
Leistungsverzeichnis

Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

Projekt: **Neubau Feuerwehr Schackensleben**
 Eichenbarleber Straße 11
 39343 Hohe Börde OT Schackensleben

Auftraggeber: **Gemeinde Hohe Börde**
 Bördestraße 8
 39167 Hohe Börde OT Irxleben

Erstellt von:

Bieter:	_____	Summe netto:	 EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	 EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

Inhaltsverzeichnis

01	Los 1- Baustelleneinrichtung	3
01.01	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	3
01.02	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	4
01.03	Baustelleneinrichtung	6
01.04	Baustromversorgung	14
01.05	Baubeleuchtung	17
01.06	Bauwasseranschluss / Anschluss Sanitärcontainer	17
01.07	Begleitheizung Trinkwasser Bauwasser	23
	Zusammenstellung (Ebene 2)	26
	Zusammenstellung	27

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Los 1- Baustelleneinrichtung			
01.01	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen			
	1. Geltungsbereich			
	Diese Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen gelten für alle im			
	Los 1 - Baustelleneinrichtung			
	zusammengefassten Lieferungen und Leistungen.			
	Für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen Vorschriften und zur Zeit der Angebotsabgabe gültige DIN-Bestimmungen			
	Weiterhin gelten die Richtlinien der Fachverbände und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller (Werksvorschriften). Vorschriften und Auflagen der Behörden sind einzuhalten.			
	2. Angaben zur Baustelle			
	2.0 Lage der Baustelle			
	Das Baugrundstück für den Neubau befindet sich in der Eichenbarleber Straße 11 in 39343 Hohe Börde OT Schackensleben			
	2.1 Angaben zum Gebäude			
	Gebäudelänge : 17m			
	Gebäudebreite: 15m			
	Gebäudehöhe: 7,40m			
	2.2 Lage und Art der Versorgungsanschlüsse			
	Das Einrichten der Baustrom- und Bauwasserversorgung, sowie das Aufstellen sanitärer Anlagen, für alle Auftragnehmer nutzbar, ist Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung.			
	3. Angaben zur Ausführung			
	3.1 Ausführung			
	Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit.			
	In den Preisen inbegriffen ist die Lieferung, Verlegung und Montage aller Materialien, einschl. der			

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Nebenleistungen sowie sämtliche Maßnahmen der ständigen Verkehrssicherung auf der Baustelle.
Alle zur Leistungserfüllung erforderlichen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Hebezeuge, Hilfsmittel, Montagehilfen, deren Auf- und Abbau sowie die Vorhaltung während der gesamten Bauzeit sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.
Dabei sind die Geräteabmessungen und der erforderliche Aufstellplatz der Örtlichkeit anzupassen und mit der Bauleitung abzustimmen.

4. Abrechnung

4.1 Es wird nach Abrechnungszeichnungen abgerechnet, die der AN schuldet.
Abschlagsrechnungen sind mit jeweils steigendem Aufmaß gemäß Leistungsverzeichnis zu erstellen und einzureichen.

Ende der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen

Summe 01.01	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	
--------------------	--	-------

01.02	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
-------	---

Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

Technische Vorbemerkungen
Mitteltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN EN 61439-5; VDE 0660-600-5
Niederspannung-Schaltgerätekombinationen - Teil 5:
Schaltgerätekombinationen in öffentlichen
Energieverteilungsnetzen
Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen;
Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb
auf Baustellen (BaustelleneinrVV HA)

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten: Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.

Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

(z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen.

Summe 01.02	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	
--------------------	---	-------

01.03	Baustelleneinrichtung
-------	------------------------------

01.03.0010	Bauschild
------------	------------------

Mehrschichtplatte farbig bedruckt, witterungsbeständig, nach Vorgabe des Fördermittelgebers einschl. entsprechender Signets Landeslogo etc. herstellen und liefern

Konstruktion: sturm- und witterungsbeständig, einschl. evtl. erforderlicher Betonfundamente oder Gewichte, sowie statischer Nachweis

Bauschild Gestaltung/Abmessungen:
 mit Objektbezeichnung, Angabe von Bauherr und Planungsbeteiligten, einschl. farblicher und grafischer Gestaltung

Abmessungen:
 Breite der Bautafel : ca. 2,50 m
 Höhe der Bautafel : ca. 1,70 m
 Höhe über OK Gelände : ca. 4,00 m (OK Schild)
 Das Schild ist nach Abschluss der Baumaßnahme rückzubauen und abzutransportieren.

1 St		
-------------	-------	-------

01.03.0020	Schottertragschicht Lagerplatz einrichten, räumen
------------	--

Herstellung einer Schottertragschicht, für die Lagerflächen (Bauschuttcontainer + Sanitärcontainer) liefern, herstellen, vorhalten und nach Beendigung des Bauarbeiten beseitigen, mit Schotter 32/64.

Schichtdicke i.M. 10 cm
 Vorhaltdauer 16 Monate

2,5 m³		
---------------	-------	-------

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0030	Geotextilvlies Schotterflächen Geotextilvlies als Trennlage zwischen gewachsenem Boden und der zu liefernden Schottertragschicht liefern, verlegen, vorhalten und nach Beendigung des Bauarbeiten beseitigen. Abrechnung nach bedeckter Fläche			
	25 m²		.....	.....
01.03.0040	Turmdrehkran Antransport, Montage, Umsetzen Turmdrehkran inkl. Kранаufstellfläche 7x7m, Anschlusswert 23kVA- 63A, Ecklast max. 31.7t Antransport, Montage, Umsetzung während der Bauzeit inkl. Versicherungen			
	1 psch		.....	.....
01.03.0050	Turmdrehkran Demontage, Abtransport Turmdrehkran inkl. Kранаufstellfläche 7x7m, Anschlusswert 23kVA- 63A, Ecklast max. 31.7t Demontage Abtransport			
	1 psch		.....	.....
01.03.0060	Turmdrehkran vorhalten Turmdrehkran inkl. Kранаufstellfläche 7x7m, Anschlusswert 23kVA- 63A, Ecklast max. 31.7t inkl. Unterbau, Versicherung, Funkfernsteuerung vorhalten, Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.			
	6 Mon		.....	.....
01.03.0070	Stammschutz, Brettermantel bis 50cm Stammschutz als Brettermantel zur Sicherung des Baumes gegen mechanische Schäden, liefern montieren und vorhalten, Vorhaltedauer während der gesamten Baumaßnahme StD bis 100cm			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0080	Laufsteg, Zugang Gebäude Laufsteg, Baustellenzugang rutschsicher profiliert Geländer beidseitig, herstellen, vorhalten, beseitigen 1,20m breit, ca.2,50m lang Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)			
	2 St		.....	.....
01.03.0090	Laufsteg Pos. zuvor vorhalten Laufsteg wie in Vorposition beschrieben nach Ende der Grundeinsatzzeit vorhalten. Vorhaltdauer: 12 Monate			
	24 StMt		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0100

Sanitärcontainer aufstellen und räumen

Beheizbaren, wärme- und schallgedämmten
Damen- und Herren-WC- Container mit separaten Zugängen
mit Wasch- und Toilettenraum zur Nutzung, bezugsfertig,
durch alle Gewerke und des AG liefern, aufstellen und räumen

Ausstattung:

Beleuchtung innen und außen, Strom-, Wasser-, Abwasseranschluss
Warmwasserbereiter/-speicher, Heizung,
Mülleimer, Spiegel, Seifenspender, Desinfektionsspender,
Papierhalter, Kleiderhaken,
3 WC-Kabinen für Herren, 3 Urinale und einem Waschplatz,
1 separater WC-Raum mit Waschplatz für Damen,
Damen und Herren getrennt,
Vorraum bzw. Garderobe
Fußabtreter außen vor den Eingangstüren mit Rost und
Rahmen, verschiebesicher verlegt

- Außenmaße: ca. L: 6,0 m x B: 2,5 m

Wasseranschluss herstellen in gesonderter Position,
Wasseranschluss befindet sich in Nähe Baufeld,
Abwasser ist in vorhandenen Übergabeschacht

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		oberirdisch einzuleiten, inkl. Dichtheitsprüfung der Abwasserleitung, Prüfdruck nach DIN EN 1610 sowie Protokollierung der Ergebnisse, inkl. Einholung der erforderlichen Genehmigungen, inkl. Anschluss an bereit gestellten Baustromanschluss (einschl. Anschlussleitung) ,mit elektrischer Rohrbegleitheizung, sowie der erforderlichen Schalt- und Regeleinrichtung und Inbetriebnahme, einschl. überfahrbare Sicherung der Anschlussleitungen, inkl. Zylinder und Schlüssel. Der Ort der Aufstellung ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Der separate WC-Raum für Damen muss separat abschließbar sein. Abrechnung: Aufbau und Beseitigung werden mit jeweils 50% des Einheitspreises vergütet		
	1 St		.....	.....
01.03.0110		Sanitärcontainer vorhalten WC-Anlagen als Container in Pos. zuvor für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung, Verbrauchsmaterial und mindestens. 2x wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten, die Verbrauchsmaterialien wie Papierhandtücher, Toilettenpapier, Desinfektionsmittel und Seife sind nach Bedarf ausreichend nachzufüllen. Ein Reinigungsplan ist zu führen. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Nutzungsdauer: 16 Monate Abrechnung: Stück* Monat		
	64 StWo		.....	.....
01.03.0120		Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe: 2,00 m		
	160 m		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0125	Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe:2,00 m Vorhaltdauer: ca. 16 Monate			
	2560	mMo	.....	.....
01.03.0130	Tor für Bauzaun, Breite 5,00m Zulage für Tor im Bauzaun, bestehend aus Bauzaunfeldern mit Rollenunterstützung, Breite 5,00m zweiflügelig, gesichert mit Kette und Vorhängeschloss mit mind. 6 Schlüssel, einschl. regelmäßiger (mind. 1x wöchentlich) Überprüfung der Gang- und Verschließbarkeit des Tores, einbauen, abbauen			
	2	St	.....	.....
01.03.0135	Tor Für Bauzaun, Vorhaltung Vorhaltung für das vorbeschriebene Bauzauntor. Dauer: ca. 16 Monate			
	32	St.M	.....	.....
01.03.0140	Bauzaun umsetzen, Stahlrohrrahmen Bauzaun umsetzen nach Anweisung der Bauleitung Stahlrohrrahmen Höhe 2,00m inkl. Tore			
	160	m	.....	.....
01.03.0150	Verkehrsschild Verkehrseinrichtung Verkehrsschild mit Stahlrohrstange, Befestigungsmaterial, sowie mit Fuß nach Aufforderung durch die Bauleitung aufstellen, vorhalten, abbauen			
	4	St	.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0160	Verkehrssicherung Baustelle Verkehrssicherung, Baustelle kennzeichnen, vorhalten inkl. Rückbau			
	20	m	.....	.....
01.03.0170	Schacht schützen, bis DN800 Schächte aller Art durch Abdecken mit einer Stahlplatte schützen, inkl. Vorhaltung. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Stahlplatten nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. Schachtgröße : bis DN800 Plattengröße : 150 x 150 x 1 cm Bauzeit: 16 Monate			
	3	St	.....	.....
01.03.0180	Kabelbrücke Strom- und Wasserleitung Überfahrschwelle für Baustromkabel verlegen und nach Ende der Baumaßnahme beräumen. Belastung: bis 8 to Achslast			
	25	m	.....	.....
01.03.0190	Überfahrschwelle, Kabel, Vorhaltung Überfahrschwelle wie vor beschrieben vorhalten. Vorhaltungsdauer: 14 Monate			
	350	mMt	.....	.....
01.03.0200	Hinweisschild "Betreten verboten" Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" an Bauzaun anbringen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.			
	4	St	.....	.....
01.03.0210	Hinweisschild "Baustelle kameraüberwacht" Hinweisschild "Baustelle kameraüberwacht!" an Bauzaun anbringen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.			
	4	St	.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0220	Öffnung für Bautür schließen, OSB-Platten Öffnung für den Einbau einer Baustellentür provisorisch verschließen, einschl. Unterkonstruktion aus Kanthölzern 8/8, Plattenbelag aus OSB-Platten beidseitig, Verschraubungen und Verkeilungen in Mauerwerksöffnungen herstellen und nach Aufforderung durch die Bauleitung wieder ausbauen und beseitigen. Plattenstärke: 22 mm Gewändeanschluss: Beton oder Mauerwerk Anzahl der Öffnungen: 3 Stück Einzelgröße: bis 1,50 x 2,50 m			
	12 m²		.....	.....
01.03.0230	Türöffnung für Bautür herstellen, 1130/2260 mm Türöffnung in OSB-Plattenbelag für den Einbau einer Bautür herstellen. Türgröße (B/H): bis 1130/2260 mm			
	3 St		.....	.....
01.03.0240	Bautür einbauen, vorhalten und ausbauen, 1130/2260 mm Bautür, behelfsmäßig einbauen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und wieder beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Mauerwerksöffnung bzw. provisorischer OSB-Wand, stabile Ausführung, absperrrbar. Größe (B/H): bis 1200/2200 mm Vorhaltdauer: 20 Wochen			
	3 St		.....	.....
01.03.0250	Bauschließanlage Liefern, montieren und nach Beendigung der Arbeiten demontieren von gleichschließenden Profilzylindern Sanitärcontainer 3x Bautüren 20 Schlüssel			
	1 psch		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0260	Zahlenschlösser, Vorhängeschlösser Zahlenschlösser oder Vorhängeschlösser mit gleicher Schließung, wie Bauzylinder in Tür, liefern und zum Verbleib auf der Baustelle belassen. Zum Sichern von Bauzauntoren, Stromkästen o.ä.			
	8 St		.....	.....
01.03.0270	Bauschuttcontainer, gemischter Bauschutt 7m3 Bauschuttcontainer, gemischter Bauschutt 7m3			
	1 St		.....	.....
01.03.0280	Deponiegebühr, gemischter Bauschutt Deponiegebühr, gemischter Bauschutt Aufstellort nach Angabe der Bauleitung Material nicht schadstoffbelastet			
	7 m³		.....	.....
Summe 01.03	Baustelleneinrichtung			.....

01.04 **Baustromversorgung**

Alle nachfolgend aufgeführten Verteiler, Kabel, Leitungen etc. sind für den Bauzeitraum von ca. 16 Monaten vorzuhalten. Die Kabel sind vor Diebstahl zu schützen z.B. Kabel eingraben o.ä.
 Anträge und Absprachen sind mit den jeweiligen Versorgungsträgern abzustimmen.
 Die Messeinrichtung des Versorgers ist nach Rückbau unverzüglich dem Versorger zu übergeben.

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04.0010 **Baustromverteileranlage**

Baustromverteileranlage

Baustromanschluss herstellen, einrichten und abbauen

Baustromanschlüsse mit Zähleinrichtungen, mit Anschluß- und Verbindungskabel, Verteilerkästen mit Schloß, Sicherungsbestückung, Erdung, in genügender Anzahl, ausreichend dimensioniert und abgesichert für den gesamten Baustellenbetrieb einrichten, in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen und nach Fertigstellung der Umbaumaßnahme abbauen.

Eine Baustromzähleranschlusssäule befindet sich unmittelbar vor dem Objekt

Die Baustromanschlüsse sind hinsichtlich Umfang und Dimensionierung zumindest wie folgt auszuführen:

Hauptverteiler:

- 1 St. Hauptverteilerkasten nach DIN EN 61439-4 2013-09 mit: Zugang: bis zu 160 A / Abgänge: bis zu 3 x bis 63 A,
- Messeinrichtung nach Vorgaben Netzbetreiber

Unterverteiler:

- 3 St. Baustromverteiler (bis 40 kVA) im Innenbereich / Außenbereich
- Zuleitung bis ca. 50m

mind. ein Unterverteiler mit
allstromsensitive Fehlerstrom (FI)-Schutzschalter 300mA
für Krananschluss

Ausstattung vorbeschriebener Baustromverteiler für Außen- und Innenbereich:

nach DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-09

"Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler" (IEC 61439-4:2013), stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL2000 gelborange mit schwenkbaren Kranösen (beidseitig); in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP21); feuerverzinktes, platzsparendes Untergestell mit Bodenbefestigung; Kunststoff-Zugentlastungsschellen schwenkbar; Tür mit selbstschließendem, Federkraft unterstütztem Edelstahl -Fallriegel, durch Vorhängeschloss abschließbar; Türöffnungsbegrenzungskette mit verschweißten Kettengliedern.

Als VNB-Anschluss und Übergabepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704:2007-10 (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert) zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen; alle Einbauten schutzisoliert; ISO-Gehäuseabdeckungen mit Kunststoff-Schnellverschlüssen befestigt.

Anschlussleistung: 40 kVA

Anschlussicherung: NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.00 63 A.

Messeinrichtung: ohne

Fehlerstromschutzschalter: 1x FI 63/0,03A / 4 polig und 2x FI 40/0,03A / 4 polig

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Gruppen-Sicherungen: Anzahl und Dimensionierung passend zu folgenden Anschlussmöglichkeiten: Stromkreis-Sicherungen: Anzahl und Dimensionierung passend zu folgenden Anschlussmöglichkeiten: Steckdosen: - 2x CEE 16A / 5-pol, - 2x CEE 32A / 5-pol, - 6x Schutzkontaktsteckdosen 16A, Liefern und montieren, inkl. monatliche Überwachung und Wartung aller Baustromverteiler, inkl. anbringen Prüfplakette Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge, die Anmeldung beim zuständigen EVU, sowie die Energiebezugsanmeldung für die Einrichtung und Beseitigung der Anlagen ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen. Die Kosten des Verbrauchs an Baustrom werden vom Auftraggeber getragen. Liefern und betriebsbereit montieren. Es ist der Mietpreis für eine Bauzeit von 12 Monaten zu kalkulieren.		
		1 psch	.....	.....
01.04.0020		Baustromverteileranlage wie vor Verlängerungsmonat Baustromverteileranlage wie vor Verlängerungsmonat		
		1 Mo	.....	.....
01.04.0030		Baustromverteiler im Außenbereich umsetzen Baustromverteiler im Außenbereich 1x nach Vorgabe Bauleitung umsetzen und wieder in Betrieb nehmen		
		5 St	.....	.....
01.04.0040		Baustromverteiler im Innenbereich umsetzen Baustromverteiler im Gebäude 1x nach Vorgabe Bauleitung umsetzen und wieder in Betrieb nehmen		
		5 St	.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 01.04	Baustromversorgung			
--------------------	---------------------------	--	--	-------

01.05	Baubeleuchtung			
-------	-----------------------	--	--	--

01.05.0010	Feuchtraumleuchte			
------------	--------------------------	--	--	--

Feuchtraumleuchte zur Ausleuchtung der Rettungswege während der Bauphase zur Miete.

Für 1 Leuchtstofflampe T5 35/49/80 W inkl. Leuchtmittel. Montage an Decke, Wand oder Provisorium.

Leuchtenkörper transparent. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit IK08/6 J, Glühdrahtfestigkeit 850 °C. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar.

Liefern und montieren, einschließlich mehrmaligen Umsetzen während der Bauhphase.

Für die gesamte Bauzeit zur Verfügung stellen, Warten und Instandhalten.

Es ist der Mietpreis für eine Bauzeit von 8 Monaten zu kalkulieren.

10 St			
--------------	--	-------	-------

01.05.0020	Anschluss der Baubeleuchtung			
------------	-------------------------------------	--	--	--

Anschluss der vorher beschriebenen Baubeleuchtung an Baustromverteiler, Schaltung nach Abstimmung mit örtlicher Bauleitung, einschließlich Rückbau

Liefern und montieren, einschließlich mehrmaligen Umsetzen während der Bauhphase.

Für die gesamte Bauzeit zur Verfügung stellen, Warten und Instandhalten.

Es ist der Mietpreis für eine Bauzeit von 8 Monaten zu kalkulieren.

1 psch			
---------------	--	-------	-------

Summe 01.05	Baubeleuchtung			
--------------------	-----------------------	--	--	-------

01.06	Bauwasseranschluss / Anschluss Sanitärcontainer			
-------	--	--	--	--

Die Koordinierung und Herstellung der Anschlüsse für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung des Sanitärcontainers, der Einleitungsantrag und die Abstimmung mit dem Ver-/Entsorger ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.
 Bauwasser liegt im Gelände.

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0010	Anschluss an vorhandenen TW-Leitung bestehend aus/mit: - Anschluss der Trinkwasserleitung aus PE-Rohr an den vorh. Trinkwasserschacht in den Außenanlagen - einschl. Übergangsstück - einschl. Klein- und Montagematerial 1 Stk			
01.06.0020	Zähleranschluss bestehend aus/mit: - Vorbereitung Zählerplatz für Bauwasser - Montage Bauwasserzähler - einschl. Übergangsstück - einschl. Klein- und Montagematerial - liefern und montieren 1 Stk			
01.06.0030	PE-Trinkwasserrohr bestehend aus/mit: Vollwandrohre mit Schutzeigenschaften - gemäß DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2 - nach DIN EN 12201 - mit Schutzeigenschaften gegen Rissinitiiierung und Punktbelastungen. - Verlegung im bauseits erstellend Rohrgraben - 32 x 3 mm 40 m			
01.06.0040	Zulage Abzweig - PE-Trinkwasserrohr bestehend aus/mit: - Zulage Abzweig - alle Winkelgrade - 32 x 3 mm 1 Stk			
01.06.0050	Zulage Bogen - PE-Trinkwasserrohr bestehend aus/mit: - Zulage Bogen - alle Winkelgrade - 32 x 3 mm 2 Stk			

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.0060	Bauwasserverteiler bestehend aus/mit: - Erstellung eines Bauwasserverteiler - einschl. Befestigungsmaterial - Positionierung nach Abstimmung mit der Bauleitung vor Ort einschl: - Montage der Auslaufventile (sep. Position) - Formstücke - 3 Stck. Bogen DN 25 - 1 Stck. Abzweige DN 25 - DN 20 - 1 Stck. Abzweige DN 25 - DN 15 - einschl. Übergängen und Kleinmaterial - Anschluss Sanitärcontainer mit Wasserzähler - einschl. Übergängen und Kleinmaterial - liefern und montieren			
	1 Stk		.....	.....

01.06.0070	Absperrventil DN 25 bestehend aus/mit: - Absperrventil mit Rückflussverhinderer, für Trinkwasserleitung, mit Eignungsnachweis DIN 1988-200 - Gehäuse und Oberteil aus Rotguss - Schrägsitzform mit Vorrüstung für Entleerungsventil - mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung - mit Handrad - beiderseits Pressverschraubung - PN 16 - DN 25 - liefern und montieren			
	2 Stk		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.0080	Auslaufventil 1/2" bestehend aus/mit: - Auslaufventil Lieferumfang: - Rückflussverh. und Rohrbelüfter in Durchflussform - Schlauchverschraubung - Sicherungskombination gemäß EN 1717 Werkstoff: - Messing konform TrinkwV - Geräuschkategorie: I bei 100% Durchfluss - Prüfzeichen: nach DVGW - Dimension: DN 15 G 1/2 AG - Oberfläche: mattchrom - liefern und montieren 1 Stk			
				

01.06.0090	Auslaufventil 3/4" bestehend aus/mit: - Auslaufventil Lieferumfang: - Rückflussverh. und Rohrbelüfter in Durchflussform - Schlauchverschraubung - Sicherungskombination gemäß EN 1717 Werkstoff: - Messing konform TrinkwV - Geräuschkategorie: I bei 100% Durchfluss - Prüfzeichen: nach DVGW - Dimension: DN 20 G 3/4 AG - Oberfläche: mattchrom - liefern und montieren 1 Stk			
				

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0100	Mineralfaser-Rohrdämmschalen / DN 32 bestehend aus/ mit: - Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 - haustechnische Anlage nach EnEV - an Rohrleitung - DN 32 - im Gebäude - Dämmung aus Mineralwolle, als Rohrschale - Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar) - wärmegeklämmt 100 % nach EnEV - Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad °C - Dämmdicke: 30 mm - kaschiert mit Alufolie - Verarbeitung nach Herstellerangabe - liefern und montieren			
	40 m		.....	.....
01.06.0110	Zulage Formstück Abzweig Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Abzweig 45° oder 87° Abmessung DN110			
	1 Stk		.....	.....
01.06.0120	Schmutzwasserleitung DN110 bestehend aus/mit: - Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 - werksseitig eingelegter Lippendichtung - Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² - die Rohrleitungen sind entsprechend der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen - Verlegung Rohrleitungsgraben im Sandbett - Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet - DN 110 - Länge 250mm bis 1000mm - liefern und montieren			
	6 m		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0130	Zulage Formstück Bogen 45° Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 45° Abmessung DN110 14 Stk			
01.06.0140	Zulage Formstück Bogen 87° Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Bogen 87° Abmessung DN110 2 Stk			
01.06.0150	Zulage Formstück Muffenstopfen Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Muffenstopfen Abmessung DN110 1 Stk			
01.06.0160	Zulage Formstück Überschiebmuffe Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Rohr mit Überschiebmuffe, Abmessung DN110 1 Stk			
01.06.0170	Zulage Formstück Doppelmuffe Zulage Formstück für wie vor beschriebenes Abflussrohr Formstück Doppelmuffe Abmessung DN110 1 Stk			

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0180	Einleitung in vorh. Schmutzwasserschacht Einleitung in vorh. Schmutzwasserschacht - Deckel aufnehmen - Leitung in den Schacht einleiten - Zulage provisorische Abdeckung Schacht mit Öffnung Schmutzwasserleitung			
	1 Stk		.....	.....
01.06.0190	Anschluss an vorhandenen Übergabeschacht Anschluss am Rohrende herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitungsschacht, aus Kunststoffrohr, DN 110, durch Muffenverbindung, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
	1 Stk		.....	.....
01.06.0200	Anschluss an vorhandenen Sanitärcontainer Anschluss am Rohrende herstellen, an vorh. Sanitärcontainer, aus Kunststoffrohr, DN 110, durch Muffenverbindung, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
	1 Stk		.....	.....
Summe 01.06	Bauwasseranschluss / Anschluss Sanitärcontainer			.....
01.07	Begleitheizung Trinkwasser Bauwasser			
01.07.0010	Heizband 230V, 15 W/m bei 5 Grad C, Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband neuester Generation, bestehend aus: Zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle und einem Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als auch raucharmen Material und einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze, gemäß EN 62395. Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1 (2013 Edition), VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60068-2-5/9. Zudem entsprechen die Heizbänder der aktuellen RoHS Richtlinie. Unter typischen Nutzungsbedingungen hat die Heizleitung eine Lebenserwartung von mindestens 25 Jahren. Wenn ein Umgebungstemperaturfühler verwendet wird, sollte das Steuergerät zur Berechnung der Betriebszyklen (Einschaltdauer) sowie aus Gründen der Energieeffizienz und des geringeren Stromverbrauchs mit PASC-Algorithmen (Proportional Ambient Sensing Control-Algorithmen) arbeiten. Systemgarantie von 10 bzw. 12* Jahren auf Heizkabel und Schnellverbindingssysteme und 2 bzw. 6* Jahre auf Steuerungssysteme bei			

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		regelgerechter Installation, Inbetriebnahme und Online Registrierung* bzw. erweiterte Garantie über einen Zertifizierte Installationsfirma. Schutzklasse:1, Brandschutz: Low Smoke Zero Halogen (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm), Schnellverbindingssystem, Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65°C / 85°C (kumuliert 800 Stunden), Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten)10 mm, Gewicht: 0,135 kg/m, VDE-Reg.-Nr.: 1008, Begleitheizungs-Standard:DIN IEC62395: (2013 Edition), Brandschutz-Standard: DIN IEC61034 Breite: ca.13.8 mm Höhe: ca.6.8 mm Heizleistung: 15 W/m Max. Haltetemperatur: 65 °C Nennspannung: 230 V		
	40 m		.....	.....
01.07.0020		Anschlussgarnitur f. Heizband- und Temperaturhalteband Temperaturhaltebandanschluss, bestehend aus: 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für Temperaturhalteband, UV-beständig, mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²).1 Stück Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle durch aufklappbaren Deckel. Nennspannung:230 V, Nennstrom: 20 A, Temperaturbeständigkeit: 65°C, Schutzart:IP 68, VDE-Registriernummer		
	2 Stk		.....	.....
01.07.0030		Verbindungsgarnitur f. Heizband - und Temperaturhalteband Temperaturhaltebandverbindung, bestehend aus: 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei Temperaturhaltebänder, UV-beständig. 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle durch aufklappbaren Deckel. Nennspannung: 230V, Nennstrom: 20A, Temperaturbeständigkeit: 65°C, Schutzart: IP68, VDE-Reg.-Nr.		
	2 Stk		.....	.....
01.07.0040		Nylon Kabelbinder KBL-10 L: 200 mm, 100 Stück/Packung Temperaturbeständige Kabelbinder aus Nylon, UV-beständig, 100 St./Pkg., für ca. 30 m Rohrleitung.		
	1 Pack		.....	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
 LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0050	Aluminium-Klebeband zur Heizbandbefestigung Aluminium-Klebeband zur Heizbandbefestigung auf Kunststoffrohren, Metallverbundrohren, Edelstahlrohren und Glasrohren. Das Temperaturhalteband wird ganzflächig der Länge nach überklebt. Für ca. 50 m Rohrleitung.			
	1 Stk		.....	.....
01.07.0060	Thermostat eingebaut im Schaltschrank. Thermostat eingebaut im Schaltschrank. Schutzart: IP30			
	2 Stk		.....	.....
01.07.0070	NYM-J 3x1,5 Mantelleitung NYM-J 3x1,5 Mantelleitung für den Außenbereich Erdkabel nach DIN VDE 0276-603 NYM-J 3x1,5 qmm			
	30 m		.....	.....
01.07.0080	Aufschaltung Heizband Heizkreise Aufschaltung Heizband Heizkreise auf Baustromverteiler			
	2 Stk		.....	.....
01.07.0090	Inbetriebnahme Heizbandregelung Inbetriebnahme Heizbandregelung 2 Heizkreise			
	2 Stk		.....	.....
Summe 01.07	Begleitheizung Trinkwasser Bauwasser			.....
Summe 01	Los 1- Baustelleneinrichtung			.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	.....
01.02	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	.....
01.03	Baustelleneinrichtung	.....
01.04	Baustromversorgung	.....
01.05	Baubeleuchtung	.....
01.06	Bauwasseranschluss / Anschluss Sanitärcontainer	.....
01.07	Begleitheizung Trinkwasser Bauwasser	.....
Summe 01	Los 1- Baustelleneinrichtung	.....

Projekt: Neubau Feuerwehr Schackensleben
LV-Bezeichnung: Los 1 - Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Los 1- Baustelleneinrichtung	
-----------	-------------------------------------	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------