
Projekt:	22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV:	0110	Baustelleneinrichtung

Inhaltsverzeichnis	Seite
---------------------------	--------------

Deckblatt	1
Gewerk: 01 Baustelleneinrichtung	5
Titel: 01 Baustrom	5
Titel: 02 Bauwasser	15
Titel: 03 Bauwärme	19
Titel: 04 WC	22
Titel: 05 Besprechungscontainer	25
Titel: 06 Baustraßen	26
Titel: 07 Baustelleneinrichtung	27
Zusammenstellung	30
<hr/>	
Gesamtseitenzahl	31

Proj.: 22142900

Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle

LV: 0110

Baustelleneinrichtung

1. Vorbemerkungen zum LV

1.1. Allgemeine Hinweise

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden.

Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht.

Diese bleiben unberührt.

Die Werk- und Montagezeichnungen sind innerhalb von 4 Wochen nach Beauftragung vorzulegen.

Die Prüfung der Werkplanung und Freigabe erfolgt innerhalb einer Prüffrist von 10 Werktagen.

1.2 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden DIN-Bestimmungen sind sinngemäß anzuwenden, alle relevanten Regeln und Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung werden Vertragsbestandteil.

Die Arbeiten sind unter Zugrundelegung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB-Teil C beschrieben.

Das LV beschreibt die Errichtung der BE für die Nutzung durch alle Vertragspartner.

1.3 Vorleistungen und Baufreiheit

Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage von Leitungen für Strom, Wasser, Abwasser, Gas, Telefon usw. Gewissheit zu verschaffen. Eine Einweisung durch den Auftraggeber erfolgt nicht.

1.4 Kostenabgrenzung

In den anzubietenden Preisen sind alle Arbeiten und Lieferungen enthalten, die zur vollständigen und einwandfreien Herstellung der zu beauftragenden Leistungen gehören, auch wenn diese in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert angeführt oder näher beschrieben werden. (z. B. alle Gerüste, Baustelleneinrichtung)

Die Einheitspreise beinhalten auch die rechtskonforme Entsorgung und Entsorgungsgebühren der eigenen Restmaterialien sowie Verpackungsmaterialien.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Einheitspreise gelten, wenn nicht anders bestimmt, ohne Unterschied der Objekte, Geschosse, Höhenlage und Einzelmengen.

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die eigene Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen.

Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von den eigenen technologisch erforderlichen Baustraßen, Baubeleuchtung, Lagerplätzen, sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz.

Im gesamten Gelände besteht Rauchverbot.

Verunreinigung der anliegenden Straßen sind noch am gleichen Tag zu säubern. Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Proj.: 22142900

Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle

LV: 0110

Baustelleneinrichtung

Lagerflächen werden nicht zur Verfügung gestellt. Wenn Lagerflächen benötigt werden, sind diese durch den AN zu beschaffen.

Fläche zum Aufstellen einer Baustellenunterkunft können nur in begrenztem Umfang nach Abstimmung mit der Bauleitung, zur Verfügung gestellt werden.

Auf der Baustelle muss während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.
Die Projektsprache ist deutsch.

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung
- Führen eines Baustellentagebuches und wöchentliche Übergabe der Dokumentation an den AG
- Einholung einer Schweißerlaubnis beim AG und bei Bedarf Stellung einer eigenen Sicherheitsfachkraft auf der Baustelle für folgende Arbeiten: Schweißarbeiten, themrische Schneidarbeiten, Trennschleifarbeiten, Flämmarbeiten, Lötarbeiten.

1.5 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Lage der Baustelle:

Die Baustelle befindet sich in 09114 Chemnitz, an der Heinersdorfer Straße 42. Die Zufahrt erfolgt über die Heinersdorfer Straße aus Richtung Bornaer Straße.

Das Abstellen von Privat-PKW und Firmenfahrzeuge auf dem Gelände ist untersagt.
(Befahren der Baustelle nur für Ein- und Ausladen möglich.)

Im Rahmen aller Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften, Richtlinien des AG (z.B. Baustellenordnung, Objektordnung) zu berücksichtigen.

Auf dem Baugelände werden parallel mehrere Bauarbeiten durchgeführt. Die Situation der Zufahrt und die BE-Flächen müssen mit dem Auftraggeber und der Bauleitung abgestimmt werden.

Die Arbeiten zum Aufstellen von WC-Containern mit Duschen zur Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung sind Bestandteil dieser Ausschreibung.

Hierfür sind Positionen in diesem Leistungsverzeichnis vorhanden

Vorher hat der Auftragnehmer selbst für seine notwendigen Wasch- bzw. Duschkmöglichkeiten zu sorgen.

Die Arbeiten zur Einrichtung eines Bauwasseranschlusses sind Bestandteil dieser Ausschreibung. Hierfür sind Positionen in diesen Leistungsverzeichnis vorhanden.

Vorher hat der Auftragnehmer selbst für sein notwendiges Bauwasser zu sorgen.

Proj.: 22142900

Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle

LV: 0110

Baustelleneinrichtung

Die Arbeiten zur Einrichtung eines Baustromanschlusses sind Bestandteil dieser Ausschreibung. Hierfür sind Positionen in diesen Leistungsverzeichnis vorhanden.

Vorher hat der Auftragnehmer selbst für seinen notwendigen Baustrom zu sorgen.

Der Betrieb der ZKA hat immer Vorrang.

1.6 Beseitigung Restabfälle

Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Restabfällen bzw. Sondermüll sowie örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind streng einzuhalten.

Die anfallenden Stoffe, die nicht im Rahmen der zukünftigen Baumaßnahme auf der Baustelle eingebaut werden, sind gemäß den Vorgaben des Abfallbeseitigungs- und Kreislaufwirtschaftsgesetzes einer geordneten Wiederverwendung zuzuführen oder normgerecht zu entsorgen.

1.7. Arbeitsschutz/Arbeitshygiene

Arbeitsschutz

Im Rahmen der Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Alle auf der Baustelle Beschäftigten haben die Schutzvorschriften, insbesondere die Pflicht zum Tragen von Schutzhelmen, zu beachten. Für die Überwachung und Durchsetzung ist der Auftragnehmer allein und voll verantwortlich. Außerdem besteht die Pflicht, die notwendige PSA (Schuhe, Helm, Brille usw.) zu tragen.

Arbeitshygiene

Die allgemeinen Maßnahmen zur Arbeitshygiene sind eng an die zu verrichtenden Arbeiten gekoppelt und sind wie ein Teil des Arbeitssicherheitskonzeptes zu betrachten.

SIGEKO

Für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination der Baustelle ist ein SIGEKO bestellt. Dieser erstellt auch den SiGeKo-Plan.

1.8. Inhaltsverzeichnis Dokumentation AN

Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente 2-fach in Papier (1 x AG, 1 x BÜ) und digital zu übergeben:

- TÜV-Abnahmen (soweit erforderlich)
- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung / Nachunternehmerübersicht
- Material-/Bauteilnachweise
- Bedienanleitungen (soweit erforderlich)
- Pflegehinweise (soweit erforderlich)
- Prüfberichte / Prüfprotokolle
- Entsorgungsnachweise
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen
- Übereinstimmungserklärung
- Fotodokumentation

Proj.: 22142900
LV: 0110

Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
Baustelleneinrichtung

- Bestandspläne

Alle vorgenannten Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
<hr/>	
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 01	Baustrom

Währung in €

Ergänzende ZTV

Baustromanschluss:

Es werden in der Trst. 3 zwei Sicherungsabgänge a 125A NH00 zur Verfügung gestellt.

Verteiler:

Alle Gehäuse insbesondere mit:

- Resopalschilder und Beschriftung je Verteiler und Montageplatz,
- gestanzte Aluschilder mit Klartext+Stkr.-Nr. je Stromkreis,
- Sammelschienen-, Blind- und Berührungsschutzabdeckungen,
- Kabel- und Leitungseinführungen mit Zugentlastung,
- Verdrahtungskanäle, Rangierkanäle, Rangierkanalabdeckung,
- TSK-Nachweis bzw. PTSK-Nachrechnung,
- Plantasche, Stromkreisliste und Stromlaufplan,
- 100mm hohem Sockelrahmen,
- Schwenkhebelverschluss und HPZ,
- pulverbeschichtetem Stahlblech,
- Seitenwänden, Rückwand, Tür,
- Türanschlag wahlweise rechts oder links,
- inneren Unterteilungen jeweils zwischen Sammelschienen-, Geräte- und Anschlussraum (4b)!

Alle Einbauten insbesondere jeweils mit:

- endverlegen, abmanteln, abisolieren, anschließen aller Kabel und Leitungen,
- Resopal-Beschriftungsschilder und Beschriftung (Verteiler und 2*je Gerät),
- Internverdrahtung,
- Haupt-, Verteiler- und Gerätesammelschienen,
- getrennte N- und PE-Schienen,
- N-Schienen je FI-RCD,
- Sicherungseinsätzen,
- Reihenklammen, N-Trennklammen, PE-Klammen,
- 10% Reserveklammen,
- Kabelschuhe und Hochstromklammen für Geräte ab 63A,
- Tragschienen,
- TSK-Nachweis bzw. PTSK-Nachrechnung!

Alle Baustromverteiler mit

- stabilem Stahlblechgehäuse verzinkt und pulverbeschichtet,
- schwenkbaren Kranösen,
- Einbauten in IP54 rundum,
- Kabelabfangschienen,
- alle FI 4polig, alle Vorsicherungen 3p.,
- verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen,
- externer Kreuzprofilender und 5m PE-Anschlussverkabelung,
- Vorhängeschloss und 3 Schlüssel!

Proj.: 22142900 **Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle**
 LV: 0110 **Baustelleneinrichtung**

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung
Titel 01 Baustrom

Übertrag €

und Rückbau, Demontage sowie Rücknahme zum Ende der Bauzeit

Menge: 5,000 St EP: GB:

01.01.6 Vorhaltung vorherige Position pro Monat

Menge: 23,000 Mt EP: GB:

01.01.7 Baustellenbeleuchtung mittels
 Beleuchtungsmast
 LP-Höhe 6m, incl.
 - 2 x Leuchten mit Leuchtmittel je ca. 158 W,
 - Standfuß und Ballastierung,
 - Anschlusskabel bis 40m,

Lieferung, Montage, betriebsfertigem Anschluss, Unterhaltung und Rückbau, Demontage sowie Rücknahme zum Ende der Bauzeit

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.01.8 Vorhaltung vorherige Position pro Monat

Menge: 23,000 Mt EP: GB:

01.01.9 Baustellenbeleuchtung im Gebäude
 mittels Langfeldleuchte mit Leuchtenträger
 zur Befestigung an Wand und Treppe
 Leuchtmittel ca. 80 W
 einschließlich 20m Anschlusskabel
 mit der Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung.

Lieferung, Montage, betriebsfertigem Anschluss, Unterhaltung und Rückbau, Demontage sowie Rücknahme zum Ende der Bauzeit

Menge: 25,000 St EP: GB:

01.01.10 Vorhaltung vorherige Position pro Monat

Menge: 23,000 Mt EP: GB:

01.01.11 Verteilerschrank
 Baustelleneinrichtung
 ca. 30,0kW
 Schutzart: IP 54
 mit der Mindestausstattung:
 - 1 x NH00 (Eingangssicherung)
 - 1 x NH00 (Abgang)
 - 2 x CEE- Steckdose 400V, 32A, 5- polig
 - 4 x CEE- Steckdose 400V, 16A, 5- polig

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 01	Baustrom

Übertrag €

V4A (EN1.4571/AISI 316Ti), Pressplatten 5 mm
Gummiqualität: EPDM-Dichtgummi 40mm

Dichtheit: Gas- und wasserdicht
Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2
DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E, DIN 18533
W2.1-E, DIN 18533 W2.2-E

Kernbohrung/Futterrohr Ø 150 mm
für vorgenanntes Kabel

Hauseinführung als Einfachdichtpackung HSI 150
2,5bar druckdicht nach dem Betonieren
Wanddicke bis 250mm
einschl. herstellen der Bohrung im Beton
liefern und montieren

Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'

Menge: 13,000 St EP: GB:

01.01.16 Schwere Gummileitung H07RNF5G35
in Teilstücken liefern, verlegen oberirdisch
in ca. 0,5 m Höhe,
einschl. der erforderlichen Kabelhalter bzw.
an den nachfolgenden Kabelbrücken befestigt

Lieferung, Montage, betriebsfertigem Anschluss, Unterhaltung
und Rückbau, Demontage sowie Rücknahme zum Ende der
Bauzeit

Menge: 150,000 m EP: GB:

01.01.17 Schwere Gummileitung H07RNF5G16
in Teilstücken liefern, verlegen oberirdisch in ca. 0,5 m Höhe,
einschl. der erforderlichen Kabelhalter bzw.
an den nachfolgenden Kabelbrücken befestigt

Lieferung, Montage, betriebsfertigem Anschluss, Unterhaltung
und Rückbau, Demontage sowie Rücknahme zum Ende der
Bauzeit

Menge: 400,000 m EP: GB:

01.01.18 Schwere Gummileitung H07RNF3G2,5
für die Beleuchtung
in Teilstücken liefern, verlegen
im Gebäude
einschl. der erforderlichen Kabelhalter

Lieferung, Montage, betriebsfertigem Anschluss, Unterhaltung

Proj.: 22142900 Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110 Baustelleneinrichtung

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung
Titel 01 Baustrom

Übertrag €
.....

Summe 01 Baustrom

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 02	Bauwasser

Währung in €

01.02.1	<p>Hydranten-Standrohr mit Wasserzähleinrichtung zum Anschluss an einen Unterflurhydrant mit C-Kupplung. Zur Bauwasserversorgung sowie Versorgung von Sanitärcontainern.</p> <p>Die Trinkwasserhauptleitung incl. Unterflurhydrant befindet sich im Eigentum der inetz. Der Anschluss soll am Hydrant BWL36 erfolgen.</p> <p>Das Standrohr mit Zähleinrichtung kann über den zuständigen Rohrnetzmeister der inetz ausgeliehen werden.</p> <p>Das Standrohr ist im Zuge der Baustelleneinrichtung zu liefern aufzubauen und nach Beendigung der Baumaßnahme zurückzubauen. Der Zählerstand ist bei Inbetriebnahme sowie bei Beendigung der Bauwasserversorgung abzulesen und zu dokumentieren.</p>	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.2	<p>Vorhaltung des Hydranten-Standrohres.</p>	Menge: 36,000 Mt	EP:	GB:
01.02.3	<p>Kabelbrücke zur Straßenquerung der Bauwasserleitung. bestehend aus:</p> <p>2 x Mast für Kabelbrücke mit Aufbauträger, Dreirohrständer, Gewindefußplatten, Teleskopstange, Befestigungszubehör usw.</p> <p>1 x Gitterträgerbrücke bis ca. 12 m aus miteinander verbundenen Alu-Gitterträgern incl. Verbinder, Kupplungen und Halter sowie Querdiagonale</p> <p>1 x Ballastgewicht 2000 kg zur Ballastierung der Aufbauträger</p> <p>1 x Aufbau der Kabelbrücke incl. Kranhub und Baustellensicherung</p> <p>1 x Abbau der Kabelbrücke incl. Kranhub und Baustellensicherung</p> <p>1 x Abstimmung mit der zuständigen Behörde/Straßenmeisterei sowie Einholen der erforderlichen Genehmigungen</p>	Menge: 2,000 St	EP:	GB:
01.02.4	<p>Vorhaltung einer Kabelbrücke. pro Monat</p>	Menge: 36,000 Mt	EP:	GB:

Proj.: 22142900 Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110 Baustelleneinrichtung

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung
Titel 02 Bauwasser

		<u>Übertrag €</u>
	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.15	Dämmung an vorbeschriebenen Bauwasserverteiler mit alukaschierter Mineralwolle, Dämmstärke 50 mm		
	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.16	Dämmung an vorbeschriebener Bauwasserleitung DN 25-50 mit alukaschierter Mineralwolle, Dämmstärke 50 mm		
	Menge: 150,000 m	EP:	GB:
01.02.17	Wetterfeste Einhausung für vorbeschriebenen Bauwasserverteiler		
	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.18	Inbetriebnahme des Bauwasseranschlusses bestehend aus: - Druckprobe des Leitungsnetzes - Spülen der Trinkwasserleitung - Beprobung der Trinkwasserleitung entsprechend Trinkwasserordnung. Die Beprobungsstelle ist mit der Bauleitung abzustimmen.		
	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.19	Rückbau des kompletten Bauwasseranschlusses (Bauwasserverteiler und Bauwasserleitung) nach Beendigung der Baumaßnahme, einschließlich fachgerechter Entsorgung.		
	Menge: 1,000 St	EP:	GB:
01.02.20	Abstimmung und Koordination mit der inetz und Straßenverkehrsamt der Stadt Chemnitz zur Errichtung eines Bauwasseranschlusses sowie Errichtung einer Rohrbrücke		
	Menge: 1,000 psch	EP:	GB:
<u>Summe</u>	02 Bauwasser	

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
<hr/>	
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 03	Bauwärme

Währung in €

Winterbauheizung

Die Planung, Bemessung und Installation der Wärmeerzeugungsanlagen, Wärmeverteilnetze, Raumheizflächen und Winterbauheizung erfolgt u. a. nach DIN 18032, DIN EN 12831, VDI 2089, sowie nach anerkannten Regeln der Technik in den jeweils gültigen Fassungen. Geltende Normen und Gesetze sind entsprechend einzuhalten.

In der Heizperiode (ca. November bis März) ist eine Winterbaubeheizung für das Betriebsgebäude und die Kfz-Halle zu Gewährleisten und durch den AN nach Abforderung durch die Bauleitung zu Betreiben.

Eine mind. Raumtempertur von ca. 7 bis 10°C soll im Neubau über die Heizperiode mittels Winterbauheizung (Elektroheizer) sichergestellt werden.

Die Grundeinsatzzeit beträgt ca. 20 Wochen. Eine Verlängerungszeit ist optional einplanbar.

Die Winterbaubeheizung besteht aus 4 Stück Elektrisch betriebenen Umluftheizgeräten welche stromseitig steckerfertig über flexible Stromkabel mit einer Länge von ca. 30 m an

die örtliche Baustromverteilung bzw. an eine Stromquelle fachgerecht angeschlossen werden.

Der Anschluss erfolgt über den Verteiler der jeweiligen Etage.

Die Abrechnung erfolgt als Mietbasis für 4 Stück Elektroheizer über eine Grundeinsatzzeit von 20 Wochen von November 2023 bis März 2024 mit einer Abrechnung je Woche Einsatzzeit.

Die Betreuung der Anlage bzw. Beheizung der Gebäude ist auch während der Wochenenden und an Feiertagen sicherzustellen.

Bei Defekt oder Diebstahl der Heizgeräte sind innerhalb von 24 Stunden geeignete Ersatzgeräte bereitzustellen bzw. die Reparatur durchzuführen.

Reparaturen sind von einem geeignetem Service-Betreiber zu erledigen.

- 01.03.1 Lieferung, Abladen, fachgerechtes Einrichten mit kompletter Erst-Montage, Aufstellen am gepalnten Einsatzort im inneren des Gebäude-Neubaus der elektrisch betriebenen Umluftheizgeräte inklusive aller Zubehörteile und Anschlussleitungen. Inklusive Herstellung kompletter elektroseitem Anschluss des Elektroheizers über mit dem Baustromverteiler bzw. anderweitiger Stromversorgung.

Menge: 4,000 St EP: GB:

- 01.03.2 Hochtemperatur-Elektro-Heizautomat, elektrisch betriebener Elektroheizer, geeignet für Betrieb Winterbau, Robuste, sicherer Ausführung der elektrisch betriebenen Elektro-Heizautomaten. Geräuscharmer Betrieb. Die Leistung wird temperaturgesteuert und steht unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes zur Verfügung. Der gestamte Strom wird zu 100% in Wärme umgesetzt. Vollautomatischer Betrieb, keine Leistungsverluste. Gerät mit Thermostat ausgestattet zur Regulierung und Einstellung der gewünschten Temperatur über Regulierungsschalter bzw. über Stufenschalter. Reiner Ventilatorbetrieb ohne Heizfunktion möglich.

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 03	Bauwärme

Übertrag €

Auch für Dauerbetrieb geeignet.
Geräte in kompakter Bauweise, welche einfach umzusetzen und universell und leicht zu betreiben sind.
Eignung für Einsatz als Winterbaubeheizung.
Der Ventialtor ist stufenlos regelbar bzw. über einen drei Stufenschalter mit prozentualer Heizleistung (0% Aus; 50%; 100% Leistung) bei dem Temperaturen von bis zu 120°C realisierbar sind.
An den Elektroheizer kann optional ein Hochtemperatur-Warmluftschlauch zur besseren Verbreitung der erzeugten Wärme angeschlossen werden.
Gerät ist GS-geprüft und zugelassen, sowie mit CE-Zertifikat nach Norm ausgestattet.

Stromseitig steckerfertig, inklusive ca. 30 m langem elektrischem Anschlusskabel (welches einfach an der Baustromverteilung der entsprechenden Etage anzuschließen ist).

Technische Daten (je Elektroheizer):

- Wärmeleistung von/bis: 7 - 10 kW
- Nenn-Wärmeleistung max.: 10 kW
- schaltbare Heizleistung: 3-stufig bzw. stufenlos
- Luftvolumenstrom: 400 bis 1.000 m³/h
- Ausblasetemperatur: 0 - 40°C
- Max.Elekttr.Leistungsaufnahme: 10.000 W
- Spannungsversorgung: 400 V, 50 Hz
- Nennstromaufnahme max.: 16 A
- Schutzart: IP20
- Durchmesser Luftauslass: ca. 200 mm
- Thermostat: als Zubehör inkl.
- Gewicht: ca. 11 kg
- Abmessungen (hxbxl) ca. 500 x 300 x 750 mm

Anzahl Elektroheizer: 4 Stück (2 für jede Etage).

Grundmietzeit: von ca. November 2024 bis Ende August 2025,

für 20 Wochen.

Abgerechnet wird je Woche Einsatzzeit.

angebotenes Fabrikat / Typ:

.....'

Menge: 20,000 Wo EP: GB:

01.03.3

Winterbaubeheizung Verlängerung,
Betreiben der 4 Stück Winterbaubeheizung pro
Verlängerungswoche nach der Grundeinsatzzeit
von 20 Wochen.
Die Abrechnung erfolgt pro Verlängerungswoche.

Proj.: 22142900 **Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle**
 LV: 0110 **Baustelleneinrichtung**

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung
Titel 03 Bauwärme

Übertrag €

Menge: 1,000 Wo EP: GB:

01.03.4 Umsetzen der elektrischen Umluftheizgeräte während der Einsatzzeit (Grund- und Verlängerung) einschließlich Herstellen eines evtl. neuen Anschlusses Stromversorgung. Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, wie Anklemmen, Umstecken etc.

Menge: 10,000 St EP: GB:

01.03.5 Rückholung, Demontage, Trennen der Stromversorgung, fachgerechter Rückbau mit Aufladen und Abtransport der kompletten Elektroheizer inklusive Zubehörteile und Stromanschlüsse vom Aufstellort im inneren des Gebäudes der elektrisch betriebenen Umluftheizgeräte. Inklusive Trennung der kompletten elektroseiten Anschlüsse des Elektroheizers mit dem Baustromverteiler bzw. anderweitiger Stromversorgung.

Menge: 4,000 St EP: GB:

Summe 03 Bauwärme

Proj.: 22142900 **Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle**
 LV: 0110 **Baustelleneinrichtung**

Gewerk 01 **Baustelleneinrichtung**
 Titel 04 **WC**

Übertrag €

Schlüsseln

Ausführung

- beheizt, thermostatgeregelt
- Beleuchtung
- vor Eingang außen mit Abstreifrost, und Höhenausgleich

Ausstattung:

- 1 WC-Anlage
- 2 Handwaschbecken mit 5 l Unterbauspeicher und Spiegel
- 1 Dusche mit Duschtrennung und 30 l Warmwasserspeicher.

Ausreichend Papierhandtuchspender mit Erstbestückung und über jedem Waschtisch einen Flüssigseifenspender mit Erstbestückung und Desinfektionsspender mit Erstbestückung.

Toilettenbox ausgestattet mit:

- Toilettenpapierhalter mit Erstbestückung
- Reservepapierhalter mit Erstbestückung
- Toilettenbürste
- Hygienebehälter
- Kleiderhaken

einschließlich

Stromanschluss von Baustromverteiler,
 Wasseranschluss frostfrei von Bauwasseranschluss bis Sanitärcontainer
 Anschluss an das Abwasser über einen Abwasserschacht
 einschließlich verlegen von 10 m flexibler Abwasserleitung frostfrei

Menge: 1,000 St EP: GB:

01.04.6

WC-Anlagen als Container Frauen für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen vorhalten und unterhalten, mit Komplettreinigung 2 x je Woche (mit Vorlage eines Reinigungsprotokolls)

Auffüllung aller Verbrauchsmittel, Ersatz aller zerstörten, unbrauchbaren oder entwendeten Ausrüstungsgegenstände (Eine entsprechende Versicherung ist mit einzukalkulieren).

Verlängerung der Vorhaltung bzw. Unterhaltung pro Monat. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.

Menge: 23,000 StMt EP: GB:

Summe

04 WC

.....

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 05	Besprechungscontainer

Währung in €

01.05.1	<p>Bauzweifachcontainer (ca. 5,0 m x 6,0 m) winterfest, aufstellen, haustechnisch anschließen und demontieren.</p> <p>Wände, Böden und Decken wärmegeklämt, Türen verschließbar mit Zylinderschloss und 5 Schlüsseln. Fenster an Giebelseiten der Container, mit Rolladen verschließbar. Beleuchtung mindestens 350 lux, blendfreie Langfeld- leuchten, 8 Steckdosen. Ausstattung der Container mit ELT-Heizung, über Thermostat gesteuert, Split-Klimagerät, zwei Arbeitstischen (2,50m x 1m), 2 Drehstühle zwei Aktenschränken, verschliessbar, 3 Besprechungstische (2,00m x 0,8m) mit 10 Sitzmöglichkei- ten, Pinn-Wand, Garderobenhaken, Gitterrost vor Eingang</p> <p>1 Stück Kopier- Scan- Druck, bis A 3 mit automatischer Originalzufuhr (ADF),</p> <p>kleinere Kühlschrank</p> <p>einschließlich Stromanschluss von Baustromverteiler.</p> <p>Menge: 1,000 St EP: GB:</p>
01.05.2	<p>Besprechung über die Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten und unterhalten. mit Komplettreinigung Besprechung 1 x je Woche (mit Vorlage eines Reinigungsprotokolls) Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.</p> <p>Menge: 30,000 StMt EP: GB:</p>
<u>Summe</u>	05 Besprechungscontainer

Proj.: 22142900	Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
LV: 0110	Baustelleneinrichtung
Gewerk 01	Baustelleneinrichtung
Titel 06	Baustraßen

Währung in €

01.06.1	<p>Behelfsmäßige Baustraße mit Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, einschl. des Unterbaus und beseitigen, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Straße auskoffern, Aushubmassen einschl. Oberboden seitlich lagern - Planum herstellen - Geovlies einbauen - Kies-Schotter-Tragschicht mit Sandabdeckung - nach Baufertigstellung Oberbau räumen und entsorgen - Aushubmasseneinbauen - Feinplanie auf Boden herstellen <p>Auskoffering : ca. 20 cm Tragschicht : ca. 55 cm</p>	Menge: 700,000 m ²	EP:	GB:
01.06.2	<p>Baustraße von vor vorhalten und unterhalten pro Monat. Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten. Der Räum- und Streudienst im Winter ist in den Einheitspreis einzurechnen:</p>	Menge: 11.900,000 m ² Mt	EP:	GB:
01.06.3	<p>Befestigte Fläche unter Baucontainer aus Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, einschl. des Unterbaus und beseitigen, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fläche auskoffern, Aushubmassen einschl. Oberboden seitlich Lagern - Planum herstellen - Geovlies einbauen - Kies-Schotter-Tragschicht mit Sandabdeckung - nach Baufertigstellung Oberbau räumen - seitlich gelagerten Boden anfüllen - Feinplanie auf Boden herstellen <p>Auskoffering : 15 cm Tragschicht : 25 cm</p>	Menge: 200,000 m ²	EP:	GB:
01.06.4	<p>Lagerfläche von vor vorhalten, unterhalten und räumen. Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten pro Monat.</p>	Menge: 4.600,000 m ² Mt	EP:	GB:
<u>Summe</u>	06 Baustraßen		

Proj.: 22142900
LV: 0110

Neubau Betriebsgebäude mit Fahrzeughalle
Baustelleneinrichtung

ZUSAMMENSTELLUNG

Gewerk	01	Baustelleneinrichtung	
Titel	01	Baustrom €
Titel	02	Bauwasser €
Titel	03	Bauwärme €
Titel	04	WC €
Titel	05	Besprechungscontainer €
Titel	06	Baustraßen €
Titel	07	Baustelleneinrichtung €
<u>Summe</u>	<u>01</u>	Baustelleneinrichtung €

Summe LV €
zuzüglich 19,00 % Mwst €
Gesamtsumme €
