

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2406_
PIR_GPS**

Bauvorhaben

**Zentrum f. Bildung Kultur u. Soziales
Pirna Sonnenstein, Sanierung u. Erweiterung
Varkausring 1b, 01796 Pirna
-**

Leistung (LV)

**301
Baustelleneinrichtung**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

**Große Kreisstadt Pirna
Am Markt 1/2
01796 Pirna**

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 55

Inhaltsverzeichnis

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Genehmigungen	3
01.01	Bereich	Genehmigungen	3
02	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	3
02.01	Bereich	Außenanlagen	3
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser	5
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser	5
03.01. 1	Abschnitt	Anschluss/Freischaltung/Demontage	6
03.01. 2	Abschnitt	Verteilungen + Kabel	7
03.01. 3	Abschnitt	Baubeleuchtung	28
03.01. 4	Abschnitt	Bauheizung	33
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser	36
03.02. 1	Abschnitt	Bauwasser	36
03.02. 2	Abschnitt	Abwasser	38
03.02. 3	Abschnitt	Sonstiges	39
04	Titel	Bauzaun	41
04.01	Bereich	Bauzaun	41
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen	43
05.01	Bereich	Baustraße Phase 1	43
05.02	Bereich	BE- Fläche III Erweiterungsbau Phase 2	44
05.03	Bereich	Sonstiges	45
06	Titel	Container	47
06.01	Bereich	Container	47
07	Titel	Baumschutz	50
07.01	Bereich	Baumschutz	50
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	52
08.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	52
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	54

Leistungsbeschreibu...

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
01	Titel	Genehmigungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Genehmigungen				
01.01 Bereich Genehmigungen				
01.01.1	Verkehrsrechtliche Anordnung Einholen sämtlicher Genehmigungen zum Aufstellen, Vorhalten und Betreiben der erforderlichen Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs auf und außerhalb der Baustelle, wie z. B. Bauzaun, evtl. erforderliche Fahrbahnabspernungen, -markierungen, Verkehrszeichen, Baustellenzufahrten usw. nach den behördlichen Bestimmungen und den Vorschriften der Unfallverhütungsvorschriften sowie die Durchführung der notwendigen Maßnahmen sind- sofern nicht anders beschrieben - Nebenleistung und in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Gebühren trägt der Bauherr Stadt Pirna Reaktionszeit auf notwendige Änderungen, Arbeiten im Rahmen der Vorhaltung: 24 Stunden	1 psch		GP
Summe Bereich 01.01			Genehmigungen, Netto:	.....
Summe Titel 01			Genehmigungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten				
02.01 Bereich Außenanlagen				
02.01.1	Heckengehölz roden B 150-200cm H 100-200cm T 50-100cm häckseln laden Behälter AN auf Baustelle bereitstellen bis 0,05m3 Heckengehölz roden, zusammenhängender Bestand, Bewuchsbreite über 150 bis 200 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, gerodete Stoffe häckseln und in Behälter AN laden, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	12 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
02	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
02.01	Bereich	Außenanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.01.2	<p>Tischtennispl./-tisch rund Durchmesser 2,5m Betonwerkstein umsetzen inkl neuer Befestigungsm.</p> <p>Tischtennisplatte/-tisch , rund, Durchmesser 2,5m aus mehreren Einzelteilen aus Betonwerkstein/ Polymehrbeton schwerstes Bauteil 500kg, demontieren, innerhalb des Grundstücks umsetzen, einschl. neuer Befestigungsmittel, außen liegend, Oberfläche feingeschliffen, Bindemittel Weißzement. Standort innerhalb der Baustelle, Entfernung zum Aufbauort 100m</p>	1 St	EP.....	GP	
02.01.3	<p>Bank Sockel Betonwerkstein umsetzen</p> <p>Bank mit Betonfuß mit Holzauflage,inkl. Unterkonstruktion aus Stahl. Sitzfläche: 120cm - 180 cm. Ausführung mit und ohne Rückenlehne. Sitzhöhe: 45 cm , Sitztiefe: 39 cm Gesamthöhe: 91 cm Gewicht: 243 kg aus mehreren Einzelteilen aus Betonwerkstein schwerstes Bauteil 500kg, demontieren , innerhalb des Grundstücks umsetzen, und am Aufbauort montieren einschl. neuer Befestigungsmittel,</p>	9 St	EP.....	GP	
02.01.4	<p>Abbruch Kiefern- Sträucher, inkl. Rodung Wurzel</p> <p>Abbruch Kiefern- Sträucher, inkl. Rodung Wurzel Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, lagern, laden und entsorgen Höhe Bewuchs: ca. 2,20 m, als dichte Bepflanzung in Gruppe, Nadelgewächs Ausführung: Bepflanzung an Südseite Bestandsgebäude</p>	50 m²	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.01			Außenanlagen, Netto:	.....
Summe Titel 02			Abbruch- und Rückbauarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>03 Titel Baustrom/ Bauwasser</p> <p>03.01 Bereich KGr. 491 Baustrom Bauwasser</p> <p>Vorbemerkung Baustrom</p> <p>Vorbemerkung Baustrom</p> <p>Die Baustromanlage versorgt die gesamte Baustelle (Baukrane, Baubeleuchtung, Bausteckdosen) einschließlich der Bau- und Büro-Container.</p> <p>Die Baustromanlage wird an den vom Energieversorger angegebenen Anschlusspunkt (mobile Trafostation) westlich vom Baufeld Anbau-SKZ angeschlossen. Max. HA-Sicherung: 400 A.</p> <p>Die Baustromanlage ist für den Bauzeitraum von ca. 24 Monaten anzubieten. (Zeitplan, siehe Projektablaufplan)</p> <p>Die Baustromanlage ist zu errichten, zu betreiben, zu warten und nach Ende der Bauzeit wieder zurückzubauen.</p> <p>Wie aus dem Projektablaufplan ersichtlich hat der AN hat mit hochkonzentrierten ebenso wie mit verdünnten Arbeitseinsätzen innerhalb seiner Leistungszeit zu rechnen. Dies ist kalkulatorisch zu erfassen und wird nicht besonders vergütet. Eine für die Erfüllung der Leistungsvereinbarung notwendige Anzahl an An- und Abfahrten sind ebenso in die Baumaßnahme einzurechnen.</p> <p>Es ist ein eigener Arbeitsablauf anhand der vorliegenden Randbedingungen zu entwickeln.</p> <p>Das Aufstellen, Anschließen und die Demontage inkl. aller Nebenarbeiten und Kleinteile wie Erderstangen u. Bel.-Abzweigdosen sind in die Einheits-Mietpreise der Betriebsmittel einzukalkulieren.</p> <p>Havarien und Störungen der Baustromanlage sind innerhalb von 8h nach Information bzw. Feststellung zu beseitigen.</p> <p>Defekte Leuchtmittel sind innerhalb von 8h nach Information bzw. Feststellung zu ersetzen.</p> <p>Baustromverteiler sind monatlich auf Funktion und Beschädigungen zu prüfen und zu protokollieren. Jede Prüfung, auch der FI-Schutzschalter und Sicherungselemente, ist mit Aufklebern am Verteiler zu dokumentieren. Zusätzlich ist das Protokoll der Prüfung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser
Vorbemerkung Baustrom		
<p>in der Bauleitung zu hinterlegen. Die monatliche Prüfung ist in die Einheitspreise Miete Baustromverteiler einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Beleuchtung der Baustelle erfolgt mit FR-Anbauleuchte mit Polycarbonatwanne im Innen- und Strahlern im Außenbereich. Es werden ausschließlich Verkehrswege (Flure und Treppenhäuser) beleuchtet. Für die Arbeitsplatzbeleuchtung sind die einzelnen AN selbst verantwortlich.</p> <p>Grobe Montagearbeiten 50 Lux Mittelfeine Montagearbeiten 100 Lux</p> <p>Das Umsetzen der Baustromverteilung oder der Baustellenbeleuchtung ist nach Beauftragung der Bauleitung innerhalb von 2 Arbeitstagen umzusetzen.</p>		
03.01.1 Abschnitt Anschluss/Freischaltung/Demontage		
Freischalten Elektroversorgung Altbestand / Freischalten Mastleuchte Außenbereich und Demontage		
Freischalten Elektroversorgung Altbestand / Freischalten Mastleuchte Außenbereich und Demontage		
<p>Das Freischalten der Elektroversorgung im Bestandsbau (HAK/Wandlerzählerschrank) und der Mastleuchten im Außenbereich erfolgt durch einen Rahmenvertragspartner der Stadt Pirna. Der Rahmenvertragspartner dokumentiert die sachgemäße Freischaltung mit einem Freischalt-Protokoll mit Datum, Uhrzeit, Name, Firmenstempel, welches er dem Bauherren/Fachbauleitung übergibt.</p> <p>Die Spannungsfreiheit der Alt-Anlagen als Voraussetzung für Abbruchmaßnahmen ist prüfen und ggf. das Freischaltprotokoll vom Bauherren/Fachbauleitung abzufordern.</p> <p>Die Demontage der Mastleuchte an der Zuwegung Soziokultureles Zentrum (Achse 18/J-K) und Übergabe dieser an den Bauherren zur Einlagerung erfolgt ebenso durch der Rahmenvertragspartner der Stadt Pirna.</p>		
Übertrag:		

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.1.1	<p>Koordinierung Zählerersetzung für Baustrom Koordinierung Zählerersetzung für Baustrom Der Baustromzähler als Wandlerzähler ist in der Trafostation westlich des Erweiterungsbaues (SKZ) geplant und bei den Stadtwerken Pirma zu beantragen Bauzeit: 24 Monate nach Ende Bauzeit demontieren und zurückgeben</p>	1 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01. 1		Anschluss/Freischaltung/Demontage, Netto:		
03.01. 2 Abschnitt Verteilungen + Kabel				
BS-VT AV01 Anschlussverteilerschrank; 276 kVA - 24 Monate				
BS-VT AV01 Anschlussverteilerschrank				
<p>zum Anschluss der Versorgungskabel nach Vorgabe EVU inkl. Einbau der Zähleinrichtung für Wandlermessung nach Vorgabe des EVU (ggf. erfolgt die Wandlermessung in der mobilen Trafostation!)</p> <p>Anschlussleistung bis 276 kVA, Ausführung nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1; Gehäuse (BVG185) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung; Farbe RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss; mit Schwenkhebel für Vorhängeschloss; mit Kranösen; inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel; Einbauten im Isolierstoffgehäuse; Schutzart IP 44, Messeinrichtung Schutzart IP 54; Größe ca. H/B/T 1.390/1.370/530 mit Untergestell - H ca. 410 mm.</p> <p>Anschluss: 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M12</p> <p>Messung: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED- • 3 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 • 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützen vorverdrahtet für Einzelwandler </p> <p>Abgang / Absicherung: <ul style="list-style-type: none"> • 2 NH1-Sicherungslastschaltleiste 224A mit je 1 </p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kabelanschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 NH1-Sicherungslastschaltleiste 125A mit je 1 Kabelanschluss • 2 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Klemme 16-70qmm <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an die Trafostation des EVU; Leitungsquerschnitt bis 5x240 mm², Leitungslänge ca. 10 m)</p> <p>inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p> <p>Hinweis: Der Anschlussverteilerschrank kann auch aus einer Kombination von einem Zählerschrank und einem Gruppenverteiler bestehen (falls nicht anders verfügbar). Zur Abrechnung kommt nur die in der Position beschriebene Funktionalität.</p>			
03.01.2.1	<p>Anschlusschrank m. Wandlerzählung v. g. BS-VT AV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Anschlusschrank v. g. BS-VT AV01: liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels (inkl. Anschluss an mobile Trafostation) sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.2.2	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 240 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT AV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 240 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT AV01 liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>			
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		10 m	EP.....	GP
03.01.2.3	<p>Miete Anschlusschrank gem. v. g. Beschreibung BS-VT AV01</p> <p>Anschlusschrank BS-VT AV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>			
		24 StMt	EP.....	GP
	<p>BS-VT GV01 Gruppenverteiler WEST ca. 173 kVA - 24 Monate</p> <p>BS-VT GV01 Gruppenverteiler WEST</p> <p>zum Anschluss weiterer Baustromverteiler</p> <p>Anschlussleistung bis 173 kVA, Ausführung nach IEC61439-4, Gehäuse (H42) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung; Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 44; Größe ca.H/B/T 780/1.370/400 mm, mit Untergestell H ca. 410 mm</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 NH1-Si-Lasttrennschalter 200A mit Kabelanschluss <p>Abgang / Absicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 NH00-Si-Lasttrennschalter 100A, mit je 1 Klemme 10 - 50 mm <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Anschlussverteilerschrank; Leitungsquerschnitt bis 5x95 mm², Leitungslänge ca. 30 m)</p> <p>inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme</p>			
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.4	<p>Gruppenverteiler WEST v. g. BS-VT GV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Gruppenverteiler WEST v. g. BS-VT GV01; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.2.5	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 95 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT GV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 95 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT GV01 liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	30 m	EP.....	GP
03.01.2.6	<p>Miete Gruppenverteiler WEST gem. v. g. Beschreibung BS-VT GV01</p> <p>Gruppenverteiler BS-VT GV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltmenge und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	24 StMt	EP.....	GP
<p>BS-VT GV02 Gruppenverteiler OST ca. 173 kVA - 24 Monate</p> <p>BS-VT GV02 Gruppenverteiler</p> <p>zum Anschluss weiterer Baustromverteiler</p> <p>Anschlussleistung bis 173 kVA, Ausführung nach IEC61439-4, Gehäuse (H42) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kunststoff-Lackierung; Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 44; Größe ca.H/B/T 780/1.050/400 mm, mit Untergestell H ca. 410 mm</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 NH1-Si-Lasttrennschalter 200A mit Kabelanschluss <p>Abgang / Absicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 NH00-Si-Lasttrennschalter 100A, mit je 1 Klemme 10 - 50 mm <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Anschlussverteilerschrank; Leitungsquerschnitt bis 5x95 mm², Leitungslänge ca. 105 m)</p> <p>inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme</p>			
03.01.2.7	<p>Gruppenverteiler OST v. g. BS-VT GV02 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Gruppenverteiler OST v. g. BS-VT GV02; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.8	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 95 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT GV02</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 95 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT GV02 liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	105 m	EP.....	GP
03.01.2.9	<p>Miete Gruppenverteiler OST gem. v. g. Beschreibung BS-VT GV02</p> <p>Gruppenverteiler OST BS-VT GV02 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	24 StMt	EP.....	GP
<p>BS-VT CV01 Containerverteiler ca. 69 kVA - 24 Monate *2</p> <p>BS-VT CV01 Containerverteiler</p> <p>zum Anschluss der Container mittels CEE Stecker</p> <p>Anschlussleistung bis 69 kVA, Ausführung nach IEC61439-4, Gehäuse (H42) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung; Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 44; Größe ca.H/B/T 730/610/400 mm, mit Untergestell H ca. 360 mm.</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 100A mit Kabelanschluss <p>Abgang / Absicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-, mit je 1 NH000-Si-Lasttrennschalter 63A <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h, mit je 1 LS-Schalter (MCB) 3P 32A -C- • 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-, mit NH000-Si-Lasttrennschalter 35A • 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V, mit je 1 LS-Schutzschalter (MCB) 1P 16A -C- <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Gruppenverteiler; Leitungsquerschnitt bis 5x35 mm², Leitungslänge ca 20m + 30m.)</p> <p>Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p>			
03.01.2.10	<p>Containerverteiler v. g. BS-VT CV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Containerverteiler v. g. BS-VT CV01; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>	2 St	EP.....	GP
03.01.2.11	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT CV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT CV01 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	50 m	EP.....	GP
03.01.2.12	<p>Miete Containerverteiler gem. v. g. Beschreibung BS-VT CV01</p> <p>Containerverteiler BS-VT CV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate).</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>				
<p>48 StMt EP..... GP</p>				
<p>BS-VT BV01 Beleuchtungsverteiler außen ca. 22 kVA - 24 Monate *2</p> <p>BS-VT BV01 Beleuchtungsverteiler außen</p> <p>zum Anschluss der Baustellenleuchten</p> <p>Anschlussleistung bis 22 kVA, Ausführung nach IEC61439-4 Gehäuse (H06BE) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde; mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen; inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel; Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse; Schutzart IP 44; Größe H/B/T ca. 530/610/310mm + Untergestell H ca. 260 mm.</p> <p>Anschluss: 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 35A D02 mit Zugangsklemme 1 x 5 x 35 qmm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgang / Absicherung: • 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA • 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung- • 1 digitale Zeitschaltuhr • 1 H-O-A-Schalter • 1 Schütz 3P 40A • 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 qmm <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Gruppenverteiler; Leitungsquerschnitt bis 5x10 mm², Leitungslänge je ca. 10 m.)</p> <p>Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p>				
<p>Übertrag:</p>				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.13	<p>Beleuchtungsverteiler außen v. g. BS-VT BV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Beleuchtungsverteiler außen v. g. BS-VT BV01; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>	2 St	EP.....	GP
03.01.2.14	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 10 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT BV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 10 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT BV01 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	20 m	EP.....	GP
03.01.2.15	<p>Miete Beleuchtungsverteiler außen gem. v. g. Beschreibung BS-VT BV01</p> <p>Beleuchtungsverteiler außen BS-VT BV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate) Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	48 StMt	EP.....	GP
<p>BS-VT BV02 Beleuchtungsverteiler innen ca. 34 kVA (Bestand 20 Monate + Anbau 14 Monate)</p>				
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>BS-VT BV02 Beleuchtungsverteiler zum Anschluss der Baustellenleuchten</p> <p>Anschlussleistung bis 34 kVA, Ausführung nach IEC61439-4 Gehäuse (H06BE) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde; mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen; inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel; Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse; Schutzart IP 44; Größe H/B/T ca. 530/610/310mm + Untergestell H ca. 260 mm.</p> <p>Anschluss: 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02 mit Zugangsklemme 1 x 5 x 35 qmm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgang / Absicherung: • 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA • 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung- • 1 digitale Zeitschaltuhr • 1 H-O-A-Schalter • 1 Schütz 3P 63A • 10 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 qmm <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Gruppenverteiler; Leitungsquerschnitt bis 5x16 mm², Leitungslänge ca. 25m + 50 m)</p> <p>Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p>			
03.01.2.16	<p>Beleuchtungsverteiler innen v. g. BS-VT BV02 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Beleuchtungsverteiler innen v. g. BS-VT BV02; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.	2 St	EP.....	GP
03.01.2.17	Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 16 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT BV02 Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 16 mm ² gem. v.g. Beschreibung BS-VT BV02 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten	75 m	EP.....	GP
03.01.2.18	Miete Beleuchtungsverteiler innen gem. v. g. Beschreibung BS-VT BV02 (Bestand 20 Monate + Anbau 14 Monate) Beleuchtungsverteiler außen BS-VT BV02 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhalttemenge und Vorhaltedauer (20 Monate bzw. 14 Monate) Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.	34 StMt	EP.....	GP
BS-VT EV01 Endverteilerschrank ca. 55 kVA - 24 Monate *2 BS-VT EV01 Endverteilerschrank				
zum Anschluss von Verbrauchern sowie weiterer Verteiler				
Anschlussleistung bis 55 kVA, Ausführung nach IEC61439-4 Gehäuse (H22) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech, mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Erdnägeln; Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse; Schutzart IP 44, Größe ca. H/B/T 1.012/843/480 mm und Untergestell H ca. 322 mm.</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A mit Kabelanschluss Abgang / Absicherung: 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit je 1 NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Sicherungen -direkt ab RCD- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Gruppenverteiler; Leitungsquerschnitt bis 5x35 mm², Leitungslänge ca. 2x 35 m.)</p> <p>Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p>			
03.01.2.19	<p>Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV01; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.20	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV01 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	70 m	EP.....	GP
03.01.2.21	<p>Miete Endverteilerschrank gem. v. g. Beschreibung BS-VT EV01 (2x 24Monate)</p> <p>Endverteilerschrank BS-VT EV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltedauer und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	48 StMt	EP.....	GP
<p>BS-VT EV02 Endverteilerschrank ca. 55 kVA - 24 Monate *2</p> <p>BS-VT EV02 Endverteilerschrank</p> <p>zum Anschluss von Verbrauchern sowie weiterer Verteiler</p> <p>Anschlussleistung bis 55 kVA, Ausführung nach IEC61439-4 Gehäuse (H22) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech, mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel; Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse; Schutzart IP 44, Größe ca. H/B/T 1.012/843/480 mm und Untergestell H ca. 322 mm.</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A mit Kabelanschluss Abgang / Absicherung: 				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit je • 1 NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A • 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD- • 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A • 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- • 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- • 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Gruppenverteiler; Leitungsquerschnitt bis 5x35 mm², Leitungslänge ca. 30m + 70 m).</p> <p>Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.</p>			
03.01.2.22	<p>Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV02 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV02; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>	2 St	EP.....	GP
03.01.2.23	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV02</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV02 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>			
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		100 m	EP.....	GP
03.01.2.24	<p>Miete Endverteilerschrank gem. v. g. Beschreibung BS-VT EV02 (2x 24 Monate)</p> <p>Endverteilerschrank BS-VT EV02 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (Bestand: 22 Monate / Anbau: 14 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>			
		48 StMt	EP.....	GP
	<p>BS-VT EV03 Endverteilerschrank ca. 22 kVA mit Kabel - 24 Monate *2 (Bestand)</p> <p>BS-VT EV03 Endverteilerschrank</p> <p>zum Anschluss von Verbrauchern sowie weiterer Endverteiler</p> <p>Anschlussleistung bis 22 kVA, Ausführung nach IEC61439-4, Gehäuse (H06) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech, mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel; Schutzart IP 44, Größe H/B/T ca. 739/669/360 mm + Untergestell H ca. 323 mm.</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h <p>Abgang / Absicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife • 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B- • 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 LS-Schalter (MCB) 3P 32A -C- • 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 LS-Schalter (MCB) 3P 16A -C- • 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- • 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 LS-Schalter (MCB) 1P 16A -C- <p>(Anschlusskabel und beidseitigem Stecker zum Anschluss an den Verteilerschrank; Leitungsquerschnitt bis 5x16</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mm ² , Leitungslänge ca. 2x 25m.) Inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme.			
03.01.2.25	Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV03 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage Endverteilerschrank v. g. BS-VT EV03; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.	2 St	EP.....	GP
03.01.2.26	Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 16 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV03 Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 16 mm ² mit beidseitigem Stecker gem. v.g. Beschreibung BS-VT EV03 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten	50 m	EP.....	GP
03.01.2.27	Miete Endverteilerschrank gem. v. g. Beschreibung BS-VT EV03 (2x 24Monate) Endverteilerschrank BS-VT EV03 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.	48 StMt	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>BS-VT KV01 Kranverteiler ca. 44 kVA mit Kabel - 20 Monate *2</p> <p>BS-VT KV01 Kranverteiler</p> <p>zum Anschluss eines Baukranes</p> <p>Anschlussleistung bis 44 kVA, Ausführung nach IEC61439-4, Gehäuse (H42) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung; Farbe RAL 2004 -reinorange-, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 44; Größe ca.H/B/T 530/610/310 mm, mit Untergestell H ca. 260 mm</p> <p>Anschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 D02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18,3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar mit Kabelanschluss L1, L2, L3, N + PE/PEN bis max 2x5x50mm² <p>Abgang / Absicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/0,3A -B-, allstromsensitiv • 1 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h <p>(Anschlusskabel zum Anschluss an den Anschlussverteilerschrank; Leitungsquerschnitt bis 5x35 mm², Leitungslänge ca. 2x 105 m)</p> <p>inkl. Aufbau, Vorhängeschloss Bauschließung, Prüfung und Inbetriebnahme</p>			
03.01.2.28	<p>Kranverteiler v. g. BS-VT KV01 Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>Kranverteiler v. g. BS-VT KV01; liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen und nach Abschluss wieder Demontieren, inkl. Erdungsanschluss; diese Leistung enthält den Anschluss des Anschlusskabels sowie die Sicherung des Kabels vor Diebstahl und Beschädigung, die Erdverlegung des Kabels ist möglich; die Verlegung des Kabels erfolgt innerhalb des Baufeldes.</p>			
		2 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.29	<p>Anschlussleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT KV01</p> <p>Anschlussleitung (Gummischlauchleitung) H07RN-F bis 5 x 35 mm² gem. v.g. Beschreibung BS-VT KV01 in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten</p>	210 m	EP.....	GP
03.01.2.30	<p>Miete Kranverteiler gem. v. g. Beschreibung BS-VT KV01</p> <p>Kranverteiler BS-VT KV01 vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (20 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	40 StMt	EP.....	GP
03.01.2.31	<p>Umsetzen von Baustromverteilern</p> <p>Vorhandene Baustromverteiler gemäß Angaben der Bauleitung umsetzen, inkl. der zugehörigen Anschlussleitung sowie aller Nebenleistungen wie auch Abstimmungen, Freischalten, Umverlegung der Zuleitungen, Ab- und Anklemmen und Wiedermontage an anderer Stelle, Inbetriebnahme einschl. Erdung, Prüfmessung und Funktionstest.</p>	9 St	EP.....	GP
03.01.2.32	<p>Sicherungseinsatz NH 3 bis 400A/ 1polig, 400V</p> <p>NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 3,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bemessungsstrom bis 400 A; Sicherungseinsatz NH 3 bis 400A/ 3polig, 400V als Ersatz bei defekten Sicherungen liefern und gegen defekte Einsätze austauschen.	1 St	EP.....	GP
03.01.2.33	Sicherungseinsatz NH 1 bis 250A/ 1polig, 400V NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 1, Bemessungsstrom bis 250 A; Sicherungseinsatz NH 1 bis 250A/ 3polig, 400V als Ersatz bei defekten Sicherungen liefern und gegen defekte Einsätze austauschen.	1 St	EP.....	GP
03.01.2.34	Sicherungseinsatz NH 00 bis 100A/ 1polig, 400V NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 00, Bemessungsstrom bis 100 A als Ersatz bei defekten Sicherungen liefern und gegen defekte Einsätze austauschen.	1 St	EP.....	GP
03.01.2.35	Sicherungseinsatz D02-Neozed bis 63A/ 1polig, 400V D02-Neozed DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), für Betriebsklasse gG, Baugröße D02, Bemessungsstrom bis 63 A als Ersatz bei defekten Sicherungen liefern und gegen defekte Einsätze austauschen.	1 St	EP.....	GP
03.01.2.36	Kabelschutzrohr DN95 Kabelschutzrohr mit Doppelsteckmuffe in sanddichter Ausführung in Verbundbauweise, biegefähig, innen glatt, außen gewellt; als Schutzrohr für Kabel und Leitungen innerhalb des Baufeldes bei Verlegung der Kabel und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Leitungen unterhalb von Baustraßen</p> <p>liefern und auslegen, inkl. Kabelgraben und Abdecken des Kabelschutzrohres sowie einziehen der nachfolgend genannten Leitungen und Kabel inkl. notwendiger Klein- und Dichtteile.</p>	40 m	EP.....	GP
03.01.2.37	<p>Kabelschutzrohr DN160</p> <p>Kabelschutzrohr mit Doppelsteckmuffe in sanddichter Ausführung in Verbundbauweise, biegefähig, innen glatt, außen gewellt; als Schutzrohr für Kabel und Leitungen innerhalb des Baufeldes bei Verlegung der Kabel und Leitungen unterhalb von Baustraßen</p> <p>liefern und auslegen, inkl. Kabelgraben und Abdecken des Kabelschutzrohres sowie einziehen der nachfolgend genannten Leitungen und Kabel inkl. notwendiger Klein- und Dichtteile.</p>	20 m	EP.....	GP
	<p>Kabel und Leitungen zur Verlängerung</p> <p>Nachfolgende Kabel und Leitungen sind als zusätzliche Länge für die beschriebenen Verteilerschränke zu kalkulieren. Der angegebene Einzelpreis versteht sich als Preis für die Verlängerung der unter den einzelnen Verteilerpositionen angegebenen Längen für die angegebene Miet- bzw. Leihzeit.</p>			
03.01.2.38	<p>Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 95 mm²</p> <p>Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 95 mm². in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.</p>	1 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.2.39	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 50 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 50 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.	1 m	EP.....	GP
03.01.2.40	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 35 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.	1 m	EP.....	GP
03.01.2.41	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 16 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F 5 x 16 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.	1 m	EP.....	GP
03.01.2.42	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 10 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 10 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.	1 m	EP.....	GP
03.01.2.43	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 6 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 6 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verwerten.			
		1 m	EP.....	GP
03.01.2.44	Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 2,5 mm² Gummischlauchleitung H07RN-F bis 5 x 2,5 mm ² . in Teillängen liefern, anschließen, einschließlich erforderlichen Montagematerial, nach Abschluß der Baustelle wieder demontieren und verwerten.			
		1 m	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01. 2			Verteilungen + Kabel, Netto:	.....
03.01. 3 Abschnitt Baubeleuchtung				
Baubeleuchtung				
<p>Die gesamte Anlage zur Baustrombeleuchtung ist auf Mietbasis für eine Standzeit von 24 Monaten auszulegen. Sämtliche Preise sind als Miet- und Leihpreis über die gesamte Bauzeit zu kalkulieren. Instandhaltungsarbeiten sowie Überprüfungen gem. BGV A3 sind in den einzelnen Positionen zu kalkulieren. Auf dieser Basis sind die Einheitspreise zu kalkulieren.</p> <p>Der Auf- Abbau erfolgt abschnittsweise im Zuge des Baufortschrittes. Eine Wertminderung durch Abnutzung ist zu berücksichtigen.</p> <p>Die Beleuchtung der Baustelle erfolgt mit FR-Anbauleuchte mit Polycarbonatwanne im Innen- und Strahlern im Außenbereich. Es werden ausschließlich Verkehrswege (Flure und Treppenhäuser) beleuchtet.</p> <p>Für die Arbeitsplatzbeleuchtung sind die einzelnen AN selbst verantwortlich.</p> <p>Grobe Montagearbeiten 50 Lux Mittelfeine Montagearbeiten 100 Lux</p> <p>Die Anlage ist während der gesamten Bauzeiten zu betreiben. Dazu zählen insbesondere Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung, Änderungen und</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Demontage.</p> <p>Die einzelnen Montageorte sind in Absprache mit der Bauleitung festzulegen.</p> <p>Defekte Leuchtmittel sind innerhalb von 8h nach Information bzw. Feststellung zu ersetzen.</p> <p>Geplante und unerwartete Instandsetzungen gehören zur Instandhaltung. Dazu sind Arbeitszeiten, Wegegelder, Zuschläge, die Vorhaltung von Werkzeugen, Gerüsten und Messinstrumenten sowie Kleinmaterialien für die gesamte Bauzeit einzuplanen.</p> <p>Es sind regelmässige Prüfungen vorzunehmen und die Betriebszustände (Erdungswiderstände, Isolationswerte, etc.) zu protokollieren. Es sind die Prüfintervalle der Durchführungsanordnung zur UVV einzuhalten. Bei Änderungen bzw. Erweiterungen der elektrischen Anlage muss die Prüfung im geänderten bzw. erweiterten Teil erfolgen.</p> <p>Für die Baustelleneinrichtung sind insbesondere zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN VDE 0612, • DIN VDE 0150, • DIN 31051, • DIN VDE 0100, • DGUV, • DIN VDE 0660. <p>Vor Arbeitsbeginn ist durch den AN ein Montageplan mit eingetragener Baustromversorgung, Anschlußleitungen und Verteilerstandorten zu erstellen.</p> <p>Ortsfeste technische Bausicherheitsinnenleuchte bis 1 x 58 W mit Leitung - 24 Monate</p> <p>Ortsfeste technische Bausicherheitsinnenleuchte für Leuchtstofflampe bis 1x 58 W bzw vergleichbare Leuchte LED, Ausführung als Baubeleuchtung in Verkehrswegen, montiert auf einer Holzplatte mind. 20 mm stark, als Anbauleuchte, Schutzart mind. IP 54, mit EVG, SK II, Montage an Decken und Wänden, Gehäuse Polyester, mit stoßfester PC-Wanne, klar, als Einzelleuchte mit VDE-Zeichen, inkl. Leuchtmittel, geeignet für 5 Leiter Durchgangsverdrahtung, mit Verbindungsdose bis 100 x 100 mm, kompl. verdrahtet, mit Zugentlastungsschellen für an- und abgehende Leitungen; inkl. Leitung bis</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	5x2,5 mm ² zum Anschluss an den Beleuchtungsverteiler bzw. eine Leuchte, Leitungslänge bis 25 m.			
03.01.3.1	<p>v. g. Bausicherheitsleuchte mit Leitung v.G. Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>v.g. Bausicherheitsleuchte liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen, nach Abschluss demontieren; diese Leistung enthält das fachgerechte Befestigen der Leuchte an Wand bzw. Decke, das Anschlusskabel zum Beleuchtungsverteiler bzw. einer vorgelagerten Leuchte sowie die Sicherung des Kabel vor Diebstahl und Beschädigung.</p>	30 St	EP.....	GP
03.01.3.2	<p>Miete Innenleuchte gem. v. g. Beschreibung</p> <p>Innenleuchte vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (24 Monate). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	720 StMt	EP.....	GP
03.01.3.3	<p>Umsetzen v. g. Bausicherheitsinnenleuchte</p> <p>Bausicherheitsinnenleuchte nach Anweisung der örtlichen Bauleitung umsetzen, diese Leistung beinhaltet das Ausklemmen der zu- und abgehenden Leitungen, das Umsetzen der Leuchte sowie das Wiederanklemmen der Leuchte inkl. Inbetriebnahme und Funktionstest.</p>	10 St	EP.....	GP
	Ortsfeste technische Bausicherheitsaußenleuchte bis 1 x 80 W mit Leitung - 24 Monate			
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ortsfeste technische Bausicherheitsaußenleuchte für Leuchtstofflampe bis 1x 80 W bzw vergleichbare Leuchte LED, Ausführung als Baubeleuchtung in Verkehrswegen, montiert auf einer Montageplatte mind. 20 mm stark, als Anbauleuchte, Schutzart IP 65, mit EVG, SK II, Montage außen an Baustellencontainern bzw. an Bauzäunen, Gehäuse Polyester, mit stoßfester PC-Wanne, klar, als Einzelleuchte mit VDE-Zeichen, inkl. Leuchtmittel, geeignet für 5 Leiter Durchgangsverdrahtung, mit Verbindungsdose bis 100 x 100 mm, kompl. verdrahtet, mit Zugentlastungsschellen für an- und abgehende Leitungen; inkl. Leitung bis 5x2,5 mm² zum Anschluss an den Beleuchtungsverteiler bzw. eine Leuchte, Leitungslänge bis 25 m.</p>			
03.01.3.4	<p>v. g. Bausicherheitsleuchte mit Leitung Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage</p> <p>v.g. Bausicherheitsleuchte liefern, betriebsfertig installieren und in Betrieb nehmen, nach Abschluss demontieren; diese Leistung enthält das fachgerechte Befestigen der Leuchte an Wand bzw. Decke, das Anschlusskabel zum Beleuchtungsverteiler bzw. einer vorgelagerten Leuchte sowie die Sicherung des Kabel vor Diebstahl und Beschädigung.</p>	18 St	EP.....	GP
03.01.3.5	<p>Miete Bausicherheitsaußenleuchte gem. v. g. Beschreibung</p> <p>Bausicherheitsleuchte vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltedauer (125 Wochen). Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>	432 StMt	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.3.6	<p>Umsetzen v. g. Bausicherheitsaußenleuchte Bausicherheitsaußenleuchte nach Anweisung der örtlichen Bauleitung umsetzen, diese Leistung beinhaltet das Ausklemmen der zu- und abgehenden Leitungen, das Umsetzen der Leuchte sowie das Wiederanklemmen der Leuchte inkl. Inbetriebnahme und Funktionstest.</p>	10 St	EP.....	GP
03.01.3.7	<p>mobile Mastleuchte, LPH=5m, 2lampig mit Leitung Liefern, Montieren, Inbetriebnahme und Demontage; mobile Mastleuchte, LPH=5m, 2lampig mit Anschlußleitung H07RN-F bis 3 x 2,5 mm² liefern, betriebsfertig installieren und demontieren;</p> <p>zur Ausleuchtung des Geländes (Objektsicherung, Unfallverhütung) bestehend aus Stahlrohrmast mit angeschweißtem Fußkorb, zur Beschwerung mit Ballaststeinen, inkl. Grundballast; Mastzopf mit Ausleger für 2 Flutlicht-Strahler, schwenkbar; 2 Flutlichtstrahler m. Sicherheitsscheibe u. Schutzkorb.</p> <p>Lichtpunkthöhe: 5 m Standfläche: 1 m² Lichtstrom: 50000 lm / 2000 W Schutzart: IP65 Arbeitstemp.: -30 bis +40°C Schaltung über Zeitschaltuhr/ Handschaltung</p>	5 Stk	EP.....	GP
03.01.3.8	<p>Miete mobile Mastleuchte Miete mobile Mastleuchte</p> <p>Miete für vorgenannte mobile Mastleuchte</p> <p>Kalkulation ca. 17 Monate je Leuchte</p>	85 StMt	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.3.9	<p>Umsetzen/ Umschwenken mobile Mastleuchte</p> <p>Umsetzen/ Umschwenken Bausicherheits-Leuchte, 1x47W, IP54</p> <p>Umsetzen und Umschwenken der vorbeschriebenen Bauleuchte entsprechend Baufortschritt.</p> <p>Preis pro Leuchte und Umsetzvorgang</p> <p>Das Umsetzen der Baustellenbeleuchtung ist nach Beauftragung der Bauleitung innerhalb von 2 Arbeitstagen umzusetzen.</p>			
		5 Stk	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.01. 3			Baubeleuchtung, Netto:	.....
03.01. 4 Abschnitt Bauheizung				
Bauheizung				
<p>Die gesamte Anlage zur Bauheizung ist auf Mietbasis für eine Standzeit von 2x 6 Monaten auszulegen. Sämtliche Preise sind als Miet- und Leihpreis über die gesamte Bauzeit zu kalkulieren. Instandhaltungsarbeiten sowie Überprüfungen gem. BGV A3 sind in den einzelnen Positionen zu kalkulieren. Auf dieser Basis sind die Einheitspreise zu kalkulieren.</p> <p>Der Auf- u. Abbau erfolgt abschnittsweise witterungsbedingt im Zuge des Baufortschrittes und in Abstimmung mit der Bauleitung. Eine Wertminderung durch Abnutzung ist zu berücksichtigen.</p> <p>Die Anlage ist während der witterungsbedingt notwendigen Bauzeiten zu betreiben. Dazu zählen insbesondere Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung, Änderungen und Demontage.</p> <p>Die einzelnen Montageorte sind in Absprache mit der Bauleitung festzulegen.</p> <p>Geplante und unerwartete Instandsetzungen gehören zur Instandhaltung. Dazu sind Arbeitszeiten, Wegegelder, Zuschläge, die Vorhaltung von Werkzeugen, Gerüsten und Messinstrumenten sowie Kleinmaterialien für die gesamte</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bauzeit einzuplanen.</p> <p>Es sind regelmässige Prüfungen vorzunehmen und die Betriebszustände (Erdungswiderstände, Isolationswerte, etc.) zu protokollieren. Es sind die Prüfintervalle der Durchführungsanordnung zur UVV einzuhalten. Bei Änderungen bze. Erweiterungen der elektrischen Anlage muss die Prüfung im geänderten bzw. erweiterten Teil erfolgen.</p> <p>elektrischer Baustellenheizer 9kW mit Standardkabelsatz 16A CEE 25m - 2x 6 Monate</p> <p>mobiler elektischer Bauheizer 9 kW (für größere Räumlichkeiten) mit Anschlusskabel und CEE-Stecker (400V 16A) zum Anschluss an Baustromverteiler mit 400V CEE-Steckdose 16A.</p> <p>Zum Aufheizen von Räumen und Gebäuden. Luft-Leistung ca. 845 m³/h Elektrische Anschlussleistung 9 kW</p>			
03.01.4.1	<p>v.g. elektrischer Baustellenheizer 9kW mit Standardkabelsatz Liefern, Aufstellen, Inbetriebnahme und Abholung</p> <p>v. g. elektrischer Baustellenheizer 9kW liefern, betriebsfertig aufstellen und in Betrieb nehmen und nach Abschluss der Heizperiode Abholung; diese Leistung enthält das fachgerechte Aufstellung des Gerätes, das Standardanschlusskabel zum Anschluss an Baustromverteiler 16A CEE.</p>	4 St	EP.....	GP
03.01.4.2	<p>Miete elektrischer Baustellenheizer 9kW mit StandardkabelsatzInnenleuchte gem. v. g. Beschreibung</p>			
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bauheizer vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltdauer (2x 6 Monate).</p> <p>Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>			
		48 StMt	EP.....	GP
	<p>elektrischer Baustellenheizer 3kW mit Standardkabelsatz 230v 16A Schukostecker - 2x 6 Monate</p> <p>mobiler elektrischer Bauheizer 3 kW (für kleinere Räumlichkeiten) mit Anschlusskabel und Schuko-Stecker (230V 16A) zum Anschluss an Baustromverteiler mit 230V Schuko-Steckdose 16A.</p> <p>Zum Aufheizen von Räumen und Gebäuden. Luft-Leistung ca. 411 m³/h Elektrische Anschlussleistung 3 kW</p>			
03.01.4.3	<p>v.g. elektrischer Baustellenheizer 3kW mit Schuko-Stecker Liefern, Aufstellen, Inbetriebnahme und Abholung</p> <p>v. g. elektrischer Baustellenheizer 3kW liefern, betriebsfertig aufstellen und in Betrieb nehmen und nach Abschluss der Heizperiode Abholung; diese Leistung enthält das fachgerechte Aufstellung des Gerätes, das Standardanschlusskabel zum Anschluss an Baustromverteiler Schuko 16A.</p>			
		2 St	EP.....	GP
03.01.4.4	<p>Miete elektrischer Baustellenheizer 3kW mit Schukostecker gem. v. g. Beschreibung</p> <p>Bauheizer vorhalten (Miete) inkl. der erforderlichen Prüfungen während der Vorhaltezeit; Positionsmenge = Produkt aus Vorhaltemenge und Vorhaltdauer (2x 6 Monate).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Der Angebotene EP gilt auch bei einer über 10 von Hundert hinausgehenden Mengenüber- oder Unterschreitung als vertraglich vereinbart.</p>				
			24 StMt	EP.....
				GP
Summe Abschnitt 03.01. 4				
			Bauheizung, Netto:	.....
Summe Bereich 03.01				
			KGr. 491 Baustrom Bauwasser, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.02 Bereich Bauwasser und Abwasser				
03.02. 1 Abschnitt Bauwasser				
03.02.1.1 Bauwasseranschluss an Bestandleitung herstellen				
<p>Bauwasseranschluss an vorhandenem Wasserleitung PE 65 einschließlich Übergangsstücke auf PE 32 herstellen. Anschlusspunkt Bestandsgebäude Schule, UG Hausanschlussraum Wasser U02, Anschluss an PE HD DN50 nach Wasserzählung und Filterung. Anschluss mit Rohrtrenner im Stich vorsehen. Zudem Absperrventil mit Entleerung vorsehen.</p>				
			1 St	EP.....
				GP
03.02.1.2 Bauwasserleitung unbeheizt DN 25 im Erdreich				
<p>Bauwasserleitung vom Bauwasseranschluss im Bestandsgebäude Schule, UG, Raum Hausanschluss Wasser, U02, bis zur Baustelleneinrichtung verlegt (ohne Erdarbeiten), einschl. Form- und Verbindungsstücke, inkl. des notwendigen Dichtungs- und Befestigungsmaterials. Leitung im Aussenbereich im Erdreich verlegt (Verlegetiefe frostsicher min 1,0 m)</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser			
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Einschl. 2 Abzweigen zu 1 Bauwasserverteiler DN 25 und 1 Abgang zu Sanitärcontainern.</p> <p>Bauwasserleitung: DN 25, PE 32 x 3,0 PN10.</p>	100 m	EP.....	GP	
03.02.1.3	<p>Bauwasserleitung unbeheizt DN 25 oberirdisch</p> <p>Bauwasserleitung bis zu Sanitärcontainer oberirdisch verlegt, einschl. Form- und Verbindungsstücke, inkl. des notwendigen Dichtungs- und Befestigungsmaterials.</p> <p>Einschl. 1 Abzweig zu Bauwasserverteiler DN 25.</p> <p>Bauwasserleitung: DN 25, PE 32 x 3,0 PN10.</p>	30 m	EP.....	GP	
03.02.1.4	<p>Verteiler für Bauwasser</p> <p>Frostsicherer Bauwasseranschluss an Anschlussleitung, Ausstattung mit Standrohr, mit Zähleinrichtung, Rückflussverhinderer und Bauwasserverteiler bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 T-Stück und Nippel DN 32, für Abgang 3/4", - 1 T-Stück und Nippel DN 20, für Abgang 1/2", - 1 Auslaufventil 1/2" mit Schlauchtülle 3/4", - 2 Auslaufventil 3/4" mit Schlauchtülle 1", - Gestell zur Befestigung des Verteilers aus verzinkten Stahlrohr in ca. 60-90 cm Höhe, geeignet zur freistehenden Aufstellung, - komplette Montage und nach Ende der Baumaßnahme Demontage und Rücknahme. 	2 St	EP.....	GP	
03.02.1.5	<p>Bauwasseranschluss einrichten WC-Container</p> <p>Anschluss an Anschlussleitung einrichten. Ausstattung mit Kugelhahn und Rohrtrenner DN 25.</p>	1 St	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser			
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.02.1.6	TW-Anschluss an Sanitärcontainer herstellen TW-Anschluss von Bauwasserleitung an Sanitärcontainer herstellen, einschl. Anschlussverschraubung DN 25, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterialien.	3 St	EP.....	GP	
Summe Abschnitt 03.02. 1			Bauwasser, Netto:	.....
03.02. 2 Abschnitt Abwasser					
03.02.2.1	Abwasserleitung HT-Rohr DN 100 Sanitärcontainer Abwasserleitung zur Schmutzwasserableitung der Sanitärcontainer. Verlegung der Leitung im Erdreich (ohne Erdarbeiten). Einschl. aller erforderlichen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Abwasserleitung: HT-Rohr DN 100.	30 m	EP.....	GP	
03.02.2.2	Abwasserleitung HT-Rohr DN 100 Sanitärcontainer Abwasserleitung zur Schmutzwasserableitung der Sanitärcontainer. Verlegung der Leitung oberirdisch. Einschl. aller erforderlichen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Abwasserleitung: HT-Rohr DN100.	30 m	EP.....	GP	
03.02.2.3	Abzweig DN 100, HT-Rohr Abzweig DN 100, alle Winkelgrade, HT-Rohr. Einschl. aller erforderlichen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.	5 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser			
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.02.2.4	<p>Bogen DN 100, HT-Rohr Bogen alle Winkelgrade DN 100, HT-Rohr. Einschl. aller erforderlichen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.</p>	10 St	EP.....	GP	
03.02.2.5	<p>frostsicheren Abwasseranschluss DN 100 herstellen, Container Frostsicheren Abwasseranschluss der vorstehend beschriebenen Leitungen DN 100 an Sanitärcontainer herstellen, einschl. Anschlussformstück und Befestigungsmaterial. - Rohre gegen Beschädigung sichern, - Die Befestigung an der Containerkonstruktion sind einzukalkulieren.</p>	2 St	EP.....	GP	
03.02.2.6	<p>Abwasseranschluss DN 100 an vorh. Abwasserschacht/ Straßenablauf herstellen Abwasseranschluss DN 100 an vorh. Abwasserschacht mit vorhandenen Abzweig herstellen, einschl. Sicherung Anschluss, Rohr: HT-Rohr, Entwässerungssystem: Schmutzwasser.</p>	1 St	EP.....	GP	
Summe Abschnitt 03.02. 2			Abwasser, Netto:	.....
03.02. 3 Abschnitt Sonstiges					
03.02.3.1	<p>Dämmung und Begleitheizung Frostschutzbegleitheizung und Dämmung der zuvor beschriebenen oberirdisch verlegten Wasser- und Abwasserleitung bis Containeranschlüsse, inkl. dauerhafte Isolierung, mit Thermostat oder selbstregulierend, inkl. Funktionstest und Inbetriebnahme der Begleitheizung einschließlich aller Komponenten, Prüfung nach fertiggestellter Installation der Begleitheizung mit Anschluss an den vorhandenen Baustrom. Über das Ergebnis ist ein Protokoll zu führen</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser		
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und der Bauleitung mit Unterschrift zu übergeben. Nach Aufschaltung der Begleitheizungsanlage durch eine Elektrofachkraft des AN muss die Inbetriebnahme der Begleitheizung einschließlich aller Komponenten ausgeführt werden.</p> <p>Dämmung gemäß DIN 1988-200, VDI 4100 und VDI 4109 geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet, geeignet für alle Rohrmaterialien, mit DIBt-Zulassung herstellen.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B2, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13501:110°C=0,033 W/(mxK) Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach ISO 1663: m³ 5000, Temperaturbeständigkeit (dauerhaft): von -80°C bis +100°C.</p> <p>Dämmschichtdicke je nach System und Begleitheizung ausreichend kalkulieren und herstellen, inkl. Aufnahme eines Begleitheizbandes.</p> <p>Inklusive Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht verlegen.</p>	60 m	EP.....	GP
03.02.3.2	<p>Rückbau</p> <p>Rückbau und fachgerechte Entsorgung der vorab angebotenen Be- und Entwässerungsanlage, inkl. Rohrsysteme, Isolierung, Begleitheizung.</p>	1 St	EP.....	GP
Summe Abschnitt 03.02. 3			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Bereich 03.02			Bauwasser und Abwasser, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 03					
		Baustrom/ Bauwasser, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
04 Titel Bauzaun					
04.01 Bereich Bauzaun					
04.01.1	Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen				
	Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, keine überstehenden Gitterenden Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.				
		319 m	EP.....	GP	
04.01.2	Pos. wie vor, Ergänzung, zeitlich versetzt				
	Verweis auf Position: 04.01.1 Pos. wie vor 04.01.1, jedoch gemäß Baufortschritt zeitlich versetzt herstellen als Ergänzung zu bereits bestehenden Bauzäunen				
		35 m	EP.....	GP	
04.01.3	Vorhalten Bauzaun				
	Vorhalten des zuvor beschriebenen Bauzaunes. Positionsmenge = Produkt aus 319 m (Vorhaltemenge) mal 104 Kalenderwoche (Vorhaltdauer). und 35 m (Vorhaltemenge) mal 50 Kalenderwoche				
		34.926 m/Wo	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
04	Titel	Bauzaun			
04.01	Bereich	Bauzaun			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.4	Behang Schutzzaun H 2m Kunststoffnetz randverst anbringen STLB-Bau 10/2024 000 Behang für Schutzzaun, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aus lichtdurchlässigen und randverstärkten Kunststoffnetzen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Farbton grau, anbringen und abnehmen.		187 m	EP.....	GP
04.01.5	Behang Schutzzaun H 2m Kunststoffnetz randverst vorhalten STLB-Bau 10/2024 000 TA Behang für Schutzzaun, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aus lichtdurchlässigen und randverstärkten Kunststoffnetzen, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Farbton grau, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 187 m (Vorhaltemenge) mal 104 Wochen (Vorhaltdauer).		19.417 mWo	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 04.01.1 (Seite 41)				
04.01.6	Umsetzen Bauzaun Umsetzen von Bauzaun der Position 04.01.1 entspr. Anweisung durch die Bauleitung, Umsetzen innerhalb des Baufeldes, einschl. wiederaufstellen.		35 m	EP.....	GP
04.01.7	Einbau Profilzylinder in Bestandstor Einbau und Ausbau Profilzylinder in Bestandstor für Baustellenschließung, inkl. Übergabe von 10 Schlüsseln + alte Schließzylinder an örtliche Bauüberwachung Zylinderlänge ca. 72 mm		2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01				Bauzaun, Netto:	.....
Summe Titel 04				Bauzaun, Netto:	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
04	Titel	Bauzaun		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Gesamtsumme, Brutto:				
05 Titel Baustraße, BE- Flächen				
05.01 Bereich Baustraße Phase 1				
05.01.1	Asphalttragdeckschicht Baustellenverkehrsfläche, 8 cm Asphalttragdeckschicht, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 16 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt 1 bis 3 Vol.-% Schichtdicke 8 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Rand mit Neigung 2:1, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Ausführung in Phase 1	405 m2	EP.....	GP
05.01.2	Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 20 bis 25 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Ausführung in Phase 1	405 m²	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 05.01.1			
05.01.3	Zulage zu Pos. Baustellenzufahrt über Gehwegbereich Zulage zu Pos. 05.01.1 Baustellenzufahrt über Gehwegbereich mit Anrampung und Durchführung Regenentwässerung/ Rinnstein mit geeigneten Rohr DN70	35 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen			
05.01	Bereich	Baustraße Phase 1			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.01.4	Baustellenverkehrsfläche instand halten Baustellenverkehrsfläche instand halten Positionsmenge = Produkt aus 440 m2 (Instandhaltungsmenge) mal 77 Wochen (Instandhaltungsdauer).	33.880 m2Wo	EP.....	GP	
05.01.5	Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle Baustraße, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Verwertungsklasse A, laden, transportieren und entsorgen, Vergütung der Entsorgung sind mit einzukalkulieren	158 t	EP.....	GP	
Summe Bereich 05.01		Baustraße Phase 1, Netto:		.....
05.02 Bereich BE- Fläche III Erweiterungsbau Phase 2					
05.02.1	Bereitstellungsfl. HGT Geotextil 900g/m2 einrichten räumen Bereitstellungsfläche für die Sortierung und getrennte Lagerung von Baustellenabfällen, Aufstellfläche für Baucontainer Bodenbefestigung als hydraulisch gebundene Tragschicht, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Trennschicht aus Geotextil, Masse min. 900 g/m2, Überlappungsbreite 20 cm, einrichten und räumen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Ausführung in Phase 2	340 m2	EP.....	GP	
05.02.2	Bereitstellungsfl. HGT Geotextil 900g/m2 vorhalten Bereitstellungsfläche für die Sortierung und getrennte Lagerung von Baustellenabfällen, Aufstellfläche für Baucontainer Bodenbefestigung als hydraulisch gebundene Tragschicht,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen		
05.02	Bereich	BE- Fläche III Erweiterungsbau Phase 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trennschicht aus Geotextil, Masse min. 900 g/m ² , Überlappungsbreite 20 cm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 613 m ² (Vorhaltemenge) mal 55 Wochen (Vorhaltdauer).			
		18.700 m²Wo	EP.....	GP
05.02.3	Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC-1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, transportieren und entsorgen, Vergütung der Entsorgung sind mit einzukalkulieren			
		150 t	EP.....	GP
Summe Bereich 05.02				
		BE- Fläche III Erweiterungsbau Phase 2, Netto:		.....
05.03 Bereich Sonstiges				
05.03.1	Bauschild inkl. Unterkonstruktion, BxH: ca. 4,00 x 3,00 m Bautafel, bestehend aus Tafel, Verbindungsteilen, Streben und Tragkonstruktion: abgestrebte Kragstützen Unterkante 2,20 m über OK Gelände komplett herstellen, liefern und räumen. Konstruktion standsicher im Erdboden verankern / einbetonieren einschl. Herstellung und Beschriftung / Druck des Schildes. Projektbild, Bauzeit und die Logos des Fördermittelgebers, des AG und der am Bau beteiligten Firmen, mit Anschrift und Telefonnummer anzugeben. Fördermittelgeber Freistaat Sachsen, Bauherr Große Kreisstadt Pirna, Planung und Bauüberwachung einzelne Gewerke, bauausführende Firmen einzelne Gewerke, erweiterungsfähig für Firmen des Hoch- und Ausbaues, sowie der Freiflächengestaltung als Farbfoliendruck, bzw. Folierung der Buchstaben liefern und den statischen Mindestanforderungen entsprechend ortsfest aufstellen, der Text wird vom AG vorgegeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen		
05.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Tafelgröße: ca. 4 x 3 m</p> <p>Aufstellort: gem. BE- Plan</p>	1 Stk	EP.....	GP
05.03.2	<p>Folierung der Firmenschilder nach Baufortschritt Folierung der Firmenschilder nach Baufortschritt Angabe zu ausführenden Gewerken jeweils mit Namen, Anschrift, Internetadresse, E- Mailadresse Abruf über Auftraggeber nach Baufortschritt, inkl. separater An- und Abfahrt</p>	30 Stk	EP.....	GP
05.03.3	<p>Bauschild vorhalten "Bauschild inkl. Unterkonstruktion, BxH: ca. 4,00 x 3,00 m" vorhalten über die gesamte Bauzeit</p>	77 StWo	EP.....	GP
05.03.4	<p>Hinweisschild "Baustelle betreten verboten" Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" liefern, aufstellen, für die Gesamtzeit der Baumaßnahme vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.</p>	5 Stk	EP.....	GP
05.03.5	<p>Verkehrszeichen nach StVO Verkehrszeichen nach StVO zur Kennzeichnung der Verkehrsführung auf der Baustelleneinrichtung auf dem Schulgrundstück einschließlich Mast und Fuß aufstellen, vorhalten und beseitigen</p>	10 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 05.03			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 05			Baustraße, BE- Flächen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Gesamtsumme, Brutto:				.....

06 Titel Container

06.01 Bereich Container

06.01.1 Sanitärcontainer, WC Damen/ Herren, aufstellen, beseitigen

Sanitärcontainer für WC Damen/ Herren,
aus wärme- und schallgedämmter Stahlmischkonstruktion,
Abmessungen außen L/B/H mind. 6000 / 2400 / 2500 mm,
zur Nutzung durch den Auftragnehmer und aller am Bau
tätigen Unternehmen,
mit Mindestausstattung wie folgt:

WC Herren:

- 3 Urinale, 2 WC-Kabinen mit WC, Kleiderhaken,
- Toilettenbürste sowie Toilettenpapierhalter,
- 1 Waschbecken mit Spiegel inkl. Papierhandtuch- und Seifenspender sowie Abfallbehälter

WC Damen:

- 3 WC-Kabinen mit WC, Kleiderhaken,
- Toilettenbürste sowie Toilettenpapierhalter,
- 1 Waschbecken mit Spiegel, inkl. Papierhandtuch- und Seifenspender sowie Abfallbehälter
- Heizung, Warmwasserboiler, Beleuchtung und Anschluss aller Versorgungs- und Entsorgungsleitungen einschl. Verbrauchszähler, Längen in Abstimmung mit den örtl. Versorgungsunternehmen

Anschluss an vorhandenen Baustromverteiler, einschl.
20m Gummischlauchleitung H07RN-F 5G 10 mit CEE-Stecker/
Steckdose

Instandhalten und Betreiben werden gesondert vergütet,
aufstellen und beseitigen.

2 Stk **EP**..... **GP**

Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
06	Titel	Container		
06.01	Bereich	Container		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.01.2	<p>Betrieb und Unterhalt, Sanitärcontainer, WC Herren/Damen, Betrieb und Unterhalt des Sanitärcontainers für WC Herren und Damen bestehend aus: 2x wöchentlicher gründlicher Reinigung, ausreichender Ausstattung mit Toilettenpapier, Papierhandtücher und Seife, Abrechnung nach Vorhaltdauer in Wochen.</p>	154 St/Wo	EP.....	GP
06.01.3	<p>Bürocontainer als Doppelcontainer aufstellen, beseitigen Containeranlage entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung insbesondere nach § 3 Abs. 1 Arbeitsstättenverordnung in Verbindung mit dem Anhang und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR 4.2 auf den vom Auftraggeber ausgewiesenen Flächen liefern und gemäß den Herstellervorschriften aufbauen und anschließen.</p> <p>Containeranlage bestehend aus: 2 Doppelcontainersegmenten Einzelabmessung Container. LxB ca. 6,0 x 2,5 m Anzahl 2 Stück ohne Zwischenwand montiert und verbunden als Doppelcontainer.</p> <p>Technische Details für 2 Containersegmente:</p> <p>Konstruktion allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stahlrahmenkonstruktion aus Stahlprofilen gestrahlt und grundiert mit Containerecken und abschraubbaren Kranösen, Eckstützen mit Dach- und Bodenrahmen verschweißt, 2-fach stapelbar. • Ausführung der Container doppelwandig mit Wärmedämmung (Wände/Dächer/Boden) entsprechend den Anforderungen des GEG . • Außenverkleidung Wände/Dach: Profiliertes, verzinktes und beschichtetes Blech im RAL-Farbton. • Innenbekleidung Spanplatte beschichtet, Farbton hell, • Elektrik nach VDE (400V/32A/5-polig) Deutsche Norm; CEE- Außensteckdosen im Dachrahmen versenkt, je Containersegment eine Kabelbrücke zur Durchschleifung der Stromversorgung zwischen den Containern mit CEE-Stecker und CEE- Kupplung 400V/32A/5-polig. • Zementgebundene Bodenspannplatten mit PVC-Belag in allen Segmenten. • Beide Segmente mit Stahlaufentür 875 x 2.000 mm im RAL-Farbton inkl. Bändern, Drückergarnitur, Profilzylinderschloss mit 5 Schlüsseln und außen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
06	Titel	Container		
06.01	Bereich	Container		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>angebrachter Feststellmöglichkeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein Segment mit Windfangbereich (Eingang) mit 1 Stück HPL-beschichtetem Röhrenspantürblatt inkl. Zarge, Bändern, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss mit 5 Schlüsseln. • 4 Stück isolierverglaste Kunststofffenster (je 2x pro Segment) BxH: ca.1800 x 1200 mm, weiß, einflügelig mit Dreh-/Kippbeschlag und verschließbarem Rollladen. <p>Ausstattung Elektro, Heizung, Sanitär für 2 Containersegmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je Containersegment 2 Stück E-Wandkonvektor 2 kW Raumtemperatur bis 21°C beheizbar. • 1 Stk Sicherungskasten (16 A) für 2 Containersegmente • 1 Stk FI-Schutzschalter 0,03 A für 2 Containersegmente • Je Containersegment mindestens 4 Stück Leuchtstofflampenleuchten 2-lampig mind. 2 x 36W, • Unter den Fenstern verlaufender Kabelkanal Länge ca. 5,0 m mit 2 Schuko-Doppelsteckdosen mind. 230V/16A/1-polig und 2 Doppeldatendosen je Containersegment. • Außenbeleuchtung mit Schalter am Zugang • 1 Stück Klimasplitgerät für Doppelcontainer <p>Ausstattung für 2 Containersegmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garderobenhakenleiste mit 10 Garderobenhaken und Hutablage • 1 großer Abfallbehälter mit 3-fach Trennung • 1 Feuerlöscher • 1 Desinfektionsspender am Eingang • Möblierung wird durch AG zur Verfügung gestellt <p>Instandhalten und Betreiben werden gesondert vergütet, aufstellen und beseitigen.</p>	1 Stk	EP.....	GP
06.01.4	<p>Betrieb und Unterhalt, Bürocontainer</p> <p>Betrieb und Unterhalt des Bürocontainers für bestehend aus: 1x wöchentlicher gründlicher Reinigung, Müllentsorgung Abrechnung nach Vorhaltdauer in Wochen.</p>	77 St/Wo	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
06	Titel	Container		
06.01	Bereich	Container		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.01.5	Materialcontainer aufstellen räumen einwandig Stahl L 6m B 2,5m Materialcontainer, aufstellen und räumen, zur Nutzung durch den AG, einwandig, Stahl, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.	2 St	EP.....	GP
06.01.6	Materialcontainer vorhalten einwandig Stahl L 6m B 2,5m Materialcontainer, vorhalten, Reinigung wird gesondert vergütet, zur Nutzung durch den AG, einwandig, Stahl, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Positionsmenge = Produkt aus 2 (Vorhaltemenge) mal 77 Wochen (Vorhaltedauer).	154 St/Wo	EP.....	GP
Summe Bereich 06.01			Container, Netto:	.....
Summe Titel 06			Container, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
07	Titel Baumschutz			
07.01	Bereich Baumschutz			
07.01.1	Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung herstellen Polsterung Dränrohre Durchm. bis 40cm H 2m STLB-Bau 10/2023 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, herstellen, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser bis 40 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
07	Titel	Baumschutz			
07.01	Bereich	Baumschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
07.01.2	Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung abbauen lagern Polsterung Dränrohre Durchm. bis 40cm H 2m STL B-Bau 10/2023 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser bis 40 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	10 St	EP.....	GP	
07.01.3	Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung herstellen Polsterung Dränrohre Durchm. 40-60cm H 2m STL B-Bau 10/2023 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, herstellen, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	15 St	EP.....	GP	
07.01.4	Stammschutz Ummantelung Bretter Polsterung abbauen lagern Polsterung Dränrohre Durchm. 40-60cm H 2m STL B-Bau 10/2023 003 Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum, abbauen und auf der Baustelle geordnet lagern, Polsterung aus Dränrohren, Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.	15 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 07.01			Baumschutz, Netto:	.....
Summe Titel 07			Baumschutz, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
08 Titel Stundenlohnarbeiten					
08.01 Bereich Stundenlohnarbeiten					

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung			
08	Titel	Stundenlohnarbeiten			
08.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<p>Stundenlohnarbeit</p> <p>Stundenlohnarbeit Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.</p> <p>Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.</p> <p>Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum - die Bezeichnung der Baustelle - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle - die Art der Leistung - die Namen der Arbeitskräfte - deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen. <p>Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.</p> <p>Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.</p>					
08.01.1	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in	10 h	EP.....	GP	
08.01.2	Stundensatz Bauhelfer/-in Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in	5 h	EP.....	GP	
Summe Bereich 08.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....

Leistungsbeschreibung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 08				
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LB-Zusammenfassung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Genehmigungen	3	.....
01.01	Bereich	Genehmigungen	3	.....
02	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	3	.....
02.01	Bereich	Außenanlagen	3	.....
03	Titel	Baustrom/ Bauwasser	5	.....
03.01	Bereich	KGr. 491 Baustrom Bauwasser	5	.....
03.01. 1	Abschnitt	Anschluss/Freischaltung/Demontage	6	.....
03.01. 2	Abschnitt	Verteilungen + Kabel	7	.....
03.01. 3	Abschnitt	Baubeleuchtung	28	.....
03.01. 4	Abschnitt	Bauheizung	33	.....
03.02	Bereich	Bauwasser und Abwasser	36	.....
03.02. 1	Abschnitt	Bauwasser	36	.....
03.02. 2	Abschnitt	Abwasser	38	.....
03.02. 3	Abschnitt	Sonstiges	39	.....
04	Titel	Bauzaun	41	.....
04.01	Bereich	Bauzaun	41	.....
05	Titel	Baustraße, BE- Flächen	43	.....
05.01	Bereich	Baustraße Phase 1	43	.....
05.02	Bereich	BE- Fläche III Erweiterungsbau Phase 2	44	.....
05.03	Bereich	Sonstiges	45	.....
06	Titel	Container	47	.....
06.01	Bereich	Container	47	.....
07	Titel	Baumschutz	50	.....
07.01	Bereich	Baumschutz	50	.....
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	52	.....
08.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	52	.....

LB-Zusammenfassung

PIR_GPS (2406_)

301	LV	Baustelleneinrichtung	Seite	Gesamt in EUR
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 301 Baustelleneinrichtung				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>