

0030 LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung

01 Planunterlagen

01 Planunterlagen

Siehe "Teile der Leistungsbeschreibung: Anlagen- und Planliste"

Beschreibung Herrichten/Erd-und Abbrucharbeiten Haus B1/B2 und Haus W mit Vorabmaßnahmen

Nach Abschluss der Neubaumaßnahme für die München Klinik Harlaching müssen die Gebäude des Bestandes abgebrochen werden.

Das Baufeld für den Abbruch der Häuser B und W wird im Westen durch den Ersatzneubau, im Osten durch die Grundstücksgrenze, im Süden durch Haus B und den Klinikpark sowie im Norden durch Haus L und die BE Flächen Ersatzneubau begrenzt. Im Osten des Baufeldes liegt ein geschütztes Biotop, dessen Grenze nicht angetastet werden darf. Die für den Abbruch notwendigen Baumfällarbeiten zur Freimachung werden schon im Vorfeld durchgeführt. Die Wurzelstöcke sind jedoch im Baugrund verblieben.

03 Angaben zur Baustelle

03.0 Grundsätzlich gilt die Allgemeine Baustellen- und Hausordnung - München Klinik Harlaching. (s. Anlage)

3.1 Erschließung, Verkehrsregelung

Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Seybothstraße gemäß BE Plan

3.2 Verkehrssicherung

Jeder AN hat eigenständig für geordnete und gefahrlose An- und Abfahrten der Baustelle zu sorgen.

3.3 Fluchtwege

Die Materialien und Bauteile sind so zu lagern, dass Türen und Eingänge nicht verstellt werden, die als Flucht- und Rettungswege dienen oder die Zugänge zu Arbeitsstellen sind.

3.4 Arbeiten mit Brandgefährdung

Werden auf Baustellen Arbeiten mit einer Brandgefährdung durchgeführt, z.B. Schweißen, Brennschneiden, Trennschleifen oder Verfahren angewendet, bei denen eine Brandgefährdung besteht, ist dort für jedes, der dabei eingesetzten Arbeitsmittel, ein Feuerlöscher für die entsprechenden Brandklassen bereitzuhalten. Personen, die mit den vorgenannten Arbeitsmitteln tätig werden, sind theoretisch und praktisch im Umgang mit Feuerlöschern zu unterweisen.

Der AN hat dafür zu sorgen, dass

- eine Brandentstehung verhindert und
- eine explosionsfähige Atmosphäre ausgeschlossen ist.

Ergänzende Sicherheitsmaßnahmen zum Verhindern einer Brandentstehung sind:

- Abdecken verbliebener brennbarer Stoffe und Gegenstände oder andere geeignete Maßnahmen
- Absichern von Öffnungen zu benachbarten Bereichen
- Bereitstellen geeigneter Feuerlöscheinrichtungen nach Art und Umfang
- Überwachung durch einen Brandposten während schweißtechnischer Arbeiten
- Wiederholte Kontrolle durch eine Brandwache im Anschluss an die

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung
03 Angaben zur Baustelle		
schweißtechnischen Arbeiten,		
Grundlage ist hierfür die DGUV-Regel 100-500.		
3.5 SiGe-Koordinator Gemäß der Baustellenverordnung hat der AG einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingeschaltet. Den Anweisungen des Koordinierenden (auch Festlegungen im SiGe-Plan) ist unbedingt Folge zu leisten.		
3.6 Medienversorgung		
Wasser Die städtische Trinkwasserversorgungsleitung der Stadtwerke München SWM befindet sich in einem Umkreis von ca. 200 m um das Baufeld „Abbruch Haus B und W“ in der Geisalgasteigstraße, im Bereich des Sanatoriumsplatzes und in der Seybothstraße. Der Anschluss an die TW-Leitung ist mit den Stadtwerken München abzustimmen, insbesondere was die Liefermenge und den Versorgungsdruck betrifft. Hinweis: Der Fließdruck (Versorgung Klinikum) kann gemäß Auskunft SWM bis auf 2,7 bar absinken		
Abwasser Für die Entwässerung der Baustelleneinrichtung (häusliches Schmutz- und Regenwasser, ohne Belastung) befinden auf dem Baufeld Abwasserkontrollschächte. Die Nutzung ist mit der örtlichen Bauüberwachung und der Klinik abzustimmen.		
Baustrom Der Baustromanschluss, die Baustromversorgung sowie die Baustellenbeleuchtung ist für den Zeitraum der ausgeschriebenen Arbeiten Leistungsumfang des AN. Der benötigte Leistungswert Anschluss ist spätestens mit Vorlage der BE-Planung durch den AN anzugeben Die <u>arbeitsplatzorientierte</u> Beleuchtung und Geräteversorgung mit ausreichender Anzahl von Verteilern ist Leistungsumfang des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sämtliche elektrische Betriebsmittel, wie Leitungsroller, Verlängerungsleitungen, Baustrahler, handgeführte Elektrowerkzeuge etc. der DGUV Information 203-006 (ehem. BGI 608) entsprechen und für den Einsatz auf Baustellen zugelassen sein müssen. Die elektrischen Betriebsmittel müssen regelmäßig geprüft werden. Der Prüfnachweis ist auf der Baustelle in Kopie vorzuhalten und nach Aufforderung unverzüglich vorzuweisen. Für den Anschluss der Baustellencontainer hat der AN geeignete Anschlusskabel einzukalkulieren. Verlegung, Anschluss und Inbetriebnahme der Baustromanlage sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen. Der AN muss generell mit einer kurzzeitigen Unterbrechung der Baustromversorgung (Fehlerfall, Messung und Überprüfung der Baustromanlage) rechnen. Es ist Leistungsumfang des AN eine automatische Datensicherung seiner Systeme für den Fall des Ausfalls der Baustromversorgung zu gewährleisten. Eine Haftung des Bauherrn für Datenverlust im Falle des Ausfalls der Baustromversorgung ist ausgeschlossen. Durch den AG wird keine Telefonanschlussmöglichkeit zur Verfügung gestellt.		
3.7 Aufenthaltsräume, Lager- und Sanitärcontainer, BE Für die Baustelleneinrichtung des AN notwendige Flächen und Lagerflächen stehen auf dem Grundstück nur begrenzt zur Verfügung, daher ist vom AN innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung der Bedarf an Containeraufstellflächen (u.a. Größe, Anzahl) der		

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung
03 Angaben zur Baustelle		
<p>Objektüberwachung schriftlich zu übermitteln. Ein Anspruch auf bestimmte Flächen besteht grundsätzlich nicht. Das Aufstellen von Wohnunterkünften für auswärtige Arbeitskräfte und der Betrieb einer Baukantine sind nicht erlaubt. Ebenso ist der Aufenthalt von Arbeitskräften in Büro- und Aufenthaltscontainern nach der Arbeitszeit untersagt. Die Baustelleneinrichtung ist unmittelbar nach Abschluss einzelner Leistungen auf das unbedingt notwendige Maß zu reduzieren. Aufenthalts- und Lagerräume werden nicht zur Verfügung gestellt. Erforderliche Räumlichkeiten sind im Rahmen der Baustelleneinrichtung des AN einschl. der erforderlichen Medienanschlüsse durch den AN selber zu erbringen und zu betreiben. Sämtliche hierfür notwendige Leistungen sind kalkulatorisch in der Position Baustelleneinrichtung zu erfassen.</p> <p>3.8 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen zum Schutz tief fliegender Luftfahrzeuge Der Einsatz von Baugeräten, wie Bagger, Baukräne, Mobilkräne, Longfront usw. ist wegen des benachbarten Hubschrauberlandeplatzes mit der Rettungsleitstelle über den AG, (MüK), laufend abzustimmen. Die vollständigen Anträge sind 7 Tage vor Einsatz zur Genehmigung vorzulegen Kosten für die entsprechende Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen zum Schutz tief fliegender Luftfahrzeuge im Zusammenhang mit Rettungsflügen, sind einzurechnen.</p> <p>3.9 Zugang. Die Baustelle wird vom Bauherrn mit einer Zugangskontrolle besetzt. Besetzung der Pforte Mo.- Fr , 06:00 – 20:00 Uhr, Sa 06:00-18:00 Arbeiten ausserhalb dieser Zeiten sind frühzeitig bekannt zu geben und mit der OÜ des AG abzustimmen</p> <p><u>4.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage</u></p> <p>4.1.1 Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus der VOB/C - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen in Verbindung mit der DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.</p> <p>4.1.2 Es gelten alle gültigen DIN- und EU-Vorschriften und gewerkespezifischen und/oder Gewerke tangierende Regelwerke, die den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und den Eingeführten Technischen Baubestimmungen (ETB) entsprechen. Für die Baustelleneinrichtung sind von den einschlägigen Normen insbesondere zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN EN 60 439-5 - Besondere Anforderungen an Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen, die im Freien an öffentlich zugänglichen Plätzen aufgestellt werden; Kabelverteilerschränke (KVS) in Energieversorgungsnetzen. Richtlinien des Bundesministeriums für Verkehr für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen• DIN 18920 - Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen <p>4.1.3 Zusätzlich zu den Empfehlungen und Vorschriften sind die Richtlinien der Industrie- und Fachverbände zu beachten. Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller sind zu beachten. Grundsätzlich gelten vorrangig die Verarbeitungsrichtlinien vor den DIN- Vorschriften, Abweichungen sind anzuzeigen.</p> <p>4.1.4 Sämtliche aus diesen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) und den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern nicht in besonderen Positionen ausgewiesen.</p> <p><u>4.2 Angaben zur Ausführung</u></p>		

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung
04 ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Baustelleneinrichtung		
<p>4.2.1 Soweit in den Positionen des Leistungsverzeichnisses nicht anders beschrieben, umfasst die Baustelleneinrichtung für die eigene Leistungsausführung des AN folgende Leistungen, die zur abnahmefähigen Erstellung der Bauleistung erforderlich sind:</p> <ul style="list-style-type: none">- den An- und Abtransport, den Auf- und Abbau, das Einrichten sowie die Vorhaltung über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Verunreinigungen- Herrichtung der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze (Freimachen, Beräumen)- Sämtliche notwendigen Maschinen, Hebezeuge, Gerüste, Geräte, Werkzeuge, Hilfsmittel und Hilfskonstruktionen für die eigene Leistungsausführung sowie deren betriebsfertiger Auf- und Abbau sowie Unter- und Vorhaltung entsprechend der aufgeführten Leistungen- Ver- und Entsorgung mit Wasser und Strom ab bereitgestelltem Anschluss- erforderliche Arbeitsplatzbeleuchtung der eigenen Arbeitsbereiche gem. BG Bau und DGUV- Vormontageplätze, Arbeitsplätze für technologische Einrichtungen, Baumaschinen u. Dgl.- Aufenthaltscontainer für die eigenen Arbeitnehmer <p>4.2.2 Vor Errichtung der Baustelleneinrichtung ist mit der Bauleitung des AG eine gemeinsame Begehung der beabsichtigten Nutzung von Bereichen und Flächen durchzuführen und über den Zustand ein Protokoll vom AN zu führen.</p> <p>4.2.3 Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über den Verlauf von Schmutzwasserschächten, Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Spartenpläne können eingesehen werden. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom AN an den AG ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen. Die Einrichtung der Baustelle ist so vorzunehmen, dass die Ver- und Entsorgungsleitungen der Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung verlegt werden können.</p> <p>Werden Leitungen gefunden, die nicht in den Plänen dargestellt sind, ist dies der örtl. Bauüberwachung sofort anzuzeigen und die Arbeit in diesem Bereich bis zur Entscheidung bezüglich der weiteren Verfahrensweise zu unterbrechen.</p> <p>4.2.4 Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.</p> <p>4.2.5 Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist die örtliche Bauüberwachung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen.</p> <p>4.2.6 Die Baustellenver- und -entsorgung von Bauwasser mit allen notwendigen Anschlüssen, Leitungen ab Übergabestelle ist Bestandteil des Gewerks Baustelleneinrichtung. Das Abwasser ist über vorhandene Schächte in die Kanalisation einzuleiten. Die entsprechenden Übergabepunkte zum Anschluss an Wasser und Elektro werden dem AN rechtzeitig benannt.</p> <p>4.2.7 Der den Ausschreibungsunterlagen beigefügte BE-Plan, insbesondere mit den Verortungen von Baustromhauptverteiler und Hydranten, dient dem AN zur Orientierung auf der Baustelle.</p> <p>4.2.8 für den AN, dass Bauabfälle aus vom AN selbst eingebrachten Materialien (z. B. Verpackungen, Holz, andere Betriebsmittel und Baustoffe) vom AN eigenständig zu entsorgen sind. Hierfür ist der AN Abfallerzeuger.</p> <p>4.2.9 Zur Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheitsschutz sind die Hinweise des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators (AG) einzuhalten sowie der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu berücksichtigen.</p>		

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung
04 ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Baustelleneinrichtung		
<p>4.2.10 Bauseitige Hebewerkzeuge stehen nicht zur Verfügung. Sollte der AN solche benötigen, so liegen diese in seiner Verantwortung und sind entsprechend in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Aufstellung mobiler Krananlagen ist vor Ausführung mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Abweichende Kranstandorte sind ebenfalls mit der Bauleitung des AG abzustimmen.</p> <p>Weiterhin sind alle notwendigen behördlichen, nachbarschaftlichen und sonstige Genehmigungen eigenverantwortlich durch den AN Rohbau herbeizuführen. Sämtliche Leistungen, die mit der Errichtung der Krananlagen in Zusammenhang stehen, sind kalkulatorisch in der Position Baustelleneinrichtung zu erfassen.</p> <p>4.3. Sonstiges</p> <p>4.3.1 Die Aufwendungen / Gebühren für behördliche Genehmigungen für Transporte temporäre Strassensperrungen etc. trägt der AN.</p> <p>5.1. Baustellenanschluss an das Versorgungsnetz Die Stromversorgung der Baustelle ist durch einen Anschluss an einen vorhandene Niederspannungsschaltanlage (Trafostation) im Nachbargebäude. Zu beantragen ist ein Anschluss mit 220 kW. Die Schaltanlage steht in unmittelbarer Nähe zum Baufeld. Von diesem wird ein Hauptverteiler gespeist, an welchen weitere Baustromverteiler angeschlossen werden.</p> <p>5.2. Elektrische Anlagen auf Baustellen Betriebsmittel auf Baustellen müssen von besonderen Speisepunkten aus versorgt werden. Als Speisepunkte gelten zum Beispiel Baustromverteiler nach VDE 0612 sowie der Baustelle besonders zugeordnete Abzweige vorhandener ortsfester Verteilungen oder Transformatoren mit Hausinstallationen oder ähnlich ortsfesten Anlagen. Die Anlage muss durch einen oder mehrere jederzeit zugänglichen Schaltern frei schaltbar sein Fehlerstromschutzschalter sind hierfür geeignet.</p> <p>5.3. Schutzmaßnahmen Als Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung sind für Verbrauchsmittel hinter dem Baustromverteiler nur folgende Schutzmaßnahmen zulässig: Schutzisolierung, Schutzkleinspannung, Schutztrennung und TT Netz mit Abschaltung durch FI Schutzschalter mit einen Fehlerstrom von höchstens 0,5 A.</p> <p>5.4. Baustellenanschlusschränke Baustellenanschlusschränke sind getrennt von den Baustromverteiler einzurichten. In dem Schrank sind der Bauanschlusskasten, die Zähler und ein allpoliger Hauptschalter mit erkennbarer Schaltstelle vorzusehen. Dazu kann auch ein Fehlerstromschutzschalter verwendet werden. Schaltanlagen und Verteiler müssen aus Metall oder aus Isolierstoff bestehen und mindestens der Schutzart IP 43 sprühwassergeschützt entsprechen.</p> <p>5.5. Leitungen Als Zuleitung zum Anschlusschrank sind zum Beispiel selbsttragende Mantelleitungen und für die Versorgung der Baustelle schwere Gummischlauchleitungen vorzusehen. Bei Verbinden dieser hochgelegten freihängenden Leitungen sind die Kupplung-oder Verbindungsstellen vom Zug zu entlasten. Leitungsmaste der Baustellenanlage sollen so aufgestellt sein, dass sie den Baustellenbetrieb bedingten, erhöhten mechanischen Ansprüchen genügen. Bewegliche Leitungen für Verbraucheranschlüsse müssen mindestens den Gummischlauchleitungen H07RN-F entsprechen.</p> <p>5.6. Installationsmaterial Installationsschalter, Steckvorrichtungen, Abzweigdosen und der gleichen müssen mindestens Schutzart IP X1 , Tropfwasser geschützt, ausgeführt sein. Steckvorrichtungen müssen mit einem Isolierstoffgehäuse und für erschwerte Bedingungen nach VDE 0620 ausgerüstet sein. Nach VDE 0623 sind Steckdosen für Nennströme von 16, 32, 63,125 und 200 A genormt. Für Drehstrom verbrauchen müssen Steckvorrichtungen</p>		

0030 LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung

05 ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Baustromversorgung

nach VDE 0623 (CEE-Form) verwendet werden.

5.7. Maschinen und Steuergeräte

Schalt- und Steuergeräte, Anlass- und Regelwiderstände sowie Transformatoren und Maschinen müssen, sofern sie außerhalb von Schaltanlagen und verteilen angeordnet sind, mindestens der Schutzart IP 44, Spritzwasser geschützt, entsprechen. Sämtliche motorisch betriebenen Geräte und Maschinen müssen zum In- und Außenbetrieb setzen durch zugeordnet der Schalter allpolig frei schaltbar sein. Diese Schalter müssen an zugänglicher Stelle angeordnet und vom Stand des Bedienenden aus leicht erreichbar sein. Es darf auch keine Behinderung durch Baustofflagerungen auftreten. Bei Elektrowerkzeugen genügt eine Abschaltung, die nur eine Stilllegung der Geräte bewirkt. Das freischalten wird hierbei doch eine Steckvorrichtung erreicht. Für Schweißtransformatoren ist die Schutzart IP 23 ausreichend.

5.8. Leuchten und Wärmegeräte.

Leuchten müssen im Freien mindestens eine Schutzart IP X3, regengeschützt, ausgeführt sein. Handleuchten müssen mindestens in Schutzart IP 55, strahlwassergeschützt und schutzisoliert sein. Die Schutzarbeiten gelten nicht für Leuchten, die mit Schutzkleinspannung betrieben werden. Für die Nennbeleuchtungsstärke der Baustellenbeleuchtung ist die ASR A3.4 Teil 8 heran zu ziehen. Wärmegeräte müssen mindestens der Schutzart IP X4, spritzwassergeschützt, entsprechen.

5.9. Betriebssicherheit

Vor Inbetriebnahme der Anlage sind die Schutzleiter-Schutz Maßnahmen, insbesondere an aufgestellten Baustromverteiler, gegen zu hohe Berührungsspannung zu prüfen. Es ist dabei zu ermitteln, ob die Außenleiter und Überstromschutzorgane richtig bemessen sind, sowie auch, ob die Außenleiter und die Schutzleiter die vorgeschriebene Querschnitte aufweisen, einwandfrei verlegt und angeschlossen sind. Weiterhin sind täglich vor Arbeitsbeginn die FI Schutzschalter durch betätigen der Prüftaste auf mechanische Funktion zu prüfen. Außerdem sind die Anlagen nach der Inbetriebnahme regelmäßig durch eine unterwiesene Person zu kontrollieren. Dieses erfolgt durch besichtigen der Erdungsanlage, Verteilungen und sonstige Anlagenteile.

In angemessenen Abständen ist entsprechend der Vorschriften der Gewerbeaufsicht und der kommunalen Unfallversicherung die elektrische Anlage wie vor der Inbetriebnahme zu überprüfen, die entsprechende Protokolle je Woche sind der Bauleitung vor zu legen und zu übergeben.

5.10. Gewährleistung der Stromversorgung

Der Auftragnehmer hat die Stromversorgung der Baustelle zu gewährleisten. Das Stromnetz ist so aufzubauen, dass bei Ausfall einzelner Schaltschränke nicht die ganze Baustelle stromlos ist. Bei Stromausfall muss gewährleistet sein, dass innerhalb von maximal 3 Stunden der Strom wieder zur Verfügung steht.

5.11. Geräte bleiben im Besitz des Auftragnehmers.

Grundsätzlich bleiben alle elektrischen Geräte im Besitz des Auftragnehmers und sind nach Beendigung der Baumaßnahme nach 25 Monaten restlos zu beseitigen.

0030 LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung

05 ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Baustromversorgung

01 Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung

01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung

01.01.01 Untertitel Allgemeine Baustelleneinrichtung

Containeranlagen für Objektüberwachung

Containeranlagen

Die Containeranlagen sind nach Maßgabe der Objektüberwachung auf der dafür vorgesehenen Fläche, planeben zu errichten, vorzuhalten und wieder zu beseitigen. Gegebenenfalls notwendige Fundamente sind vom AN zu dessen Lasten selbst zu erstellen. Ver- und Entsorgungsleitungen sind seitens des AN an den definierten Übergabestellen in ca. 100 m Entfernung in betriebsfertigem Zustand anzuschließen. Die Lage der Anschlussleitungen sind bestandsmäßig zu erfassen und dem AG zu übergeben.

Die Anschlussleitungen sind vor Frost mit geeigneten Massnahmen wie z.B. bewitterungsgesicherte Dämmpakete, Begleitheizungen etc. zu schützen. Die Kosten für diese Massnahmen sind in den unten stehenden EPs der Einzelpositionen enthalten
Montage inkl. aller Einmess- und Anpassarbeiten, inkl. aller Befestigungsmittel und Hebezeuge.

Die gesetzlichen Vorgaben bezüglich des Brandschutzes sind in die folgenden Positionen einzukalkulieren und gemäß Angabe des SiGeKo auszuführen. Jeder Container ist mit einem Feuerlöscher auszustatten.

Zwei Wochen vor geplanter Aufstellung ist eine Ausführungszeichnung der Containeranlagen dem AG zur Freigabe vorzulegen.

01.01.01.0010 Bürocontainer Objektüberwachung Architekt/TGA

Bürocontainer mit einer einfachen Küchenzeile und einem WC. Als Büro oder Besprechungsraum .

Ausführung als Standardcontainer mit der Modulgröße B/H/L von ca. 2,50/2,50/6,05 m

Ausstattung je unten beschriebener Container:
mit je 1 Fenstern kopfseitig mit Isolierverglasung und Rolläden und Einbruchssicherung,

1 Stück Außentür ZK Stahltür 875/2000 mm, verzinkt, isoliert, glatte Ausführung, Spezialleckzarge mit 3-seitiger Dichtung, Türblattstärke 40 mm, Standardmäßig im Containerfarbton lackiert, Beschlag, PZ Schloß und 3 Schlüsseln, incl. Türanschlag.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Übertrag:					
<p>incl. 1 Stromanschluss 230 V und einschl. Beleuchtung Elektroinstallation nach VDE 0100, 400/230 V, incl. Unterverteilung mit Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter 0,03 A</p>					
<p>CEE Außenanschlußsteckdose, 400 V, Ausgang-Eingang 5-pol., 32A</p>					
<p>3 Stück Langfeldleuchten 1 x 36 W mit Wanne,</p>					
<p>2 Stück LAN Doppelanschlussdosen mit Anschluss an das Netzwerk/Router</p>					
<p>1 Stück Serienschalter, weiß,</p>					
<p>5 Stück Steckdosen 230 V, weiß, ca. 1400 mm OKFF</p>					
<p>1 Stück Steckdose für elektr. Heizung, extra abgesichert, feuchtraumgeschützt IP 44</p>					
<p>1 Stück elektr. Heizkonvektor 2 kW, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, feuchtraumgeschützt</p>					
<p>1 Klimagerät - (Abluft) Kühlleistung 3,5 kW, Luftvolumen 450 cbm/h, Elektroanschluss 230V/50Hz.</p>					
<p>1 Stück Elektroplan</p>					
<p>- 1 Bürocontainer, mit je 2 Schreibtischen (ca. 1,00 x 1,50 m) mit 2 Rollcontainern 1 verschließbaren, doppeltürigem und raumhohen Stahlaktenschränken 2 verstellbare gepolsterte Schreibtischdrehstühle 1 Besucherstuhl 3-seitig umlaufenden Magneteleisten an der Wand in 2 Ebenen incl. 20 Magnete 1 Garderobenständer oder Hakenleiste 1 Abfalleimer</p>					
<p>Sanitärausstattung : -1 abschließbare Türen, WC-Schloss, - Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, - 1 Handwaschbecken (Kalt- und Warmwasser), Spiegel über Waschbecken, Ablagen, Kleiderhaken, Mülleimer mit Deckel, Seifenspender, Papierhandtuchspender, - 1 WC, WC-Bürste, Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter für mind. 2 Rollen,</p>					
<p>Teeküche, integriert Küchenzeile mit durchgehender Arbeitsplatte,</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Übertrag:					
<p>Unter- und Oberschränken, betriebsfertig angeschlossen, - 1 Herd mit 2 Platten und eine Mikrowelle - 1 Kühlschrank ca. 160 l, B = 60 cm - 1 Spülmaschine, (B = 60 cm) - 1 Spüle mit Mischbatterie für Heiß- und Kaltwasser - 2 Schubladen mit Besteckeinsätzen - 2 Hängeschränke 60 x 35 x 70 cm - 2 Abfallbehälter - 1 Kaffeevollautomat, Kaffee, Heißwasser, Espresso - 1 Wasserkocher - Geschirr, Besteck, Tassen und Gläser für 30 Personen - 1 Stück Abwasserentlüftung durch Außenwand - 1 Stück Zu- und Abwasser Durchmesser 100 mm durch Boden</p>					
<p>Die Aufstellung erfolgt als Einzelcontainer zum Anbau oder Stapelung an zusammenhängende Containereinheiten mit vorgenannter Anforderung und Ausstattung.</p>					
<p>Anlieferung und Abbau: Die Lieferung und der Anschluss des Containers erfolgt "just in time", eine Zwischenlagerung der Container ist nicht möglich.</p>					
<p>inkl. Elektro-, Heizung-, Wasserver- und Entsorgung gebrauchsfertig installiert und angeschlossen. Die Temperierung der Containereinheit von min. 18°C bis max. 26° C über ein Klimagerät ist sicherzustellen.</p>					
<p>Aufstellort: siehe BE-Plan</p>					
<p>Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP GP</p>					
01.01.01.0020	Vorhaltung Bürocontainereinheit Architekt/TGA				
<p>Bürocontainer wie vor beschrieben bestehend aus 2 Containermodulen: 1 St. Bürocontainer Objektüberwachung Architekt 1 St. Bürocontainer Objektüberwachung TGA vor- und unterhalten</p>					
<p>Einzukalkulieren ist die 2-malige wöchentliche Reinigung, einschl. Leerung der Abfallbehälter sowie Strom-, Wasser-,</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Abwasser- und Heizungskosten.				
	Vorhaltung der vorbeschriebenen beiden Bürocontainer der Objektüberwachung sowie wöchentlicher Reinigung				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 StMo	EP	GP
01.01.01.0030	Container Besprechungen				
	Container für Baubesprechungen liefern, aufstellen und nach Anweisung des AG wieder entfernen, ausgestattet mit Feuerlöscher (ABC, 6 kg) und Verbandskasten groß (gem DIN 13169) mit zugehörigen Wandhalterungen im Eingangsbereich				
	Die Aufstellung erfolgt als Einzelcontainer zum Anbau oder Stapelung an zusammenhängende Containereinheiten mit vorgenannter Anforderung und Ausstattung.				
	Ausführung als Container mit der Einzel-Modulgröße B/H/L von ca. 2,50/6,05/2,50 m				
	Ausstattung je unten beschriebener Container: mit je 2 Fenstern kopfseitig mit Isolierverglasung und Rolläden und Einbruchssicherung,				
	1 Stück Außentür ZK Stahltür 875/2000 mm, verzinkt, isoliert, glatte Ausführung, Spezialleckzarge mit 3-seitiger Dichtung, Türblattstärke 40 mm, Standardmäßig im Containerfarbton lackiert, Beschlag, PZ Schloß und 3 Schlüsseln, incl. Türanschlag.				
	inkl. 1 Stromanschluss 230 V und einschl. Beleuchtung Elektroinstallation nach VDE 0100, 400/230 V, incl. Unterverteilung mit Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter 0,03 A				
	CEE Außenanschlußsteckdose, 400 V, Ausgang-Eingang 5-pol., 32A				
	3 Stück Langfeldleuchten 1 x 36 W mit Wanne,				
	2 Stück LAN Doppelanschlussdosen mit Anschluss an das Netzwerk/Router				
	1 Stück Serienschalter, weiß,				
	5 Stück Steckdosen 230 V, weiß, ca. 1400 mm OKFF				
	1 Stück Steckdose für elektr. Heizung, extra abgesichert,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Übertrag:					
<p>feuchtraumgeschützt IP 44</p> <p>1 Stück elektr. Heizkonvektor 2 kW, mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, feuchtraumgeschützt</p> <p>1 Klimagerät - (Abluft) Kühlleistung 3,5 kW, Luftvolumen 450 cbm/h, Elektroanschluss 230V/50Hz.</p> <p>1 Stück Elektroplan</p> <p>- 2 Container für Besprechungen aus 2 Standardcontainern, ohne Zwischenwand, mit 4 Schreibtischen (ca. 1,00 x 1,50 m) mit 8 Besucherstühlen 3-seitig umlaufenden Magnetleisten an der Wand in 2 Ebenen incl. 20 Magnete 1 Garderobenständer oder Hakenleiste 1 Abfalleimer</p> <p>Die Aufstellung erfolgt als Container zum Anbau oder Stapelung an zusammenhängende Containereinheiten mit vorgenannter Anforderung und Ausstattung.</p> <p>Anlieferung und Abbau: Die Lieferung und der Anschluss des Containers erfolgt "just in time", eine Zwischenlagerung der Container ist nicht möglich.</p> <p>inkl. Elektro-, Heizung-, Wasserver- und Entsorgung gebrauchsfertig installiert und angeschlossen. Die Temperierung der Containereinheit von min. 18°C bis max. 26° C über ein Klimagerät ist sicherzustellen.</p> <p>Aufstellort: siehe BE-Plan</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1 St EP GP</p>					
<p>01.01.01.0040 Vorhalten Besprechungscontainer</p> <p>Vorhaltung des vorbeschriebenen Doppelcontainers für Besprechungen, einschl. Strom-, Wasser-, Abwasser- und Heizungskosten sowie wöchentlicher Reinigung</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 30 StMo EP GP</p>					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.01.01				
		Allgemeine Baustelleneinrichtung, Netto:		
01.01.02 Untertitel Baustrom				
Hinweis Baustrom				
Die Baustromanlage ist zu errichten, für die Dauer der Baustelle(25 Monate) zu betreiben und Instand zu halten. Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist die Anlage zu demontieren und von der Baustelle zu beseitigen. Die Vorhaltung der Anlage ist auf 25 Monate zu kalkulieren				
01.01.02.01 Untertitel Anschlusschrank				
01.01.02.01.0... Stromanschluss an vorhandenen NH2 Abgang				
Stromanschluss an vorhandenen NH2 Abgang				
Anschluss an einen vorhandenen Niederspannungsabgang in der Kompaktrafostation des Nachbargebäudes				
Lohn Gerät				
Material Sonstiges 1 St EP GP				
01.01.02.01.0... Einrichtung Baustrom-Anschlusschrank				
Einrichtung Baustrom-Anschlusschrank				
Betriebsfertige Einrichtung eines kompletten Baustellenanschlusses mit Verteileranschlussmöglichkeiten, Zählerplatz und Wandlermessung.				
Ausführung nach VDE 0612 und 0100, Teil 704. Bestehend aus:				
Baustrom-Gruppen-Verteiler-Schrank mit GS-Zeichen, aus verz. Stahlblech mit Kunststofflackfarbe, Schutzart IP 43, mit Untergestell.				
Anschlußwert: 400 V - 250 kVA mit Zählerplatz				
Anschlussicherung: 355 A NH3 mit Bolzenanschluss 150qmm				
Abgangssicherungen: 1 x 200 A NH1 Sicherungslast-Trennschalter mit Bügelschellen 95qmm 2 x 160 A NH1 Sicherungslast-Trennschalter mit Bügelschellen 95qmm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Inklusiv Zubehör: Schmelzeinsätze für Sicherungen Untergestell zur Freiaufstellung			
	Nach Ablauf der Bereitstellungsdauer rückbauen und zurücknehmen.			
	Vorhaltung in separater Position.			
		1 St	EP	GP
01.01.02.01.0...	Vorhaltung Baustrom-Anschlusschrank wie vor.			
	Vorhaltung Baustrom-Anschlusschrank wie vor.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	25 Mo	EP
				GP
Summe Untertitel 01.01.02.01			Anschlusschrank, Netto:	.....
01.01.02.02	Untertitel Zählerschrank			
01.01.02.02.0...	Baustromverteiler Anschlusschrank Zählerfelder 1 St Wandlerplatz Bemessungsstrom 630 A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP54 IK10 geschlossen Standmontage			
	Baustromverteiler Zählerschrank DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Anschlusschrank, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder 1 St, Wandlerplatz nach den technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Anschlusswert: 250 kVA mit Zählerplatz Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '1'			
	, Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
	<p>Grad C,</p> <p>max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35'</p> <p>Grad C,</p> <p>max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50'</p> <p>%, Verschmutzungsgrad 3 - schwer,</p> <p>Höhe über NN '100'</p> <p>m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, Bestückung mit nachstehender Stromkreis-ausrüstung.</p> <p>Bestückung: 2 Kabeleinführungen bis 4G240 mit Zugentlastung 1 Anschlusssicherung als NH 2-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 250 A) 1 Spannungspfad-sicherung Neozed E 14, 3/16 A (abgesichert mit 6 A) 1 Zählerplatz 300x600 mm nach DIN 43870/2, ohne Zähler 1 Wandlerfeld 300x600 mm, einschl. 3 CU-Schienen 30x10 mm auf 6 Stützisolatoren vorverdrahtet, ohne Wandler 1 Abgang als Hauptsicherung NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 250 A), 2 Kabelausführungen bis 4G150 mit Zugentlastung Leistung: 173 kVA</p> <p>Es ist der EP für das Aufbauen, Montieren, Demontieren und Abbauen des Baustromverteilers für den nachfolgend genannten Bauzeitraum anzugeben.</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1 St EP GP</p>			
01.01.02.02.0...	Baustromverteiler Zählerschrank vorhalten			
	Baustromverteiler Zählerschrank vorhalten			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges 25 Mo EP GP			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.02.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120 Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, Arbeitshöhe bis 4 m. Mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand. Als Zuleitung Anschlussschrank Zählerschrank. Es ist der EP für das Verlegen, Betreiben, Warten, monatliches Prüfen gemäß DGUV V3, Rückziehen der Gummischlauchleitung für den vorgenannten Bauzeitraum anzugeben. Lohn Gerät Material Sonstiges 50 m EP GP			
01.01.02.02.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120 anschließen Betriebsmittel Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 95, Cu-Zahl 4608, anschließen an beigestellte Betriebsmittel in Trafostation, einschl. Verbindungsmittel. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP GP			
Summe Untertitel 01.01.02.02			Zählerschrank , Netto:	.....
01.01.02.03	Untertitel Baustellenhauptverteiler			
01.01.02.03.0...	Baustromverteiler Gruppenverteiler Bemessungsstrom 250A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP54 IK10 geschlossen Standmontage Baustromverteiler Gruppenverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '250' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '1' , Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Grad C, max. Umgebungstemperatur '40'			
	Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35'			
	Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50'			
	%, Verschmutzungsgrad 4 - sehr schwer, Höhe über NN '100'			
	m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell und Erdungsstange als Tiefenerder, Bestückung mit nachstehender Stromkreis-ausrüstung.			
	Bestückung: 2 Kabeleinführungen bis 4G150 mit Zugentlastung 1 Sammelschienensystem 630 A, 3-pol., Cu 40x10 mm 1 Hauptsicherung als NH 1-Lastschaltleiste 3-pol. (abgesichert mit 250 A) L1, L2, L3, N, PE mit Bolzenanschluss M 12 4 Abgänge als NH 00-Lastschaltleisten 3-pol. (abgesichert mit 100 A) L1, L2, L3, N, PE mit Bolzenanschluss M 8 4 Kabelausführungen M 63 mit Zugentlastungen 1 Abgang als NH 1-Lastschaltleiste 3-pol. (abgesichert mit 160 A) L1, L2, L3, N, PE mit Bolzenanschluss M 12 1 Kabelausführung 72 mm mit Zugentlastung Leistung: 173 kVA			
	Es ist der EP für das Aufbauen, Montieren, Demontieren und Abbauen des Baustromverteilers für den nachfolgend genannten Bauzeitraum anzugeben.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.02.03.0...	Baustromverteiler Gruppenverteiler vorhalten Baustromverteiler Gruppenverteiler vorhalten			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	25 Mo	EP	GP
01.01.02.03.0...	Baustromverteiler Verteilerschrank Gehäuse Stahl verz versetzen Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom '630' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, einschl. Rohrgestell und Erdungsstange als Tiefenerder, versetzen (einschl. Ab- und Wiederaufbau)			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.02.03.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 4G120 Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, Arbeitshöhe bis 4 m. Kabel in Kabelgraben von Zählerschrank bis Hauptverteiler verlegen. inkl. Kabel außerhalb des Grabens provisorisch befestigen. Es ist der EP für das Verlegen, Kabelgraben ausheben und Verschließen inkl. Warnband und Rückziehen der Gummischlauchleitung für den vorgenannten Bauzeitraum anzugeben.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	130 m	EP	GP
01.01.02.03.0...	Anschlussltg Baustrom umverlegen H07RN-F 4G120 Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Baustromversorgung der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm2 FORMTEXT 'H07RN-F 4G120'			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	umverlegen mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	50 m	EP GP
Summe Untertitel 01.01.02.03		Baustellenhauptverteiler , Netto:		
01.01.02.04 Untertitel Baustellenverteiler Container				
01.01.02.04.0... Baustromverteiler Kleinverteiler Bemessungsstrom 63 A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP54 IK10 geschlossen Standmontage				
Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63'				
A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,				
Bemessungsbelastungsfaktor '1'				
, Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),				
min. Umgebungstemperatur '-25'				
Grad C,				
max. Umgebungstemperatur '40'				
Grad C,				
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35'				
Grad C,				
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '100'				
%, Verschmutzungsgrad 4 - sehr schwer,				
Höhe über NN '100'				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
	Übertrag:			
	<p>m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell.</p> <p>Bestückt: 1 Einspeisung als CEE-Gerätestecker 5/63 A, 400 V 3 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B 3 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 3 Automaten C 16 A, 3-pol. 3 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 3 Automaten C 32 A, 3-pol. 12 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 12 Automaten C 16 A, 1-pol. Leistung: 44 kVA</p> <p>Es ist der EP für das Aufbauen, Montieren, Demontieren und Abbauen des Baustromverteilers für den nachfolgend genannten Bauzeitraum anzugeben.</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1 St EP GP</p>			
01.01.02.04.0...	Baustromverteiler - vorgenannte vorhalten			
	Baustromverteiler - vorgenannte vorhalten			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges 25 Mo EP GP			
01.01.02.04.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 16, Cu-Zahl 768, Arbeitshöhe bis 4 m. Mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand. Als Zuleitungen zu den Kleinverteilern.			
	Es ist der EP für das Verlegen, Betreiben, Warten, monatliches Prüfen gemäß DGUV V3, Rückziehen der Gummischlauchleitung für den vorgenannten Bauzeitraum anzugeben.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges 95 m EP GP			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
Übertrag:				
01.01.02.04.0...	CEE-Stecker 5polig 230/400VAC 63A IP54			
	STLB-Bau 10/2023 053 CEE-Stecker DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 63 A, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.02.04.0...	CEE-Kupplung 5polig 230/400VAC 63A IP54			
	STLB-Bau 10/2023 053 CEE-Kupplung DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 63 A, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.02.04.0...	Baustromverteiler Kleinverteiler Gehäuse Stahl verz versetzen			
	Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '32' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, einschl. Rohrgestell, versetzen (einschl. Ab- und Wiederaufbau).			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.02.04.0...	Anschlussltg Baustrom umverlegen H07RN-F 5G16			
	Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Baustromversorgung der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm2 'H07RN-F 5G16' umverlegen mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	95 m	EP GP
Summe Untertitel 01.01.02.04				
				Baustellenverteiler Container , Netto:
01.01.02.05 Untertitel Baustellenverteiler Bauplatz				
01.01.02.05.0... Baustromverteiler Kleinverteiler Bemessungsstrom 63 A				
230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP54 IK10				
geschlossen Standmontage				
Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63'				
A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,				
Bemessungsbelastungsfaktor '1'				
, Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),				
min. Umgebungstemperatur '-25'				
Grad C,				
max. Umgebungstemperatur '40'				
Grad C,				
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35'				
Grad C,				
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '100'				
%, Verschmutzungsgrad 4 - sehr schwer,				
Höhe über NN '100'				
m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
	<p>Bestückt:</p> <p>1 Einspeisung als CEE-Gerätstecker 5/63 A, 400 V 3 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B 3 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 3 Automaten C 16 A, 3-pol. 3 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 3 Automaten C 32 A, 3-pol. 12 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 12 Automaten C 16 A, 1-pol. Leistung: 44 kVA</p> <p>Es ist der EP für das Aufbauen, Montieren, Demontieren und Abbauen des Baustromverteilers für den nachfolgend genannten Bauzeitraum anzugeben.</p>			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP GP
01.01.02.05.0...	Baustromverteiler - vorgenannte Verteiler vorhalten			
	Baustromverteiler - vorgenannte Verteiler vorhalten			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	25 Mo	EP GP
01.01.02.05.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16			
	<p>Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 16, Cu-Zahl 768, Arbeitshöhe bis 4 m. Mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand. Als Zuleitungen zu den Kleinverteilern.</p> <p>Es ist der EP für das Verlegen, Betreiben, Warten, monatliches Prüfen gemäß DGUV V3, Rückziehen der Gummischlauchleitung für den vorgenannten Bauzeitraum anzugeben.</p>			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	10 m	EP GP
01.01.02.05.0...	CEE-Stecker 5polig 230/400VAC 63A IP54			
	<p>STLB-Bau 10/2023 053 CEE-Stecker DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 63 A, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).</p>			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	4 St	EP GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
Übertrag:				
01.01.02.05.0...	CEE-Kupplung 5polig 230/400VAC 63A IP54 STLB-Bau 10/2023 053 CEE-Kupplung DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 63 A, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	4 St	EP GP
01.01.02.05.0...	Baustromverteiler Kleinverteiler Gehäuse Stahl verz versetzen Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '32' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, einschl. Rohrgestell, versetzen (einschl. Ab- und Wiederaufbau).			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	4 St	EP GP
01.01.02.05.0...	Anschlussltg Baustrom umverlegen H07RN-F 5G16 Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Baustromversorgung der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm2 'H07RN-F 5G16' umverlegen mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	10 m	EP GP
Summe Untertitel 01.01.02.05				
		Baustellenverteiler Bauplatz , Netto:		
01.01.02.06	Untertitel Hochstromverteiler			

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.06.0...	<p>Baustromverteiler Anschlusschrank Bemessungsstrom 160 A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP54 IK10 geschlossen Standmontage</p> <p>Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Anschlusschrank, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt 160 A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '1'</p> <p>,Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),</p> <p>min. Umgebungstemperatur '-25'</p> <p>Grad C,</p> <p>max. Umgebungstemperatur '40'</p> <p>Grad C,</p> <p>max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35'</p> <p>Grad C,</p> <p>max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50'</p> <p>%, Verschmutzungsgrad 4 - sehr schwer,</p> <p>Höhe über NN '100'</p> <p>m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, Bestückung mit nachstehender Stromkreis-ausrüstung.</p> <p>Es ist der EP für das Aufbauen, Montieren, Demontieren und Abbauen des Baustromverteilers für den nachfolgend genannten Bauzeitraum anzugeben..</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1 St EP GP</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.06.0...	BaustromverteilerAnschlusschrank vorhalten			
	Baustromverteiler als Krananschlussschrank vorhalten			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	25 Mo	EP GP
01.01.02.06.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 5G25			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 25, Cu-Zahl 1200, Arbeitshöhe bis 4 m. Mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand. Als Zuleitung zum Krananschlussschrank.			
	Es ist der EP für das Verlegen, Betreiben, Warten, monatliches Prüfen gemäß DGUV V3, Rückziehen der Gummischlauchleitung für den vorgenannten Bauzeitraum anzugeben.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	20 m	EP GP
01.01.02.06.0...	BaustromverteilerAnschlusschrank Gehäuse Stahl verz versetzen			
	Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Krananschlussschrank, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt 160 A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, einschl. Rohrgestell, versetzen (einschl. Ab- und Wiederaufbau).			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP GP
01.01.02.06.0...	Anschlussltg Baustrom umverlegen H07RN-F5G25			
	Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Baustromversorgung der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm2 'H07RN-F 5G25'			
	umverlegen mit provisorischer Befestigung Boden/Decke/Wand.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	20 m	EP GP
Summe Untertitel 01.01.02.06			Hochstromverteiler, Netto:	.....
01.01.02.09 Untertitel Sonstiges				
01.01.02.09.0... Störungsbeseitigung				
	Störungsbeseitigung an der Baustromanlage während des Betriebes auf Anforderung der Bauleitung. Einsatzbeginn innerhalb von 2 h nach Anforderung innerhalb der üblichen Arbeitszeit (werktags 7-16 Uhr). Anfahrten sind einzukalkulieren.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	40 h	EP GP
01.01.02.09.0... Austauschsicherung Störungsbeseitigung NH-Sicherungseinsatz Betriebskl.gG Gr.00				
	Austauschsicherung für Störungsbeseitigung, NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, Baugröße 00.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	12 St	EP GP
01.01.02.09.0... Austauschsicherung Störungsbeseitigung NH-Sicherungseinsatz Betriebskl.gG Gr.1				
	Austauschsicherung für Störungsbeseitigung, NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, Baugröße 1.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	6 St	EP GP
01.01.02.09.0... Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.DII				
	Austauschsicherung für Störungsbeseitigung, Sicherungseinsatz DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße D II.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	3 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.02.09.0...	Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.DIII			
	Austauschsicherung für Störungsbeseitigung, Sicherungseinsatz DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße D III.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	3 St	EP	GP
01.01.02.09.0...	Überfahrerschutz für Kabel (Metall) bereitstellen und aufbauen			
	Überfahrerschutz für Kabel (Metall) bereitstellen und aufbauen			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	10 m	EP	GP
01.01.02.09.0...	Überfahrerschutz (Metall) vorhalten			
	Überfahrerschutz (Metall) vorhalten			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	25 Mt	EP	GP
01.01.02.09.0...	Überfahrerschutz (Metall) abbauen			
	Überfahrerschutz (Metall) abbauen			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	4 St	EP	GP
01.01.02.09.0...	Behelfsbrücke für Leitungen, 5 bis 6 m			
	Behelfsbrücke für Leitungen, 5 bis 6 m			
	gemäß statischem Nachweis, in Hochlage, für Stromversorgungskabel, Länge über 5 bis 6 m, Durchfahrtshöhe über 4,5 bis 5 m, Nutzbreite bis 0,5 m, einschl. Anfahrerschutz,			
	Leihweise bereitstellen und errichten.			
	Nach Ablauf der Bereitstellungsdauer rückbauen und zurücknehmen			
	Vorhaltung in separater Position			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.02.09.0...	Vorhaltung Behelfsbrücke für Leitungen, 5 bis 6 m wie vor.			
	Vorhaltung Behelfsbrücke für Leitungen, 5 bis 6 m wie vor.			
	Voraussichtliche Vorhaltdauer: 25 Monate			
	Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.			
	Berechnungseinheit: Stück x Vorhaltdauer in Monaten.			
		25 St/Mo	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.02.09			Sonstiges , Netto:	.....
01.01.02.10	Untertitel Baubeleuchtung			
01.01.02.10.0...	LED Feuchtraumwannenleuchte 48W Mieten			
	Feuchtraumwannenleuchte 48W, aufstellen			
	LED-Leuchte der Schutzklasse IP65 für hochwertige, energiesparende Beleuchtung in feuchten, staubigen Umgebungen.			
	Die hochwertige Abdeckung mit opaler Optik sorgt für Ausführung: Polycarbonat			
	Abdeckung: Polycarbonat, opale Optik			
	Klemmen: Edelstahl			
	Inklusive 4000K LED, 6000lm. Klasse I, IP65, IK08.			
	Leuchten Lichtausbeute: 100 lm/W			
	Farbwiedergabeindex min.: 80			
	Mittlere Bemessungslebensdauer: 50000h L70B50 bei 25°C			
	Durchgangsverdrahtung 4 x 2,5 mm ²			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen			
		90 St	EP	GP
01.01.02.10.0...	Vorhaltung LED Feuchtraumleuchte wie vor.			
	Vorhaltung LED Feuchtraumleuchte wie vor.			
	Voraussichtliche Vorhaltdauer: 25 Monate			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
	<p>Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet</p> <p>Berechnungseinheit: Stück x Vorhaltdauer in Monaten</p>			
		2.500 St/Mo	EP	GP
01.01.02.10.0...	Einrichtung Beleuchtungsmast			
	Einrichtung Beleuchtungsmast			
	<p>Einrichtung eines Masten, zur Bestückung mit Betriebsmitteln bestehend aus einem 6 m hohen Mast mit einem ortsveränderbaren Betonfundament einschließlich Sturmabspannungen</p> <p>Nach Ablauf der Bereitstellungs-dauer rückbauen und zurücknehmen.</p> <p>Vorhaltung in separater Position.</p>			
		3 St	EP	GP
01.01.02.10.0...	Vorhaltung Beleuchtungsmasten wie vor.			
	Vorhaltung Beleuchtungsmasten wie vor.			
	<p>Voraussichtliche Vorhaltdauer: 25 Monate</p> <p>Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.</p> <p>Berechnungseinheit: Stück x Vorhaltdauer in Monaten.</p>			
		75 St/Mo	EP	GP
01.01.02.10.0...	Versetzen einer Bauleuchte			
	Versetzen einer oben beschriebenen Bauleuchte nach Baufortschritt incl. Montage, Befestigung und elektrischem Anschluss			
		20 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.02.10.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5 Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) Cu-Zahl 43, im Baustellenbereich unfallsicher, provisorisch an Decken und Wänden verlegen. Aufbauen, vorhalten und abbauen, Vorhaltdauer gemäß Vorbemerkung	910 m	EP	GP
01.01.02.10.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5 Gummischlauchleitung H07RN-F 3 G 2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) Cu-Zahl 43, im Baustellenbereich unfallsicher, provisorisch an Decken und Wänden verlegen. Aufbauen, vorhalten und abbauen, Vorhaltdauer gemäß Vorbemerkung	500 m	EP	GP
01.01.02.10.0...	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 6 Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 6 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) Cu-Zahl 288, im Baustellenbereich unfallsicher, provisorisch an Decken und Wänden verlegen. Aufbauen, vorhalten und abbauen, Vorhaltdauer gemäß Vorbemerkung	520 m	EP	GP
01.01.02.10.0...	Sammelhalter Polypropylen für Gummischlauchleitung 5G4 Sammelhalter zur Befestigung von Gummischlauchleitung bis 5G4, komplett liefern und montieren, einschließlich notwendigem Kleinmaterial, Bohrung, Dübel sowie die spätere Demontage.	280 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.02.10.0...	Universalabzweigdosen, IP 54, Universalabzweigdosen 5 x 2,5 qmm, IP 54, mit Würgestutzen und Würgedeckel, auf Putz komplett montiert und angeschlossen.	125 St	EP	GP
01.01.02.10.0...	Dämmerungsschalter Dämmerungsschalter 230 V AC, mit Gehäuse für Wandmontage, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einstellbereich 5 bis 1000 lx, mit Einschaltverzögerung Lieferrn, montieren und betriebsfertig anschließen inklusive Klemm- und Kleinmaterial	4 St	EP	GP
01.01.02.10.0...	Ausschalter IP44 Ausschalter Installationsgeräte liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Ausschalter, Schutzart IP44, a.P., wd. Aufbauen, vorhalten und abbauen, Vorhaltedauer gemäß Vorbemerkung.	10 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.02.10			Baubeleuchtung, Netto:	.....
01.01.02.11	Untertitel Betrieb und Prüfung			
01.01.02.11.0...	Betrieb und Regelmäßige Prüfung der gesamten Betrieb und Regelmäßige Prüfung der gesamten Baustromversorgung FI-Schutzeinrichtung ist täglich vor Arbeitsbeginn auf mechanische Funktion zu überprüfen. Wöchentlich ist die kompl. Baustromversorgung auf Wirksamkeit und Sicherheit zu prüfen und im Fehlerfall die - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Berührspannung zu messen.			
	monatliches Prüfen und Warten gemäß DGUV V3			
	Über die Prüfungen ist ein Protokoll mit evtl. Mängelanzeige anzufertigen.			
		25 Mo	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.02.11			Betrieb und Prüfung, Netto:	.....
Summe Untertitel 01.01.02			Baustrom, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.01.03 Untertitel Bauwasser				
01.01.03.0010 Wasserversorgungsanlage installieren				
	Wasserversorgungsanlage, für die gesamte Baustelle, Containeranlage AG und Sanitärcontaineranlage, für Trink- und Brauchwasser geeignet, gemäß Lageplan Baustelleneinrichtung, installieren. Leistung bestehend aus:			
	- Anschluss an bestehenden Anschluss Haus L			
	- Überbrückung (Leitungsbrücke) in Durchfahrtsbreite 4m, nach statischer Erfordernis, Höhe gemäß StVO,			
	- Anschluss- und Versorgungsleitungen, Druckrohr DN32, mit allen Verbindungsteilen, Formstücken und Förderelementen, frostsicher verlegt,			
	- im Freien verlegte Anschluss- und Versorgungsleitungen (Straßenüberbrückung) gedämmt, mit Rohrbegleitheizung, mit Thermostat, als Umgebungstemperaturfühler,			
	- 1 Anschluss Containeranlage AG			
	- 2 Anschlüsse Sanitärcontaineranlage,			
	- 1 Anschluss Pfortencontainer			
	- Bauwasserverteiler, Positionierung im Außenbereich, mit 5 Zapfstellen, Absperrventil, Befestigungs-/Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis, Anfahrtschutz			
	Leistung einschließlich:			
	- aller erforderlichen Erdarbeiten,			
	- Dichtheitsprüfung einschl. Protokollerstellung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Nachspülen zur Inbetriebnahme Trinkwasser, - aller notwendigen Antragstellungen und Prüfgebühren, - Verbrauchsabrechnung mit dem Wasserversorgungsunternehmen (die Verbrauchskosten übernimmt der AG) - Die Anlage ist winterfest auszuführen	1 St	EP	GP
01.01.03.0020	Wasserversorgungsanlage vorhalten Wasserversorgungsanlage, wie vor beschrieben, vorhalten, überwachen und instandhalten.	25 Mo	EP	GP
01.01.03.0030	Wasserversorgungsanlage rückbauen Wasserversorgungsanlage, wie vor beschrieben, rückbauen, Anlagenteile abtransportieren und entsorgen/verwerten.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.03			Bauwasser, Netto:	.....
01.01.04	Untertitel Bauabwasser			
	Beschreibung Bauentwässerung Die Entwässerung von Schmutzwasser der Baucontainer, erfolgt über eine erdverlegte Abwasserleitung aus PVC in den vorhandenen, nächstgelegenen Revisionschacht nahe dem Containeraufstellplatz. Hinweis Entwässerung Regen- und Schmutzwasser Baucontainer Regenwasserfallleitungen, -standrohre, Reduzierungen, Anschlüsse an Grundleitungen sind im Leistungsumfang der KG390 enthalten. Schmutzwasser-Grundleitungen Sanitärcontainer Die mittlere Grabentiefe für die temporären Entwässerungsleitungen beträgt ca. 1 m und soll das Mindestgefälle von 1% nicht unterschreiten. Rohrgraben ausheben, Sohlenbreite der Gräben bis 0,60 m. Aushub seitlich lagern, Kiesbettung einbauen, Verlegen der Rohrleitung und mit Kies, min. 10 cm dick, ummanteln, lagenweise verdichten, Aushubmaterial oberhalb der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leitungszone einbauen und verdichten. Überschüssiges Aushubmaterial bis zu 10 km Entfernung abtransportieren und fachgerecht entsorgen.			
01.01.04.0001	Abwasserkanal PVC-U homogen DN110 SN8 Graben gebösch T 1-1,25m			
	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, für Regen- und Schmutzwasser, Verlegung DIN EN 1610 in zu erstellenden, geböschten Graben, Verlegung im Sandbett. Incl. Wiederanfüllung mit Liefermaterial			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	20 m	EP GP
01.01.04.0002	PVC-U-Bogen KGB 45Grad DN110			
	STLB-Bau 04/2015 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	10 St	EP GP
01.01.04.0003	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad OD DN110			
	STLB-Bau 04/2020 009 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U DIN EN 1401-1, 45 Grad, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 1401-1.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	8 St	EP GP
01.01.04.0004	PVC-U-Muffenstopfen KGM DN100			
	STLB-Bau 04/2015 009 Muffenstopfen KGM, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, DN 100, Anschluss an PVC-U-Spitzende DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	4 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
01.01.04.0005	Passstück DN110 Passstück für KG-Rohr, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, DN 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	12 St	EP	GP
01.01.04.0006	Trassenwarnband Rohrleitungsführung markieren mit Trassenwarnband aus Kunststoff, Kennzeichnung 'Achtung Abwasser' Ca. 40 cm über Rohrscheitel.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	20 m	EP	GP
01.01.04.0007	Anschluss Grundleitung an vorhandenen Revisionschacht DN1000 Anschluss Grundleitung DN100 PVC-U an vorhandenen Revisionschacht DN1000, einschl. Kernbohrung bis D= 150 mm, Gummi-Dichtmanschette.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.04.0008	Temporären Grundleitungsanschluss an vorhandenen Revisionschacht DN1000 verschließen Temporären Anschluss der Grundleitung DN100 an den vorhandenen Revisionschacht DN1000 dauerhaft verschließen, einschl. Verschlussstopfen.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	1 St	EP	GP
01.01.04.0009	Temporäre Grundleitungsanschlüsse Regen- und Schmutzwasser DN100 verschließen Temporäre Grundleitungsanschlüsse DN100 des Sanitärcontainers für Regen- und Schmutzwasser dauerhaft verschließen, einschl. Verschlussstopfen.			
	Lohn Gerät			
	Material Sonstiges	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.01.04				
			Bauabwasser, Netto:	.....
01.01.05 Untertitel Sicherung Straßen				
01.01.05.0010 Verkehrszeichen aufstellen				
Verkehrszeichen aller Art nach StVo aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten, unterhalten und beseitigen. Die Verkehrssicherung hat nach verkehrsrechtlicher Anordnung zu erfolgen.				
		20 St	EP	GP
01.01.05.0020 Verkehrszeichen vorhalten				
Verkehrszeichen aller Art nach StVo, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und unterhalten.				
Vorhaltedauer: 20 Stück x 100 Wochen				
		500 Mo	EP	GP
01.01.05.0030 Verkehrszeichen beseitigen				
Verkehrszeichen nach Aufforderung beseitigen.				
		20 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01.05				
			Sicherung Straßen, Netto:	.....
Summe Untertitel 01.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.02 Untertitel Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen				
Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen				
Bei den Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen handelt es sich um Maßnahmen, die Gefahren, erhebliche Belästigungen für den Einzelnen oder die Allgemeinheit verhindert oder				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung
Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen		
vermindert.		
Die Wirksamkeit der Maßnahme ist kontinuierlich zu überprüfen und ggf. durch weitergehende Maßnahmen zu ergänzen.		
01.02.01 Untertitel Baufeldabgrenzungen		
Erläuterung zur Bauzaunanlage		
<u>Erläuterung zur Bauzaunanlage:</u>		
1. Der Bauzaun ist entsprechend dem beiliegenden BE-Plan sowie den Anweisungen der BL- des AG zu errichten und bis zum Abschluss der Abbrucharbeiten vorzuhalten.		
2. Auf- und Abbau sowie Umsetzung von Bauzaunabschnitten infolge des Baufortschrittes sind kurzfristig auszuführen, jedoch spätestens 48 Stunden nach Benachrichtigung per Telefon, Fax oder E-Mail durch die BL des AG.		
01.02.01.0010 Bauzaun H=2m offen, aufbauen		
Bauzaun, offene Bauweise, aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüßen aus Beton, einschl. Türen / Tore (siehe sep. Pos.) gemäß Baustelleneinrichtungsplan, sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., als Umzäunung des Baufeldes liefern und komplett aufstellen.		
Zaunhöhe: 2,00 m		
Felder miteinander fest verbunden; inkl. Aushebesicherung.		
530 m EP GP		
01.02.01.0020 Offene Bauzaunanlage H=2m, Wartung/Unterhalt		
Bauzaunanlage, offene Bauweise, für die Dauer der Bauzeit vorhalten einschl. der regelmäßigen Unterhaltung und Wartung..		
Dauer ca. 25 Monate		
13.250 mMo EP GP		
01.02.01.0030 Bauzaun H=2m offen, demontieren		
Bauzaun wie vor beschrieben, demontieren und abtransportieren.		
530 m EP GP		
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen			
Übertrag:				
01.02.01.0040	<p>1-flg. Tür B=ca.1-1,5m, offen, passend zum Bauzaun</p> <p>1-flg. Türanlage, offene Bauweise, verschließbar, passend zum Bauzaun liefern und erstellen sowie mit Kette und schwerem Vorhängeschloss sichern. 5 Schlüssel sind der örtl. Bauleitung des AG zu übergeben. Beim Einsatz von mehreren Türen bzw. Toren müssen alle Schlösser gleichschließend sein. Das Schloss verbleibt nach der Öffnung gesichert an der Tür.</p> <p>Durchgangsweite: ca.1 - 1,5 m</p> <p>Abrechnung: als Zulage zum Bauzaun.</p>	3 St	EP	GP
01.02.01.0050	<p>1-flg. Tür B=ca.1-1,5m, offen, Wartung/Unterhalt</p> <p>1-flg. Türanlage (offene Bauweise) für die Dauer der Bauzeit vorhalten einschl. der regelmäßigen Unterhaltung und Wartung. Dauer ca. 25 Monate</p>	75 StMo	EP	GP
01.02.01.0060	<p>1-flg. Tür B=ca.1-1,5m, offen, passend zum Bauzaun demontieren</p> <p>Tür wie vor beschrieben, demontieren und abtransportieren.</p>	3 St	EP	GP
01.02.01.0070	<p>2-flg. Tor B=ca.4-5m, offen, passend zum Bauzaun</p> <p>2-flg. Tor, offene Bauweise, mit Rollen, passend zum Bauzaun liefern und erstellen sowie mit Kette und schwerem Vorhängeschloss sichern. Das Tor muss in den Ecken durch eingeschweißte Bleche verstärkt sein. 5 Schlüssel sind der örtl. Bauleitung des AG zu übergeben. Beim Einsatz von mehreren Türen bzw. Toren müssen alle Schlösser gleichschließend sein. Schloss verbleibt nach Öffnung gesichert an der Tür.</p> <p>Durchfahrtsweite: ca.4 - 5 m (geeignet für LKW-Durchfahrt)</p> <p>Als Zulage zum Bauzaun.</p>	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen			
				Übertrag:
01.02.01.0080	2-flg. Tor B=ca.4-5m, offen, Wartung/Unterhalt 2-flg. Toranlage (offene Bauweise) für die Dauer der Bauzeit vorhalten einschl. der regelmäßigen Unterhaltung und Wartung. Dauer ca. 25 Monate			
		75 StMo	EP	GP
01.02.01.0090	offene Bauzaunanlage umsetzen Umstellen der zuvor beschriebenen offenen Bauzaunanlage auf Anforderung durch die örtl. Bauleitung des AG. Anfahrt wird gesondert vergütet.			
		50 m	EP	GP
01.02.01.0100	2-flg. Tor B=ca.4-5m, offen, passend zum Bauzaun demontieren Tor wie vor beschrieben, demontieren und abtransportieren.			
		3 St	EP	GP
01.02.01.0110	Syst.-Bauzaun H=2m geschl., aufbauen Stabiler System-Bauzaun, geschlossene Bauweise, in Ständerbauweise mit Schienenhalterung und Füllung aus gepressten Spanplatten ca.21 mm (geeignet für den Außenbereich) sowie höhenverstellbaren Ständern aller Art und Stützenfüße aus Beton zur Ballastierung; von außen nicht demontierbar; einschl. Türen / Tore (siehe sep.Pos.) gemäß Baustelleneinrichtungsplan sowie sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, Aushebesicherung etc., als Umzäunung des Baufeldes komplett aufstellen. Zaunhöhe: 2,00 m			
		310 m	EP	GP
01.02.01.0120	geschlossene Bauzaunanlage H=2m, Wartung/Unterhalt Vorbeschriebene Bauzaunanlage, geschlossene Bauweise, für die Dauer der Bauzeit vorhalten einschl. der regelmäßigen Unterhaltung und Wartung. Dauer ca. 25 Monate			
		7.750 mMo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
0030	LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung			
01	Titel Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen			
Übertrag:				
01.02.01.0130	Syst.-Bauzaun H=2m geschl., demontieren Bauzaun geschl. wie vor beschrieben, demontieren und abtransportieren.	310 m	EP	GP
01.02.01.0140	Syst.-Bauzaun H=2,80 m geschl., aufbauen Stabiler System-Bauzaun, geschlossene Bauweise, in Ständerbauweise mit Schienenhalterung und Füllung aus Brettern, nordische Fichte, ca.21 mm (geeignet für den Außenbereich) sowie höhenverstellbaren Ständern aller Art und Stützenfüße aus Beton zur Ballastierung; von außen nicht demontierbar; einschl. Türen / Tore (siehe sep.Pos.) gemäß Baustelleneinrichtungsplan sowie sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, Aushebesicherung etc., als Umzäunung des Baufeldes komplett aufstellen. Zaunhöhe: 2,80 m	50 m	EP	GP
01.02.01.0150	geschlossene Bauzaunanlage H=2,80 m, Wartung/Unterhalt Vorbeschriebene Bauzaunanlage, geschlossene Bauweise, für die Dauer der Bauzeit vorhalten einschl. der regelmäßigen Unterhaltung und Wartung. Meter pro Monat. Dauer ca. 25 Monate	1.250 mMo	EP	GP
01.02.01.0160	Syst.-Bauzaun H=2,80 m geschl., demontieren Bauzaun geschl. wie vor beschrieben, demontieren und abtransportieren.	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030	LV	KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung		
01.02	Untertitel	Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.0170	Beschilderung/Kennzeichnung von Gefahrenbereichen Beschilderung bzw. Kennzeichnung von Gefahrenbereichen nach den Technischen Regeln für Arbeitsstätten für Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung ASR A1.3 liefern und anbringen. Material: Aluminium			
		19 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.02.01			Baufeldabgrenzungen, Netto:	.....
Summe Untertitel 01.02			Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 01			Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

München Klinik Harlaching KH_EN (538.01)

0030 LV KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Übergeordnetes und allg. Baustelleneinrichtung	7	.....
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	7	.....
01.01.01	Untertitel	Allgemeine Baustelleneinrichtung	7	.....
01.01.02	Untertitel	Baustrom	12	.....
01.01.02.01	Untertitel	Anschlusschrank	12	.....
01.01.02.02	Untertitel	Zählerschrank	13	.....
01.01.02.03	Untertitel	Baustellenhauptverteiler	15	.....
01.01.02.04	Untertitel	Baustellenverteiler Container	18	.....
01.01.02.05	Untertitel	Baustellenverteiler Bauplatz	21	.....
01.01.02.06	Untertitel	Hochstromverteiler	24	.....
01.01.02.09	Untertitel	Sonstiges	26	.....
01.01.02.10	Untertitel	Baubeleuchtung	28	.....
01.01.02.11	Untertitel	Betrieb und Prüfung	31	.....
01.01.03	Untertitel	Bauwasser	32	.....
01.01.04	Untertitel	Bauabwasser	33	.....
01.01.05	Untertitel	Sicherung Straßen	36	.....
01.02	Untertitel	Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen	36	.....
01.02.01	Untertitel	Baufeldabgrenzungen	37	.....
Summe LV 0030 KH ENB1.0002.003 ABBR Baustelleneinrichtung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Datum - Unterschrift				