

Inhaltsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		1. Gebäudebeschreibung Internationales Congress Center Dresden	2
		2. Allgemeine Vorbemerkungen	5
		3. Baubeschreibung Beleuchtung Tiefgarage	5
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen	7
01.01	Untertitel	442.1 Zentralbatterieanlage	7
01.02	Untertitel	444.1 Verlegesysteme	8
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen	13
01.04	Untertitel	444.3 Unterverteiler	19
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte	22
01.06	Untertitel	444.5 Anschluss- und Montagearbeiten	29
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage	31
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung	37
01.09	Untertitel	449 Sonstiges	44
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	54

01 LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025

1. Gebäudebeschreibung Internationales Congress Center Dresden

1. Allgemeine Beschreibung

Das Internationale Congress Center Dresden bietet beste Voraussetzungen für Kongresse und Tagungen und Raum für Großveranstaltungen bis 6.800 Teilnehmer. Neben dem Großen Saal und 5 weiteren angrenzenden Sälen, die sich komplett miteinander verbinden lassen und mehr als 4.000 Personen fassen, runden Konferenz- und Seminarräume verschiedenster Größen das umfangreiche Angebot ab. Vom großzügigen Foyer, das exklusiv für Empfänge und andere Zusammenkünfte nutzbar ist, gelangt man auf die Panoramaterrasse mit fantastischem Blick über die Elbland.

Die 30 Tagungsräume im Internationalen Congress Center Dresden sind optimal mit Tageslicht ausgeleuchtet und mit gängiger Veranstaltungstechnik ausgestattet. Neben festen Leinwänden steht mobiles Equipment für alle Räume zur Verfügung und kann den Wünschen und Bedürfnissen der Veranstalter angepasst werden. Darüber hinaus verfügen alle Räumlichkeiten über eine Klimaanlage und können größtenteils verdunkelt werden.

Das Gebäude weist eine BGF von rund 28.000 qm auf, die Länge beträgt maximal rund 165 m, die Breite maximal rund 60 m und die Höhe maximal rund 22 m. Die Tiefgarage fasst 270 PKW-Stellplätze.

Die Planung und Realisierung des Projekts erfolgte in den Jahren 2000 bis 2004, die Inbetriebnahme erfolgte im Mai 2004. Bedingt durch die intensive Nutzung und die Fortschritte der technischen Möglichkeiten, so wie auch auf Grund neuer Anforderungen an die Durchführung von Tagungen und Kongressen soll eine grundlegende Aktualisierung des Internationalen Congress Center Dresden und seiner technischen Ausstattung erfolgen. Hierbei sind auch Maßnahmen zur CO₂-Einsparung bzw. zur Verbesserung der Nachhaltigkeit sowohl das Gebäude als auch den Betrieb betreffend zu berücksichtigen. Damit soll die Zukunftsfähigkeit des Internationalen Congress Center Dresden gewährleistet werden.

2. Sitzplatzkapazitäten

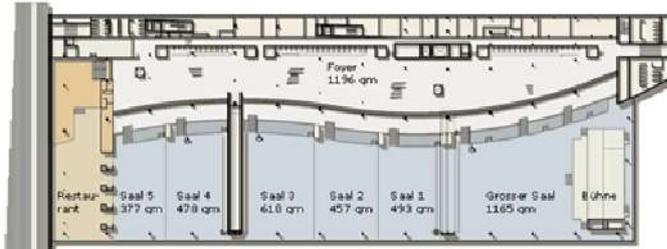
01 LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025

1. Gebäudebeschreibung Internationales Congress Center Dresden

Verbindungsgang 275,00 qm

4. Grundrisse

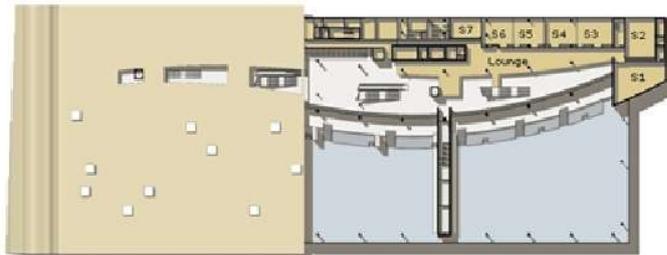
Saal-/ Foyerebene



Kapazitäten für Reihenbestuhlung

Restaurant	Saal 5	Saal 4	Saal 3	Saal 2	Saal 1	Grosser Saal	
377 Plätze	467 Plätze	613 Plätze	433 Plätze	426 Plätze		1324 Plätze	
	Saal 4 + 5	Saal 2 + 3	Saal 1 + Grosser Saal				
	865 Plätze	1178 Plätze	4197 Plätze				
Restaurant mit Erweiterung							450 Plätze

Seminarebene

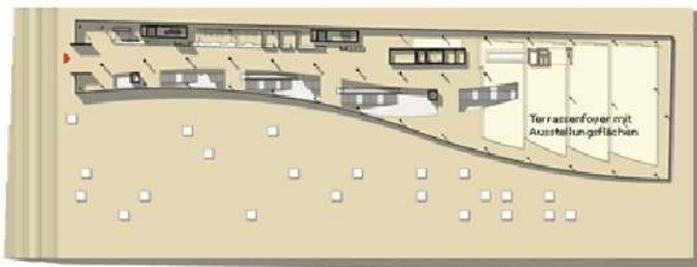


S - Seminarraum

Kapazitäten für Reihenbestuhlung

S7	S6	S5	S4	S3	S2
33 Pl.	42 Pl.	46 Pl.	48 Pl.	57 Pl.	67 Pl.
S5+6	S3+4	S1			
103 Pl.	118 Pl.	86 Pl.			

Terrassenebene



Konferenzebene

01 LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025

1. Gebäudebeschreibung Internationales Congress Center Dresden



ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN
(Objekt-/Maßnahmenbeschreibung)

1. Maßnahmenbeschreibung

Gebäude:
Internationales Congress Center Dresden
Devrientstraße 10 - 12 / Ostra-Ufer 2
01067 Dresden

Im Gebäude werden die folgenden Maßnahmen ausgeführt:
- Erneuerung der Beleuchtung Tiefgarage
- Erneuerung der Sicherheitsbeleuchtung Tiefgarage

Die Arbeiten werden während des laufenden Betriebs ausgeführt.

Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen das die Arbeiten nicht durchgängig durchgeführt werden können, da nur jeweils in Teilbereichen der Garage gearbeitet werden kann.

Wie vorab beschrieben ist im Internationalen Congress Center Dresden die Beleuchtung der Tiefgarage 1:1 im 1.Untergeschoss neu zu installieren. Die vorhandenen Feuchtraumwannenleuchten mit Leuchtstofflampe sind gegen Feuchtraumwannenleuchten mit LED-Leuchtmittel zu tauschen.

Die Steuerung der Beleuchtung ist ebenfalls zu ändern. Derzeit erfolgt die Steuerung der Beleuchtung über die Gebäudeautomation. In Zukunft soll die Steuerung ausschließlich über Präsenzmelder erfolgen. Hierzu sind in folgenden Unterverteilern Änderungen vorzunehmen:

- UV V-G 01.1
- UV V-SNG 01.1
- UV V-G 01.2
- UV V-SNG 01.2

Des Weiteren ist die Sicherheitsbeleuchtung neu zu errichten. Hierzu sind in folgenden Bestandsanlagen Module der

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01 LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025

3. Baubeschreibung Beleuchtung Tiefgarage

Endstromkreise nachzurüsten.

-SIL11

-SIL12

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.01	Untertitel 442.1 Zentralbatterieanlage			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Zentralbatterieanlage</p> <p>Im Bestand befinden sich 2-Zentralbatterieanlagen. Fabrikat: Gessler Anlagentyp: Merlin Typ: E 220/5</p> <p>Die Anlagen soll auch weiterhin genutzt werden. Für die Erweiterung bzw. Erneuerung der Sicherheitsbeleuchtung sind jedoch zusätzliche Stromkreismodule notwendig.</p>			
01.01.10	<p>Modul 2x Endstromkreis Zentralbatterieanlage</p> <p>Modul zum Einbau in vorhandene Zentralbatterieanlage. Modul für 4-Endstromkreise. Modul mit Absicherung 4x5A für Mischbetrieb.</p> <p>Zu kalkulieren sind: -Programmierung der neuen Stromkreise -Anpassung der internen Verdrahtung -Inbetriebnahme -Übernahme in die Dokumentation</p> <p>Liefern und betriebsfertig montieren.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: SKM-M</p>	3 St	EP	GP
01.01.20	<p>Änderung Endstromkreis</p> <p>Änderung eines vorhandenen Endstromkreises an der vorhandenen Zentralbeatterieanlage.</p> <p>Zu kalkulieren sind: -Programmierung der geänderten Stromkreises -Übernahme in die Dokumentation</p>	10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.01	Untertitel	442.1 Zentralbatterieanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.30	Anklemmen Verkabelung Funktionserhalt NHXH-E30 3x1,5qmm			
	Anklemmen Verkabelung Funktionserhalt bestehend			
	Anschluß NHXH-E30 Starkstromleitung 0,6/1KV 3x1,5qmm bestehend aus:			
	- Kabel absetzen			
	- Kabel einführen			
	- Kabel zugentlasten			
	- Kabel Anklemmen gemäß Schalt- und Klemmenplan			
	Die Verkabelung ist separat ausgeschrieben.			
		12 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01				
		442.1 Zentralbatterieanlage, Netto:		.....
01.02	Untertitel 444.1 Verlegesysteme			
	Allgemeine Vorbemerkungen Verlegesysteme			
	Sammelhalter: Sammelhalter bzw. Kabelklammer aus Metal. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.			
	Installationskanäle: Wand - und Deckenkanal als Leitungsführungskanal DIN VDE 0604. Farbe: Reinweiss Aus PVC hart, als gerades Stück in Teillängen.			
	Kunststoffpanzerrohr: Kunststoffpanzerrohr nach DIN 0605 in Stangenform, für leichte mechanische Beanspruchung. Einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Verlegeart als offene Rohrinstallation in Teillängen in und mit Sockelklemmschellen. Material: Spezialkunststoff Farbe Lichtgrau. Sämtliche Bauteile die zur betriebsfertigen Montage der Rohrinstallation notwendig sind sind einzukalkulieren.			
	Funktionserhalt E30: Verlegesysteme mit Funktionserhalt dürfen nur mit von Trassenhersteller und Sammelbefestigungen zugelassenen und nach DIN 4102 Teil 12 geprüften Kabel und Leitungen verlegt			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.02	Untertitel 444.1 Verlegesysteme			
	werden. Die Prüfzeugnisse und allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sind der Fachbauleitung vor Beginn der Montage vorzulegen und der Dokumentation beizufügen. Die Kabeltrassen sind im Trassenverlauf alle 3m mit Hersteller und Prüfzeugnis-Nr. als Schild zu kennzeichnen.			Übertrag:
01.02.10	Kunststoffpanzerrohr EN20 Kunststoffpanzerrohr in Stangen. VDE 0605 DIN EN 61386-21 Einwandig, glatt, starr. Außendurchmesser: 20mm Druckfestigkeit: mittel Schlagfestigkeit: mittel Verlegen offen, auf Putz, mit Abstandschellen einschl. Schrauben und Dübel. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. In Teillängen liefern und betriebsfertig montieren.	130 m	EP	GP
01.02.20	Kunststoffpanzerrohr EN25 Kunststoffpanzerrohr in Stangen. VDE 0605 DIN EN 61386-21 Einwandig, glatt, starr. Außendurchmesser: 25mm Druckfestigkeit: mittel Schlagfestigkeit: mittel Verlegen offen, auf Putz, mit Abstandschellen einschl. Schrauben und Dübel. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. In Teillängen liefern und betriebsfertig montieren.	45 m	EP	GP
01.02.30	Wand- und Deckenkanal 20x20mm, Kunststoff Wand - und Deckenkanal wie vorab beschrieben als Leitungsführungskanal nach DIN VDE 0604. Abmessung: 20x20 mm (bxh) Farbe: RAL 9016 verkehrsweis Material: Kunststoff Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.02	Untertitel 444.1 Verlegesysteme			
			Übertrag:	
	Einschl. Befestigungsmaterial liefern und in Teillängen verlegen.			
		40 m	EP	GP
01.02.40	Wand- und Deckenkanal 35x20mm, Kunststoff			
	Wand - und Deckenkanal wie vorab beschrieben als Leitungsführungskanal nach DIN VDE 0604. Abmessung: 35x20 mm (bxh) Farbe: RAL 9016 verkehrsweis Material: Kunststoff			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Einschl. Befestigungsmaterial liefern und in Teillängen verlegen.			
		20 m	EP	GP
01.02.50	Kabelsammelhalter M15			
	Kabelsammelhalter M15 aus Stahl bandverzinkt für max. 15-Kabel NYM-3x1,5qmm. Liefern und einschl. erforderlicher Bohrungen in Decke mit Dübel und Schraube betriebsfertig montieren.			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
		25 St	EP	GP
01.02.60	Leitungswegerstellung C-Schiene 100mm			
	Leitungswegerstellung C-Schiene In Teilbereichen kann es erforderlich werden, Kabel und Leitungen auf C-Schiene mit Schellen zu befestigen. Oberfläche tauchfeuerverzinkt. Materialstärke min. 2mm Die C-Schiene ist betriebsfertig zu montieren. Breite: 100 mm Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefern und montieren.			
		8 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.02	Untertitel	444.1 Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.70	<p>Leitungswegerstellung C-Schiene 200mm</p> <p>Leitungswegerstellung C-Schiene In Teilbereichen kann es erforderlich werden, Kabel und Leitungen auf C-Schiene mit Schellen zu befestigen. Oberfläche tauchfeuerverzinkt. Materialstärke min. 2mm Die C-Schiene ist betriebsfertig zu montieren. Breite: 200 mm Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und montieren.</p>	6 St	EP	GP
01.02.80	<p>Bügelschellen (BBS-Schelle) 16-22mm</p> <p>Bügelschelle Größe 16-22mm zur Montage an Steigetrassen und C-Profilschienen. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	10 St	EP	GP
01.02.90	<p>Bügelschellen (BBS-Schelle) 22-28mm</p> <p>Bügelschelle Größe 22-28mm zur Montage an Steigetrassen und C-Profilschienen. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und betriebsfertig montieren.</p>	8 St	EP	GP
01.02.100	<p>Bügelschellen (BBS-Schelle) 28-34mm</p> <p>Bügelschelle Größe 28-34mm zur Montage an Steigetrassen und C-Profilschienen. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt,</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.02	Untertitel	444.1 Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und betriebsfertig montieren.	8 St	EP	GP
01.02.110	Kabelsammelhalter M15 aus Metall für Funktionserhalt E30 Kabelsammelhalter aus Metall für max. 15-Kabel NHXHX 3x1,5qmm. Für Funktionserhalt E30. Einschl. Dübel und Schrauben. Geprüft nach DIN 4102/T12 (Systemprüfung besteht aus Kabel, Sammelhalter und Befestigung). Verkabelung Funktionserhalt siehe separate Positionen. Funktionserhalt: 30-Minuten. Arbeitshöhe: bis 3,50 m.	190 St	EP	GP
01.02.120	Leitungswegerstellung C-Schiene 200mm, Funktionserhalt E30 Leitungswegerstellung C-Schiene für Funktionserhalt E30. In Teilbereichen kann es erforderlich werden, Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt auf C-Schiene mit Schellen zu befestigen. Die C-Schiene ist betriebsfertig zu montieren. Breite: 200 mm Einschl. Dübel und Schrauben. Geprüft nach DIN 4102/T12 (Systemprüfung besteht aus Kabel, C-Schiene und Schelle). Verkabelung Funktionserhalt siehe separater Titel. Funktionserhalt: 30-Minuten Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und montieren.	8 St	EP	GP
01.02.130	Bügelschellen (BBS-Schelle) 28-34mm Funktionserhalt E30 Bügelschelle Größe 28-34mm zur Montage an Steigetrassen und C-Profileschienen mit Funktionserhalt E30. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.02	Untertitel	444.1 Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Als zugelassenes geprüftes System mit den zu verwendenden Kabelleitern und Kabeln. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und betriebsfertig montieren.	8 St	EP	GP
01.02.140	Bügelschellen (BBS-Schelle) 34-40mm Funktionserhalt E30 Bügelschelle Größe 34-40mm zur Montage an Steigetrassen und C-Profileschienen mit Funktionserhalt E30. Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt. Als zugelassenes geprüftes System mit den zu verwendenden Kabelleitern und Kabeln. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefern und betriebsfertig montieren.	6 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.02		444.1 Verlegesysteme, Netto:		
01.03	Untertitel 444.2 Kabel und Leitungen			
	Allgemeine Vorbemerkungen Verkabelung			
	Liefern und Verlegen von Starkstromkabel und Leitungen nach VDE 0271 und 0250. Kalkulationshinweise: Die Verlegung der Kabel und Leitungen erfolgt einschließlich Befestigungsmaterial und Zubehör in Teillängen gemischt gem. nachfolgenden Verlegearten.			
	Befestigungsmaterialien wie: -Kabelsammelhalter -Kabelklammer -Bügelschellen sind separat ausgeschrieben.			
	Verlegeart Kabelrinne/Kanal: Verlegung auf vorhandene Kabelleiter oder Kabelrinnen.			
	Verlegeart Steigetrasse und C-Schiene: Mit Bügelschellen, max. Schellenabstand = 25-facher Kabeldurchmesser. Mit Bügelschellen auf vorhandene C-Schienen oder Kabelleiter (Steigetrasse).			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bündelung der Kabel und Leitungen.			
	Verlegeart Installationsrohr: Einziehen bzw. Verlegen der Kabel und Leitungen in vorhandenen bzw. neuen Installationsrohren.			
	Verlegeart Sammelhalter: Verlegung mit serienmäßiger Sammelbefestigung (Kabelsammelhalter, Kabelklammer).			
	Verlegeart Kabelkanal: Verlegen der Kabel und Leitungen in vorhandenen bzw. neuen Kabelkanälen.			
01.03.10	NYM-J 3x1,5mm² in Kabelrinne/Kanal/Kabelleiter Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 3x1,5mm ² Cu-Zahl: 43 Verlegeart: Auf Kabelrinnen, Gitterrinne oder in Kabelleitern Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefen und in Teillängen betriebsfertig verlegen.	15 m	EP	GP
01.03.20	NYM-J 3x1,5mm² in Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 3x1,5mm ² Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene Bügelchellen und C-Schiene sind separat ausgeschrieben. Arbeitshöhe: bis 3,50 m. Liefen und in Teillängen betriebsfertig verlegen.	45 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.30	<p>NYM-J 3x1,5mm² in starren Installationsrohr Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 3x1,5mm² Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In starren Installationsrohr</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	240 m	EP	GP
01.03.40	<p>NYM-J 3x1,5mm² in Kabelkanal Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 3x1,5mm² Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In Kabelkanal</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	80 m	EP	GP
01.03.50	<p>NYM-J 3x1,5mm² in Sammelhalter Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 3x1,5mm² Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In Sammelhalter</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	25 m	EP	GP
01.03.60	<p>NYM-J 5x1,5mm² in Kabelrinne/Kanal/Kabelleiter Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm² Cu-Zahl: 72</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.03	Untertitel 444.2 Kabel und Leitungen			
				Übertrag:
	Verlegeart: Auf Kabelrinnen, Gitterrinne oder in Kabelleitern			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		10 m	EP	GP
01.03.70	NYM-J 5x1,5mm² in Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)			
	Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm ²			
	Cu-Zahl: 72			
	Verlegeart: In Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene			
	Bügelschellen und C-Schiene sind separat ausgeschrieben.			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		10 m	EP	GP
01.03.80	NYM-J 5x1,5mm² in starren Installationsrohr			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)			
	Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm ²			
	Cu-Zahl: 72			
	Verlegeart: In starren Installationsrohr			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		85 m	EP	GP
01.03.90	NYM-J 5x1,5mm² in Kabelkanal			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)			
	Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm ²			
	Cu-Zahl: 72			
	Verlegeart: In Kabelkanal			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen		
Übertrag:				
01.03.100	<p>NYM-J 5x1,5mm² in Sammelhalter Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm² Cu-Zahl: 72 Verlegeart: In Sammelhalter</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	20 m	EP	GP
01.03.110	<p>NYM-J 5x2,5mm² in Kabelrinne/Kanal/Kabelleiter Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 5x2,5mm² Cu-Zahl: 72 Verlegeart: Auf Kabelrinnen, Gitterrinne oder in Kabelleitern</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	25 m	EP	GP
01.03.120	<p>NYM-J 5x2,5mm² in Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 5x2,5mm² Cu-Zahl: 72 Verlegeart: In Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene Bügelschellen und C-Schiene sind separat ausgeschrieben.</p> <p>Arbeitshöhe: bis 3,50 m.</p> <p>Liefern und in Teillängen betriebsfertig verlegen.</p>	10 m	EP	GP
01.03.130	<p>NYM-J 5x2,5mm² in starren Installationsrohr Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) Kabeltyp: NYM-J 5x2,5mm² Cu-Zahl: 72</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen		
				Übertrag:
	Verlegeart: In starren Installationsrohr			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefen und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		350 m	EP	GP
01.03.140	NYM-J 5x2,5mm² in Kabelkanal			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)			
	Kabeltyp: NYM-J 5x2,5mm ²			
	Cu-Zahl: 72			
	Verlegeart: In Kabelkanal			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefen und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		175 m	EP	GP
01.03.150	NYM-J 5x2,5mm² in Sammelhalter			
	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)			
	Kabeltyp: NYM-J 5x2,5mm ²			
	Cu-Zahl: 72			
	Verlegeart: In Sammelhalter			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	Liefen und in Teillängen betriebsfertig verlegen.			
		20 m	EP	GP
01.03.160	NHXH Kabel mit Funktionserhalt E30, 3x1,5qmm, Kabelrinne			
	Installationskabel			
	NHXH 3 x 1,5qmm E30			
	Cu-Zahl: 43			
	Verlegeart: Auf Kabelrinnen			
	Arbeitshöhe: bis 3,50 m.			
	In Teillängen als zugelassenes geprüftes System mit den zu verwendenden Verlegesystemen.			
	Kabeltrassen sind als separate Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten.			
	Sammelhalter, Kabelklammern, Langwannen und Bügelschellen einschl. C-Schiene sind ebenfalls separat ausgeschrieben.			
		30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.03	Untertitel	444.2 Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.170	<p>NHXH Kabel mit Funktionserhalt E30, 3x1,5qmm in Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene</p> <p>Installationskabel NHXH 3 x 1,5qmm E30 Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In Bügelschellen an Steigetrasse und C-Schiene Arbeitshöhe: bis 3,50 m. In Teillängen als zugelassenes geprüftes System mit den zu verwendenden Verlegesystemen. Kabeltrassen sind als separate Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten. Sammelhalter, Kabelklammern, Langwannen und Bügelschellen einschl. C-Schiene sind ebenfalls separat ausgeschrieben.</p>	35 m	EP	GP
01.03.180	<p>NHXH Kabel mit Funktionserhalt E30, 3x1,5qmm in Sammelhalter</p> <p>Installationskabel NHXH 3 x 1,5qmm E30 Cu-Zahl: 43 Verlegeart: In Sammelhalter Arbeitshöhe: bis 3,50 m. In Teillängen als zugelassenes geprüftes System mit den zu verwendenden Verlegesystemen. Kabeltrassen sind als separate Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten. Sammelhalter, Kabelklammern, Langwannen und Bügelschellen einschl. C-Schiene sind ebenfalls separat ausgeschrieben.</p>	250 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.03		444.2 Kabel und Leitungen, Netto:		.....
01.04	Untertitel 444.3 Unterverteiler			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Unterverteiler</p> <p>Im Rahmen der Maßnahme der neuen Beleuchtung in der Tiefgarage sind Anpassungsarbeiten an bestehenden Unterverteilern vorzunehmen.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.04	Untertitel	444.3 Unterverteiler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.10	<p>Bestandsverteiler Schaltersicherungseinheit D01, 16A, 3-polig</p> <p>Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Die notwendige Anpassung der internen Verdrahtung und Klemmen sind entsprechend zu berücksichtigten.</p> <p>Änderung: MINIZED-Lasttrennschalter Schaltersicherungseinheit D01 3-polig als Reiheneinbaugerät zur Montage auf Tragschiene. Bemessungsspannung: AC 230/400 V, AC 240/415 V Bemessungsausschaltvermögen: AC 50 kA Einschl. Sicherungen sowie 1-Satz Ersatzsicherungen.</p> <p>Liefern und betriebsfertig in Unterverteiler Einbauen.</p>	2 St	EP	GP
01.04.20	<p>Bestandsverteiler LS-Schalter 3-pol. B10A mit Hilfsschalter</p> <p>Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Anstelle des vorhandenen Leitungsschutzschalters 3-pol. B16 ohne Hilhsschalter ist ein neuer Leitungsschutzschalter wie nachfolgende beschrieben einzubauen. Die notwendige Anpassung der internen Verdrahtung und Klemmen sind entsprechend zu berücksichtigten.</p> <p>Änderung: Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11). Als Reiheneinbaugerät. Maße DIN 43880. Fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514). Polzahl: 3 Auslösecharakteristik:B Bemessungsstrom:10 A Bemessungsschaltvermögen:10 kA Bemessungsspannung:230/400 V AC / 50-60 Hz Hilfsschalter: 1-Schliesser</p> <p>Liefern und betriebsfertig in Unterverteiler Einbauen.</p>	14 St	EP	GP
01.04.30	<p>Bestandsverteiler Phasenüberwachung</p> <p>Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Die Anpassung der internen Verdrahtung und Klemmen sind entsprechend zu berücksichtigten.</p> <p>Änderung: Phasenüberwachung 3-Phasen gegen N. Schaltschwellen DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22), für</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.04	Untertitel 444.3 Unterverteiler			
				Übertrag:
	Sicherheitsbeleuchtungsanlage, mit Kontaktausgang 2 S, Ruhestromprinzip, Montage auf Tragschiene DIN EN 60715. Mit 3-poligen D01/16A Sicherungslasttrennschalter als Vorsicherung. 2-Wechsler als Hilfskontakte mit Verdrahtung auf Klemmleiste.			
	Einbau und kompletter Verdrahtung im Unterverteiler.			
		2 St	EP	GP
01.04.40	Bestandsverteiler Abklemmen vorhandener Verkabelung			
	Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Die vorhandenen Verkabelung die nicht mehr genutzt werden sind im Verteiler abzuklemmen und aus dem Verteiler heraus zu ziehen.			
	Kabeltyp: NYM-J 5x1,5mm ²			
	Die vorhandene offene Kabeleinführung ist entsprechend zu verschließen.			
		15 St	EP	GP
01.04.50	Bestandsverteiler Überbrückung Schütz			
	Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Derzeit wird die Beleuchtung über Schützsteuerungen mit Anschaltung aus der Gebäudeautomation geschaltet. Da in Zukunft die Beleuchtung ausschließlich über Päsensmelder geschaltet werden soll sind die Schützsteuerung außer Betrieb zu nehmen. Um aufwendige Arbeiten am Unterverteiler zu vermeiden sind die Schaltkontakte der Schütz zu überbrücken.			
	Schütz 3-polig 25A			
		14 St	EP	GP
01.04.60	Bestandsverteiler Stundenkontingent			
	Bei Bestandsverteiler sind Änderungsarbeiten erforderlich. Für diverse Arbeiten an den Verteilern ist ein Stundenkontingent vorgehalten. Als Stundensatz ist eine Obermonteurstunden zu berücksichtigen. Die notwendigen Arbeiten werden durch die Bauleitung vor Ort vorgegeben.			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.04	Untertitel	444.3 Unterverteiler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.04				
		444.3 Unterverteiler, Netto:	.....
01.05 Untertitel 444.4 Installationsgeräte				
01.05.10	Abzweigdose auf Putz, 90x90x45mm, grau			
	Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606) Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen.			
	Allgemeine Angaben: -Abmessungen: 90 x 90 x 45mm -Farbe: grau -Schutzart: IP55 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK07			
	Leitungseinführungen: -Gesamt M20:8xM20 Membranstutzen Material: -Material Unterteil: Polypropylen -Material Oberteil: Polypropylen Montagehöhe bis 3,50m.			
	Verbindungsklemmen und Kabelanschlüsse sind zu berücksichtigen. Der Anschluss erfolgt mit max. 4-Anschlusskabel 5x2,5mm². Die Abzweigdose ist mit Klebeschild der Stromkreisen zu beschriften.			
	Liefen, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		55 St	EP	GP
01.05.20	Abzweigdose auf Putz, 90x90x45mm, rot			
	Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606) Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen.			
	Allgemeine Angaben: -Abmessungen: 90 x 90 x 45mm -Farbe: rot -Schutzart: IP55 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK07			
	Leitungseinführungen: -Gesamt M20:8xM20 Membranstutzen Material:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>-Material Unterteil: Polypropylen -Material Oberteil: Polypropylen Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Verbindungsklemmen und Kabelanschlüsse sind zu berücksichtigen. Der Anschluss erfolgt mit max. 4-Anschlusskabel 5x2,5mm². Die Abzweigdose ist mit Klebeschild der Stromkreisen zu beschriften.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p>	20 St	EP	GP
01.05.30	<p>Rangierverteiler, 1-Installationsschütz 25A Rangierverteiler mit Klappfenster zur Aufputzinstallation als Kleinverteiler mit Installationsschütz und DIN-Schiene.</p> <p>Allgemeine Angaben: -Schutzart: IP65 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK07 -DIN Schiene: 1-reihig -Teilungseinheiten: 5 -Bemessungsspannung: 400VAC -Farbe: grau</p> <p>Leitungseinführungen: -Gesamt M20:12xM20 Membranstutzen -Gesamt M25: 6x M25 Doppelmembranstutzen</p> <p>Material: -Material Unterteil: Polystyrol -Material Oberteil: Polystyrol -Material Dichtung: Polyurethan -Material Klappfenster: Polycarbonat</p> <p>Abmessungen: -Breite: 125mm -Länge: 200mm -Höhe: 122mm -Innenhöhe: 95mm</p> <p>Installationsschütz: 1x Installationsschütz zur Anststeuerung der Endstromkreise der Beleuchtung. Schütz in kompakter Bauweise zur Montage auf DIN-Schiene. -Kontaktart: 4S -Nennstrom: 25 A</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>-Anzahl Teilungseinheiten: 2 Isolationsspannung Ui: 440 V Anzahl der Kontakte: 4</p> <p>Montagehöhe Rangierverteiler bis 3,50m. Die ankommende und abgehende Verkabelung wird direkt am Schütz angeschlossen. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern und montieren. Der Anschluss ist separat ausgeschrieben.</p>			
		11 St	EP	GP
01.05.40	<p>Rangierverteiler, 2-Installationsschütze 25A</p> <p>Rangierverteiler mit Klappfenster zur Aufputzinstallation als Kleinverteiler mit Installationsschütz und DIN-Schiene.</p> <p>Allgemeine Angaben: -Schutzart: IP65 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK07 -DIN Schiene: 1-reihig -Teilungseinheiten: 9 -Bemessungsspannung: 400VAC -Farbe: grau</p> <p>Leitungseinführungen: -Gesamt M20:20xM20 Membranstutzen -Gesamt M25: 6x M25 Doppelmembranstutzen -Gesamt M32: 2x M32 Doppelmembranstutzen</p> <p>Material: -Material Unterteil: Polystyrol -Material Oberteil: Polystyrol -Material Dichtung: Polyurethan -Material Klappfenster: Polycarbonat</p> <p>Abmessungen: -Breite: 200mm -Länge: 200mm -Höhe: 122mm -Innenhöhe: 95mm</p> <p>Installationsschütz: 2x Installationsschütz zur Anststeuerung der Endstromkreise der Beleuchtung. Schütz in kompakter Bauweise zur Montage auf DIN-Schiene.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
				Übertrag:
	<p>-Kontaktart: 4S -Nennstrom: 25 A -Anzahl Teilungseinheiten: 2 Isolationsspannung Ui: 440 V Anzahl der Kontakte: 4</p> <p>Montagehöhe Rangierverteiler bis 3,50m. Die ankommende und abgehende Verkabelung wird direkt am Schütz angeschlossen. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern und montieren. Der Anschluss ist separat ausgeschrieben.</p>	2 St	EP	GP
01.05.50	<p>Präsenzmelder 24m, 2-Kanal Deckenanbau Präsenzmelder zur Deckenmontage mit großem Erfassungsbereich. Ausführung als Master-Gerät. Manuelles Schalten über Taster möglich.</p> <p>-Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten -Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden -Schaltung im Nulldurchgang</p> <p>-Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz -Abmessungen: AP= Oslash; 101 x 76 mm -Typische Leistungsaufnahme: ca. 0.5 W -Erfassungsbereich: horizontal 360deg; -Montagehöhe:-min./max./empfohlen: 2 m / 10 m / 2.5 m -Schutzart: IP54 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK04 -Umgebungstemperatur: -25 deg;C bis +50 deg;C -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: weiß matt, ähnlich RAL9010</p> <p>Reichweite: -max. Oslash; 24 m quer -max. Oslash; 8 m frontal -max. Oslash; 6.4 m sitzende Tätigkeit</p> <p>Schaltleistung: -Kanal-1: 2300W, 1150VA, 300W LED -Kanal-2. 3A bei 230V</p> <p>Nachlaufzeiten:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> -Kanal-1:15s bis 30-Minuten -Kanal-2. 5-Minuten bis 120-Minuten <p>Abdecklamellen als notwendiges Zubehör: 1-Satz Abdecklamellen zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Die Ausführung und die genaue Anpassung des Erfassungsbereichs erfolgt nach Fertigstellung und Einregulierung der Beleuchtungsanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: transparent <p>Montage an der Decke. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Liefen, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p>	2 St	EP	GP
01.05.60	<p>Präsenzmelder 24m, 1-Kanal Deckenanbau</p> <p>Präsenzmelder zur Deckenmontage mit großem Erfassungsbereich. Ausführung als Master-Gerät. Manuelles Schalten über Taster möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten -Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden -Schaltung im Nulldurchgang <ul style="list-style-type: none"> -Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz -Abmessungen: AP= Oslash; 98 x 63 mm -Typische Leistungsaufnahme: ca. 0.4 W -Erfassungsbereich: horizontal 360deg; -Montagehöhe:-min./max./empfohlen: 2 m / 10 m / 2.5 m -Schutzart: IP20 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK04 -Umgebungstemperatur: -25 deg;C bis +50 deg;C -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: weiß matt, ähnlich RAL9010 <p>Reichweite:</p> <ul style="list-style-type: none"> -max. Oslash; 24 m quer -max. Oslash; 8 m frontal -max. Oslash; 6.4 m sitzende Tätigkeit <p>Schaltleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kanal-1: 2300W, 1150VA, 300W LED <p>Nachlaufzeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kanal-1:15s bis 30-Minuten 			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
				Übertrag:
	<p>Abdecklamellen als notwendiges Zubehör: 1-Satz Abdecklamellen zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Die Ausführung und die genaue Anpassung des Erfassungsbereichs erfolgt nach Fertigstellung und Einregulierung der Beleuchtungsanlage. -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: transparent</p> <p>Montage an der Decke. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p>	2 St	EP	GP
01.05.70	<p>Präsenzmelder 24m, 2-Kanal Pendelmontage Präsenzmelder zur Pendelmontage mit großem Erfassungsbereich. Ausführung als Master-Gerät. Manuelles Schalten über Taster möglich.</p> <p>-Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten -Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden -Schaltung im Nulldurchgang</p> <p>-Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz -Abmessungen: AP= Oslash; 101 x 76 mm -Typische Leistungsaufnahme: ca. 0.5 W -Erfassungsbereich: horizontal 360deg; -Montagehöhe:-min./max./empfohlen: 2 m / 10 m / 2.5 m -Schutzart: IP54 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK04 -Umgebungstemperatur: -25 deg;C bis +50 deg;C -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: weiß matt, ähnlich RAL9010</p> <p>Reichweite: -max. Oslash; 24 m quer -max. Oslash; 8 m frontal -max. Oslash; 6.4 m sitzende Tätigkeit</p> <p>Schaltleistung: -Kanal-1: 2300W, 1150VA, 300W LED -Kanal-2. 3A bei 230V</p> <p>Nachlaufzeiten: -Kanal-1:15s bis 30-Minuten</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.05	Untertitel 444.4 Installationsgeräte			
				Übertrag:
	-Kanal-2. 5-Minuten bis 120-Minuten			
	Abdecklamellen als notwendiges Zubehör: 1-Satz Abdecklamellen zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Die Ausführung und die genaue Anpassung des Erfassungsbereichs erfolgt nach Fertigstellung und Einregulierung der Beleuchtungsanlage. -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: transparent			
	Pendelmontage 1m: -1x Montageplatte Leuchte verzinkt 200 x 200 x 2mm -2x Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -2x Haken Stahl verzinkt an Montageplatte -2x Einschlagdübel 6mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 8mm -2x Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung			
	Pendelmontage bis Montagehöhe 3,50m.			
	Liefen, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		10 St	EP	GP
01.05.80	Präsenzmelder 24m, 1-Kanal Pendelmontage			
	Präsenzmelder zur Pendelmontage mit großem Erfassungsbereich. Ausführung als Master-Gerät. Manuelles Schalten über Taster möglich.			
	-Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten -Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden -Schaltung im Nulldurchgang			
	-Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz -Abmessungen: AP= Oslash; 98 x 63 mm -Typische Leistungsaufnahme: ca. 0.4 W -Erfassungsbereich: horizontal 360deg; -Montagehöhe:-min./max./empfohlen: 2 m / 10 m / 2.5 m -Schutzart: IP20 -Schutzklasse: II -Stoßfestigkeit: IK04 -Umgebungstemperatur: -25 deg;C bis +50 deg;C -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: weiß matt, ähnlich RAL9010			
	Reichweite:			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.05	Untertitel	444.4 Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>-max. Oslash; 24 m quer -max. Oslash; 8 m frontal -max. Oslash; 6.4 m sitzende Tätigkeit</p> <p>Schaltleistung: -Kanal-1: 2300W, 1150VA, 300W LED</p> <p>Nachlaufzeiten: -Kanal-1:15s bis 30-Minuten</p> <p>Abdecklamellen als notwendiges Zubehör: 1-Satz Abdecklamellen zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Die Ausführung und die genaue Anpassung des Erfassungsbereichs erfolgt nach Fertigstellung und Einregulierung der Beleuchtungsanlage. -Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig -Farbe: transparent</p> <p>Pendelmontage 1m: -1x Montageplatte Leuchte verzinkt 200 x 200 x 2mm -2x Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -2x Haken Stahl verzinkt an Montageplatte -2x Einschlagdübel 6mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 8mm -2x Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung</p> <p>Pendelmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p>			Übertrag:
		12 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.05		444.4 Installationsgeräte, Netto:		
01.06	Untertitel 444.5 Anschluss- und Montagearbeiten			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Anschlüsse und Montagearbeiten Anschlüsse von Kabeln und Leitungen bis 1 kV an Schaltanlagen, Verteilungen, Geräte etc., sofern diese Leistung nicht in den anderen Titeln/Positionen enthalten sind. Bei sämtlichen Installationsmaterialien wie: -Leuchten -Abzweigdosen sind die Anschlusskosten in die jeweiligen Position des</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.06	Untertitel	444.5 Anschluss- und Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	ausgeschriebenen Bauteils einzukalkulieren.			
	Bei den abgefragten Anschlüssen handelt es sich um Anschlüsse wie:			
	-Unterverteiler			
	-Rangierverteiler			
	Erforderliches Montagematerial, wie Löt- oder Quetschkabelschuhe, Klemmschrauben, Zugentlastungsschellen etc. sind in den EP einzukalkulieren.			
01.06.10	Anschluss NYM Starkstromleitung 3x1,5qmm an Rangierverteiler			
	Anschluß NYM Starkstromleitung 0,6/1KV 3x1,5qmm bestehend aus:			
	- Kabel absetzen			
	- Kabel einführen			
	- Kabel zugentlasten			
	- Kabel Anklemmen gemäß Schalt- und Klemmenplan			
	Zum Anschluss am Rangierverteiler.			
	Mit allen zur betriebsfertigen Montage sonstigen notwendigen Materialien je Kabelende liefern und montieren.			
		14 St	EP	GP
01.06.20	Anschluss NYM Starkstromleitung 5x1,5qmm an Rangierverteiler			
	Anschluß NYM Starkstromleitung 0,6/1KV 5x1,5qmm bestehend aus:			
	- Kabel absetzen			
	- Kabel einführen			
	- Kabel zugentlasten			
	- Kabel Anklemmen gemäß Schalt- und Klemmenplan			
	Zum Anschluss am Rangierverteiler.			
	Mit allen zur betriebsfertigen Montage sonstigen notwendigen Materialien je Kabelende liefern und montieren.			
		56 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.06	Untertitel	444.5 Anschluss- und Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.30	<p>Anschluss NYM Starkstromleitung 5x2,5qmm an Rangierverteiler</p> <p>Anschluß NYM Starkstromleitung 0,6/1KV 5x2,5qmm bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel absetzen - Kabel einführen - Kabel zugentlasten - Kabel Anklemmen gemäß Schalt- und Klemmenplan <p>Zum Anschluss am Rangierverteiler.</p> <p>Mit allen zur betriebsfertigen Montage sonstigen notwendigen Materialien je Kabelende liefern und montieren.</p>			
		6 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.06		444.5 Anschluss- und Montagearbeiten, Netto:		
01.07	Untertitel 445.1 Beleuchtung Garage			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Beleuchtung Garage</p> <p>Liefen und betriebsfertiger Anschluss von Leuchten In den Einheitspreis ist einzukalkulieren: Leuchten komplett mit allen elektr. Einbauten und Leuchtmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektronische Vorschaltgeräte - Durchgangsverdrahtung - Entsorgung des Verpackungsmaterials - erforderliche Steigegeräte, Montagebühnen etc. - betriebsfertiger Anschluss - Schutz vor Beschädigungen während des Bauablaufs - säubern der Leuchten vor Inbetriebnahme/Abnahme - Bereitstellung von Musterleuchten auf Verlangen des Auftraggebers 			
01.07.10	<p>LED Feuchtraumwannenleuchte an Kette Bestand</p> <p>LED Feuchtraumwannenleuchte zur Montage an Kette. Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtenaufbau bestehend aus Gehäuse (Unterteil) und Abdeckung. Die Montage der Leuchte erfolgt an Bestandsketten.</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PC Polycarbonat -je 1-Kabeleinführung Kopf und Stirnseitig -Verschiebbare Montagebügel 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>-Triangelbügel zur Montage an Kette -Farbe weiß</p> <p>Abdeckung: -Diffusor aus OC-PC-Opal -Integrierte Dichtung auf Silikonbasis -Befestigung mit Edelstahlclips</p> <p>Abmessungen: -Länge: 1200mm -Breite: 90mm -Höhe: 80mm -Gewicht: 1,60kg</p> <p>Technische Daten: -Leuchtmittel: LED -Lichtstrom: 5400lm -Systemleistung: 39W -Farbtemperatur: 4000K -Betriebsgerät: ON-OFF schaltbar -Nennspannung 230-240VAC</p> <p>Lichttechnik: -Lichtlenkung: breitstrahlend</p> <p>Allgemeine Daten: -Schutzklasse: I -Schutzart: IP65 -Stoßfestigkeit: IK08</p> <p>Notwendiges Zubehör: -Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm² -verschiebbare Montagebügel -verschiebbare Triangelbügel</p> <p>Pendelmontage an Bestandsketten. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit Klebeschild Stromkreis zu beschriften. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat der Planung: Pracht Typ der Planung: Luna BL 1200mm</p> <p>Fabrikat des Bieters:</p> <p>Typ des Bieters:</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		45 St.	EP	GP
01.07.20	LED Feuchtraumwannenleuchte an Gewindestange Bestand			
	LED Feuchtraumwannenleuchte zur Montage an Gewindestange.			
	Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtenaufbau bestehend aus Gehäuse (Unterteil) und Abdeckung. Die Montage der Leuchte erfolgt an bestehenden Gewindestangen.			
	Gehäuse:			
	-PC Polycarbonat			
	-je 1-Kabeleinführung Kopf und Stirnseitig			
	-Verschiebbare Montagebügel			
	-Triangelbügel zur Montage an Kette			
	-Farbe weiß			
	Abdeckung:			
	-Diffusor aus OC-PC-Opal			
	-Integrierte Dichtung auf Silikonbasis			
	-Befestigung mit Edelstahlclips			
	Abmessungen:			
	-Länge: 1200mm			
	-Breite: 90mm			
	-Höhe: 80mm			
	-Gewicht: 1,60kg			
	Technische Daten:			
	-Leuchtmittel: LED			
	-Lichtstrom: 5400lm			
	-Systemleistung: 39W			
	-Farbtemperatur: 4000K			
	-Betriebsgerät: ON-OFF schaltbar			
	-Nennspannung 230-240VAC			
	Lichttechnik:			
	-Lichtlenkung: breitstrahlend			
	Allgemeine Daten:			
	-Schutzklasse: I			
	-Schutzart: IP65			
	-Stoßfestigkeit: IK08			
	Notwendiges Zubehör:			
	-Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm ²			
	-verschiebbare Montagebügel			
	-verschiebbare Triangelbügel			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
				Übertrag:
	<p>Pendelmontage an Gewindestangen Bestand. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit Klebeschild Stromkreis zu beschriften. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat der Planung: Pracht Typ der Planung: Luna BL 1200mm</p> <p>Fabrikat des Bieters:</p> <p>Typ des Bieters:</p>			
		55 St.	EP	GP
01.07.30	LED Feuchtraumwannenleuchte mit Kette Neu			
	<p>LED Feuchtraumwannenleuchte zur Montage an Kette. Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtaufbau bestehend aus Gehäuse (Unterteil) und Abdeckung. Die Montage der Leuchte erfolgt als Kettenabhängung.</p> <p>Gehäuse: -PC Polycarbonat -je 1-Kabeleinführung Kopf und Stirnseitig -Verschiebbare Montagebügel -Triangelbügel zur Montage an Kette -Farbe weiß</p> <p>Abdeckung: -Diffusor aus OC-PC-Opal -Integrierte Dichtung auf Silikonbasis -Befestigung mit Edelstahlclips</p> <p>Abmessungen: -Länge: 1200mm -Breite: 90mm -Höhe: 80mm -Gewicht: 1,60kg</p> <p>Technische Daten: -Leuchtmittel: LED -Lichtstrom: 5400lm -Systemleistung: 39W -Farbtemperatur: 4000K -Betriebsgerät: ON-OFF schaltbar -Nennspannung 230-240VAC</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Lichttechnik: -Lichtlenkung: breitstrahlend</p> <p>Allgemeine Daten: -Schutzklasse: I -Schutzart: IP65 -Stoßfestigkeit: IK08</p> <p>Notwendiges Zubehör: -Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm² -verschiebbare Montagebügel -verschiebbare Triangelbügel</p> <p>Kettenabhängung Länge 1m: -2x Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -2x Haken Stahl verzinkt an Triangelbügel -2x Einschlagdübel 8mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 10mm -2x Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung</p> <p>Pendelmontage an vorab beschriebener Kettenabhängung. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit Klebeschild Stromkreis zu beschriften. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefen, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat der Planung: Pracht Typ der Planung: Luna BL 1200mm</p> <p>Fabrikat des Bieters:</p> <p>Typ des Bieters:</p>			
		35 St.	EP	GP
01.07.40	<p>LED Feuchtraumwannenleuchte Deckenmontage</p> <p>LED Feuchtraumwannenleuchte zur direkten Montage an Decke oder Wand.. Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtaufbau bestehend aus Gehäuse (Unterteil) und Abdeckung.</p> <p>Gehäuse:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>-PC Polycarbonat -je 1-Kabeleinführung Kopf und Stirnseitig -Verschiebbare Montagebügel -Farbe weiß</p> <p>Abdeckung: -Diffusor aus OC-PC-Opal -Integrierte Dichtung auf Silikonbasis -Befestigung mit Edelstahlclips</p> <p>Abmessungen: -Länge: 1200mm -Breite: 90mm -Höhe: 80mm -Gewicht: 1,60kg</p> <p>Technische Daten: -Leuchtmittel: LED -Lichtstrom: 5400lm -Systemleistung: 39W -Farbtemperatur: 4000K -Betriebsgerät: ON-OFF schaltbar -Nennspannung 230-240VAC</p> <p>Lichttechnik: -Lichtlenkung: breitstrahlend</p> <p>Allgemeine Daten: -Schutzklasse: I -Schutzart: IP65 -Stoßfestigkeit: IK08</p> <p>Notwendiges Zubehör: -Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm² -verschiebbare Montagebügel</p> <p>Pendelmontage an der Decke bzw. Wand. Montagehöhe bis 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit Klebeschild Stromkreis zu beschriften. Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat der Planung: Pracht Typ der Planung: Luna BL 1200mm</p> <p>Fabrikat des Bieters:</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.07	Untertitel	445.1 Beleuchtung Garage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Typ des Bieters:			Übertrag:
		70 St.	EP	GP
01.07.50	<p>Montageadapter Leuchtenabhängung</p> <p>Montageadapter zur Anpassung der Abhängungen der Bestandsleuchten an die neuen Leuchten. Bei unterschiedlichen Abständen der verschiebbaren Montagebügel zwischen der Bestandsleuchte und der neuen Leuchte ist ein Montageadapter zu verwenden der die unterschiedlichen Abstände der Montagebügel ausgleicht. Die Montage erfolgt einmal am neuen Montagebügel der Leuchte und einmal an der Bestandsabhängung.</p> <p>Material: Verzinktes Stahlblech.</p> <p>Abmessungen: 200mm x 50mm x 2mm (Länge x Breite x Dicke) 2-Bohrungen M8 zur Befestigung der Montagebügel und der vorhandenen Abhängung.</p> <p>Montagehilfen (Rüstung etc.) sind als Zulage in den EP einzukalkulieren und anzugeben.</p> <p>Liefern und montieren.</p>			
		180 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.07				
		445.1 Beleuchtung Garage, Netto:		.....
01.08	Untertitel 445.2 Sicherheitsbeleuchtung			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Sicherheitsbeleuchtung</p> <p>Liefern und betriebsfertiger Anschluss von Leuchten In den Einheitspreis ist einzukalkulieren: Leuchten komplett mit allen elektr. Einbauten und Leuchtmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektronische Vorschaltgeräte - Durchgangsverdrahtung - Entsorgung des Verpackungsmaterials - erforderliche Steigegeräte, Montagebühnen etc. - betriebsfertiger Anschluss 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.08	Untertitel 445.2 Sicherheitsbeleuchtung			
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Schutz vor Beschädigungen während des Bauablaufs - säubern der Leuchten vor Inbetriebnahme/Abnahme - Bereitstellung von Musterleuchten auf Verlangen des Auftraggebers 			
01.08.10	<p>LED Rettungszeichenleuchte Wandmontage</p> <p>LED Rettungszeichenleuchte als Systemleuchte Zentralbatterieanlage zur Wandmontage.</p> <p>Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß</p> <p>Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Dauerlicht DS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Wand -Erkennungsweite: 26m -Anschlussleistung 5,5W -Schutzart: IP54 -Schutzklasse: I -Stoßfestigkeit: IK08 -Abmessung: H:136mm x B:356mm x T:79mm Hinweisschild je nach Ausführung: -Pfeil nach unten -Pfeil nach links -Pfeil nach rechts</p> <p>Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Wandmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: Lumina 2000/16</p>			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.08.20	<p>LED Rettungszeichenleuchte Deckenmontage LED Rettungszeichenleuchte als Systemleuchte Zentralbatterieanlage zur Deckenmontage.</p> <p>Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß</p> <p>Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +/-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Dauerlicht DS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Wand -Erkennungsweite: 26m -Anschlussleistung 5,5W -Schutzart: IP54 -Schutzklasse: I -Stoßfestigkeit: IK08 -Abmessung: H:136mm x B:356mm x T:79mm Hinweisschild je nach Ausführung: -Pfeil nach unten -Pfeil nach links -Pfeil nach rechts</p> <p>Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Deckenmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: Lumina 2000/16</p>	2 St	EP	GP
01.08.30	<p>LED Rettungszeichenleuchte Pendelmontage LED Rettungszeichenleuchte als Systemleuchte Zentralbatterieanlage zur Pendelmontagean Kette.</p> <p>Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Dauerlicht DS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Wand -Erkennungsweite: 26m -Anschlussleistung 5,5W -Schutzart: IP54 -Schutzklasse: I -Stoßfestigkeit: IK08 -Abmessung: H:136mm x B:356mm x T:79mm Hinweisschild je nach Ausführung: -Pfeil nach unten -Pfeil nach links -Pfeil nach rechts</p> <p>Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Kettenabhängung Länge 1m: -Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -Haken Stahl verzinkt an vorhandener Öse der Leuchte -Einschlagdübel 6mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 8mm -Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung</p> <p>Pendelmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: Lumina 2000/16</p>			Übertrag:
		14 St	EP	GP
01.08.40	<p>LED Sicherheitsleuchten Symmetrisch Deckenanbau</p> <p>LED Sicherheitsleuchte als Symmetrische Systemleuchte Zentralbatterieanlage zum Deckenanbau. Sicherheitsleuchte in quadratischem Design. Gehäusematerial:</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>-Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Bereitschaftslicht BS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Decke -Anschlussleistung 3,5W -Schutzart: IP41 -Schutzklasse: II -Abmessung: H:35mm x B:156mm x T:156mm Linsenoptik: -Symmetrische Linse S1</p> <p>Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Wandmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: SG5, S1</p>			
		6 St	EP	GP
01.08.50	<p>LED Sicherheitsleuchten Asymmetrisch Deckenanbau</p> <p>LED Sicherheitsleuchte als Asymmetrische Systemleuchte Zentralbatterieanlage zum Deckenanbau. Sicherheitsleuchte in quadratischem Design. Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Bereitschaftslicht BS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Decke -Anschlussleistung 3,5W -Schutzart: IP41</p>			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.08	Untertitel 445.2 Sicherheitsbeleuchtung			
	<p>Übertrag:</p> <p>-Schutzklasse: II -Abmessung: H:35mm x B:156mm x T:156mm Linsenoptik: -Asymmetrische Linse A1</p> <p>Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Wandmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Lieferrn, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: SG5, A1</p>	8 St	EP	GP
01.08.60	<p>LED Sicherheitsleuchten Symmetrisch Pendelmontage</p> <p>LED Sicherheitsleuchte als Symmetrische Systemleuchte Zentralbatterieanlage zu abgependelten Montage. Sicherheitsleuchte in quadratischem Design. Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Bereitschaftslicht BS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Decke -Anschlussleistung 3,5W -Schutzart: IP41 -Schutzklasse: II -Abmessung: H:35mm x B:156mm x T:156mm Linsenoptik: -Symmetrische Linse S1</p> <p>Pendelmontage 1m: -1x Montageplatte Leuchte verzinkt 200 x 200 x 2mm -2x Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -2x Haken Stahl verzinkt an Montageplatte</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>-2x Einschlagdübel 6mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 8mm -2x Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Pendelmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Lieferrn, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: SG5, S1</p>	4 St	EP	GP
01.08.70	<p>LED Sicherheitsleuchten Asymmetrisch Pendelmontage LED Sicherheitsleuchte als Asymmetrische Systemleuchte Zentralbatterieanlage zu abgependelten Montage. Sicherheitsleuchte in quadratischem Design. Gehäusematerial: -Polycarbonat -Gehäusefarbe: weiß Technische Daten: -Anschlussspannung AC: 230V +-10% -Anschlussspannung DC: 176-275V -Betriebsart: Bereitschaftslicht BS -Durchgangsverdrahtung 3x2,5mm²</p> <p>Allgemeine Daten: -Montageart: Decke -Anschlussleistung 3,5W -Schutzart: IP41 -Schutzklasse: II -Abmessung: H:35mm x B:156mm x T:156mm Linsenoptik: -Asymmetrische Linse A1</p> <p>Pendelmontage 1m: -1x Montageplatte Leuchte verzinkt 200 x 200 x 2mm -2x Knotenkette aus Stahl verzinkt DIN 5686 -Dicke: 1,8mm -Aussenbreite: 8mm -Gliedlänge: 25mm -2x Haken Stahl verzinkt an Montageplatte -2x Einschlagdübel 6mm , 30mm Länge, Stahl verzinkt mit Bohrdurchmesser 8mm</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.08	Untertitel	445.2 Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>-2x Deckenhaken für Dübelmontage in gewundener Ausführung Systemkomponenten: Integrierter Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit Mischinstallation. Pendelmontage bis Montagehöhe 3,50m.</p> <p>Die Leuchte ist mit rundem Klebeschild Stromkreis und Leuchtennummer zu beschriften. Weißes Klebschild mit roter Schrift.</p> <p>Liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.</p> <p>Fabrikat: Gessler Typ: SG5, A1</p>			Übertrag:
		30 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.08		445.2 Sicherheitsbeleuchtung, Netto:		
01.09	Untertitel 449 Sonstiges			
	<p>DEMONTAGEN DEMONTAGEN</p> <p>Allgemeine Vorbemerkungen Demontagen Im Rahmen der Maßnahme der neuen Beleuchtung in der Tiefgarage sind verschiedene Bauteile, nach vorheriger Absprache mit dem AG bzw. der Bauleitung, fachgerecht zu demontieren und zu entsorgen bzw. einzulagern.</p> <p>Bei den zu demontierenden Anlagen handelt es sich u.a. um:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leuchten - Installationsrohre - Sammelhalter und sonstige Befestigungen - Installationsgeräte - Abzweigdosen - Kabel- und Leitungen - Brandschotts <p>Es sind zu Beginn der Maßnahme die in Betrieb befindlichen Beleuchtungs- und Steckdosenanlagen sowie alle die den Bereich der Baumaßnahme betreffenden sonstigen Stromkreise spannungslos zu schalten und abzuklemmen.</p> <p>Es ist sicher zu stellen das Anlagen, die weiter im Betrieb bleiben müssen weiterhin funktionstüchtig bleiben. Ggf. sind hierzu Provisorien zu errichten. Diese Arbeiten haben in Abstimmung und Koordination mit dem AG und der Bauleitung</p>			
		Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.09	Untertitel 449 Sonstiges			
	zu erfolgen.			Übertrag:
	Die Kabelverlegesystem bestehen aus Kabeltrassen, Kabelsammelhalter aus Metall und Kunststoff sowie C-Profilschienen einschl. Kabelschellen.			
	Die vorhandenen Betriebsmittel (Leuchten, Schalter und Abzweigdosen etc.) sind zu demontieren und fachgerecht und mit Nachweis zu entsorgen (Kabel und Leitungen, Leuchtmittel, Kondensatoren, E-Schrott usw.).			
	Bei der Entsorgung zu beachten sind: -Abfallbeseitigungsgesetz -Merkblatt der Länderarbeitsgemeinschaft -Gefahrgutverordnung Straße -Wasserhaushaltsgesetz -Technische Regel Gefahrenschutzmaßnahme			
	Für die Entsorgung sind gem. der Abfall- und Rohstoffüberwachungsverordnung Entsorgungsnachweise zu führen und nach Abschluss der Maßnahme vorzulegen.			
	Verschiedene Demontagen werden, wenn nicht in separaten Positionen erfasst, auf Stundennachweis erfolgen.			
01.09.10	Demontage Feuchtraumwannenleuchte Decke-Wand			
	Demontage von Feuchtraumwannenleuchten mit der Länge 1200mm sowie 1500mm. Zu berücksichtigen ist die anteilige Demontage aller Befestigungen, Abhänger einschl. evtl Seile und Ketten, Raster, Abdeckwanne sowie Kleinmaterialien.			
	Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der Leuchten und Leuchtmittel wie im Vortext beschrieben.			
	Installationshöhe Decke-Wand bis 3,50m.			
		200 St	EP	GP
01.09.20	Demontage Verkabelung 3x1,5mm² bis 5x2,5mm²			
	Demontage von Kabel und Leitungen NYM/NYY von 5x2,5qmm bis 3x1,5qmm. Es sind alle Verlegarten der Verkabelung zu berücksichtigen.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.09	Untertitel 449 Sonstiges			
				Übertrag:
	Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der Verkabelung in Teillängen wie im Vortext beschrieben.			
	Installationshöhe Decke-Wand bis 3,50m.			
		450 m	EP	GP
01.09.30	Demontage Kabelkanälen 15x15mm bis 60x60mm			
	Demontage von Kunststoffkabelkanälen Es sind verschiedene Größen von 15x15mm bis 60x60mm als Mischkakulation zu berücksichtigen. Demontage einschl. aller Befestigungen und Kleinmaterialien.			
	Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der Kanäle wie im Vortext beschrieben.			
	Installationshöhe Decke-Wand bis 3,50m.			
		45 m	EP	GP
01.09.40	Demontage Installationsrohr EN16 bis EN32			
	Demontage von Kunststoff- bzw. Stahlpanzerinstallationsrohr Typ-1. Es sind Nennweiten von EN16 bis EN32 als Mischkakulation zu berücksichtigen. Anteilige Demontage aller Befestigungen wie Schellen, Klipse sowie Kleinmaterialien.			
	Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der Installationsrohre wie im Vortext beschrieben.			
	Installationshöhe Decke-Wand bis 3,50m.			
		240 m	EP	GP
01.09.50	Demontage Abzweigdose und Abzweigkasten			
	Demontage von Abzweigdose und Abzweigkasten als Aufputz- oder Unterputzinstallation. Es sind verschiedene Größen von 80x80mm bis 200x200mm als Mischkakulation zu berücksichtigen. Abklemmen der Kabel und Leitungen.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der Installationsmaterialien wie im Vortext beschrieben.			
	Installationshöhe Decke-Wand bis 3,50m.			
		45 St	EP	GP
	BRANDSCHUTZ			
	BRANDSCHUTZ			
	Allgemeine Vorbemerkungen Brandschutz			
	Als Grundlagen und Normen für die Ausführung der Brandschutzabschottungen gelten die nachfolgenden aufgeführten DIN-Normen des Deutschen Normenausschusses:			
	-DIN 1053 - Mauerwerk: Berechnung und Ausführung			
	-DIN 4102 - Teil 1 und 2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.			
	Werden weitere DIN-Vorschriften berührt, gelten diese sinngemäß.			
	Richtlinien der zuständigen Brandbehörde.			
	Es sind Weichschotts auszuführen.			
	Alle zur Verwendung kommenden Materialien müssen den einschlägigen Normen entsprechen.			
	Der Auftragnehmer ist verpflichtet, der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten die Hersteller und Lieferanten von Baustoffen und Bauteilen mitzuteilen.			
	Sämtliche Prüfzeugnisse, Zulassungen etc. sind der Bauleitung gesammelt in einem Ordner vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.			
	Alle Baustoffe und Bauteile müssen hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Abmessungen dem Verwendungszweck entsprechen und den zu erwartenden Beanspruchungen genügen.			
	Dichtstoffe müssen witterungs- und alterungsbeständig und je nach der Beanspruchung dauerplastisch oder dauerelastisch sein; sie müssen in ihren übrigen Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen, insbesondere hinsichtlich der im Einzelfall auftretenden Anforderungen.			
	Im Normal- u. Brandfall dürfen die Dichtstoffe keine Umweltschädlichen Stoffe freisetzen.			
	Feuerbeständige Schottung von Kabel- und Leitungsdurchführungen DIN 4102.			
	Wand- und Deckendurchführungen für Kabel sind gemäß der			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Feuerwiderstandsklasse abzuschotten. Das Nachlegen von Kabeln muss durch geringen Aufwand möglich sein. Die zur Verwendung kommenden Hitzeschutzmittel dürfen nicht zur Rissbildung neigen. Weiterhin ist durch Prüfung/Prüfbericht einer staatlichen Materialprüfamt nachzuweisen, dass die Beschichtungs-Imprägniermaterialien ohne Schutzmaßnahmen z. B. Decklack in ihrer Wirksamkeit durch Alterung nicht nachlassen (alterungsbeständig). Vor dem Schließen der Durchführungen sind die Kabel und Leitungen so auszurichten, dass eine einwandfreie Abschottung gewährleistet ist. Die Bestückung der Durchbrüche mit Kabel und Leitungen ist unterschiedlich. An allen Brandschottungen für Wände und Decken muss ein Kennzeichnungsschild bzw. Prüfschild mit Angaben über die entsprechende Art der Brandschottung, mit dem Firmenname und dem Namen des entsprechenden Fachmonteurs angebracht werden. Für die eingebauten Brandschottungen sind Revisionspläne zu erstellen. Hierzu ist für jedes Schott ein Foto im Rahmen der zu berücksichtigten Fotodokumentation zu erstellen. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind sämtliche durchgeführte Brandschutzmaßnahmen per CAD in Grundrissplänen darzustellen. Die entsprechenden Schotts sind zu kennzeichnen und mit der Zulassungsnummer und Hersteller zu kennzeichnen.</p>			
01.09.60	<p>Demontage Brandschott Weichschott 0,04qm Demontage von vorhandenen Brandschotts. Das jeweiligen Brandschott ist komplett zu öffnen und zu demontieren. Das Brandschott ist belegt mit Kabel- und Leitungen. Material Brandschott: Weichschott Qualität: S30-S90 Größe: bis 0,04qm</p> <p>Demontage und anschließende fachgerechte Entsorgung der wie im Vortext beschrieben. Einschl. Vorbereitung Durchbruch zur Montage eines neuen Brandschotts.</p> <p>Montagehöhe Wand bis 3,50m.</p>			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.70	<p>Weichschott S30-S90 von 0,02 bis 0,04qm</p> <p>Weichschott S30-S90 für Kabeldurchführungen in Betondecken und Wänden. Belegt mit Kabeln und Leitungen. Wand- und Deckenstärke bis 30cm. Feuerwiderstandsklasse: 30-90 Min. Größe des Kabelschottes: von 0,02qm bis 0,04qm Als Mischkalkulation S30-S90.</p> <p>Lieferrn, einbauen und einschl. aller Nebenleistungen herstellen.</p>	8 St	EP	GP
	<p>DOKUMENTATION</p> <p>DOKUMENTATION</p>			
01.09.80	<p>Revisionsunterlagen, Dokumentation Neuanlage</p> <p>Die vom AN erstellten Montageunterlagen sind zu Bestands- und Revisionsunterlagen fortzuschreiben. Die Unterlagen sind mit allen technischen und funktionellen Angaben zu versehen und erfassen den Endzustand der ausgeführten Anlagen nach der Abnahme. Im einzelnen gehören dazu: -Grundriss-Installationszeichnungen 1:50 -System- und Schemazeichnungen -Kabelpläne -Kabelisten -Klemmenpläne</p> <p>Technische Unterlagen: Die Unterlagen sind 2-fach als CAD-Plot / EDV-Ausdruck DIN A4 gefaltet und in Ordnern geheftet sowie 3-fach auf Datenträger nach Vorgabe des AG zu übergeben. Die Ordner sind nach Vorgabe des AG zu gliedern und mit Inhaltsverzeichnis sowie Zwischentrennblätter mit Kennzeichnung zu versehen.</p> <p>Die komplette Dokumentation ist wie oben beschrieben ebenfalls 3x auf USB-Stick als Datenträger zu übergeben.</p> <p>Sämtliche Zeichnungen sind in DXF und DWG Format abzugeben.</p>	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
01	Titel KG 440 - Elektrotechnische Anlagen			
01.09	Untertitel 449 Sonstiges			
				Übertrag:
01.09.90	<p>Revisionsunterlagen , Dokumentation Unterverteiler Bestand</p> <p>Analog zu den vorab beschriebenen Dokumentationen der Neuanlage ist die Dokumentation der Unterverteiler im Bestand zu erstellen. Die Schaltschrankpläne Bestand werden als PDF zur Verfügung gestellt und sind komplett neu zu erstellen. Es handelt sich um 4-Unterverteiler. Insgesamt sind 25-Verteilerseiten neu zu erstellen.</p>	1 psch		GP
	<p>EINWEISUNG</p> <p>EINWEISUNG</p>			
01.09.100	<p>Einweisung</p> <p>Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals des Betreibers in die errichtete Anlagentechnik. Erstellung eines Einweisungsprotokolls.</p>	1 Psch		GP
	<p>STUNDENLOHNARBEITEN</p> <p>STUNDENLOHNARBEITEN</p>			
	<p>Allgemeine Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Für Stundenlohnarbeiten gelten die entsprechenden Bedingungen des AG. Für deren Abrechnung als zusätzliche Leistung bedarf es grundsätzlich einer Vereinbarung zwischendem AG und dem AN.</p> <p>Mit den durch die Bauleitung abgezeichneten Stundenlohnzettel wird lediglich bescheinigt, daß die darauf bezeichneten Arbeiten in dem genannten Umfang geleistet wurden, eine Anerkenntnis zur Verfügung ist damit grundsätzlich nicht verbunden.</p> <p>Für die Prüfbarkeit muß der AN auf den Stundenlohnzetteln neben den üblichen Daten und Personenangaben folgendes deutlich lesbar aufführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veranlassung für die betreffende Arbeit - Ortsbeschreibung der Arbeiten Beschreibung der Arbeit, - genaue Bezeichnung des (dabei) verarbeiteten/ verbrauchten Materials. <p>Soweit nicht im Einzelfall der Einsatz einer bestimmten Mitarbeiterqualifikation vereinbart ist, wird im Anerkennungsfall nur die Tarifgruppe vergütet, die den Anforderungen der Arbeit entspricht, und zwar unabhängig davon, wer die Arbeit tatsächlich ausgeführt hat.</p> <p>Der Einsatz von Werkzeugen und Montagehilfen wird nicht</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gesondert vergütet. Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und beinhalten Lohn-, und Gehaltskosten, Gemeinkostenanteile, vermögenswirksame Leistungen und Lohn- und Gehaltsnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder). Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit Genehmigung der Bauleitung und zum Nachweis ausgeführt werden.</p> <p>Zuschläge in Prozent bei Überstunden in der Zeit von 22:00 Uhr bis 05:00 Uhr an Werktagen:</p> <p>Überstunden an Werktagen: + '.....' %</p> <p>Arbeiten an Samstagen: + '.....' %</p> <p>Arbeiten an Sonntagen: + '.....' %</p> <p>Die Verrechnungssätze gelten bis zum Ende der Bauzeit.</p> <p>Es gelten folgende Verrechnungssätze:</p>			Übertrag:
01.09.110	<p>Monteurstunde Tagarbeitszeit</p> <p>Stundenverrechnungssatz Monteur für Montage und Installationen während der Arbeitszeit am Tag 6:00 bis 20:00</p>	5 Std.	EP	GP
01.09.120	<p>Helferstunde Tagarbeitszeit</p> <p>Stundenverrechnungssatz Helfer für Montage und Installationen während der Arbeitszeit am Tag 6:00 bis 20:00</p>	5 Std.	EP	GP
01.09.130	<p>Obermonteurstunde Tagarbeitszeit</p> <p>Stundenverrechnungssatz Obermonteur für Montage und Installationen während der Arbeitszeit am Tag 6:00 bis 20:00</p>	2 Std.	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.140	Monteurstunde Nachtarbeitszeit Stundenverrechnungssatz Monteur für Montage und Installationen während der Arbeitszeit in der Nacht 20:00 bis 06:00	1 Std.	EP	GP
01.09.150	Helferstunde Nachtarbeitszeit Stundenverrechnungssatz Helfer für Montage und Installationen während der Arbeitszeit in der Nacht 20:00 bis 06:00	1 Std.	EP	GP
01.09.160	Obermonteurstunde Nachtarbeitszeit Stundenverrechnungssatz Obermonteur für Montage und Installationen während der Arbeitszeit in der Nacht 20:00 bis 06:00	1 Std.	EP	GP
01.09.170	Projektleiterstunde Stundenverrechnungssatz Projektleiter	1 Std.	EP	GP
	ZUGANGSTECHNIK ZUGANGSTECHNIK			
01.09.180	Aluminium-Rollgerüst für Montageleistungen in Deckenhöhen Aluminium-Rollgerüst für Montageleistungen in Deckenhöhen von ca. 4,0m. Standhöhe: ca. 2,5m Arbeitshöhe: ca. 3,4-4,0m Rollgerüst mit vier gebremsten Fahrrollen und ausziehbarem Kippschutz, TÜV und GS geprüft, maximale Belastbarkeit von 240 kg, An-/ Abtransport, Auf-/Abbau auf Mietbasis zur wochenweisen Miete	8 Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01	LV	ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025		
01	Titel	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen		
01.09	Untertitel	449 Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.09				
			449 Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 01				
			KG 440 - Elektrotechnische Anlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

ICD TG-Beleuchtung (0205)

01 ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
Nr.		Seite	Gesamt in €
01	KG 440 - Elektrotechnische Anlagen	7	.....
01.01	442.1 Zentralbatterieanlage	7	.....
01.02	444.1 Verlegesysteme	8	.....
01.03	444.2 Kabel und Leitungen	13	.....
01.04	444.3 Unterverteiler	19	.....
01.05	444.4 Installationsgeräte	22	.....
01.06	444.5 Anschluss- und Montagearbeiten	29	.....
01.07	445.1 Beleuchtung Garage	31	.....
01.08	445.2 Sicherheitsbeleuchtung	37	.....
01.09	449 Sonstiges	44	.....
Summe LV 01 ICD Dresden Beleuchtung Tiefgarage 10.03.2025			
		Angebotssumme, Netto:	€
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			