etage zu Etage
 1x ca. 50 m von Baustrom-HVT (abweichend mit Festanschluss) bis zum VT im DG

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, ca. 2x Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Raus-Reinstecken aller Anschlüsse an allen Steckdosen nach Vorgaben des Schrankherstellers bzw. der Steckdosenhersteller, einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen, einschl. Erdungsmaßnahmen gem. Erfordernis.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

4 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

02.02.0080 20,000 Wo EUR EUR

Verlängerung Mietdauer für NS-Baustrom-VT im Gebäude

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der Baustrom-Verteiler im Gebäude, mit Kabelverbindung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

02.02.0090 104,000 StWo EUR EUR

Instandhaltung, Demontage innenliegende Baubeleuchtung

Innenliegende Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung im Bauwerk inkl. aller Verkabelungen, Leuchtkörper und -mittel Zug um Zug mit dem Baufortschritt, betreiben und instandhalten; einschl. Ersatz defekter Teile

Die Auslegung der Beleuchtung hat so zu erfolgen, dass die gesetzlichen Mindeststandards der Unfallverhütungs- vorschriften, ASR A3.4 "Beleuchtung" und der Norm DIN EN 12464-2 erfüllt werden.
(Beleuchtung der Hauptverkehrswege in den 4 Etagen)
Weitere Inforamtionen siehe BG Bau Schrift A 024 "Künstliche Beleuchtung auf Baustellen".
Je nach Tätigkeit im Innenbereich sind 100 lx bis hin zu 500 lx in Teilbereichen zu erreichen.

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit,
einschl. Anschluss an mind. eine Baustromverteilung im Innenbereich über Steckdose(n),
einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen,
einschl. Erdungsmaßnahmen, wenn erforderlich,
einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

02.02.0100	20,000	Wo	 EUR	 EUR
-------------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung der Mietdauer für innenliegende Baubeleuchtung

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der innenliegenden Baubeleuchtung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

02.02.0110	104,000	StWo	 EUR	 EUR
-------------------	---------	------	-----------	-----------

Instandhaltung, Demontage außenliegende Baubeleuchtung

Außenliegende Baubeleuchtungsanlage als Arbeitsplatzbeleuchtung auf dem Baugelände, der Baustelleneinrichtung oder sonstigen Anbringungsorten, inkl. aller Verkabelungen, Leuchtkörper und -mittel, betreiben, instandhalten einschl. Ersatz defekter Teile.

Die Auslegung der Beleuchtung hat so zu erfolgen, dass die gesetzlichen Mindeststandards der Unfallverhütungs- vorschriften, ASR A3.4 "Beleuchtung" und der Norm DIN EN 12464-2 erfüllt werden. Weitere Inforamtionen siehe BG Bau Schrift A 024 "Künstliche Beleuchtung auf Baustellen".

Je nach Tätigkeit im Außenbereich sind 20 lx bis hin zu 500 lx in Teilbereichen zu erreichen,

einschl. Herstellung, Aufstellung, Einrichtung, Umsetzungen gem. Erfordernis bzw. nach Aufforderung, Unterhalt und Pflege, mit monatlicher Prüfung mit Dokumentation, für die gesamte Bauzeit, einschl. Anschluss an mind. eine Baustromverteilung im Außenbereich über Steckdose(n) und Einschltung der Außeneleuchtung über Dämmerungsschalter in Verbindung mit Zeitschaltuhr, einschl. Programmierung, einschl. Anschluss und Demontage aller ankommenden und abgehenden Leitungen, einschl. Erdungsmaßnahmen, wenn erforderlich, einschl. der gesamten Demontage und dem Rückbau nach Ende des TGA-Ausbaus, gem. gesonderter Aufforderung.

1 Stück
(Vorhaltemenge)
mal
104 Wochen
(Vorhaldedauer)

02.02.0120	20,000	Wo	 EUR	 EUR
-------------------	--------	----	-----------	-----------

Verlängerung der Mietdauer für außenliegende Baubeleuchtung

Mehrkosten für die Verlängerung Nutzungsdauer der außenliegenden Baubeleuchtung, wie in der o. g. Position beschrieben, einschl. anteiliger Wartung 1x im Monat.

Der EP ist je Verlängerungswoche anzugeben.

Summe 02.02 Baustromversorgung U V	 EUR
---	-----------

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

02.03 Bauwasserver- und Entsorgung U V

02.03.0010	1,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Vorrichtung Bauwasseranschluss

Anbindung an die Bestands- Hausanschlussleitung im Gelände unter Hinzulieferung aller erforderlichen Hilfsmittel und den Nebenleistungen.

Die Freilegung der Trinkwasserleitung erfolgt bauseits durch den Tiefbauer.

02.03.0020	1,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Auslaufventil mit Systemtrenner

Systemtrenner mit Zapfventil,
Systemtrenner zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.
Einbau vor Apparate als Entnahmestelle.
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar,
maximale Betriebstemperatur: 30C (Eingang),
65C (Ausgang). Medium: Trinkwasser.
Durchflussleistung: 1,27 m3/h bei DP 1,5 bar.
Gehäuse aus Pressmessing, DN 15, R 1/2.

Summe 02.03 Bauwasserver- und Entsorgung U V		 EUR	
---	--	-----------	--

02.04 Bauzaun und Verkehrswegeführung

02.04.0010	235,000 m	 EUR	 EUR
------------	-----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen.

02.04.0020	39.950,000 mWo	 EUR	 EUR
------------	----------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m vorhalten

Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
235 m'
(Vorhaltemenge)

mal '
170 Wochen'
(Vorhaldedauer).

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.04.0030	STLB-Bau 04/2024 000 Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m instand halten Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, instand halten DIN 31051, Positionsmenge = Produkt aus ' 235 m' (Instandhaltmenge) mal ' 170 Wochen' (Instandhaltedauer).	39.950,000	mWo	 EUR	 EUR
02.04.0040	STLB-Bau 04/2024 000 Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m umsetzen Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	100,000	m	 EUR	 EUR
02.04.0050	STLB-Bau 04/2024 000 Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m räumen Bauzaun, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, räumen.	235,000	m	 EUR	 EUR
02.04.0060	STLB-Bau 04/2024 000 Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m einbauen Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, einbauen.	1,000	St	 EUR	 EUR
02.04.0070	STLB-Bau 04/2024 000 Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m vorhalten Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 1 Stück' (Vorhaltemenge)	170,000	StWo	 EUR	 EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

mal '
170 Wochen'
(Vorhaltdauer).

02.04.0080 170,000 StWo EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m instand halten

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, instand halten DIN 31051,

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Instandhaltungsmenge)

mal '
170 Wochen'
(Instandhaltungsdauer).

02.04.0090 1,000 St EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Tor abschließbar Metallgitter B 3,75-4m H 1,75-2m räumen

Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, 2-flügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, mit Feststeller, im Bauzaun, Breite über 3,75 bis 4 m, Höhe über 1,75 bis 2 m, räumen.

02.04.0100 450,000 m EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze herstellen H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze herstellen, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

02.04.0110 450,000 m EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze vorhalten H 2m Systemzaun 36Mt

Schutzzaun um Gehölze vorhalten, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Vorhaltdauer 36 Monate.

02.04.0120 450,000 m EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze instand halten H 2m Systemzaun 36Mt

Schutzzaun um Gehölze instand halten, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen, Instandhaltungsdauer 36 Monate.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

02.04.0130	100,000 m	 EUR	 EUR
------------	-----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze umsetzen H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze während der vertraglichen Ausführungszeit auf besondere Anordnung des AG umsetzen, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

02.04.0140	450,000 m	 EUR	 EUR
------------	-----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 003

Schutzzaun um Gehölze abbauen lagern H 2m Systemzaun

Schutzzaun um Gehölze abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Zaunhöhe 2 m, Systemzäune mit Zaunelementen.

02.04.0150	48,000 m	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

Bestehenden Stabgitterzaun Vergitterung H 2m umsetzen

Bestehender Stabgitterzaun, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinkten und Lackierten Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen auf Pflastersteinen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, schadenfrei demontieren und umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.

Summe 02.04 Bauzaun und Verkehrswegeführung	 EUR
	 EUR

02.05 Schutz Vegetation

02.05.0010	5,000 St	 EUR	 EUR
------------	----------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m herstellen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.

02.05.0020	850,000 StWo	 EUR	 EUR
------------	--------------	-----------	-----------

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m vorhalten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '

5 Stück'

(Vorhaltemenge)

mal '

170 Wochen'

(Vorhaltedauer).

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0030		850,000	StWo	 EUR	 EUR
	Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m instand halten Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, instand halten, Positionsmenge = Produkt aus 5 Stück (Instandhaltmenge) mal 170 Wochen (Instandhaldedauer).				
02.05.0040		5,000	St	 EUR	 EUR
	STLB-Bau 04/2024 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1,5-2m H 2m räumen Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen.				
02.05.0050		1,000	St	 EUR	 EUR
	STLB-Bau 04/2024 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 2-2,5m H 2m herstellen Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2 bis 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.				
02.05.0060		170,000	StWo	 EUR	 EUR
	STLB-Bau 04/2024 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 2-2,5m H 2m vorhalten Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2 bis 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus ' 1 Stück' (Vorhaltemenge) mal ' 170 Wochen' (Vorhaldedauer).				
02.05.0070		170,000	StWo	 EUR	 EUR
	Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 2-2,5m H 2m instand halten Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2 bis 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, instdand halten, Positionsmenge = Produkt aus 1 Stück				

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

(Instandhaltmenge)
mal
170 Wochen
(Instandhaltedauer).

02.05.0080 1,000 St EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 2-2,5m H 2m räumen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2 bis 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen.

02.05.0090 1,000 St EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m herstellen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.

02.05.0100 170,000 StWo EUR EUR

STLB-Bau 04/2024 000

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m vorhalten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, vorhalten,

Positionsmenge = Produkt aus '
1 Stück'
(Vorhaltemenge)

mal '
170 Wochen'
(Vorhaltedauer).

02.05.0110 170,000 StWo EUR EUR

Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m instand halten

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, instand halten,

Positionsmenge = Produkt aus
1 Stück

(Instandhaltmenge)
mal
170 Wochen
(Instandhaltedauer).

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.05.0120	STLB-Bau 04/2024 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m räumen Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, räumen.	1,000	St	 EUR	 EUR
Summe 02.05 Schutz Vegetation					 EUR
02.01	Provisorische Baustellenflächen			 EUR	
02.02	Baustromversorgung U V			 EUR	
02.03	Bauwasserver- und Entsorgung U V			 EUR	
02.04	Bauzaun und Verkehrswegeführung			 EUR	
02.05	Schutz Vegetation			 EUR	
Summe 02 Baustellenlogistik U V					 EUR
01	Baustellenlogistik U III			 EUR	
02	Baustellenlogistik U V			 EUR	
Summe Hauptauftrag					 EUR
Summe ohne MWSt.					 EUR
zzgl. 19 % MWSt.					 EUR
Summe inkl. MWSt.					 EUR