

Inhaltsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		1. Allgemeine Technische Vorbemerkungen	2
		2. Technischer Erläuterungsbericht	2
		3. Leistungsverzeichnis	8
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN	9
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN	9
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN	17
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungSINSTALLATIONSANLAGEN	25
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN	62
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN	77
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES	85
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION	88
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN	88
02.08	Titel	KG 483 AUTOMATIONSManagement	102
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN	103
03.01	Titel	KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG	103
03.03	Titel	KG 496 RECYCLING, ZWISCHENDEPONIERUNG	106
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN	106
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN	110
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN	110
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	120

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

1. Allgemeine Technische Vorbemerkungen

1. Allgemeine Technische Vorbemerkungen

Für die Ausführung der Arbeiten gelten entsprechend der VOB Teil C die "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen" für Bauleistungen sowie die Normen, Vorschriften und Richtlinien neuester Ausgabe und Vorbemerkungen sowie die VDE-Vorschriften neuesten Standes.

2. Technischer Erläuterungsbericht

Allgemeines

Das Vorhaben umfasst das Gewerk Starkstromanlagen zur Baumaßnahme

Kita „Haus Kunterbunt“
OT Roitzsch
August-Bebel-Straße
06809 Sandersdorf-Brehna
OT Roitzsch.

Die KITA besteht aus einem Gebäude. Das Gebäude ist eingeschossig.

Es sind die

- Starkstromanlagen
 - Beleuchtungsanlagen
 - Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
 - Automationseinrichtungen
 - Blitzschutzanlagen
 - Erdungsanlagen (anteilig)
- zu errichten.

KG 440 Starkstromanlagen

KG 442 Eigenstromerzeugungsanlagen

Sicherheitsbeleuchtung

Das Gebäude wird mit einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage bestehend aus Einzelbatterieleuchten ausgestattet. Im Brandschutzkonzept wurde festgelegt, dass es keine Bauordnungsrechtlichen Anforderungen zur Errichtung einer Sicherheitsbeleuchtung gibt, sich jedoch eventuell ggf. aus den ASR A2.3 „Fluchtwege und Notausgänge“ oder A3.4 „Beleuchtung und Sichtverbindung“ ergeben.

Hiernach müssen Fluchtwege und Notausgänge dauerhaft gekennzeichnet werden (ASR A2.3 Abschnitt 8.1). Dies wird durch den Einsatz selbstleuchtender Rettungszeichenleuchten mit Pufferbatterien umgesetzt.

Des Weiteren werden technische Betriebsräume sowie die Ausgabeküche gemäß ASR 3.4 (Beleuchtung) mit einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage ausgestattet.

Weitere Erfordernisse ergeben sich aus der Gefährdungsbeurteilung des Auftraggebers. Hiernach wird der Mehrzweckraum inkl. der zugehörigen WCs und Fluchtwege mit einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage versehen.

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

Es wird zusätzlich ein Strahler für die Beleuchtung des Festplatzes installiert, welcher als Einzelbatterieleuchte ausgeführt ist. Die Einzelbatterie wird in einem separaten Gehäuse im Inneren des Gebäudes untergebracht.

Ein Störmeldekontakt der Sicherheitsbeleuchtungsanlage ist auf die Gebäudeautomation aufzulegen.
Die Störmeldung soll am Bedienpanel der Gebäudeautomation ausgegeben werden. (siehe KG 480 Gebäudeautomation)

Das Meldetableau der Sicherheitsbeleuchtung ist an einer ständig besetzten Stelle (Büro der KITA-Leitung) zu montieren.

Die Rettungsweg- und Sicherheitsbeleuchtung ist entsprechend den Forderungen gemäß der DIN VDE 0108 zu errichten.

KG 443 Niederspannungsschaltanlagen

Zähler

Im Technikraum ELT wird die Zähleranlage errichtet. Die Zähleranlage besteht aus einem Hauptzähler, welcher den gesamten Energiefluss in und aus dem Netz erfasst. Weiterhin wird die Stromlieferung der PV-Anlage, der Bezug für die Ladeeinrichtungen E-Mobilität sowie der Bezug für den Betrieb der Wärmepumpenanlage separat erfasst. Demnach sind vier Zähler vorzusehen. Die Gestaltung des Messkonzeptes erfolgt basierend auf den Empfehlungen des Energieberaters unter Berücksichtigung der Synergienutzung im Energiekonzept.

Die elektrische Leistung für die Bemessung der Zähler ergibt sich zu folgenden Spitzenwerten:

Zähler 1: Bezug und Lieferung Gesamt: 200 kW

Zähler 2: Lieferung in das Netz: 100 kW (Vorhaltung)

Zähler 3: Bezug Wärmepumpenanlage: 48 kW (Vorhaltung, kein EVU-Zähler)

Zähler 4: Bezug E-Mobilität: 40 kW

Für die Zähler sind demnach Wandlerzähler erforderlich.

Somit können alle elektrischen Verbraucher sowohl aus dem Netz als auch aus der PV-Anlage gespeist werden. Überschüssige Energie aus der PV-Anlage wird in das Netz zurückgespeist. Für die Wärmepumpenanlage kann aufgrund des separaten Zählers ggf. ein Wärmepumpentarif vereinbart werden.

Die Anschlüsse und Kabelwege für die Errichtung der PV-Anlage sind vollständig vorzubereiten.

Gebäudehauptverteilung

Im Technikraum ELT befindet sich die Gebäudehauptverteilung (GHV) für das gesamte Gebäude.

Die Gebäudehauptverteilung dient der Versorgung der Unterverteilungen. Sowie der Versorgung der elektrischen Verbraucher im nördlichen Gebäudeteil.

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

Doppelbodenanlage

Der Hausanschlussraum Elektro wird mit einem Doppelten Fußboden ausgestattet. Die Errichtung erfolgt durch das Gewerk Elektro. Die lichte Höhe unterhalb der Fußbodenplatten muss mindestens 800 mm betragen.

KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen

Unterverteilungen

Für die bereichsweise Versorgung der übrigen allg. elektrischen Verbraucher sind acht Unterverteilungen vorzusehen. Eine Unterverteilung wird zusätzlich im Nebengelass vorgesehen. Von den Unterverteilungen sind die elektrischen Verbraucher je Bereich einzuspeisen. Alle Abgänge und sonstige Anschlüsse sind auf Reihenklemmen zu verdrahten. Die verschließbaren Unterverteilungen sind eindeutig mit gravierten Schildern zu beschriften.

Elektroinstallation

Die Elektroinstallation hat auf Grundlage der gültigen DIN-VDE Vorschriften zu erfolgen.

Niederspannungsseitig ist ein 230/400V - TN-S- Netz zu errichten.

Entsprechend der DIN VDE 0100-710 sind Steckstromkreise in allen Bereichen mit Fehlerstromschutzschaltern Typ A auszurüsten. Die Notwendigkeit des Einsatzes von Brandschutzschaltern wurde im Rahmen einer Risikobewertung überprüft und ist nicht erforderlich.

Im Projekt sind folgende elektrotechnische Anlagenteile mit den entsprechenden Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung nach DIN VDE 100 Teil 410 und 810 erfasst:

3PEN 50Hz, 400V-Netz	TN-S-Netz
1NPE 50Hz, 230V-Netz	TN-S-Netz

Installationsgeräte- und Kabelträger

Die Verlegung der Kabeltrassen soll vorrangig innerhalb der Zwischendecke der Gangbereiche der Nutzungseinheiten erfolgen.

Die Installation soll in den in Zwischendecken und Zwischenwänden mittels Kabelpritschen und Kabelabhängern erfolgen. Hierfür werden zentrale Kabeltrassen errichtet, welche sich über das ganze Gebäude erstrecken und eine zukünftige Nachverlegung von Kabeln und Leitungen ermöglichen. Dies soll unter anderem mit Hilfe von Revisionsklappen sichergestellt werden.

Die Wand- und Deckendurchführungen der Elektro- und Datenkabel sind brandschutztechnisch so zu verschließen, dass die Feuerwiderstandsfähigkeit der raumabschließenden Bauteile erhalten bleibt. Die Brandschottungen sind entsprechend kennzeichnen zu dokumentieren.

Die vertikale Verlegung der Kabel in den Räumen im Erdgeschoss soll in

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

den Hohlwänden sowie Unterputz erfolgen.

Die Kabelverlegung in den Technikräumen ist in Auf-Putz-Ausführung zu erstellen.

Die Ausstattung der einzelnen Räume ist mit dem Nutzer abzustimmen.

Im Gebäude werden sämtliche Schukosteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz) ausgestattet.

Das Installationsmaterial ist im Standardflächenprogramm weiß mit Schriftfeld und Kantenradius größer gleich 2 mm vorzusehen.

Stromanschlüsse und Standflächen von Küchengeräten in der Kinderküche sollen sich außerhalb der Reichweite der Kinder befinden. Die Steckdosen sowie der Herd in der Kinderküche können durch einen gesonderten Schlüsselschalter zugeschaltet werden sodass die Anschlüsse und Geräte außerhalb der Nutzungszeit spannungsfrei geschaltet werden können.

Die Raumthermostate sowie die Anschlüsse der Heizkreisverteiler sind in Absprache mit dem Gewerk HLS herzustellen.

KG 445 Beleuchtungsanlagen

Allgemeine Beleuchtung

Die Beleuchtung mit künstlichem Licht ist entsprechend der AMEV Beleuchtung 2019 und der ASR 3.4 (Beleuchtung) sowie der DIN EN 12464-1:2021-11 auszuführen. Weiterhin ist die Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV) zu beachten.

Die Nennbeleuchtungsstärken betragen dementsprechend für:

Büro:	500 lx
Küchen:	500 lx
Mehrzweckräume:	500 lx
Spielzimmer, Krippenräume:	300 lx
Eingangshalle:	200 lx
Elektro-/Technik-Raum:	200 lx
WC-Räume:	200 lx
Treppenhäuser:	150 lx
Verkehrsflächen und Flure:	100 lx
Lagerräume:	100 lx
Gehwege:	5 lx
Parkplätze:	10 lx

Die Gruppen- und Schlafräume sollen mittels runder Anbauleuchten mit DALI-Dimmung beleuchtet werden. Die Beleuchtung soll über eine tageslichtabhängige Steuerung verfügen. Die Beleuchtung wird außerhalb der Reichweite von Kindern angebracht.

Die Flure und Garderoben werden äquivalent zu den Gruppen- und Schlafräumen, ausgestattet.

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

In den Büroräumen werden Lineare LED-Leuchten als Pendelleuchten verbaut. Diese sind ebenfalls dimmbar und tageslichtabhängig gesteuert.

Die Ausleuchtung der Eingangshalle (Marktplatz) soll ebenfalls mittels Downlights erfolgen, welche dimmbar und in verschiedenen Lichtszenen steuerbar sind. Zusätzlich werden Kugelleuchten vorgesehen, deren Seilabhängung an der Rohdecke erfolgt.

Zur Beleuchtung der Nebenräume und WCs sind Einbau-Downlights mit integrierten Bewegungsmeldern vorzusehen.

In den Technikräumen, im Küchenbereich sowie im Putzmittelraum sind LED-Langfeldleuchten vorzusehen.

Die Schaltung der Beleuchtung erfolgt, abgesehen von der Küche sowie technischer Betriebsräume, mittels Bewegungsmeldern. Es werden sowohl KNX-Bewegungsmelder für die intelligente Beleuchtungssteuerung als auch konventionelle Bewegungsmelder für die Nebenräume verbaut. In den WC-Bereichen werden teilweise Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder verbaut.

In den Außenbereichen werden Anbauleuchten sowie Mastleuchten installiert. Diese werden per Astroschaltuhr oder zentral vom Bedientableau gesteuert.

KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Blitzschutzanlage

Das Bauwerk ist mit einer Blitzschutzanlage der Blitzschutzklasse III auszurüsten.
besonderes Augenmerk liegt auf der Errichtung der Blitzschutzanlage des mit der PV-Anlage bestückten Daches. Die Blitzschutzanlage ist gemäß VDE 0185-305 zu errichten.

Im Bereich der herausragenden Bauteile (z.B. RLT-Anlagen und Oberlichter) sind zusätzliche Fangstangen zu errichten.

Die Einhaltung der Trennungsabstände ist nachzuweisen.

Erdungsanlage

Die Erdungsanlage wird durch das Gewerk Rohbau errichtet und als Ringerder ausgeführt. Es werden durch den Rohbauer alle notwendigen Unterlagen und Dokumentationen als Grundlage für die Einbindung der Blitzschutzanlage zur Verfügung gestellt.

Innerer Blitzschutz

In der Gebäudehauptverteilung ist ein Grob-Mittelschutz gegen Überspannung vorzusehen.
Die Unterverteilungen werden mit jeweils einem Mittelschutz ausgestattet.

Potentialausgleich

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

Die Hauptpotentialausgleichsschiene ist im Hausanschlussraum neben der GHV vorzusehen.

Alle metallisch leitfähigen Teile sind in die Erdungsanlage einzubinden.

Der Potentialausgleich ist nach DIN VDE 0190, DIN VDE 0100 Teil 410, Teil 540/11.91 sowie DIN 18015 Teil 1 und DIN VDE 0185 auszuführen. Sämtliche Potentialunterschiede sind durch Verbinden von Schutzleitern, leitfähigen Rohrleitungen und leitfähigen Gebäudeteilen auf Potentialausgleichsschienen zu beseitigen.

KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges

Die für die Kabelverlegung nötigen Durchbrüche bis zu einer Größe von 100mm, Brandschutzdurchführungen und –abkofferungen sind gemäß Zeichnung durchzuführen. Die Durchbrüche sind wieder zu schließen. Alle Wand- und Deckendurchbrüche sind, sofern notwendig, brandschutztechnisch per Nachweis zu schotten.

Baustromverteiler

Die während der Bauzeit benötigten Baustromverteiler sollen gemietet werden. Die Baustromverteiler sind regelmäßig zu prüfen.

Baulicht

In den Fluren und ist Baulicht zu installieren.

Die Anlagen sind in Betrieb zu nehmen, zu revidieren und von einem Sachverständigen abnehmen zu lassen. Die entsprechenden Unterlagen wie Abnahme- und Messprotokolle, Revisionsunterlagen sind zu übergeben.

KG 480 Gebäudeautomationsanlagen

KG 481/483 Automationseinrichtungen / Automationsmanagement

Die elektrische Anlage wird mit einer Gebäudeautomationsanlage in Form eines KNX-Bus-Systems versehen.

Die Anlage dient sowohl der Steuerung und Regelung der Innen- und Außenbeleuchtung als auch der Steuerung der Oberlichter inkl. der Verschattungssteuerung.

Beleuchtungssteuerung innen

Zur Ansteuerung der Beleuchtung in den Innenräumen werden DALI-Gateways bzw. Schaltaktoren in den Unterverteilungen installiert. Die Beleuchtungssteuerung erfolgt sowohl örtlich mittels KNX-Tastern als auch zentral durch ein Bedientableau. Die Tageslichtregelung der Beleuchtung in den Gruppen- und Büroräumen erfolgt durch Präsenzmelder.

Die Beleuchtungssteuerung in den Fluren und Gangbereichen erfolgt mittels Bewegungs- und Präsenzmeldern und kann frei parametrisiert werden.

Hinweis: Die Beleuchtungssteuerung in den Nebenräumen und Sanitärräumen

03 LV Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik

2. Technischer Erläuterungsbericht

erfolgt konventionell.

Beleuchtungssteuerung außen

Die Beleuchtungssteuerung außen erfolgt zeit- bzw. helligkeitsabhängig mittels Astroschaltuhr. Die Außenbeleuchtung kann außerdem Gruppenweise durch das zentrale Bedientableau geschaltet werden.
Die Ansteuerung der Leuchten erfolgt mittels Schaltaktoren.

Oberlichter und Sonnenschutz

Die Steuerung der Oberlichter und der Sonnenschutzanlagen erfolgt dezentral per Hand über Taster. Die Bedienung kann außerdem per Bedientableau erfolgen.
Weiterhin wird eine Wetterstation installiert, wodurch die Steuerung abhängig von Windgeschwindigkeit, Regen und Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. (z.B. automatisches Schließen bei Regen und Wind)

KG 540 Technische Anlagen in Außenanlagen

KG 546 Starkstromanlagen

Außenbeleuchtung

Am Gebäude werden Wandleuchten- und Deckenleuchten zur Ausleuchtung der Laubengänge vorgesehen. Für die Beleuchtung der Parkplätze, Zufahrten sowie Eingangsbereiche werden Mastleuchten installiert.

Die Beleuchtungssteuerung soll mittels einer Astroschaltuhr bzw. mittels Dämmerungsschalter erfolgen. (siehe KG 480)

Die Erstellung der Kabelgräben erfolgt bauseits durch das Gewerk Tiefbau.

Kabelführung zum Nebengelass

Für die Anbindung des Nebengelasses sowie der Parkplätze wird eine Leerrohrtrasse inkl. eines Kabelzugschachtes aus Beton vorgesehen.

Die Erstellung der Kabelgräben erfolgt bauseits durch das Gewerk Tiefbau.

3. Leistungsverzeichnis

Kalkulationsvorgaben

Die Angebotspreise gelten für die betriebsfertige Erstellung aller nachgenannten Anlagen einschl. der Kosten für Hard- und Software. In die Angebotspreise ist die betriebsfertige Bereitstellung (Aufbau, Aufschalten, Prüfen und Übergabe) der Anlage und Anschluß der integrierten Verteiler einschl. der Lieferung von Kabeln, Drähten und sonstigen Klein-, Isolier- und Befestigungsmaterial.

In den Preisen für die Verteilungen sind die Kosten für die Aufstellung enthalten.

Die Kosten für die anteilige Verdrahtung und die Verdrahtungskanäle bis

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik
3. Leistungsverzeichnis		
zur Klemmenleiste im Zählerplatz bzw. im Stromkreisverteiler sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Der Stundenlohnnachweis ist sofort nach Beendigung der Arbeiten vorzulegen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen ist jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Für alle Verteilungen ist nur ein Schloßtyp für auswechselbare Schließzylinder zu verwenden, der mit nur einem Schlüssel bedienbar ist. Die Verdrahtung hat in einheitlichen, VDE-gerechten Kennfarben zu erfolgen. Die Sammel- und Erdschienen sind grundsätzlich 5polig. 01 Bereich KG 440 STARKSTROMANLAGEN 01.01 Titel KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN SICHERHEITSBELEUCHTUNG SYSTEMZENTRALE SYSTEMZENTRALE 01.01.1 Systemzentrale Überwachungssystem für Einzelbatterieleuchten. Mit dem System ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über den integrierten Touchscreen oder über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Somit kann der Anlagenzustand sofort und übersichtlich eingesehen werden und es kann jederzeit eine Aussage über die Einsatzbereitschaft der Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemacht werden. Eine gesonderte Software zum Betrieb der Anlage ist nicht notwendig. Es können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten installiert werden. Alternativ können am Bus-Ausgang des Moduls bis zu 125 Signalverstärker, für jeweils 125 Leuchten angeschlossen und somit die Anzahl der überwachbaren Geräte auf bis zu 15.625 Leuchten erweitert werden. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Busleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden. Maximal Länge der Kommunikationsleitung 1.000 Meter, bei Einsatz von Signalverstärkern 2 x 1.000 Meter. Funktionen: Automatische Konfiguration der Anlage. Meldung aller auftretenden Störungen im Klartext mit Ortsangaben. Koordination der Testzeiten aller Einzelbatterie-Notleuchten. Protokollierung von Fehlermeldungen. Detaillierte Informationen und - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Steuermöglichkeiten von jeder einzelnen Sicherheitsleuchte. Fortlaufende Protokollierung aller Anlagenstörungen. Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs der Anlage. Passwortschutz für Änderungen der Systemdaten. Die Abfrage des Moduls kann vom integrierten Touchscreen oder jedem im Netzwerk angeschlossenen intranet- / internetfähigen PC über einen Webnavigator ohne spezielle Software erfolgen. Dabei werden die im Modul gespeicherten Daten mittels TCP-IP Protokoll über das Netzwerk an den Navigator gesandt. Tritt eine Störung in der Anlage auf, wird dies umgehend im Navigatorfenster angezeigt. Mit der eingebauten E-Mail-Funktion kann eine detaillierte Störungsangabe an den Systemverantwortlichen der Anlage versendet werden. Bei entsprechender Netzwerkkonfiguration ist die Anlage auch über das Internet erreichbar. Länge: ca. 160 mm Breite: ca. 110 mm Höhe: ca. 53 mm Buskreise: 1 Anzahl Leuchten/Basiseinheit: mind. 125 Leuchten/Kreis: mind. 125 Anzahl potentialfreie Störmeldekontakte: 1 Automatischer E-Mail Versand: Ja Busleitungstopologie: Baum, Stern, Linear, T-förmig Busspannung: 18 V Busleitungslänge: mind. 1000 m TCP/IP: Ja Touchscreen (Bool)Ja Montageart: in Wandanbaugehäuse System muss mit nachfolgend genannten Sicherheitsleuchten kompatibel sein. inkl. Wandanbaugehäuse inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
SICHERHEITSLEUCHTEN UND RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN				
01.01.2	Typ N1 Sicherheitsleuchte Rundes Einbau-Downlight. Zur Rettungswegbeleuchtung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Inkl. Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung. Geeignet für Deckenanbau, Deckeneinbau. Betriebsgeräte integriert. Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an das Überwachungssystem Farbe: weiß Durchmesser: ca. 135 mm Höhe: ca. 2 mm Einbaudurchmesser: ca. 116-120 mm Deckenstärke S: 1-40 mm Einbauhöhe Leuchte: ca. 60 mm Bauart Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung Überwachung: drahtgebunden an zentrale Überwachung Bemessungsbetriebsdauer: 3 h Ausführung Akku: LiFePO4 Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: 70 Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: ca. 240 lm Betriebsgerät: EVG nur im Notbetrieb Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP 20 Schlagschutz: IK06 inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme inkl. Zubehör zur Durchgangsverdrahtung, wenn nötig			
		29 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.3	Typ N2 Sicherheitsleuchte Feuchtraum Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung. Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an das Überwachungssystem. Farbe: weiß Länge: ca. 320 mm Breite: ca. 186 mm Höhe: ca. 80 mm Bauart Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung Überwachung: drahtgebunden an zentrale Überwachung Bemessungsbetriebsdauer: 3 h Ausführung Akku: LiFePO4 Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 4000K Ausstrahlwinkel Down: ca. 120° / 110° Systemeffizienz: ca. 105 lm/W Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: 360 lm Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: I Schutzart: IP 65 inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme inkl. Zubehör zur Durchgangsverdrahtung, wenn nötig 2 St EP GP			
01.01.4	Typ N3 Rettungszeichenleuchte Leuchte zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie inklusive Befestigungs-Pins zum Aufstecken beigelegt. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Betriebsgeräte integriert. Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an das Überwachungssystem. Farbe: weiß Länge: ca. 327 mm Breite: ca. 45 mm Höhe: ca. 237 mm Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bauart Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Überwachung: drahtgebunden an zentrale Überwachung Erkennungsweite: mind. 32 m Bemessungsbetriebsdauer: 3 h Ausführung Akku: NiMH Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 4000K Bemessungsleistung: ca. 5.5 W Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: I Schutzart: IP 30 Schlagschutz: IK03 inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme inkl. Zubehör zur Durchgangsverdrahtung, wenn nötig			
		38 St	EP	GP
01.01.5	Typ N4 Sicherheitsleuchte Strahler inkl. Batteriemodul Strahler als Notleuchte in Bereitschaftsschaltung für die Beleuchtung des Festplatzes inkl. innenliegendem separaten Batteriemodul (im Gebäude). Strahler für die Sicherheitsbeleuchtung im Außenbereich. Zur Rettungswegbeleuchtung. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Auswechselbare LED. Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m. Zum Anschluss an abgesetzte Einzelbatterie geeignet. Farbe: anthrazit metallic (DB703) Länge: ca. 395 mm Breite: ca. 166 mm Höhe: ca. 49 mm Bauart Sicherheitsleuchte: für zentrale Versorgung Überwachung: Stromkreis Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Farbtemperatur: 3000K Lebensdauer: ca. 100000 h Bemessungsleistung: ca. 31 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 4400 lm Systemeffizienz: ca. 142 lm/W Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: ca. 1100 lm Bemessungsleistung Not: ca- 8.6 W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch bandförmig Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz, 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: I Schutzart: IP 66 inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme inkl. zugehörigem Montagebügel gleichfarbig			
		1 St	EP	GP
01.01.6	Zubehör Typ N4 abgesetztes Batteriemodul für vorgenannte Leuchte DC-Stromversorgungsgerät zur Versorgung von 1 oder 2 Sicherheitsleuchten nach DIN EN IEC 60598-2-22 für eine Bemessungsbetriebsdauer von 3 h. Die Leuchten können bis zu 500 m vom Batteriemodul entfernt installiert werden. Serienmäßig automatischer Selbsttest nach DIN EN 62034, der bei Gerätestörung oder Unterlast an einem Leuchtenkreis eine Leuchten-/Gerätestörung über eine integrierte Status-LED anzeigt. Der Leuchtenkreis kann geschaltet werden und sowohl in Dauerschaltung als auch in Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Die Gesamtleistung beträgt 15 W im Netzbetrieb (Dauerschaltung) und 12 W im Notbetrieb bei 3 Stunden Bemessungsbetriebsdauer. Die maximale Einschaltleistung beträgt 300 W für 100 ms. Mit Busanschluss für vorgennante Überwachungszentralen zur Weiterleitung einer Sammelstörmeldung. Schutzart: IP 56 Schutzklasse: II Länge: ca. 100 mm Breite: ca. 200 mm Höhe: ca. 250 mm Anzahl Leuchten/Basiseinheit: 1 Leuchten/Kreis: 1 Leuchten im Vollausbau: 1 Montageart: oberhalb UHD / an Mauerwerk			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1 St EP GP				
01.01.7	Typ N5 Sicherheitsleuchte Feuerlöscher Leuchte zur Rettungswegkennzeichnung. Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmeldeeinrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat. Rettungszeichen zweiseitig, 90° zueinander angeordnet. Lichtaustritt nach unten mit elliptischer Abstrahlung. Betriebsgeräte integriert. Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an das Überwachungssystem. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Farbe: weiß Länge: ca. 200 mm Breite: ca. 125 mm Höhe: ca. 200 mm Bauart Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung Erkennungsweite: mind. 24 m Bemessungsbetriebsdauer: 3 h Ausführung Akku: NiMh Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 6500K Farbwiedergabeindex: ca. 70 Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 6500K Bemessungsleistung: ca. 5.9 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 170 lm Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: ca. 170 lm Bemessungsleistung Not: 0 W Lichtaustritt: vorwiegend direkt Lichtverteilung: symmetrisch - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: I Schutzart: IP 65 inkl. betriebsfertige Montage und Inbetriebnahme inkl. Zubehör zur Durchgangsverdrahtung, wenn nötig	7 St	EP	GP
	ZUBEHÖR			
01.01.8	Stromkreis- und Leuchtenbezeichnung SKB, graviert Stromkreis- und Leuchtenbezeichnung SKB Zur eindeutigen Kennzeichnung von Leuchten der Sicherheitsbeleuchtung und Verbindungs- bzw. Abzweigstellen, die ein Teil der Sicherheitsbeleuchtungsanlage sind, gemäß DIN VDE 0108-100. Schilder rot mit gravierter Beschriftung, Zahlen und Trennungsstrich auf weißem Grund.	70 St	EP	GP
	ABNAHME			
01.01.9	TÜV-AbnahmeSicherheitsbeleuchtung TÜV-Abnahme der Sicherheitsbeleuchtung durch den TÜV oder einen anderen zuständigen Sachverständigen gemäß der Prüfverordnung in Sachsen-Anhalt. Erstellung eines Prüfberichtes 2fach. Der AN stellt die hierfür nötigen Unterlagen bei. Die Kosten dieses Sachverständigen sind Bestandteil dieser Position.	1 psch		GP
01.01.10	Inbetriebnahme der vorgen. Inbetriebnahme der vorgen. Sicherheitsbeleuchtungsanlage inkl. Anfertigung Inbetriebnahmeprotokoll	1 St	EP	GP
Summe Titel 01.01		KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Titel KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN			
	HAUSANSCHLUSSKASTEN			
01.02.1	Hausanschlusssäule (Normkabelverteiler) Normkabelverteiler Gr.0 mit Doppelschließzylinder IP44 SK2 Abmessung (HxBxT): ca. 850 x 590 x 320 mm Sammelschienensystem 4-polig für 400A mit 2x 4 V-Klemmen 25-300qmm als Direkteinspeisung auf SS-System, transparent abgedeckt mit 2x Sicherungslastschaltleiste NH2 und V-Klemmen 25-300qmm, 3-pol. schaltbar inkl. Sockel in Bauhöhe ca. 900 mm, 1x Baustromöffnung und Kabelabfangschiene Ausheben der Baugrube für den Kabelverteilerschrank, Stellen des Kabelverteilerschranks inkl. Wiederherstellung des Umfelds in den ursprünglichen Zustand			
		1 St	EP	GP
	NIEDERSpannungSHAUPTVERTEILUNG			
01.02.2	Standverteiler als NSHV Standverteiler als NSHV IP55/II, ca. 1850x1300x400mm + 200mm Sockel bestückt mit 13xNH00 Leiste 1x Hauptschalter 400A Einbauplatz Modulargeräte 18x 12 TE Einzelstandverteiler für die Innenraummontage mit VDE-Gutachten (Fertigungsüberwachung) nach DIN EN 61439-1/-2/-3 und Maßnorm DIN 43 870, zur Aufputz Montage. Zum Aufbau einer Niederspannungsverteilung bis 800 A, 3AC 230/400 V 50 Hz. Schutzart IP55, Schutzklasse I oder II, Luft- und Kriechstrecken nach DIN VDE 0110-1/-2. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem, eingebranntem, profiliertem 1,5 mm dicken Stahlblech. Durchsteckflansche oben, unten offen (Leitungseinfügungen einbaubar). Sammelschienendurchführungen als seitliche Vorprägung. Tür aufliegend, mit innen liegenden Scharnieren, Türanschlag standardmäßig rechts, wechselbar, mit 110 Grad Öffnungswinkel. Serienmäßig mit Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil- Halbzyylinder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einbaubar. Waagerechte Abfangschiene zur stabilisierung im Schrank enthalten. Türdichtung umlaufend geschäumt, temperaturbeständig und ölbeständig. Sockelleiste (Höhe 200 mm) serienmäßig montiert mit abnehmbarer Frontblende. Einzelstandverteiler für die Innenraummontage mit VDE-Gutachten (Fertigungsüberwachung) nach DIN EN 61439-1/-2/-3 und Maßnorm DIN 43 870, zur Aufputz Montage. Zum Aufbau einer Niederspannungsverteilung bis 800 A, 3AC 230/400 V 50 Hz. Schutzart IP55, Schutzklasse I oder II, Luft- und Kriechstrecken nach DIN VDE 0110-1/-2. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem, eingebranntem, profiliertem 1,5 mm dicken Stahlblech. Durchsteckflansche oben, unten offen (Leitungseinfügungen einbaubar). Sammelschienenenddurchführungen als seitliche Vorprägung. Tür aufliegend, mit innen liegenden Scharnieren, Türanschlag standardmäßig rechts, wechselbar, mit 110 Grad Öffnungswinkel. Serienmäßig mit Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil-Halbzylinder einbaubar. Waagerechte Abfangschiene zur stabilisierung im Schrank enthalten. Türdichtung umlaufend geschäumt, temperaturbeständig und ölbeständig. Sockelleiste (Höhe 200 mm) serienmäßig montiert mit abnehmbarer Frontblende. Hinweis: Wand- und Bodenbefestigung notwendig! Türverschluß durch andere Schließungen austauschbar. Schrank nebeneinander anflanschbar. Türverschluß durch andere Schließungen austauschbar. Schrank nebeneinander anflanschbar. Wand- und Bodenbefestigung notwendig! Türverschluß durch andere Schließungen austauschbar. Schrank nebeneinander anflanschbar. Schutzart : IP55 Schutzklasse : Schutzklasse II Höhe installiertes Produkt: ca. 2050 mm Breite installiertes Produkt: ca. 1300 mm Tiefe installiertes Produkt: ca. 400 mm Türschliessungstyp: Schwenkhebel für DIN Profilhalbzylinder Anzahl der Türen: 2 Anzahl der Schlösser: 1			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.3	NH-Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.00 80A STLB-Bau 04/2024 054 NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, mit Schaltzustandsgeber (Schlagbolzen), Baugröße 00, Bemessungsstrom 80 A.	3 St	EP	GP
01.02.4	Reihenklemme bis 35mm2 STLB-Bau 04/2006 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1, Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstückig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	50 St	EP	GP
01.02.5	Reihenklemme bis 2,5mm2 STLB-Bau 04/2006 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1, Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3stückig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	50 St	EP	GP
ZÄHLERANLAGEN				
01.02.6	Zählerschrank Hauptwandlerzähler, PV, E-Mobilität Zählerschrank als Wandschrank inkl. Bestückung liefern und montieren Wandlerzählerschrank Maße: ca. 1400x800x205 mm Schutzklasse: II Ausstattung: 3x Wandlerzählerfeld inkl. Prüfklemme TAB Mitteldeutschland Zählerschrank Schrankgehäuse nach DIN VDE 0603-1, Maßnorm: DIN 43870 Montageart: Aufputz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennstrom: bis 355 A Bemessungsspannung: 230/400 V 50 Hz Schutzart: IP44 schutzisoliert, Schutzart IP3X hinter der Tür Anzahl Felder: 3 Anzahl Reihen: 27 Zur Aufnahme folgender Wandlerzähler: - Hauptwandlerzähler - Zähler Lieferung PV - Zähler Bezug E-Mobilität Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem, eingebranntem, stabil profiliertem 1 mm dickem Stahlblech. Innenauskleidung komplett aus Kunststoff. Leitungseinführungen oben und unten durch eingebaute Kunststoffflanschplatten, rückseitige Vorprägung im Kunststoffteil und seitlich eingebaute Kunststoff-Flanschplatten im Bereich des NAR (geeignet als Sammelschienenenddurchführung), des RfZ (nur bei Bauhöhe 1100 mm) und des AAR. Tür frontbündig mit innenliegenden, justierbaren Scharnieren, wahlweise rechts oder links anschlagbar mit 110° Öffnungswinkel. Türverschluss mit Vorreiber, ab Breite 800 mm und bei allen Schränken ab einer Höhe von 1250 mm mit Stangenverschluss mit Dreipunktschließung. Türverschluss durch andere Schließungen austauschbar. Schrank nebeneinander und übereinander anflanschbar. Türschliessungstyp : Klappgriff mit Vorreiber und Stangenverschluß liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Die Erstellung der Werk- und Montageplanung und Vorlage zur Freigabe ist einzukalkulieren.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.02.7	Messschrank als Anreihstandverteiler 2100x1360x400 mm Zähleranlage als Anreihstandverteiler inkl. Bestückung Anreihstandsschrank, IP 54, Schutzklasse II, 2100x860x400 mm Wandlermessung 315A (Zugang NH2 , Trennlasche 30x5mm, Lasttrennschalter 400A) Wandlermessung 125A Zugang NH00 , Trennlasche 30x5mm, Lasttrennschalter 160A) Wandlermessung 125A Zugang NH00, Trennlasche 30x5mm, Lasttrennschalter 160A) 2x ZP direkt mit SLS 35A Abgang NH2 GHV Anreihstandsschrank für die Innenraummontage nach VDE			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	0660 Teil 600-1/-2, DIN EN 61 439-1/-2, Maße nach DIN 43870 Schutzart IP 54 nach DIN EN60529 (VDE0470-1), Schutzart IP 3x bei offener Tür, Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2/1.89, Bemessungsisolationsspannung AC 800 V, Überspannungskategorie IV, Verschmutzungsgrad 3, Schutzklasse II. Standgehäuse für Einzel- oder Reihenaufstellung mit abnehmbaren Rück- und Seitenwänden, Breite 1- bis 6-feldig, 144 bis 864 Platzeinheiten. Innenausbausystem einbaubar für Netzsysteme: 3 AC 50 Hz 230/400 V oder 3 AC 50 Hz 400/690 V mit einem maximalen Einspeisestrom von 1600 A. Schrankgerüst aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Deckblech und Rückwand aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit waagrechter Abfangschiene zur Tragschienen-Stabilisierung, Koppelplatten zur Tragschienenbefestigung, vorbereitet für Innenausbausystem. Sammelschienendurchführung durch offene Seitenwände nebeneinander anflanschbar. Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, aufliegend mit innenliegenden Scharnieren, rechts oder links anschlagbar. Öffnungswinkel der Tür 120°, ab Breite 1100 mm Doppeltür, Türverschluss mit serienmäßig eingebautem Vierpunkt-Stangenverschluss (eintürig) bzw. 3-Punkt-Stangenverschluss (zweitürig) mit 3 mm Doppelbart. Obere Leitungseinführungen: pro Feld sind 2 Reihen im Deckblech ausgestanzt, unterschiedliche Leitungseinführungen sind einbaubar. Untere Leitungseinführungen: offen, Bodenblech sind einbaubar. Zum Einbau der Leitungseinführungen oben/unten ist die Einhaltung der Schutzart erforderlich. Obere Leitungseinführungen: pro Feld sind 2 Reihen im Deckblech ausgestanzt, unterschiedliche Leitungseinführungen sind einbaubar. Untere Leitungseinführungen: offen, Bodenblech sind einbaubar. Zum Einbau der Leitungseinführungen oben/unten ist die Einhaltung der Schutzart erforderlich. Inklusive Sockel (200 mm) und 1 St. Seitenwand. Inklusive Überspannungsschutzgerät Typ 1+2. Inkl. Sammelschienen, Kleinmaterial und Sicherungsmaterial. Schutzart: IP54 Schutzklasse: Schutzklasse II			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe installiertes Produkt:ca. 1900 mm + 200 m Sockel Breite installiertes Produkt:ca. 1360 mm Tiefe installiertes Produkt: 400 mm Türschliessungstyp: 3 mm Doppelbartverschluß Anzahl der Türen: 2 Anzahl der Schlösser: 1 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Die Erstellung der Werk- und Montageplanung und Vorlage zur Freigabe ist einzukalkulieren. Die Anlage wird auf einem aufgeständerten Fußboden montiert. Die Kabel und Leitungen können sowohl nach oben als auch nach unten herausgeführt werden.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.02.8	Messschrank als Anreihstandverteiler 2100x860x400 mm Zähleranlage als Anreihstandverteiler inkl. Bestückung Anreihstandschrank, IP 54, Schutzklasse II, 1900x860x400 mm Wandermessung 125A (Zugang NH00 , Trennlasche 30x5mm, Lasttrenschalter 160A) mit NA Schutz , Leistungsschalter inkl Motorantrieb 200A , EU400 , NES Feld - Wandermessung 125A (Zugang NH00 Trennlasche 30x5mm, Lasttrenschalter 160A) mit NA Schutz, für Speicher Einbauplatz EnFluri Anreihstandschrank für die Innenraummontage nach VDE 0660 Teil 600-1/-2, DIN EN 61 439-1/-2, Maße nach DIN 43870 Schutzart IP 54 nach DIN EN60529 (VDE0470-1), Schutzart IP 3x bei offener Tür, Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2/1.89, Bemessungsisolationsspannung AC 800 V, Überspannungskategorie IV, Verschmutzungsgrad 3, Schutzklasse II. Standgehäuse für Einzel- oder Reihenaufstellung mit abnehmbaren Rück- und Seitenwänden, Breite 1- bis 6-feldig, 144 bis 864 Platzeinheiten. Innenausbausystem einbaubar für Netzsysteme: 3 AC 50 Hz 230/400 V oder 3 AC 50 Hz 400/690 V mit einem maximalen Einspeisestrom von 1600 A. Schrankgerüst aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Deckblech und Rückwand aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit waagrecht Abfangschiene zur Tragschienen-Stabilisierung, Koppelplatten zur			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Tragschienenbefestigung, vorbereitet für Innenausbausystem. Sammelschienenenddurchführung durch offene Seitenwände nebeneinander anflanschbar. Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, aufliegend mit innenliegenden Scharnieren, rechts oder links anschlagbar. Öffnungswinkel der Tür 120°, ab Breite 1100 mm Doppeltür, Türverschluss mit serienmäßig eingebautem Vierpunkt-Stangenverschluss (eintürig) bzw. 3-Punkt-Stangenverschluss (zweitürig) mit 3 mm Doppelbart. Zum Einbau der Leitungseinführungen oben/unten ist die Einhaltung der Schutzart erforderlich. Obere Leitungseinführungen: pro Feld sind 2 Reihen im Deckblech ausgestanzt, unterschiedliche Leitungseinführungen sind einbaubar. Untere Leitungseinführungen: offen, Bodenblech sind einbaubar. Zum Einbau der Leitungseinführungen oben/unten ist die Einhaltung der Schutzart erforderlich. Inklusive Sockel (200 mm). Inkl. Sockel (200 mm) und 1 St. Seitenwand. Inkl. Sammelschienen, Kleinmaterial und Sicherungsmaterial. Seitenwand: 1 St. Schutzart: IP54 Schutzklasse: Schutzklasse II Höhe installiertes Produkt: ca. 1900 mm + 200 mm Sockel Breite installiertes Produkt: ca. 860 mm Tiefe installiertes Produkt : ca. 400 mm Türschliessungstyp: 3 mm Doppelbartverschluß Anzahl der Türen: 1 Anzahl der Schlösser: 1 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. Die Erstellung der Werk- und Montageplanung und Vorlage zur Freigabe ist einzukalkulieren. Die Anlage wird auf einem aufgeständerten Fußboden montiert. Die Kabel und Leitungen können sowohl nach oben als auch nach unten herausgeführt werden.			
		1 St	EP	GP
	KABEL UND LEITUNGEN			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.9	Kabel NYCWY 4x185SM/95 verlegen STLB-Bau 04/2024 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 185 SM/95, Cu-Zahl 8159, nur verlegen.	25 m	EP	GP
01.02.10	Kabel NYY-J 5x95RM verlegen STLB-Bau 04/2024 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 95 RM, Cu-Zahl 4560, nur verlegen.	35 m	EP	GP
DOPPELBODENANLAGE HAUSANSCHLUSSRAUM				
01.02.11	Aufgeständerter Montagefußboden für Elektroräume Aufgeständerter Montagefußboden für Elektroräume leitfähiger Linoleumbelag, geerdet, pflegeleicht, unbrennbare Ausführung, Klasse A1 und A2, mit Grundrahmen und Aussparungen für die Schaltanlagen, Belastung: min. 500 kp/m², lichte Höhe: max. 800 mm. Raster/Abmessungen: 600/600/38 mm Abmessungen Raum: 4,53 x 2,5 m inkl. Stützenverdübelung inkl. Reinigung Rohfußboden inkl. Plattenheber inkl. Erdungsanschlussklemmen liefern und nach vorheriger Abstimmung des Konstruktionsschemas mit dem AG in Teilgrößen montieren	11,5 m²	EP	GP
01.02.12	Zulage zum Doppelboden für die Ausführung von Zulage zum Doppelboden für die Ausführung von offenen Rahmen zur Aufnahme von Schalt- schränken. Systembau mit verzinkte Stahlprofile 80/40/2 mm, im Doppelboden eingelassen, ver- schraubt auf Schwerlaststützen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Folgende Schaltschränke werden auf dem Doppelboden montiert: - NSHV (Pos. 01.02.02) - Messschränke (Pos. 01.02.07 + Pos. 01.02.08) Abrechnung erfolgt je Meter			Übertrag:
		4 m	EP	GP
01.02.13	Plattenausschnitte Plattenausschnitte (Preis je Ausschnitt pro Platte) für Rohre, Kabel etc. bis 400 cm²/Platte			
		10 St	EP	GP
Summe Titel 01.02		KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN, Netto:		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
	VERTEILUNGEN VERTEILUNGEN			
01.03.1	Installationsverteiler 180 PLE inkl. zus. Klemmraum UP (UV1) Installationsverteiler als Niederspannungs-Schaltgerätekombination DIN EN 60439-1, mit Seitenwänden, Rückwand, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckungen DIN EN 50274, Rangier- und Verdrahtungskanäle, Kabeleinführungen, Zugentlastung für alle eingeführten Kabel/Leitungen, Beschriftung aller Geräte, Kabel/Leitungen, Einzel- oder Sammelschienen und Abdeckungen, mit Plantasche, Stromkreisliste und Stromlaufplan, partiell typgeprüft (PTSK), als Wandschrank, Schutzklasse II, Maße H/B/T in mm: ca. 1100/800/161; IP41, mit zusätzlichem Klemmenraum Anzahl Felder: 3 Anzahl Reihen: 7 Anzahl Platzeinheiten für Einbau Installationsgeräte: 180 Ausführung: Hohlwandverteiler/Unterputz Anzahl Schranktüren: 2 Anzahl der Schlösser: 1 Farbe: reinweiß oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklemmen in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand			Übertrag:
	Aufbau der Verteilungen gemäß Zeichnungen Unterverteilungen (Zeichnungen sind nicht beigelegt)			
	montieren der Verteilung und anschließen aller ankommender und abgehender Kabel auf Reihenklammern.			
	bestückt mit nachfolgenden Betriebsmitteln.			
		1 St	EP	GP
01.03.2	Installationsverteiler 144 PLE inkl. zus. Klemmraum AP (UV2-8)			
	Installationsverteiler als Niederspannungs-Schaltgerätekombination DIN EN 60439-1, mit Seitenwänden, Rückwand, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckungen DIN EN 50274, Rangier- und Verdrahtungskanäle, Kabeleinführungen, Zugentlastung für alle eingeführten Kabel/Leitungen, Beschriftung aller Geräte, Kabel/Leitungen, Einzel- oder Sammelschienen und Abdeckungen, mit Plantasche, Stromkreisliste und Stromlaufplan, partiell typgeprüft (PTSK), als Wandschrank, Schutzklasse II, Maße H/B/T in mm: ca. 950/800/161; IP41, mit zusätzlichem Klemmenraum Anzahl Felder: 3 Anzahl Reihen: 6 Anzahl Platzeinheiten für Einbau Installationsgeräte: 144 Ausführung: Aufputzverteiler Anzahl Schranktüren: 2 Anzahl der Schlösser: 1 Farbe: reinweiß oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklammern in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand Aufbau der Verteilungen gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zeichnungen Unterverteilungen (Zeichnungen sind nicht beigelegt)			
	montieren der Verteilung und anschließen aller ankommender und abgehender Kabel auf Reihenklemmen.			
	bestückt mit nachfolgenden Betriebsmitteln.			
		8 St	EP	GP
01.03.3	Installationsverteiler 72 PLE inkl. zus. Klemmraum AP (UV9)			
	Installationsverteiler als Niederspannungs-Schaltgerätekombination DIN EN 60439-1, mit Seitenwänden, Rückwand, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckungen DIN EN 50274, Rangier- und Verdrahtungskanäle, Kabeleinführungen, Zugentlastung für alle eingeführten Kabel/Leitungen, Beschriftung aller Geräte, Kabel/Leitungen, Einzel- oder Sammelschienen und Abdeckungen, mit Plantasche, Stromkreisliste und Stromlaufplan, partiell typgeprüft (PTSK), als Wandschrank, Schutzklasse II, Maße H/B/T in mm: ca. 800/550/161; IP41, mit zusätzlichem Klemmenraum			
	Anzahl Felder: 2			
	Anzahl Reihen: 5			
	Anzahl Platzeinheiten für Einbau Installationsgeräte:			
	72			
	Ausführung: Aufputzverteiler			
	Anzahl Schranktüren: 1			
	Anzahl der Schlösser: 1			
	Farbe: reinweiß			
	oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklemmen in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung			
	untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand			
	Aufbau der Verteilungen gemäß Zeichnungen Unterverteilungen (Zeichnungen sind nicht beigelegt)			
	montieren der Verteilung und anschließen aller ankommender und abgehender Kabel auf Reihenklemmen.			
	bestückt mit nachfolgenden Betriebsmitteln.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.4	Lasttrennschalter 100 A Lasttrennschalter 100 A nach DIN EN 60947-3, mit Schnellein- und Schnellausschaltung, 3polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, fingersicher DIN EN 50274, Gebrauchskategorie AC 21, Bemessungsbetriebsstrom 100 A.	9 St	EP	GP
01.03.5	Sicherungslasttrennschalter Baugröße D 02 3polig STLB-Bau 04/2006 054 Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, Bemessungsisolationsspannung 440 V AC, einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC 22, 3polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 50 A.	1 St	EP	GP
01.03.6	Einbausicherungssockel 3polig STLB-Bau 04/2006 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-301, einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3polig mit Abdeckung.	1 St	EP	GP
01.03.7	Einbausicherungssockel 3polig STLB-Bau 04/2006 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-301, einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 01, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 2 A, 3polig mit Abdeckung.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.8	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1-polig Charakter.B 10A STLB-Bau 04/2019 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	170 St	EP	GP
01.03.9	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1-polig Charakter.B 16A STLB-Bau 04/2019 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	150 St	EP	GP
01.03.10	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3-polig Charakter.B 16A STLB-Bau 04/2019 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	5 St	EP	GP
01.03.11	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1-polig Charakter.C 16A STLB-Bau 04/2019 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		4 St	EP	GP
01.03.12	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 20A STLB-Bau 04/2024 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 20 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.			
		1 St	EP	GP
01.03.13	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1polig Charakter.B 40A STLB-Bau 04/2024 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 40 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.			
		1 St	EP	GP
01.03.14	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.B 25A STLB-Bau 04/2024 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 25 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.			
		10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.15	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3polig Charakter.C 40A STLB-Bau 04/2024 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 40 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	10 St	EP	GP
01.03.16	Fehlerstromschutzschalter 40 A STLB-Bau 10/2009 054 Fehlerstromschutzschalter DIN EN 61008-1, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274, Typ A pulsstromsensitiv, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	25 St	EP	GP
01.03.17	Fehlerstromschutzschalter Überstromsch. B 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz DIN EN 61009-1, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274, Auslösecharakteristik B DIN EN 60898-1, Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. für 1 TE.	25 St	EP	GP
01.03.18	Einbausicherungssockel 3polig STLB-Bau 04/2006 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-301, einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3polig mit Abdeckung.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.19	Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D01 16A STLB-Bau 04/2019 054 Sicherungseinsatz DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), Bemessungsbetriebsspannung 400 AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße D 01, Bemessungsstrom 16 A.	12 St	EP	GP
01.03.20	NH-Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.00 100A STLB-Bau 04/2024 054 NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, mit Schaltzustandsgeber (Schlagbolzen), Baugröße 00, Bemessungsstrom 100 A.	30 St	EP	GP
01.03.21	Reihenklemme 690V einstückig bis 35mm2 Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstückig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	20 St	EP	GP
01.03.22	Reihenklemme 690V einstückig bis 16mm2 Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstückig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm2, mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	100 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.23	Reihenklemme 690V einstöckig bis 2,5mm² Tragschiene STLB-Bau 04/2022 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	100 St	EP	GP
01.03.24	Neutralleiter-Reihenklemme 690V bis 2,5mm² Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	100 St	EP	GP
01.03.25	Schutzleiter-Reihenklemme bis 2,5mm² Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	100 St	EP	GP
01.03.26	Reihenklemme 690V 2-stöckig bis 2,5mm² Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 2-stöckig, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm ² , mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungSINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.27	Reihen клемme 690V 3-stöckig bis 2,5mm2 Tragschiene STLB-Bau 04/2019 054 Reihen клемme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm2, mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	400 St	EP	GP
KABEL UND LEITUNGEN KABEL UND LEITUNGEN				
01.03.28	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	900 m	EP	GP
01.03.29	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	1.500 m	EP	GP
01.03.30	Installationsleitung NYM-J 5x1,5 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	890 m	EP	GP
01.03.31	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	90 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.32	Installationsleitung NYM-J 5x4 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	40 m	EP	GP
01.03.33	Installationsleitung NYM-J 5x6 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	100 m	EP	GP
01.03.34	Installationsleitung NYM-J 5x16 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	100 m	EP	GP
01.03.35	Installationsleitung NYM-J 5x10 auf vorh. Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 04/2006 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 10, Cu-Zahl 480, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle.	60 m	EP	GP
01.03.36	Kabel NYY-J 5x35SM vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2024 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 35 SM, Cu-Zahl 1680, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	140 m	EP	GP
01.03.37	Kabel NYY-J 5x25RM vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2024 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 25 RM, Cu-Zahl 1200, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	420 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die Kabelschlitze werden bauseits verschlossen. Die Kabelschlitze werden bauseits verschlossen. Die Unterputz verlegten Leitungen werden sicher im Kabelschlitz befestigt.				
01.03.38	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 UP STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, unter Putz.	267 m	EP	GP
01.03.39	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 UP STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz.	400 m	EP	GP
01.03.40	Installationsleitung NYM-J 5x1,5 UP STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, unter Putz.	300 m	EP	GP
01.03.41	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 UP STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, unter Putz.	90 m	EP	GP
01.03.42	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, oberhalb von Zwischendecken mit serienmäßiger Sammelbefestigung.	1.335 m	EP	GP
01.03.43	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, oberhalb von Zwischendecken mit serienmäßiger Sammelbefestigung.	1.335 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.44	Installationsleitung NYM-J 5x1,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, oberhalb von Zwischendecken mit serienmäßiger Sammelbefestigung.	890 m	EP	GP
01.03.45	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 oberhalb Zwischendecke STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, oberhalb von Zwischendecken mit serienmäßiger Sammelbefestigung.	178 m	EP	GP
01.03.46	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 Montagewand STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in Montagewänden.	890 m	EP	GP
01.03.47	Installationsleitung NYM-J 3x2,5 Montagewand STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in Montagewänden.	890 m	EP	GP
01.03.48	Installationsleitung NYM-J 5x1,5 Montagewand STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in Montagewänden.	445 m	EP	GP
01.03.49	Installationsleitung NYM-J 5x2,5 Montagewand STLB-Bau 10/2009 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in Montagewänden.	178 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.50	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 anschließen STLB-Bau 04/2022 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	89 St	EP	GP
01.03.51	Installationsleitung NYM-J 5x1,5 anschließen STLB-Bau 04/2022 053 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	89 St	EP	GP
01.03.52	PYCYM 2 x 2 x 0,8 mm² Installationskabel mit statischem Schirm MSR-Leitung, DIN VDE 0207 und 0815 PYCYM 2 x 2 x 0,8 mm².	445 m	EP	GP
01.03.53	Sicherheitskabel 5 x 1,5 mm², Cu-Zahl 72 Halogenfreies Sicherheitskabel NHXCH-FE 180/ E 90 5 x 1,5 mm², Cu-Zahl 72 mit verbessertem Verhalten in Brandfall in Anlehnung an DIN VDE 0266 und integrierten Funktionserhalt von 90 Min. nach DIN 4102 Teil 12 Farbe orange, mit Aufdruck E 90. geprüften Verlegeverfahren mit entspr. Kabelhalterungen befestigen, einschl. Kabelbefestigung.	20 m	EP	GP
01.03.54	Halogenfreies Kabel NHXCH FE 180Grad 3x2,5 mit Schellen Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 NHXCH FE 180 3 x 2,5 RE/2,5, Cu-Zahl 104, mit Abstands-/Befestigungsschellen Kabelleiter oder -rinnen, Funktionserhalt der Kabel-/Leitungsanlage DIN 4102-12 E 30. geprüften Verlegeverfahren mit entspr. Kabelhalterungen befestigen, einschl. Kabelbefestigung.	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.55	Sicherheitskabel 5 x 1,5 mm², Cu-Zahl 72 Halogenfreies Sicherheitskabel NHXCH-FE 180/ E 90 5 x 1,5 mm², Cu-Zahl 72 mit verbessertem Verhalten in Brandfall in Anlehnung an DIN VDE 0266 und integrierten Funktionserhalt von 90 Min. nach DIN 4102 Teil 12 Farbe orange, mit Aufdruck E 90. geprüften Verlegeverfahren mit entspr. Kabelhalterungen befestigen, einschl. Kabelbefestigung.	20 m	EP	GP
01.03.56	Halogenfreies Kabel NHXCH FE 180Grad 3x1,5 mit Schellen Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 NHXCH FE 180 3 x 1,5 RE/1,5, Cu-Zahl 66, mit Abstands-/Befestigungsschellen auf vorhandene Ankerschienen, Kabelleiter oder -rinnen, Funktionserhalt der Leitungsanlage DIN 4102-12 E 30. geprüften Verlegeverfahren mit entspr. Kabelhalterungen befestigen, einschl. Kabelbefestigung.	10 m	EP	GP
01.03.57	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 1,5 STLB-Bau 04/2006 053 Gummischlauchleitung DIN VDE 0282-4 H07RN-F 5 G 1,5, Cu-Zahl 72.	20 m	EP	GP
01.03.58	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G 2,5 STLB-Bau 04/2006 053 Gummischlauchleitung DIN VDE 0282-4 H07RN-F 5 G 2,5, Cu-Zahl 120.	20 m	EP	GP
01.03.59	Herdanschlußleitung Herdanschlußleitung HO5VV-F 5 x 2,5 mm², 1,5 m lang mit Adernendhülsen beidseitig.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen excl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.60	Anschließen 5x35 Anschließen von Kabeln oder Leitungen an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 35 mm ² , einschl. der erforderlichen Kabelschuhe, Kabeleinführung, Halterung, Sicherung, Halterung und Kabelmarker.	2 St	EP	GP
01.03.61	Anschließen 5x2,5 Anschließen von Kabeln oder Leitungen an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 2,5 mm ² , einschl. der erforderlichen Kabelschuhe, Kabeleinführung, Halterung, Sicherung, Halterung und Kabelmarker.	80 St	EP	GP
01.03.62	Kennzeichn.Kabel liefern Kennzeichnung von Kabeln liefern und herstellen, mit graviertem Kennzeichnungsschild , mit Beschriftung der Abgangsnummer, Kabelnummer und Quelle und Ziel, Eintragen in Bestandsunterlagen.	150 St	EP	GP
01.03.63	Verbindungsmuffe in Gebäuden STLB-Bau 04/2006 053 TA Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, Querschnitt/Adernzahl NYY-J 4x120 Querschnitt/Adernzahl NYY-J 4x120 in Gebäuden montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör und Kabelschuhen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.64	Warmschrumpf-Verbindungs-muffe Warmschrumpf- Verbindungs-muffe nach DIN 47632 für Kunststoffkabel mit PVC, PE,- oder VPE- Isolierung 0,6/1kV, max. Fassungsvermögen N(A)YY, NYM-J, 5x6 bis 5x25qmm einschl. Schraubverbinder.	2 St	EP	GP
01.03.65	Warmschrumpf-Verbindungs-muffe Warmschrumpf- Verbindungs-muffe nach DIN 47632 für Kunststoffkabel mit PVC, PE,- oder VPE- Isolierung 0,6/1kV, max. Fassungsvermögen N(A)YY, NYM-J, bis 5x2,5qmm einschl. Schraubverbinder.	10 St	EP	GP
VERLEGESYSTEME				
01.03.66	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 04/2019 053 Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	15 m	EP	GP
01.03.67	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 04/2019 053 Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	15 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.68	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 04/2019 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	30 m	EP	GP
01.03.69	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 04/2019 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	100 m	EP	GP
01.03.70	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 400mm STLB-Bau 04/2022 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, einschl. Abdeckung, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	40 m	EP	GP
01.03.71	Gitterrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 04/2022 053 Gitterrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), mit einem Trennsteg, einschl. Abdeckung, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	20 m	EP	GP
01.03.72	Trennsteg für Kabelrinne Höhe 60mm. Trennsteg für Kabelrinne Höhe 60mm.	200 m	EP	GP
01.03.73	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz U-Profil Deckenbefestigung L bis 400mm STLB-Bau 04/2024 053 Stiel für Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Stiellänge bis 400 mm.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		200 St	EP	GP
01.03.74	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 8,5kN L 400mm an Stielen STLB-Bau 04/2024 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	200 St	EP	GP
01.03.75	Gewindestange M8 Stahl bandverz L 1000 mm Deckenbefestigung STLB-Bau 04/2019 053 Gewindestange für Deckenabhängung, M 8, für Kabelleiter, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Länge der Gewindestange '1000' mm, an Decke.	2 St	EP	GP
01.03.76	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 04/2019 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	5 St	EP	GP
01.03.77	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 500mm STLB-Bau 04/2019 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 500 mm.	5 St	EP	GP
01.03.78	C-Profilschiene 18/35mm Stahl, verzinkt C-Profilschiene, H/B 18/35 mm, gelocht, aus Stahl, Breite: 35 mm, in Teillängen, verzinkt, an der Wand aus Mauerwerk befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.79	Bügelschelle 16 Bügelschelle Material: Stahl Geeignet für Durchmesser: 12 bis 16 mm Max. Anzahl der Kabel: 1 Montage des Bügels: C-Profilschiene (18/35 mm) Montage des Kabels: Schraube Material der Druckwanne: Stahl.	20 St	EP	GP
01.03.80	Bügelschelle 22 Bügelschelle Material: Stahl, Geeignet für Durchmesser: 18 bis 22 mm, Max. Anzahl der Kabel: 1 , Montage des Bügels: C-Profilschiene (18/35 mm), Montage des Kabels: Schraube, Material der Druckwanne: Kunststoff.	20 St	EP	GP
01.03.81	Bügelschelle 40 Bügelschelle Material: Stahl Geeignet für Durchmesser: 34 bis 40 mm Max. Anzahl der Kabel: 1 Montage des Bügels: C-Profilschiene (18/35 mm) Montage des Kabels: Schraube Material der Druckwanne: Kunststoff.	20 St	EP	GP
01.03.82	Bügelschelle 52 Bügelschelle Material: Stahl Geeignet für Durchmesser: 46 bis 52 mm Max. Anzahl der Kabel: 1 Montage des Bügels: C-Profilschiene (18/35 mm) Montage des Kabels: Schraube Material der Druckwanne: Stahl.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.83	Isolierstoffrohr PVC, ACF, NG 16 Isolierstoffrohr DIN VDE 0605 aus PVC hart, mittelschwer, starr, ACF, Nenngröße 16, Verlegung offen, AP sichtbar, incl. Formstücke und Abstandsschellen, max. Schellenabstand = 25facher Rohrdurchmesser.	20 m	EP	GP
01.03.84	wie vor, jedoch Nenngröße 21. wie vor, jedoch Nenngröße 21.	20 m	EP	GP
01.03.85	Sammelhalterung 8 Sammelhalterung Max. Höhe 7 cm, Befestigung an Wand und Decke, Öffnen und Schließen der Halterung, Fassungsvermögen 8 Kabel bis 5x2,5m². schwer entflammbar.	70 St	EP	GP
01.03.86	Sammelhalterung 15 Sammelhalterung Max. Höhe 7 cm, Befestigung an Wand und Decke, Öffnen und Schließen der Halterung, Fassungsvermögen 15 Kabel bis 5x2,5m². schwer entflammbar.	450 St	EP	GP
01.03.87	Sammelhalterung 30 Sammelhalterung Max. Höhe 8 cm, Befestigung an Wand und Decke, Öffnen und Schließen der Halterung, Fassungsvermögen 30 Kabel bis 5x2,5m². schwer entflammbar.	180 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.88	Dübel für Dämmfassade Dübel für Dämmfassade wärmebrückenfreie Installation, zum nachträglichen Befestigen von Leuchten und Lautsprechern in gedämmten Aussenfassaden.	20 St	EP	GP
01.03.89	Kabeleinzelfalterung Kabeleinzelfalterung Befestigung an Wand und Decke, Öffnen und Schließen der Halterung, Fassungsvermögen 1 Kabel bis 5x2,5m². schwer entflammbar.	300 St	EP	GP
VERLEGESYSTEME UNTERFLUR				
01.03.90	Estrichüberdeckter Fußbodenkanal zweizügig, h = 28 mm Unterflurkanal (2-teilig) zur Verlegung elektrischer Kabel und Leitungen in estrichüberdeckten Unterflur-Systemen. Abnehmbarer und durchgängig aufrastbarer Kanaldeckel. Mit Trennsteg im Kanalunterteil. Mit profilierten Seitenwänden mit eine Rastfunktion, um den Kanaldeckel auf das Kanalunterteil zu rasten. Geprüft nach EN • Werkstoff: Stahl • Oberfläche: bandverzinkt • Mengeneinheit: Meter • Länge: 2000 mm • Breite: 190 mm • Höhe: 28 mm • Oberteil abnehmbar: ja • Anzahl der Züge: 2 Auf Rohfußboden gemäß Zeichnung montieren. inkl. Montagmaterial, Verbindungs- und Endlaschen	30 m	EP	GP
01.03.91	Vertikalkrümmen vorgeb. Kanal Vertikalkrümmen zur vertikalen Richtungsänderung (90°) von estrichüberdeckten Unterflurkanälen. Zur Montage des Kanalsystems. Systembestandteil nach EN 50085-2-2. • Werkstoff: Stahl • Oberfläche: bandverzinkt • Mengeneinheit: Stück • Länge: 178 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Breite: 190 mm • Höhe: 28 mm Gemäß Zeichnung montieren. inkl. Montagematerial.			Übertrag:
		3 St	EP	GP
01.03.92	Zugdose aus verzinktem Stahlblech Zug- und Abzweigdose für Estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle mit Seitenwänden aus Stahlblech. Zur Montage von Einbaueinheiten im Montagedeckel (separat zu bestellen). Der Estrich kann bündig an die Estrichabzugskante angearbeitet werden. Mit schalltechnischer Entkopplungsmöglichkeit nach der Estrichverlegung und mit Systemzubehör auch für Schwerlastanwendung verwendbar. Einführung der Kabel und Leitungen mit dem vorgeh. Kanal. Zur anschließenden Montage von Fußbodentanks Höhe Fußbodenaufbau: ca. 190 mm ab OKRF Bodenpflege: feucht inkl. Bausatz zum Höhenausgleich zur Überbrückung der Estrichhöhe, falls notwendig inkl. Montagedeckel für Einbaueinheiten 9 Geräte Fertigmontage inkl. Montagematerial			
		6 St	EP	GP
01.03.93	Geräteinsatz Geräteinsatz mit Griffbügel, Schnurauslass und Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel. Für den Einsatz in einem Unterflur-Kanalsystem oder im Systemboden in trockenen Räumen im Innenbereich mit feucht gepflegten Böden. Für bis zu 9 Modul Einbaugeräte Mit Rastleiter zum stufenweisen Absenken. Werkstoff: Polyamid Ausführung: quadratisch Bodenbelagsschutzrahmen: ja Mit Bodenbelagsaussparung: ja Nenngröße für Geräteeinbaueinheiten: 9 Schwerlastausführung: nein Zulassungen: VDE Farbe Rahmen: wählbar nach Anforderung Nutzer			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	passend für vorgenannte Zugdose Deckel mit Bodenbelagsaussparung zur Verlegung von Linoleum (2,5 mm Linoleum + 2,5 mm Kleber) montieren in vorgeg. Zugdose	6 St	EP	GP
01.03.94	Gerätebecher für Fußbodentank Universalträger für den Einsatz in Geräteeinsätzen und Kassetten. Für bis zu 4 Einbaugeräte in Abdeckplatte. Mit Montagebrücken, Trennwänden und Zugentlastungen. Systembestandteil nach EN 50085-2-2. Werkstoff: Polyamid Mengeneinheit: Stück Anzahl der einbaubaren Geräte: 4 Anzahl der Einführungen: 4 Anzahl der Zugentlastungen: 2 Ausführung: Becherform passend für vorgeg. Geräteeinsatz montieren in vorgeg. Geräteeinsatz	12 St	EP	GP
01.03.95	Schutzkontaktsteckdose in Gerätebecher Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V AC, mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz), in Gerätebecher vorgeg. Fußbodentank, einschl. Zentralplatte und anteiligem Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen. Steckdose muss systemkompatibel zu vorgeg. Gerätebechern und Fußbodentanks sein.	24 St	EP	GP
01.03.96	Datentechnikträger für Aufnahme von zwei Datentechnikträger für Aufnahme von zwei Datentechnik-Anschlussmodulen mit RJ45-Buchse.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Datentechnik-Anschlussmodule nicht inbegriffen.			
	Abstimmung mit Gewerk Fernmelde- und Informationstechnik zur Kompatibilität			
	Montageträger sind anteilig einzukalkulieren.			
		6 St	EP	GP
	VERLEGESYSTEME BETON			
	Hinweis Beton-Einlegearbeiten			
	Hinweis Beton-Einlegearbeiten			
	Im Zuge der Ausführung werden kleinteilige vorgezogene Leistungen für Betoneinlegearbeiten erforderlich. Die Elektroinstallationsrohre werden auf			
	Aufforderung durch den Rohbau installiert. Es sind ablaufbedingt mehrere Anfahrten zu berücksichtigen.			
	Nach Ausschalen sind sämtliche Leerrohre auf Gängigkeit zu prüfen und Fehlstellen unverzüglich anzuzeigen.			
	Die Abstimmung mit dem Rohbauer ist einzukalkulieren.			
01.03.97	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Kunststoff, halogenfrei, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton, Einzelbeschreibung-Nr			
	'einschließlich Bereitstellen und Einziehen eines geeigneten Zugdrahtes'			
		50 m	EP	GP
01.03.98	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Kunststoff, halogenfrei, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 -			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton, Einzelbeschreibungs-Nr 'einschließlich Bereitstellen und Einziehen eines geeigneten Zugdrahtes'	200 m	EP	GP
01.03.99	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 32mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus Kunststoff, halogenfrei, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'einschließlich Bereitstellen und Einziehen eines geeigneten Zugdrahtes'	50 m	EP	GP
01.03.100	End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr 20mm Beton End- und Übergangsstülle gerade für Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 40 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 105 Grad C, Verlegung in Beton.	10 St	EP	GP
01.03.101	End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr 25mm Beton End- und Übergangsstülle gerade für Elektroinstallationsrohr			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 40 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 105 Grad C, Verlegung in Beton	40 St	EP	GP
01.03.102	End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr End- und Übergangsstülle für Elektroinstallationsrohr 32mm Beton End- und Übergangsstülle gerade für Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 40 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 105 Grad C, Verlegung in Beton.	10 St	EP	GP
01.03.103	Geräte-Verbindungsdose in Betonwand Geräte-Verbindungsdose in Betonwand Geräte-Verbindungsdose DIN VDE 0606-1 und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben, Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 3X DIN EN 60529, auf Schalung, 2-teilig, Einbauhöhe 74 mm für Kabel und Rohre bis 32 mm waagrecht und senkrecht anreihbar im Kombinationsabstand von 71 mm, mit Betonschutzdeckel mit Markierungsfahnen.	20 St	EP	GP
01.03.104	Geräte-Verbindungsdose mit Stützelement in Geräte-Verbindungsdose mit Stützelement in Betonwand Geräte-Verbindungsdose DIN VDE 0606-1 und DIN 49073, aus Kunststoff, mit Schrauben, Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schutzart IP 3X DIN EN 60529, mit Gegenlager und Stützelement auf gegenüberliegender Schalung, Wandstärke Ortbeton bis 400mm, Einbauhöhe 74 mm für Kabel und Rohre bis 32 mm waagrecht und senkrecht anreihbar im Kombinationsabstand von 71 mm, mit Betonschutzdeckel mit Markierungsfahnen,	20 St	EP	GP
01.03.105	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Wand- und Deckenkrümmer 30° für Elektroinstallationsrohr 25mm Beton Wand- und Deckenkrümmer 30° für Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 40 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 105 Grad C, Verlegung in Beton.	40 St	EP	GP
01.03.106	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Wand- und Deckenkrümmer 30° für Elektroinstallationsrohr 32mm Beton Wand- und Deckenkrümmer 30° für Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 40 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 105 Grad C, Verlegung in Beton.ohr 32mm Beton	10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.107	Prüfen Leerrohr nach Betonage Prüfen Leerrohr nach Betonage Nach der Installation sind die Leerrohrstrecken auf Gängigkeit, sowie die beidseitigen Anschlusspunkte auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. Hierfür sind die Schutzdeckel abzunehmen, der eingelegte Zugdraht beidseitig zu ziehen, sowie eine Sichtprüfung durchzuführen. Schadstellen sind anzuzeigen und zu dokumentieren. Nach der erfolgreichen Prüfung ist beidseitig der Schutzdeckel wieder auf die Anschlusspunkte zu setzen. Komplettleistung je Leerrohrstrecke.	60 St	EP	GP
INSTALLATIONSROHRE ALLG.				
01.03.108	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm UP Fräsen STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	200 m	EP	GP
01.03.109	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, Verlegung offen, auf Putz.	50 m	EP	GP
01.03.110	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm Hohlwand STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, Verlegung in Hohlwand.	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.111	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm auf Rohdecke STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, Verlegung auf Rohdecke.	200 m	EP	GP
01.03.112	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm auf Rohdecke STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, Verlegung auf Rohdecke.	50 m	EP	GP
01.03.113	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 20mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	40 m	EP	GP
01.03.114	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 25mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	40 m	EP	GP
01.03.115	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 32mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2009 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
INSTALLATIONSMATERIAL				
Vorbemerkung Installationsmaterial				
Das gesamte Standard UP-Installationsmaterial ist mit unverwechselbarem Beschriftungsfeld im Rahmen zu liefern.				
Das gesamte Installationsmaterial ist zu beschriften.				
Preise sind hierfür mit einzukalkulieren.				
Für die Kalkulation des Installationsmaterials gilt wenn nicht anders vermerkt:				
einschließlich				
- der Abdeckung und des Rahmens,				
- der Einbaudose,				
-der speziellen Einbaudose für das Installationsmaterial liefern				
- Erstellen der Bohrlöcher,				
- Einbauschalterdose liefern und in Bohrlöcher einsetzen, montieren und anschließen.				
A0001	Bei den nachfolgenden Installationsgeräten			
Ausführungsbeschr.	Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates zu verwenden.			
	Unterputzprogramm: Fläche			
	Farbe: reinweiß/polarweiß			
	mit abgerundeten Ecken			
	55 mm Schalterprogramm			
01.03.116	Drucktaster 2polig Aus, 10A,250V Einbau in Gerätedose IP 2X			
	STLB-Bau 04/2006 053			
	Drucktaster DIN EN 60669-1 2polig, Aus, 10 A, 250 V AC, zum Einbau in Gerätedose einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.117	Wippentaster DIN EN 60669-1 1polig, Wippentaster DIN EN 60669-1 1polig, 10 A, 250 V AC, zum Einbau in Gerätedose einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	5 St	EP	GP
01.03.118	Wippentaster DIN EN 60669-1 1polig, Wippentaster DIN EN 60669-1 1polig, 10 A, 250 V AC, mit eingebauter Orientierungslampe zum Einbau in Gerätedose einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	5 St	EP	GP
01.03.119	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel, 10A,250V Einbau in Gerätedose IP 2X STLB-Bau 04/2006 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, zum Einbau in Gerätedose einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	10 St	EP	GP
01.03.120	Wippschalter einpolig Serien, 10A,250V Einbau in Gerätedose IP 2X STLB-Bau 04/2006 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 einpolig, Serien, 10 A, 250 V AC, zum Einbau in Gerätedose einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP	GP
01.03.121	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel, 10A,250V Aufputzausführung IP 44 STLB-Bau 04/2006 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.122	Wippschalter einpolig Serien, 10A,250V Aufputzausführung IP 44 Wippschalter DIN EN 60669-2polig, Serien, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529.	1 St	EP	GP
01.03.123	Bruchsicherer Schlüsseltaster Wechsel/Wechsel 10A 250V AP Bruchsicherer Schlüsseltaster DIN EN 60669-1 mit Profilhalbzylinder Wechsel/Wechsel, 10 A, 250 V AC, Farbton weiß, RAL 1013, in Aufputzgehäuse, mit Beschriftungsfeld, Einsatz mit Schrauben befestigen, Zur Bedienung der Sonnenschutzsteuerungen, Alle Profilzylinder gleichschließend, mit je einem Schlüssel mit Kanaleinführung für Kabelkanal 15 x 15mm.	2 St	EP	GP
01.03.124	Schutzkontaktsteckdose erhöhter Berührungsschutz Gerätedose IP2X STLB-Bau 10/2009 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V AC, mit erhöhtem Berührungsschutz (Kinderschutz), in Gerätedose, einschl. Zentralplatte und anteiligem Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	520 St	EP	GP
01.03.125	Schutzkontaktsteckdose Gerätedose IP2X, EDV Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen Farbe: Orange mit Beschriftung "EDV".	10 St	EP	GP
01.03.126	Schutzkontaktsteckdose Einbau in Gerätedose IP 44 STLB-Bau 04/2006 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V AC, zum Einbau in Gerätedose einschl. Zentralplatte und Abdeckrahmen, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 44 DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.127	Schutzkontaktsteckdose Aufputzausführung IP 44 STLB-Bau 04/2006 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, in Standardausführung des Herstellers, Schutzart IP 44 DIN EN 60529, Einsatz mit Schrauben befestigen.	20 St	EP	GP
01.03.128	Raumtemperaturregler 10A 250VAC 0-30GradC STLB-Bau 04/2022 053 Elektronischer Raumtemperaturregler 230 V AC, in Gerätedose, mit integriertem Temperatur-Messelement, mit Schalter, mit Wechsler, Schaltstrom 10 A, 250 V AC, Temperaturbereich 0 bis 30 Grad C.	60 St	EP	GP
01.03.129	Aufbaugehäuse 1Installationsgerät Mauerwerk STLB-Bau 04/2019 053 Aufbaugehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für ein Gerät, auf Mauerwerk.	10 St	EP	GP
01.03.130	CEE-Steckdose Klappdeckel 3-polig 230V 16A Beschriftungsfeld IP44 STLB-Bau 04/2019 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, 16 A, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	2 St	EP	GP
01.03.131	Geräteanschlussdose Aufputzausführung bis 5x2,5mm2 STLB-Bau 04/2006 053 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 in Aufputzausführung, mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm2, 5polig 400 V AC.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsinstallationsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.132	Abzweigkasten Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 5x4mm2 STLB-Bau 10/2009 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80 mm x 80 mm, Tiefe mind. 50 mm, Schutzart IP 54 DIN EN 60529, mit 5 Klemmen 4 mm2, auf Beton.	20 St	EP	GP
01.03.133	Abzweigkasten Kunststoff 80x80mm T mind. 50mm 5 Klemmen 4mm2 in Installationskanal STLB-Bau 04/2006 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80 mm x 80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit 5 Klemmen 4 mm2, in Installationskanal.	10 St	EP	GP
01.03.134	Nebenstellen-Einsatz 3-Leiter-Anschlusstechnik. Zum Anschluss eines Bewegungsmelders in Kombination mit MOS-Fet-Einsatz, Universal-Zentralsdimmer oder Universal-Relais-Einsatz. Für Bewegungsmelder Sensoren. Für Präsenzmelder. Anschlüsse: Eingänge: Schraubklemmen, 0,6 mm² - 2,5 mm² Ausgänge: Schraubklemmen, 0,6 mm² - 2,5 mm² Nennspannung: 230 V~, +10 %/ -10 % Nennfrequenz: 50 Hz Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden Temperaturbereich Gerät: 0 °C - 35 °C.	4 St	EP	GP
01.03.135	Präsenzmelder Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz. Zur Heizung-/Klima-/Lüftungsregelung in Kombination mit Serieneinsatz. Für Relais-Einsatz. Für MOS-Fet-Einsatz. Für Dimmer-Einsatz. Für Nebenstellen-Einsatz. Fernbedienbar über IR-Handsensoren. Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe): kreisförmig, 8 m Durchmesser.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Intelligente Einschaltverzögerung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltelementen. Ausschaltverzögerung: ca. 10 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Anschlüsse: Montagehöhe: 2 m bis 8 m Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: 0 °C - 35 °C Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 1000 Lux Öffnungswinkel: 360 Grad.			Übertrag:
		3 St	EP	GP
01.03.136	Präsenzmelder Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe) kreisförmig, bis zu 7 m Durchmesser. Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende Maskierungselemente möglich. Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Montagemöglichkeit in Kombination mit Einbau- und Gerätedosen. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Geringe Aufbauhöhe (31 mm). Überwachungsdichte: 32 Sektoren mit 128 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 5 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Anschlüsse: ca. Maße (H x B x T): 111 mm x 111 mm x 59 mm ca. Einbautiefe: 41 mm Montagehöhe: 2 m bis 4 m Nennspannung: 230 V~, +10 %/ -10 % Nennfrequenz: 50 Hz, -60 Hz Verlustleistung: 1 W Ausgänge: 1, Schließer, potenzialgebunden Schaltleistungen: 230 V-Glühlampen - 2000 W Schaltleistungen: Energiesparlampen Nennleistung: 7 - 400 W Schaltleistungen: Leuchtstofflampen Nennstrom: 4 AX, 0.5 - 1000 W/VA Physikalische Eigenschaften:			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schutzart Gerät: IP 40 Temperaturbereich Gerät: 0 °C - 45 °C Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux Öffnungswinkel: 360 Grad.			Übertrag:
		20 St	EP	GP
01.03.137	Steuertabl. Herd Kinderküche Steuertableau für Herd in der Kinderküche "Zentral Ein/Aus" bestehend aus: Einbauplatte und Unterputzgehäuse für u.P.- Ausführung mit 3 Einbauplätzen, Schutzart >=IP 44 mit folgender Bestückung: 1 St. Schlüsseltaster, 1S/1Ö, Beschriftung "O-I" 1 St. Drucktaster, 1S/1Ö, Farbe rot, Beschriftung "0" 1 St. Meldeleuchte, Glühlampe 130V mit Lampenfassung für 230V- Anschluß, Beschriftung ohne sowie zugehörige Bezeichnungsschilder mit Beschriftung: " Aus" " Ein" Mit Beschriftung (Beschriftungsgerät) für Bezeichnungsschilder wie oben genannt. Komplett verdrahtet entsprechend Anschlußplan.			
		1 St	EP	GP
	UNTERPUTZDOSEN FÜR ZUS. INSTALLATIONEN			
01.03.138	Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Mauerwerk STLB-Bau 04/2024 053 Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.			
		30 St	EP	GP
01.03.139	Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Hohlwand STLB-Bau 04/2024 053 Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Hohlwand.			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.140	Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Mauerwerk STLB-Bau 04/2024 053 Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	30 St	EP	GP
01.03.141	Geräteanschlussdose, UP, als Herdanschlussdose Geräteanschlussdose DIN VDE 0606 mit Gehäuse als Herdanschlußdose in Unter- oder Aufputzausführung, mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm², 5polig 400 V AC.	2 St	EP	GP
01.03.142	Blindabdeck. STLB-Bau 10/2009 053 Blindabdeckung, einschl. anteiligem Abdeckrahmen.	30 St	EP	GP
ZULAGEN				
01.03.143	Zulage für UP-Dose Luftdicht	100 St	EP	GP
01.03.144	Zulage für UP-Dose Schallschutz	100 St	EP	GP
Summe Titel 01.03 KG 444 NIEDERSpannungsINSTALLATIONSANLAGEN, Netto:				
01.04	Titel KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN			
Legende Leuchtenbezeichnungen: Legende Leuchtenbezeichnungen: Typ I = Leuchte für Innenbereich Typ A = Leuchte für Außenbereich Typ N = Notleuchte				
LEUCHTEN INNENBEREICH				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.04.1	Typ I1 Einbaudownlight rund, Gruppenräume, Flure, groß Anbau-Downlight. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Farbe: weiß Durchmesser: ca. 500 mm Höhe: ca. 65 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L80/B50) Bemessungsleistung: ca. 30 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 3550 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 113° Systemeffizienz: ca. 118 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schlagschutz: IK06 Schutzart: IP 40 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		44 St	EP	GP
01.04.2	Typ I2 Einbaudownlight rund, Gruppenräume, Flure, mittel Anbau-Downlight. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Farbe: weiß Durchmesser: ca. 320 mm Höhe: ca. 65 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L80/B50) Bemessungsleistung: ca. 22 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 2150 lm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausstrahlwinkel Down: ca. 107° Systemeffizienz: ca. 98 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schutzart: IP 40 Schlagschutz: IK06 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		81 St	EP	GP
01.04.3	Typ I3 Einbaudownlight rund, Gruppenräume, Flure, klein Anbau-Downlight. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Farbe: weiß Durchmesser: ca. 257 mm Höhe: ca. 63 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L80/B50) Bemessungsleistung: ca. 17 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1650 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 110° Systemeffizienz: ca. 97 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schutzart: IP 40 Schlagschutz: IK06 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		52 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.4	Typ I4 Linearleuchte Matschraum, Werken Minimalistische Decken- und Wandleuchte als Linearleuchte. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung. Farbe: tiefschwarz, matt (RAL 9005) Länge: ca. 1500 mm Breite: ca. 30 mm Höhe: ca. 40 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 82 Lebensdauer: mind. 60000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 43 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 2400 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 110° Systemeffizienz: ca. 56 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 20 Schlagschutz: IK00 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		7 St	EP	GP
01.04.5	Typ I5 Linearleuchte Sanitärräume Gruppenbereiche Minimalistische Deckenleuchte als Linearleuchte. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung. Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016) Länge: ca. 1500 mm Breite: ca. 30 mm Höhe: ca. 40 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: ca. 82 - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lebensdauer: mind. 60000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 39 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 3250 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 62° / 87° Systemeffizienz: ca. 83 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 20 Schlagschutz: IK00 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			Übertrag:
		29 St	EP	GP
01.04.6	Typ I6 Downlight mit Bewegungsmelder WCs Quadratisches Einbau-Downlight. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. Geeignet für Deckeneinbau. Deckenbefestigung mit Federsystem. Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung ca. 250 mm. Angeschlossener einstellbarer HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Einstellbare Funktionen: Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 30°-150°. Reichweite: bis zu 10 m Farbe: weiß Länge: ca. 230 mm Breite: ca. 230 mm Höhe: ca. 2 mm Einbaulänge: ca. 217 mm Einbaubreite: ca. 217 mm Deckenstärke S: 1-20 mm Einbauhöhe: ca. 70 mm Einbauhöhe Leuchte: ca. 36 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 16 W			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1850 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 91° Leuchtenlichtausbeute: ca. 116 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schutzart: IP 54 Schlagschutz: IK03 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		22 St	EP	GP
01.04.7	Typ I7 Downlight WCs Quadratisches Einbau-Downlight. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. Geeignet für Deckeneinbau. Deckenbefestigung mit Federsystem. Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung ca. 250 mm. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Farbe: weiß Länge: ca. 230 mm Breite: ca. 230 mm Höhe: ca. 2 mm Einbaulänge: ca. 217 mm Einbaubreite: ca. 217 mm Deckenstärke S: 1-20 mm Einbauhöhe: ca. 60 mm Einbauhöhe Leuchte: ca. 36 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 15 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1850 lm Leuchtenlichtausbeute: ca. 123 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schlagschutz: IK03 inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			Übertrag:
		16 St	EP	GP
01.04.8	Typ I8 Downlight rund Windfang (Eingangsbereiche) Rundes Einbau-Downlight. Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Aluminium-Facettenreflektor. Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung. Farbtemperatur 3000 K. Betriebsgerät in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung. Farbe: weiß Durchmesser: ca. 130 mm Höhe: ca. 2 mm Einbaudurchmesser: ca. 105 mm Deckenstärke S: 1-25 mm Einbauhöhe: ca. 100 mm Einbauhöhe Leuchte: ca. 71 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: mind. 50000 h (L70/B50) Bemessungsleistung: ca. 6.5 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 700 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 91° Leuchtenlichtausbeute: ca. 108 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 44			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schlagschutz: IK05			Übertrag:
	inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		14 St	EP	GP
01.04.9	Typ I9 Linearleuchte Pendel Bürobereiche Pendelleuchte in minimalistischem Design. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Aluminium-Mikroraster glänzend. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. Geeignet für Pendel. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung. Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016) Länge: ca. 1500 mm Breite: ca. 30 mm Höhe: ca. 40 mm Pendellänge: 100-1500 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: 82 Lebensdauer: ca. 60000 h (L80/B10) Lichtquelle 2: LED Sockel 2: ohne Sockel Farbtemperatur 2: 4000K Lebensdauer: ca. 60000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 39 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 3700 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 65° / 45° Systemeffizienz: ca. 95 lm/W Lichtaustritt: direkt/indirekt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Betriebsgerät 2: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 20 Schlagschutz: IK00			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	inkl. zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		18 St	EP	GP
01.04.10	Typ I10 Wannenleuchte Küche, Wäscheraum Wannenleuchte für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen. Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016) Länge: ca. 1500 mm Breite: ca. 160 mm Höhe: ca. 58 mm Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 42 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 5700 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 145° / 114° Leuchtenlichtausbeute: ca. 136 lm/W Lichtaustritt: vorwiegend direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.98 Schutzklasse: I Schutzart: IP 54			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schlagschutz: IK05			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		16 St	EP	GP
01.04.11	Typ I11 Wannenleuchte Küche, Wäscheraum			
	Wannenleuchte für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen. Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.			
	Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016)			
	Länge: ca. 1200 mm			
	Breite: ca. 160 mm			
	Höhe: ca. 58 mm			
	Farbtemperatur: 4000K			
	Farbwiedergabeindex: ca. 80			
	Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10)			
	Bemessungsleistung: ca. 25 W			
	Bemessungsleuchtenlichtstrom : ca. 3300 lm			
	Ausstrahlwinkel Down: ca. 144° / 114°			
	Leuchtenlichtausbeute: ca. 132 lm/W			
	Lichtaustritt: vorwiegend direkt			
	Lichtverteilung: symmetrisch			
	Betriebsgerät: Konstantstrom			
	Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz			
	Leistungsfaktor: ca. 0.96			
	Schutzart: IP 54			
	Schlagschutz: IK05			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.12	Typ I12 Feuchtraumleuchte mit Bewegungsmelder Feuchtraumleuchte Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) , schlagzäh. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Diffusor extrudiert, innenprismatisch und UV-beständig. Lichtverteilung symmetrisch. Homogene Ausleuchtung. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Mit integriertem HF-Bewegungsmelder. Funktionsparameter Bewegungsmelder: HF-Melder ca. 5,8 GHz. Haltezeit: 10 Sek. - 15 Min., einstellbar. Reichweite: einstellbar (abhängig von Montagehöhe). Helligkeitssensor: einstellbar. Master-Slave-Schaltung möglich. Länge: ca. 1700 mm Breite: ca. 62 mm Höhe: ca. 50 mm Lichtquelle: LED Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 47 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 6800 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 165° / 111° Leuchtenlichtausbeute: ca. 145 lm/W Lichtaustritt: vorwiegend direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.97 Schutzklasse: II Schutzart: IP 66 Schlagschutz: IK08 inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		5 St	EP	GP
01.04.13	Typ I13 Feuchtraumleuchte Feuchtraumleuchte Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) , schlagzäh. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Lichtverteilung symmetrisch. Homogene Ausleuchtung. Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen.			
	Länge: ca. 1700 mm Breite: ca. 60 mm Höhe: ca. 50 mm Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 46 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 6800 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 165° / 111° Leuchtenlichtausbeute: ca. 148 lm/W Lichtaustritt: vorwiegend direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.97 Schutzklasse: II Schutzart: IP 66 Schlagschutz: IK08			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		7 St	EP	GP
01.04.14	Typ I14 Kugelleuchte MZR Pendelleuchte in Kugeldesign. Baldachin Metall pulverbeschichtet, weiß. Ausführung Baldachin als Deckeneinbauvariante. Kappe Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, schlagzäh. Schattenfreie, homogene Ausleuchtung. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Zuleitung weiß. Farbe: weiß Durchmesser: ca. 500 mm Höhe: ca. 500 mm Pendellänge: ca. 300-4000 mm Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: mind. 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 79 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 9350 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 180° Systemeffizienz: ca. 118 lm/W			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Lichtaustritt: direkt/indirekt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: I Schutzart: IP 40 Schlagschutz: IK10 Die Seilaufhängung ist an der Rohdecke auszuführen. inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		10 St	EP	GP
01.04.15	Typ I15 Downlight MZR Rundes Einbau-Downlight. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Werkzeuglos wechselbare Optikbaugruppe mit Reflektor. Geeignet für Deckeneinbau. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm. Inklusive Durchgangsverdrahtungsbox. Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln. Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016) Durchmesser: ca. 162 mm Höhe: ca. 3 mm Einbaudurchmesser: ca. 152 mm Deckenstärke S: ca. 1-20 mm Einbauhöhe: ca. 200 mm Einbauhöhe Leuchte: ca. 135 mm Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: mind. 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L90/B10) Bemessungsleistung: ca. 35 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 4150 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 65° Systemeffizienz: ca. 119 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: II Schutzart: IP 20			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schlagschutz: IK06 Glühdrahtprüfung: 650 °C			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		22 St	EP	GP
	LEUCHTEN AUSSENBEREICH			
01.04.16	Typ A1 Anbauleuchte Außenbereich			
	Wandleuchte zur Akzentbeleuchtung. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Lichtaustritt nach unten. mit rotationssymmetrischem Reflektor. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Betriebsgerät integriert. DALI dimmbar.			
	Farbe: anthrazit metallic (DB703) Länge:ca. 100 mm Breite: ca. 154 mm Höhe: ca. 127 mm Farbtemperatur: 3000K Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 12 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1150 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 37° Systemeffizienz: ca. 96 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.9 Schutzklasse: I Schutzart: IP 65 Schlagschutz: IK07			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		7 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.17	Typ A2 Anbauleuchte Außenbereich Laubengänge Decken- und Wandleuchte. Freistrahlandes Licht. LED, ca. 15 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 1847 lm, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von > 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). . Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 65. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl , Farbe Grafit. Kunststoffabdeckung weiß. Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 5-13 mm, max. 5 x 2,5 qmm. inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich. inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
01.04.18	Typ A3 Anbauleuchte Außenbereich Treppe + Notausgang MZR Anbauleuchte für den Außenbereich. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm². Tauschbares LED-Modul. Farbe: anthrazit metallic (DB703) Länge: ca. 258 mm Breite: ca. 148 mm Höhe: ca. 86 mm Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 80 Lebensdauer: ca. 50000 h (L70/B50) Bemessungsleistung: ca. 12 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 680 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 139° / 124° Ausstrahlwinkel Up: ca. 180° / 180° Systemeffizienz: 57 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: AC Spannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: I			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schutzart: IP 65			
	inkl. Zubehör für Durchgangsverdrahtung, falls erforderlich.			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		7 St	EP	GP
01.04.19	Typ A4 Strahler Innenhof			
	LED-Gartenstrahler mit Erdspieß. Gehäuse Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Lichtverteilung engstrahlend. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Betriebsgerät integriert. Zum Festanschluss.			
	Farbe: anthrazit			
	Länge: ca. 400 mm			
	Breite: ca. 115 mm			
	Höhe: ca. 210 mm			
	Farbtemperatur: 3000K			
	Farbwiedergabeindex: mind. 80			
	Lebensdauer: ca. 50000 h (L80/B10)			
	Bemessungsleistung: ca. 14 W			
	Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 1200 lm			
	Ausstrahlwinkel Down: ca. 10°			
	Lichtaustritt: direkt			
	Lichtverteilung: symmetrisch			
	Betriebsgerät: Konstantstrom			
	Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz			
	Schutzklasse: I			
	Schutzart: IP 65			
	Schlagschutz: IK07			
	inkl. Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 01.04				
	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN, Netto:			.....
01.05	Titel KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN			
	ERDUNGSANLAGE			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.1	Erdung Erdungssammeltg Stahl niro FI30 STLB-Bau 10/2019 050 Erdung als Erdungssammelleitung, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mind. 0,5 m.	20 m	EP	GP
	POTENTIALAUSGLEICH POTENTIALAUSGLEICH Hinweis Potentialausgleich für sämtliche im Gebäude erforderlichen Potentialausgleichsmaßnahmen. Liefern, montieren und anschließen von Potentialausgleichsleitungen einschl. des erforderlichen Zubehörs wie Kabelschuhe, Befestigungsmaterial usw. Die technischen Vorschriften für Blitzschutzanlagen, DIN, VDE, und UVV sind zu beachten. Die Erdungsleitungen (NYM/NYY - gelb/grün) sind auf Kabelrinnen, Kanälen, Steigetrassen, in Zwischendecken mit Kabelhalterung (Abstand max. 0,60 m) zu verlegen bzw. in Leerrohre einzuziehen. An den PA-Schienen sind die Aufgeklebten Leitungen zu beschriften.			
01.05.2	Kabel NYY-J 1x4 STLB-Bau 04/2006 053 Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38.	600 m	EP	GP
01.05.3	Kabel NYY-J 1x6 STLB-Bau 04/2006 053 Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58.	200 m	EP	GP
01.05.4	Kabel NYY-J 1x10 STLB-Bau 04/2006 053 Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 10 RE, Cu-Zahl 96.	200 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.5	Kabel NYY-J 1x16 STLB-Bau 04/2006 053 Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154.	200 m	EP	GP
01.05.6	Kabel NYY-J 1x25 STLB-Bau 04/2006 053 Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240.	10 m	EP	GP
01.05.7	Potentialausgleichsschiene verz.Stahl 40 x 4 STLB-Bau 04/2006 053 Potentialausgleichsschiene aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	12 St	EP	GP
01.05.8	Bandrohrschele Erdungsbandrohrschele VDE 0190 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter je 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 50 mm.	5 St	EP	GP
01.05.9	Bandrohrschele Erdungsbandrohrschele VDE 0190 mit Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter je 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 100 mm.	5 St	EP	GP
01.05.10	Verbinder Verbinder DIN 48 837 - A als Endstück, aus Stahl tZn o für Potentialausgleich an Konstruktionen und Einbauten, einschl. Bohren und Gewinde schneiden 1xM8.	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.11	Anschlüsse der Potentialausgleichsleitungen Anschlüsse der Potentialausgleichsleitungen an metallene Gegenstände, Türzargen, Bodeneinläufe, Küchengeräte sowie Studioeinrichtungen usw. einschl. des erforderlichen Schellen- oder Schraubenmaterials.	10 St	EP	GP
01.05.12	Markierungsband Markierungsband als Schrumpfschlauch Farbe grün /gelb, zur Kennzeichnung der Potentialausgleichsleitungen Dm bis ca. 10mm.	5 m	EP	GP
01.05.13	Potentialausgleich Werte auflisten Messen und Prüfen des Potentialausgleiches, gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Bestandszeichnung DIN 48 820 in 3-facher Ausfertigung.	1 St	EP	GP
ÄUSSERER BLITZSCHUTZ				
01.05.14	Fangleitung Rd 8-AlMgSi. Fangleitung für flache Dachflächen , Leitung DIN 840 008 - Rd 8-AlMgSi., ohne Befestigungsmaterial liefern, in Teillängen montieren und anschließen.	700 m	EP	GP
01.05.15	Dachleitungshalter Kunststoff B1 betongefüllt Rundleiter STLB-Bau 10/2019 050 Dachleitungshalter aus Kunststoff, betongefüllt, Mindestmasse 1 kg, für Rundleiter.	300 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.16	Ableitung Ableitung Runddrähte mit Kunststoff-MantelRd 8-AIMgS Ableitung an Beton-Wänden, Leitung DIN EN 50164-2 - Rd 8-AIMgSi.	160 m	EP	GP
01.05.17	Leitungshalter für Ableitung Leitungshalter für unter Putzmontage (21) zur Befestigung an Wänden, (31) für Rd.8, mit Zweischrauben-Überleger, mit Abdeckbund.	160 St	EP	GP
01.05.18	Erdeinführung Stahl niro L 1500mm STLB-Bau 10/2009 050 Erdeinführung mit Stange DIN EN 50164-2 einschl. Anschluss an die Erdungseinrichtung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl. Verbindungs-/Trennbauteile, Länge 1500 mm.	1 St	EP	GP
01.05.19	Nummerschild DIN 48 821 Nummerschild DIN 48 821 zur Kennzeichnung von Trennstellen zur Befestigung an Leitungen, Stangen, Wänden.	30 St.	EP	GP
01.05.20	Klemme Dachrinne Klemme für Dachrinnen,aus Stahl tZn o für Rd 8.	200 St	EP	GP
01.05.21	Klemme Blech 6mm Klemme DIN 48 809 - A für Bleche,aus Stahl tZn o für Rd 8, Klemmbereich für Flachteile bis 6 mm.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.22	Endstück mit Klemmlasche Endstück mit Klemmlasche zum Anschluß von Rd 8 bis 10 an Stahlkonstruktionen und dgl. durch anschrauben od. anschweißen, aus St/tZn.	1 St	EP	GP
01.05.23	Klemme T, Kreuz, Parall 8Rd Klemme als Kreuz-, T-, Stoß- und Parallelklemme, aus Stahl tZn o für Rd 8-10.	100 St	EP	GP
01.05.24	Anschluss/Verb. Rd 8-Al Anschluss- und Verbindungsleitung an Metallkonstruktionen auf Dachflächen, auf Haltern, Halterabstand max. 1 m, Leitung DIN 48 801 - Rd 8-St verzinkt.	1 m	EP	GP
01.05.25	Rohrschelle Rohrschelle DIN 48 818 - C aus Stahl gal Zn, für Rohrnennweite von 50 bis 100 mm, bestehend aus Spannband und Spannkopf, für Leitungsanschlüsse bis 16 mm ² .	4 St	EP	GP
01.05.26	Rohrschelle Rohrschelle DIN 48 818 - C aus Stahl gal Zn, für Rohrnennweite von über 100 bis 250 mm, bestehend aus Spannband und Spannkopf, für Leitungsanschlüsse bis 16 mm ² .	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.27	Universal-Regenrohrschele Universal-Regenrohrschele DIN 48 818 - C aus Stahl gal Zn, für Rohrnennweite von 80 bis 150 mm, bestehend aus Spannband und Spannkopf, für Leitungsanschlüsse bis 16 mm ² .	20 St	EP	GP
01.05.28	Wanddurchführung Wanddurchführung einschließlich des Verbindungsmaterials für Rd8 druckwasserfest, einschließlich erstellen der erforderlichen Bohrung bis 500 mm.	1 St.	EP	GP
01.05.29	Fangstange Al Rd16-6000mm Standfuß Beton STLB-Bau 10/2009 050 Fangstange DIN EN 50164-2, aus Aluminiumlegierung Rd 16, Länge 6000 mm, mit Standfuß aus Beton, mit Kunststoff-Unterlegplatte, auf der Dachkonstruktion.	4 St	EP	GP
01.05.30	Fangstange A1-1500mm Fangstange auf der Dachkonstruktion mit angeschmiedeten Lappen und KS- Schraube, Stange DIN 48 802 - A 1, St/tZn, Länge 1500 mm, einschl. Fangspitze und entsprechendem Sockel.	1 St	EP	GP
01.05.31	Fangspitze Fangspitze DIN EN 50164-2 aus AL, Länge 500 mm, Dm: 10mm, einschl. Anschlussklemmen,. abgewinkelt auf der Dachkonstruktion.	100 St	EP	GP
01.05.32	Cupalblech 40mm breit Cupalblech 40mm breit, 0,5mm dick.	1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.33	Anschluß- und Überbrückungsbauteil Anschluß- und Überbrückungsbauteil als Seil DIN 48 841 - C, aus Kupfer od. Aluminium, isoliert, mit Kabelschuhen, Mindestlänge 300 mm.	20 St	EP	GP
01.05.34	Kanten an Flachdach bestehend verzinktem Blech Kanten am Übergang zwischen Dach und Wand an Flachdach bestehend verzinktem abgekantetem Blech gegen Kanten aus PVC (nichtleitend und unempfindlich für UV-Strahlung durch Sonnenlicht) tauschen, einschließlich aller nötigen Nebenarbeiten am Flachdach bestehend aus Dachpappe.	2 m	EP	GP
01.05.35	Werte Blitzschutzanlage auflisten Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage, und Messen , gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Bestandszeichnung DIN 48 820 in 3-facher Ausfertigung.	1 St	EP	GP
INNERER BLITZSCHUTZ				
01.05.36	Überspannungsableiter (Mittelschutz) 4-polig Überspannungsableiter (Mittelschutz) 4-pol. Nennableitstrom mind. 20 kA.	8 St	EP	GP
01.05.37	Überspannungsableiter Kombi (Grob-/Mittelschutz) 4-pol. Überspannungsableiter Kombi (Grob-/Mittelschutz) 4-pol. Nennableitstrom mind. 20 kA. inkl. Einbau in Verdrahtung in Unterverteilungen	2 St	EP	GP
Summe Titel 01.05				
KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN, Netto:				.....
01.06	Titel KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Durchbrüche und Bohrungen Sämtliche Durchbrüche und Bohrungen sind nach der Montage wieder mit Mörtel MGII zu verschließen. Die Feuerwiderstandsfestigkeit der Wände und Decken darf nicht unter das Sollmaß absinken. Erforderliche Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
01.06.1	Deckendurchbruch in Spannbeton, Dicke bis 30 cm, Deckendurchbruch in Spannbetondecken, Dicke bis 30 cm, Rechteckig Breite 20 cm, Tiefe 20 cm bis ca. 30 mm, Ohne Zerstörung der Stahlstäbe im Inklusive aller Hilfs- und Zusatzleistungen.	5 St	EP	GP
01.06.2	Kernbohrung in Beton, bewehrt, 200mm, WD bis 36cm Kernbohrung in Stahl-Beton, bewehrt, bauwerksschonend herstellen, Abmessungen Durchmesser bis 200 mm, Wanddicke bis 36 cm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Bohrungen sind nach der Montage wieder zu verschließen, wobei die Feuerwiderstandsfestigkeit der Wände und Decken nicht unter das Sollmaß absinken darf.	2 St	EP	GP
01.06.3	Kernbohrung in Beton, bewehrt, 100mm, WD bis 36cm Kernbohrung in Stahl-Beton, bewehrt, bauwerksschonend herstellen, Abmessungen Durchmesser bis 100 mm, Wanddicke bis 36 cm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Bohrungen sind nach der Montage wieder zu verschließen, wobei die Feuerwiderstandsfestigkeit der Wände und Decken nicht unter das Sollmaß absinken darf.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.4	Kernbohrung in Beton, bewehrt, 80 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 80 mm.	10 St	EP	GP
01.06.5	Kernbohrung in Beton, bewehrt, 60 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 60 mm.	10 St	EP	GP
01.06.6	Bohrung in Beton, bewehrt, 30mm, D bis 25cm Bohrung in Stahl-Betondecke, bewehrt, bauwerksschonend herstellen, Abmessungen Durchmesser bis 30 mm, Dicke bis 25 cm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Bohrungen sind nach der Montage wieder zu verschließen.	10 St	EP	GP
01.06.7	Bohrung in Beton, bewehrt, 20mm, D bis 25cm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 20 mm.	10 St	EP	GP
01.06.8	Bohrung in Mauerwerk, 30mm, D bis 36cm Bohrung in Mauerwerk, bauwerksschonend herstellen, Abmessungen Durchmesser bis 30 mm, Dicke bis 36 cm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die Bohrungen sind nach der Montage wieder zu verschließen.	300 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.9	Bohrung in Mauerwerk, 20mm, D bis 36cm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 20 mm.	300 St	EP	GP
01.06.10	Deckendurchbruch Dm bis 30 mm, Dicke bis 30 cm, Deckendurchbruch in Stahlbeton, Dicke bis 30 cm, bohren, für Dm bis 30 mm, nur mit Staub - Absaugvorrichtung Inklusive aller Hilfs- und Zusatzleistungen.	10 St	EP	GP
Zusätzliche Schlitzarbeiten				
01.06.11	Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk mittels Schlitzfräse mit einstellbarer Schlitztiefe, Abmessungen bis 25 x 25 mm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	200 m	EP	GP
01.06.12	Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk mittels Schlitzfräse mit einstellbarer Schlitztiefe, Abmessungen bis 40 x 30 mm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	200 m	EP	GP
Abschottungen				
01.06.13	Kabelabschottung Mörtelschott S90, 20x20cm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Decke aus Beton, Dicke 260 mm, Recheckiger Durchbruch, ca. Breite 20 cm, Tiefe 20 cm mm.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN		
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.14	Kabelabschottung flexibler Schott S90 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Decke aus Beton, Dicke 360 mm, runder Durchbruch, Durchmesser bis 30 mm.	25 St	EP	GP
01.06.15	Brandschutzdurchführungen auflisten Brandschutzdurchführungen auflisten Erstellung der Auflistung aller Brandschutzdurchführungen für das Gewerk Elektro- und Informationsanlagen im einschließlich der Erklärung das die brandschutztechnischen Arbeiten ordnungsgemäß ausgeführt und sämtliche Vorschriften des Brandschutzes eingehalten wurden.	1 psch		GP
Summe Titel 01.06		KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES, Netto:		
Summe Bereich 01		KG 440 STARKSTROMANLAGEN, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
02.07.1	KNX-Universalschnittstelle, 2-fach Für Installationsbus KNX Zum Senden von Schalt-, Tast-, Wert-, Dimm- und Jalousiebefehlen und/oder zum Ansteuern von Leuchtdioden. Sensor zum Anschluss von externen, potenzialfreien 24 V-Kontakten. - Einbau in handelsüblichen AP- oder UP-Dosen - Keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig - Ein- und Ausgänge frei parametrierbar - Stellt Abfragespannung und Speisespannung für LEDs zur Verfügung - Kurzschlussfeste Ausgänge - Überlastgeschützt - Verpolungssicher			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Als Applikationen für die Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung: Eingänge: Schalten Dimmen Jalousie Flanke Wert Zyklisch Ausgänge: Schalten Blinken Anschlüsse: Eingänge: Anschlussleitungen, fest verzinnte Leitungsenden ca. Länge: 300 mm EIB-Linie: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): 39 mm x 40 mm x 12 mm Eingänge: 2 Abfragespannung: 20 V Signalstrom: 0.5 mA Messbereich: max. Länge Signal-/Sensorleitungen: 10 m Ausgänge: 2, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden Versorgungsspannung: 5 V Nennstrom: 2 mA Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. -liefern und betriebsfertig montieren			
		10 St	EP	GP
02.07.2	KNX-Universalschnittstelle, 4-fach Für Installationsbus KNX Zum Senden von Schalt-, Tast-, Wert-, Dimm- und Jalousiebefehlen und/oder zum Ansteuern von Leuchtdioden. Sensor zum Anschluss von externen, potenzialfreien 24 V-Kontakten. - Einbau in handelsüblichen AP- oder UP-Dosen - Keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig - Ein- und Ausgänge frei parametrierbar - Stellt Abfragespannung und Speisespannung für LEDs zur Verfügung - Kurzschlussfeste Ausgänge - Überlastgeschützt - Verpolungssicher Als Applikationen für die Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung: Eingänge: Schalten Dimmen Jalousie Flanke Wert Zyklisch Ausgänge: Schalten Blinken Anschlüsse: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Eingänge: Anschlussleitungen, fest verzinnte Leitungsenden ca. Länge: 300 mm EIB-Linie: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): 39 mm x 40 mm x 12 mm Eingänge: 4 Abfragespannung: 20 V Signalstrom: 0.5 mA Messbereich: max. Länge Signal-/Sensorleitungen: 10 m Ausgänge: 4, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden Nennstrom: 2 mA Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. -liefern und betriebsfertig montieren			Übertrag:
		10 St	EP	GP
02.07.3	Taster KNX-TP einfach Fenster Tasterstellung integr.Busankoppler STLB-Bau 04/2024 057 Taster, Bussystem KNX-TP, einfach mit Fenster für Orientierungslicht/Statusanzeige, mit Bedienoberfläche mit Tasterstellung, mit integriertem Busankoppler, mit pro Betätigungsstelle zuordenbaren Funktionen, Ein-/Ausschalten, Dimmen, mit Ein-Taster-Steuerung für Dimmen, mit 2. Funktionsebene, zeitverzögert, Umschalten, als Unterputzgerät, einschl. aufsteckbarer Bedienoberfläche.			
		65 St	EP	GP
02.07.4	Taster KNX-TP 8fach Montage auf UP-Busankoppler STLB-Bau 04/2024 057 Taster, Bussystem KNX-TP, 8-fach, zur Montage auf Unterputz-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterbeschriftung mit I/O-Symbolen, mit pro Betätigungsstelle zuordenbaren Funktionen, Ein-/Ausschalten, Dimmen, Jalousie, mit Ein-Taster-Steuerung für Dimmen, Szene speichern und abrufen, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.5	Präsenzmelder Korridor KNX, 30 Meter Für Installationsbus KNX Für Installationsbus KNX. Mit integriertem Busankoppler Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Lichtbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Konstantlichtschalter mit bis zu 4 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. 2 Kanäle konfigurierbar als Konstantlichtregler. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Konstantlichtregler mit 2-stufiger Abschaltfunktion. 1 Kanal konfigurierbar als HKL-Applikation mit Einschaltverzögerung und Empfindlichkeitseinstellung. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 freiprogrammierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiß) Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Als Master oder Slave konfigurierbar. Gehtest aktivierbar über externes Kommunikationsobjekt. Nachlaufzeit änderbar über externes Kommunikationsobjekt. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen, an festen Decken in Aufputz-Gehäuse oder auf VDE Unterputzdosen mit Zwischenring für VDE Unterputzdosen . 4 PIR-Sensoren, integrierter Helligkeitssensor. Gerät ist über den Bus updatebar. Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet. Erfassungsbereich: rechteckig. Bei Montagehöhe 3 m: frontal auf den Melder zu gehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m). Der Programmiertaster ist mit dem IR-Handsender aktivierbar. Aufbauhöhe ca. 27 mm. Eingänge: Externer Helligkeitssensor Externe Bewegung Ausgänge: Bewegungsmelder HKL Konstantlichtschalter Konstantlichtregler Anschlüsse: EIB-Linie: Busanschlussklemme Maße (H x B x T): ca. 91 mm x 91 mm x 49 mm Einbautiefe: 22 mm Montagehöhe: 2 m, 4 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux liefern und betriebsbereit montieren			Übertrag:
		10 St	EP	GP
02.07.6	Präsenzmelder KNX, 12 Meter Für Installationsbus KNX Für Installationsbus KNX. Mit integriertem Busankoppler Zum gezielten Ab- und Zuschalten von Lichtbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit. Einsatz des Gerätes als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Regelung auch in Abhängigkeit von der Bewegung möglich. Konstantlichtschalter mit bis zu 4 unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum. Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion. Melder-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. 2 Kanäle konfigurierbar als Konstantlichtregler. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Regeln von zwei Lichtbändern im Raum. Konstantlichtregler mit 2-stufiger Abschaltfunktion. 1 Kanal konfigurierbar als HKL-Applikation mit Einschaltverzögerung und Empfindlichkeitseinstellung. Integrierter Objekt-Raumtemperaturregler. 10 freiprogrammierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiß) Inkl. 5 Logikkanälen (Logik-Gatter, Tor, Verzögerung und Treppenhauslicht). Als Master oder Slave konfigurierbar. Gehtest aktivierbar über externes Kommunikationsobjekt. Nachlaufzeit änderbar über externes Kommunikationsobjekt. Deckenmontage an abgehängten Decken mit Federklemmen oder an festen Decken in Aufputz-Gehäuse 4 PIR-Sensoren, integrierter Helligkeitssensor. Gerät ist über den Bus updatebar. Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet. Erfassungsbereich (bei 2,5 m, 3 m und 4 m Montagehöhe): kreisförmig. Sitzende Personen Ø: max. 8 m, max. 10 m und max. 14 m. Gehende Personen Ø: max. 10 m, max. 12 m und max. 16 m. Der Programmiertaster ist mit dem IR-Handsender 6010-25(-500) aktivierbar. Aufbauhöhe 23 mm. Eingänge: Externer Helligkeitssensor Externe Bewegung Ausgänge: Bewegungsmelder HKL Konstantlichtschalter			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Konstantlichtregler			Übertrag:
	Anschlüsse: EIB-Linie: Busanschlussklemme Maße (H x B x T): ca. 91 mm x 91 mm x 45 mm Einbautiefe: 22 mm Montagehöhe: 2 m, 4 m			
	Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux			
	liefern und betriebsbereit montieren			
		40 St	EP	GP
02.07.7	KNX Touch Display Für Installationsbus KNX Freiprogrammierbares KNX-Touch-Display als raumübergreifende Steuer-, Melde-, und Kontrolleinheit. Zu verwenden als Innenstation Video. Zur Darstellung und Bedienung von folgenden KNX-Standardfunktionen: - Schalten - Dimmen - Schieberegler - Jalousiesteuerung - RGBW Bedienelement - Stufenschalter - Szenenschalter - Anzeige-Element - Audio Bedienelement Mit Szenenfunktion, Logikfunktion, Anwesenheitssimulation und Zeitprogrammen. Funktionen: - 480 KNX Bedienelemente - Audio Bedienelement - RGB Bedienelement - maximal 30 Seiten - 80 Stör- und Alarmmeldungen - 30 Logik Funktionen - 30 Zeitschaltuhren - Anwesenheitssimulation für 20 Teilnehmer - 10 Szene-Aktoren - 1 Objekt RTR Ausgestattet mit einer Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte. Seitendarstellung mit max. 16 Touchflächen auf einer Seite. Externe Spannungsversorgung: 20-32 VDC (SELV) oder			
	Anschlüsse: EIB-Linie: Steckklemme Maße (H x B x T): ca. 165 mm x 246 mm x 25 mm Einbautiefe: ca. 15 mm Einbaulage: horizontal Montagehöhe: ca. 150 cm Bedienelemente: frei programmierbare Touchflächen Anzeigeelemente: kapazitives Touch-Display 1024 x 600 Bildpunkte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: 0 °C - 45 °C liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!	1 St	EP	GP
02.07.8	Rahmen, für Controlpanel Designrahmen für vorgenanntes Controlpanel Für Installationsbus KNX und Powernet KNX Der Designrahmen erlaubt den bündigen Wandabschluss des Controlpanel. Glas weiß und Aluminium liefern und betriebsbereit montieren	1 St	EP	GP
02.07.9	Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 640 mA, REG Die KNX-Spannungsversorgung 640 mA mit Diagnosefunktion und erweiterte LED Anzeige erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Die zweifarbige LED zeigt den Status des Gerätes an. Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen kurzschlussfesten und überlastsicheren 30 V DC-Spannungsausgang. Dieser kann zur Speisung einer weiteren Buslinie(in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden. Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85.265 V AC,50/60 Hz. liefern und betriebsbereit montieren	4 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.10	Anschlussklemme mit Überspannungsschutz Dient dem Überspannungsfeinschutz von EIB/KNX-Komponenten. liefern und betriebsbereit montieren	9 St	EP	GP
02.07.11	KNX-Schnittstelle IP Für Installationsbus KNX Zum Parametrieren von KNX-Komponenten . - Einsatz nur in Verbindung mit der ETS 5 Als Applikationen für das Anwendungsmodul stehen zur Verfügung: Eingänge: Kommunikation Anschlüsse: EIB-Linie: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): ca. 90 mm x 36 mm x 61 mm ca. Einbautiefe: 68 mm Teilungseinheit: 2 TE Anzeigeelemente: LED T: Telegrammverkehr auf den Bus, LED K: Kommunikation über die Schnittstelle Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!	1 St	EP	GP
02.07.12	KNX-Schnittstelle USB KNX-Schnittstelle USB als Reiheneinbaugerät (REG) für den Einbau im Verteiler auf einer 35 mm-Tragschiene. Die USB-Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation zwischen der ETS und einer KNX Anlage (Programmierung, Busmonitor, Gruppenmonitor). Auch Visualisierungen oder weitere Clients können über USB auf KNX zugreifen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Das Gerät wird über ein USB Kabel Typ B mit dem Computer verbunden und ist betriebsbereit, sobald USB angeschlossen wird. Der notwendige Treiber wird beim ersten Anschließen automatisch unter Windows installiert. Über 3 LEDs werden Betriebszustand und Telegrammverkehr angezeigt. Der KNX Teil und der USB Teil sind galvanisch voneinander getrennt. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.07.13	KNX-IP-Router Für Installationsbus KNX Zur Anbindung von Installationsbus KNX Installationen an IP Netzwerke. Einsatz als schneller Linien- oder Bereichskoppler. Zur Programmierung von Installationsbus KNX Geräten über LAN. Anschlüsse: Eingänge: RJ 45 (LAN) EIB-Linie: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): 90 mm x 36 mm x 64 mm ca. Einbautiefe: 68 mm Teilungseinheit: 2 TE Nennspannung: 24 V-, +30 V/ -12 V Anzeigeelemente: Status-/Kontrollanzeige über LEDs Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			
		1 St	EP	GP
02.07.14	KNX-Koppler Für Installationsbus KNX Zur Signalkopplung zweier Buslinien. - Einsatz als Bereichs-, sowie Linienkoppler - Buslinien galvanisch getrennt - Datenflussfilterung Anschlüsse: übergeordnete Linie: Busanschlussklemme untergeordnete Linie: Busanschlussklemme - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ca. Maße (H x B x T): 90 mm x 36 mm x 61 mm ca. Einbautiefe: 68 mm Teilungseinheit: 2 TE Nennspannung: 29 V Anzeigeelemente: LEDs: Spannungsüberwachung, Telegrammverkehr Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			Übertrag:
		3 St	EP	GP
02.07.15	KNX-Logikmodul Für Installationsbus KNX Zum logischen Verknüpfen von bis zu 200 Ein- bzw. Ausgängen. Mit logischen Verknüpfungen, Toren und Zeitgliedern. Zum Senden von bis zu 50 Protokolltexten an einen Protokolldrucker über KNX. Protokolltexte in den Formaten 1-, 2-, 4-Bit und 1-, 2-, 14-Byte. Mit grafischer Oberfläche zum Parametrieren und Dokumentieren in der ETS. Als Applikationen für die Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung: Eingänge: Logik Anschlüsse: EIB-Linie: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): 90 mm x 36 mm x 64 mm ca. Einbautiefe: 68 mm Teilungseinheit: 2 TE Nennspannung: 29 V Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.16	KNX-DALI-Gateway 1-fach KNX-DALI-Gateway 1-fach für Installationsbus KNX Zum Ansteuern von DALI Betriebsgeräten An einem Hauptkanal sind bis zu 64 DALI Betriebsgeräte anschließbar. Die Ansteuerung der max. 64 DALI Betriebsgeräte erfolgt jeweils einzeln über ein KNX-Kommunikationsobjekt Einbautiefe: 68 mm Teilungseinheit: 4 TE Nennspannung: 230 V~, +10 %/ -15 % Nennfrequenz: 50 Hz, -60 Hz Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!	9 St	EP	GP
02.07.17	Schaltaktor KNX/EIB 4-fach STL-Bau 10/2009 057 Schaltaktor, Bussystem KNX/EIB, 4-fach, mit einem potentialfreien Relaiskontakt pro Ausgang, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 16 A, cos phi 0,45, geeignet zum Schalten kapazitiver Lasten von 200 myF, mit Betriebs- und Statusanzeige und Handbetätigung pro Kanal, mit Invertierbarkeit der Ausgänge, mit einstellbarem Zeitschalterbetrieb, mit pro Ausgang einstellbarer Ein-/Ausschalt-Verzögerung, mit Torfunktion, mit pro Kanal wähl- und einstellbarem zeitbegrenzten Einschalten der Beleuchtung bei Nachtbetrieb, mit einstellbarem Schaltzustand bei Spannungswiederkehr, mit Objekt zur Statusmeldung pro Ausgang, Versorgung der Geräteelektronik durch Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme.	2 St	EP	GP
02.07.18	Schaltaktor KNX/EIB 8-fach Schaltaktor KNX/EIB 8-fach Schaltet mit 2, 4, 8 oder 12 unabhängige potenzialfreien Kontakten elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 16/20A, 16A-AC3, C-Last-Reihe ist besonders geeignet zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten nach DIN EN 60669. liefern und betriebsbereit montieren Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			Übertrag:
		2 St	EP	GP
02.07.19	Schaltaktor KNX-TP 16fach 16A STLB-Bau 04/2024 057 Schaltaktor, Bussystem KNX-TP, 16-fach, mit einem potentialfreien Relaiskontakt pro Ausgang, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schaltstrom 16 A, cos phi 0,45, geeignet zum Schalten kapazitiver Lasten von 200 myF, mit Betriebs- und Statusanzeige und Handbetätigung pro Kanal, mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb und zur Anwahl des zu schaltenden Gerätes, mit Invertierbarkeit der Ausgänge, mit einstellbarem Zeitschalterbetrieb, mit pro Ausgang einstellbarer Ein-/Ausschalt-Verzögerung, mit Torfunktion, mit pro Kanal wähl- und einstellbarem zeitbegrenzten Einschalten der Beleuchtung bei Energiesparbetrieb, mit einstellbarem Schaltzustand bei Spannungswiederkehr, mit Objekt zur Statusmeldung pro Ausgang, Versorgung der Geräteelektronik durch Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme.			
		20 St	EP	GP
02.07.20	Binäreingabegerät KNX-TP 8fach STLB-Bau 04/2022 057 Binäreingabegerät, Bussystem KNX-TP, 8-fach, für Eingangsspannung 230 V AC, Bemessungsbetriebsspannung: Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene.			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.21	Wettersensor, AP Der Wettersensor erfasst Windgeschwindigkeit, Regen (Sensorfläche beheizt), Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Tag/Nacht und über das GPS-Signal Datum und Uhrzeit. Ein zusätzlicher Heiztransformator ist nicht notwendig. liefern und betriebsbereit montieren	1 St	EP	GP
02.07.22	Wetterzentrale für vorgeb. Wettersensor Wetterzentrale für vorgeb. Wettersensor Die Wetterzentrale erfasst und verarbeitet Wetterdaten aus dem Wettersensor. Der Wettersensor liefert die Daten für Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperaturen, Informationen über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeiten, Datum und Uhrzeit. Es stehen 4 Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertespeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Wetterzentrale ist auf den Wettersensor WES/A abgestimmt. Durch das integrierte Netzteil wird der Wettersensor direkt mit Spannung versorgt. Das Gerät kann wahlweise mit einer Betriebsspannung von 115 bis 230 V AC, 50/60 Hz, betrieben werden. liefern und betriebsbereit montieren	1 St	EP	GP
02.07.23	KNX-Lichtfühler Für Installationsbus KNX Zur Konstantlichtregelung in Verbindung mit 2-fach Schalt-/Dimmaktor. Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Anschlüsse: Signal-/Sensorleitungen: Busanschlussklemme ca. Maße (H x B x T): 20 mm x 54 mm Messbereich: max. Länge Signal-/Sensorleitungen: 100 m Physikalische Eigenschaften: Schutzart Gerät: IP 20 ca. Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 45 °C.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	liefern und betriebsbereit montieren			
	Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			
		1 St	EP	GP
02.07.24	Trennrelais, 2fach			
	Trennrelais, 2fach			
	Zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber (AUF/AB).			
	Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Bei Gruppenbildung von mehr als 2 Jalousien können mehrere Trennrelais parallel angesteuert werden.			
	Anschlüsse:			
	Eingänge: Anschlussleitungen, mehrdrähtig			
	mehdrähtig: 1,38 mm²			
	Ausgänge: Anschlussleitungen, mehrdrähtig			
	mehdrähtig: 1,38 mm²			
	Nennspannung: 230 V~, +10 %/ -10 %			
	Nennfrequenz: 50 Hz			
	Ausgänge: 2, Schließer			
	Nennstrom: 3 A, 0.5 - 690 VA			
	Temperaturbereich Gerät: -25 °C - 50 °C.			
	liefern und betriebsbereit montieren			
	Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			
		1 St	EP	GP
02.07.25	Mast für Wandbefestigung			
	Mast für Wandbefestigung			
	Verzinkt			
	Länge ca 60 cm			
	Auslagerlänge ca 60cm			
	Durchmesser ca. 50mm.			
	liefern und betriebsbereit montieren			
	Alle Maße verstehen sich als ca.-Angaben!			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 02.07		KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN, Netto:		
02.08	Titel KG 483 AUTOMATIONSMANAGEMENT			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
02.08	Titel	KG 483 AUTOMATIONSMANAGEMENT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.1	Pflichtenhefterstellung Pflichtenhefterstellung für Steuerungen der Beleuchtung und Jalousie nach Bauherrenvorgabe. Prüfung durch AG.	1 St	EP	GP
02.08.2	Verküpfung und Steuerung der Komponenten Parametrierung Anlage Neubau der KNX-Busgeräte mit Hilfe der ETS. Vergabe der Zuordnung und System- Parameter. Dokumentation Erstellung einer Dokumentation des EIB-Bussystems mit Hilfe der ETS Beinhaltet: - Lageplan der eingezeichneten EIB- Busgeräte und Linienverbindung Installationshinweise Projektstatistik Projektstruktur Stückliste Gruppenadressen Topologie Projekt auf CD-ROM. Inbetriebnahme des KNX-Bussystems einschließlich Kontrolle der zentralen und dezentralen Schalt- und Meldefunktionen. Einweisung	1 St	EP	GP
Summe Titel 02.08		KG 483 AUTOMATIONSMANAGEMENT, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02				
	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION, Netto:		.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.01	Titel	KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG		
03.01.1	Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen. Vorhaltdauer für die gesamte Bauzeit.			
		1 psch		GP
03.01.2	Miete des nachfolgend genannten Baustromverteiler 1 Baustromverteiler mit Zähleinrichtung Miete des nachfolgend genannten Baustromverteilers für die gesamte Bauzeit, einschl. betriebsfertigem Aufbauen und nach Fertigstellung des Bauvorhabens abbauen und monatlicher Prüfung und Wartung für die gesamte Bauzeit. Baustromverteiler, nach DIN 57612 / VDE 0612 - 230/400 Volt / 50Hz aus verzinktem Stahlblech mit Kunststofflackierung , RAL 2004 orange Unterteile feuerverzinkt, mit Befestigungslaschen für Erdnägeln, Einbauten bis einschließlich FI- Schalter schutzisoliert, Schutzart IP43, Messeinrichtung nach DIN 43870, Leistung 50KW, Zuleitung: 4x25, Abgänge: 1x63A 6x32A 5xCEE,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.01	Titel	KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	3x16A 5xCEE, 6x220V 16A. einschl. Zuleitungskabel Länge ca. 50 m,			Übertrag:
		24 Mt	EP	GP
03.01.3	Miete des nachfolgend genannten Baustromverteiler 2 Baustromverteiler Miete des nachfolgend genannten Baustromverteilers für die gesamte Bauzeit, einschl. betriebsfertigem Aufbauen und nach Fertigstellung des Bauvorhabens abbauen und monatlicher Prüfung und Wartung für die gesamte Bauzeit. Baustromverteiler, nach DIN 57612 / VDE 0612 - 230/400 Volt / 50Hz aus verzinktem Stahlblech mit Kunststofflackierung , RAL 2004 orange Unterteile feuerverzinkt, mit Befestigungslaschen für Erdnägeln, Einbauten bis einschließlich FI- Schalter schutzioliert, Schutzart IP43, Zuleitung: 4x10, Abgänge: 1x32A 5xCEE, 1x16A 5xCEE, 6x220V 16A. einschl. Zuleitungskabel Länge ca. 100 m,			
		24 Mt	EP	GP
03.01.4	Miete des nachfolgend genannten Baustromverteiler 3 Baustromverteiler Miete des nachfolgend genannten Baustromverteilers für die gesamte Bauzeit, einschl. betriebsfertigem Aufbauen und nach Fertigstellung des Bauvorhabens abbauen und monatlicher Prüfung und Wartung für die gesamte Bauzeit. Baustromverteiler, nach DIN 57612 / VDE 0612 - 230/400 Volt / 50Hz aus verzinktem Stahlblech mit Kunststofflackierung , RAL 2004 orange			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.01	Titel	KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Unterteile feuerverzinkt, mit Befestigungslaschen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich FI- Schalter schutzisoliert, Schutzart IP43, Zuleitung: 4x10, Abgänge: 1x32A 5xCEE, 1x16A 5xCEE, 6x220V 16A. einschl. Zuleitungskabel Länge ca. 100 m,			
		24 Mt	EP	GP
03.01.5	Baustellenbeleuchtung Grundbeleuchtung Baustellenbeleuchtung für den Umbau im Gebäude Beleuchtung der Hauptverkehrswege (drei Flure/Gangbereiche) Flur 1 (Sozialtrakt + MZR) ca. 35 m Flur 2 + 3 (KITA-Bereich) ca. 2 x 45 m bestehend aus ca. 30 Stck. Anbauleuchten für Langfeldleuchten Schutzgrad IP 54, incl. Leuchtmittel, 3 Schalter, 10 Abzweigdosen ca. 300 m Leitungsmaterial liefern, montieren, anschließen und Wartung für die gesamte Bauzeit und nach Bauende demontieren und entsorgen.			
		1 psch		GP
Summe Titel 03.01		KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG, Netto:		
03.03	Titel	KG 496 RECYCLING, ZWISCHENDEPONIERUNG		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.03	Titel	KG 496 RECYCLING, ZWISCHENDEPONIERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.1	Maßnahmen zum Recycling Maßnahmen zum Recycling der vorbeschriebenen Altanlage einschließlich fachgerechter Entsorgung der Materialien der allgemeinen Elektro- und Schwachstrominstallation (Leuchtstofflampen, Kondensatoren von Leuchten usw.) mit fachgerechtem Entsorgungsnachweis.	1 psch		GP
Summe Titel 03.03 KG 496 RECYCLING, ZWISCHENDEPONIERUNG, Netto:				
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN		
	INBETRIEBNAHME UND ABNAHME INBETRIEBNAHME Standardbeschreibung STLB-Bau 04/2006 099 Bestandsunterlagen werden dem AG 5 Werktage vor der Abnahme im DIN A 4 Aktenordner 2fach übergeben, Übergabe von Unterlagen erfolgt in Abstimmung mit dem AG.			
03.04.1	Besichtigung, Inbetriebnahme und Erprobung Besichtigung, Inbetriebnahme und Erprobung der gesamten ausgeschriebenen Elektroanlage lt. DIN VDE 100 Teil 600 Abs. 4.1 und 4.2. Parametrierung der Elektroanlage. Die Ergebnisse sind in das Übergabeprotokoll einzutragen.	1 psch		GP
	STUNDENLOHNARBEITEN STUNDENLOHNARBEITEN Hinweis Benötigte Materialien werden zu den im Angebot angegebenen Materialpreisen abgerechnet. Für evtl. Tagelohnarbeiten werden die Stundenlöhne einschl. aller Unkosten wie Fahr- und Tagegelder, Trennungsentschädigung, Urlaubsgelder, Verdienstzuschläge, Überstunden-, Nacht- und Feierabendzuschläge usw. ohne Mehrwertsteuer berechnet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften zu ermitteln. Er gilt unabhängig von der Anzahl abgerechneten Arbeitsstunden. Die Tagelohnzettel sind täglich aufzustellen und der Bauleitung vorzulegen. Nachstehende Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anordnung der Bauleitung auszuführen.			
03.04.2	Einweisung des Betriebspersonales Einweisung des Betriebspersonales in die Betriebsführung min. 2-Mal.	1 psch		GP
03.04.3	Messung des Isolationswiderstandes Messung des Isolationswiderstandes der gesamten aus- geschriebenen Anlage lt. DIN VDE 100 Teil 600 aller Stromkreise, Zu- und Hauptleitungen, die Ergebnisse sind in das Messprotokoll laut DIN VDE einzutragen.	1 psch		GP
03.04.4	Messung der Schleifenimpedanz Messung der Schleifenimpedanz oder des Kurzschlussstromes der gesamten Anlage lt. DIN VDE 100 Teil 600 Abs. 8.2.3.2 und Abs. 12.1 aller Stromkreise, Zu- und Hauptleitungen. Die Ergebnisse sind in Messprotokoll laut DIN VDE einzutragen.	1 psch		GP
03.04.5	Zulage Erstellung der Dokumentations- und Revisionsunterlagen Zulage für das Zusammenstellen der der Dokumentations- und Revisionsunterlagen gemäß Vorgabe des Auftraggebers (soweit für das Vorhaben zutreffend) für die im LV genannte Starkstromanlage. Bestehend aus ca.: Deckblatt mit Kontaktangaben Inhaltsverzeichnis VOB-Abnahmeprotokoll + Bestätigung der Mangelabstellung Einweisungsprotokolle Anlagenbeschreibung Prüfprotokolle (Sachverständige, Sachkundige) Errichterbescheinigung (Erstprüfung BGV A3) Fachunternehmererklärung (Einh. Regeln der Technik, GEG) Messprotokolle			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schutzmaßnahmenprotokoll (Isolations- und Schleifenwiderstand) Nennbeleuchtungsstärke Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung Potenzialausgleich Erdungsanlage Blitzschutzanlage einschließlich rechnerischer Nachweis Trennungsabstand Bestandspläne Grundrisse / Lagepläne Installationsplan mit Stromkreisnummern EG Installationsplan mit Trennstellennummern Erdungsanlage Installationsplan mit Trennstellennummern Blitzschutzanlage Schemata Schema der Starkstromanlage (Verteilerstruktur) Schema der Sicherheitsbeleuchtungsanlage Schema des Notrufs des barrierefreien WC's Schema des Potentialausgleiches Schaltpläne Schaltpläne GHV Schaltpläne Unterverteilungen Liste der eingebauten Fabrikate/Typen Ersatzteilliste Betriebsmittelliste mit Mengenangaben Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll mit Mess- und Einstellwerten aller Anlagen Wartungsanleitungen Bedienungsanleitungen Herstellerunterlagen (Montageanleitungen) Leuchten Installationsgeräte Verteilungen und Einbaugeräte Verlegesysteme Sicherheitsbeleuchtungsanlagen Brandschutz Anwendbarkeitsnachweise, wie Leistungserklärungen, ETA, Genehmigungen, Prüfzeugnisse zu Brandschutzprodukten / Anlagen mit Funktionserhalt Übereinstimmungsbestätigungen zu Brandschutzprodukten Brandschottverzeichnis in tabellarischer Form mit Nummer, Art, Größe, Einbauort, Material und Foto vom Einbauort Konformitätserklärungen Berechnungen Programme / Passwörter Die Zeichnungs- und Berechnungsunterlagen sind dem Auftraggeber 2-fach in Papierform und 1-fach digital im DWG-Format sowie im Word- / PDF- Format auf CD zu übergeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen excl. Photovoltaik		
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN		
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die Bestands- und Revisionsunterlagen sind dem Auftraggeber 14 Tage vor dem Abnahmetermin 2-fach im DIN A4-Format in Aktenordnern zu übergeben. Alle Dokumente sind einschließlich der Betriebsdokumentation der Anlage in einer üblichen Leseart - PDF-File- auf CD gebrannt zu übergeben.				
		1 psch		GP
03.04.6	Obermonteur			
	Obermonteur			
		10 h	EP	GP
03.04.7	Leistung wie zuletzt, jedoch Monteur			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Monteur.			
		20 h	EP	GP
03.04.8	Leistung wie zuletzt, jedoch Helfer			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Helfer.			
		20 h	EP	GP
Summe Titel 03.04				
KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN, Netto:				.....
Summe Bereich 03				
KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN, Nett...				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
LEUCHTEN UND ZUBEHÖR				
04.10.1	Typ A5 Mastleuchte asymmetrisch Parkplatz Aufsatzleuchte. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung. Kein Lichtstromanteil im oberen Halbraum. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, ca. 33,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 4997 lm, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von > 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66, Schutzklasse II. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektoroberfläche aus eloxiertem Reinstaluminium. Mit fest angeschlossener Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm², Länge 8 m. Mastzopfdurchmesser 76 mm, Einstecktiefe ca. 100 mm. Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm. Abmessungen: ca. 240 x 60 x 450 mm. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm. Angewendete Lichtpunkthöhe: 5000 mm Zubehör: Lichtmast Lichtmast aus Stahl, zertifiziert nach EN 40. Konisch, nahtlos gezogen mit hohen Festigkeitswerten. Unterer Durchmesser 135 mm. Innen und außen feuerverzinkt und lackiert. Oberfläche vorbehandelt, pulverbeschichtet und mit einer Einbrennlackierung, Farbe Grafit versehen. Tür mit Vierkant-Verschluss aus Edelstahl und Gerätesteg mit Schutzleiteranschluss und zwei Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Anschlusskastens. Höhe über Flur 5000 mm, mit Erdstück 800 mm. Mastzopfdurchmesser 76 mm. Mit einer aufgeschumpften Korrosionsschutzmanschette.			
		6 St	EP	GP
04.10.2	Typ A6 Mastleuchte asymmetrisch bandförmig Parkplatz Aufsatzleuchte. Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Kein Lichtstromanteil im oberen Halbraum. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, ca. 33,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 4554 lm, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von > 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66, Schutzklasse II. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektoroberfläche aus eloxiertem Reinstaluminium. Mit fest angeschlossener Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm², Länge ca. 8 m. Mastzopfdurchmesser 76 mm, Einstecktiefe ca. 100 mm. Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm. Abmessungen: ca. 240 x 60 x 450 mm. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm. Angewendete Lichtpunkthöhe: 5000 mm Zubehör: Lichtmast Lichtmast aus Stahl, zertifiziert nach EN 40. Konisch, nahtlos gezogen mit hohen Festigkeitswerten. Unterer Durchmesser 135 mm. Innen und außen feuerverzinkt und lackiert. Oberfläche vorbehandelt, pulverbeschichtet und mit einer Einbrennlackierung, Farbe Grafit versehen. Tür mit Vierkant-Verschluss aus Edelstahl und Gerätesteg mit Schutzleiteranschluss und zwei Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Anschlusskastens. Höhe über Flur 5000 mm, mit Erdstück 800 mm. Mastzopfdurchmesser 76 mm. Mit einer aufgeschrumpften Korrosionsschutzmanschette.			
		2 St	EP	GP
04.10.3	Kabelübergangskasten Mastleuchten Kabelübergangskasten aus schlagfestem Polypropylen, für Mastinneneinbau Klasse II, Berührungsschutz gemäß BGV A3, passend für Pos. 10.01 + 10.02 (Leuchtentyp A5 + A6) Kabeleinführung unten, Anzahl der anzuschließenden Kabel bis 3, Typ/Querschnitt NYY-J 5 x 16qmm, 1 Abgang oben, mit Stopfbuchsen Pg 13,5, 2 Sicherungssockel VDE 0635, 500 V mit Gewinde D01 E14,			
		8 St	EP	GP
04.10.4	Typ A7 Lichtstete Eingangsbereich (inkl. Rohr und KÜK) Lichtaufsatz für Stelensystem. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier, klarer, schlagfester Kunststoffzylinder PMMA. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 6 m. Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: ca. 187 mm Höhe: ca. 850 mm Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 70 Lebensdauer: ca. 100000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 55 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 5550 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 152° / 152° Systemeffizienz: c. 101 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 65 Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 40 °C Schlagschutz: IK08 (Schlagschutz 5 Joule) inkl. nachfolgendem Zubehör: Standrohr mit Eingrabstück. Höhe 4150 mm. Standrohr des modularen Stelensystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Revisionstür mit 3-Kant-Schloss. C-Schiene für Anschlussdose/Kabelübergangskasten. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung. Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen. Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen. Abstand Bohrungen Mastzopf: 9 mm Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: ca. 180 mm Höhe: ca. 4150 mm Einbauraum Höhe: ca. 1000 mm Kabelübergangskasten Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Länge: ca. 277 mm Breite: ca. 80 mm Höhe: ca. 66 mm			Übertrag:
		3 St	EP	GP
04.10.5	Typ A8 Pollerleuchte Verbindungsweg + Festplatz (inkl. Rohr und KÜK) Lichtaufsatz Pollersystem. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung asymmetrisch, optimiert für Straßenbeleuchtung. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 1 m. Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen. Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: ca. 187 mm Höhe: ca. 243 mm Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: ca. 70 Lebensdauer: ca. 100000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: ca. 36 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: ca. 3500 lm Ausstrahlwinkel Down: ca. 79° / 65° / 79° / 50° Systemeffizienz: ca. 97 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Betriebsgerät: DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: ca. 0.95 Schutzklasse: II Schutzart: IP 65 Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 40 °C Schlagschutz: IK06			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. nachfolgendem Zubehör:			Übertrag:
	Standrohr des modularen Pollersystems. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Revisionstür mit 3-Kant-Schloss. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. C-Schiene für Anschlussdose/Kabelübergangskasten. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen. Abstand Bohrungen Mastzopf: ca. 9 mm Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: ca.180 mm Höhe: ca.1150 mm Montageart: Stand Eingrabstück Serie: Eingrabstück für Pollerleuchten. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set. Farbe: aluminium Durchmesser: ca.153 mm Höhe: ca.596 mm Kabelübergangskasten Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Länge: ca. 277 mm Breite: ca. 80 mm Höhe: ca. 66 mm			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10.6	Fundamentrohr 800mm Fundamentrohr aus PE-HD, DN 350 gem. DIN 4262 Teil 1 Flexrohr mit Abschlußdeckel Rohrinnendurchmesser 350 mm Länge 800mm liefern.	11 St	EP	GP
04.10.7	Kabelschutzrohre DN 63 Kabelschutzrohre Kabuflex aus PE DN 63 Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 50086-2-4 Flexibel, Farbe schwarz liefern.	11 m	EP	GP
04.10.8	Sicherung D01, 6A Sicherung D01 E14, 6A mit Passring liefern und einsetzen.	11 St	EP	GP
04.10.9	Boden für Fundamentrohr Boden für Fundamentrohr Dm 350mm, Länge 1000mm profilgerecht ausheben, Aushub seitlich lagern. Verfüllen und verdichten, Bodenverdrängung 30%, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Aushubtiefe bis 1,0m , Aushubgrundfläche 0,25m2 Bodenklasse 3 bis 5. (dabei Oberboden getrennt lagern und am Ende der Arbeiten wieder einbauen)	2,75 m³	EP	GP
04.10.10	Gehwegplatten aus Beton 30x30x5cm Gehwegplatten aus Beton 30x30x5cm liefern und verlegen als Auflage für Mast.	11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10.11	Mastloch vergießen Mastloch vergießen - Ortbeton B10.	11 St	EP	GP
KABEL UND LEITUNGEN KABEL UND LEITUNGEN				
04.10.12	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16 re Kunststoffkabel NYY-J 4 x 16 re liefern.	300 m	EP	GP
04.10.13	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 1,5 Kunststoffkabel NYY-J 5 x 1,5 liefern.	100 m	EP	GP
TIEFBAULEISTUNGEN TIEFBAULEISTUNGEN				
04.10.14	Kabelschutzrohr Kabelschutzrohr aus PVC hart DIN 8061 Teil 1, DN 110, Wanddicke 5,7 mm, verlegen einrohrig, in Einzellängen einschl. der nötigen Verbindungsmuffen und Stopfen liefern.	200 m	EP	GP
KABELZUGSCHÄCHTE UND GEBÄUDEEINFÜHRUNGEN				
04.10.15	Abzweigkasten aus Stahlbetonfertigteilen Abzweigkasten aus Stahlbetonfertigteilen, Unterbau LM1 nach DIN-Fachbericht 101, Beton C 35/45 nach EN 206-1, liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2 Abschn. 5.3.8 herstellen und Leerrohre anschließen. lichte Länge ca. 800 mm lichte Breite ca. 400 mm lichte Tiefe ca. 640 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abzweigkasten bestehend aus: - Bodenplatte einteilig 1 Stück - Kastenrahmen h = ca. 420 mm 1 Stück - Zwischenrahmen h = ca. 150 mm 1 Stück - Deckelrahmen Kl. B 125 nach EN 124 1 Stück - Deckel Kl. B nach EN 124 ohne Entlüftung, auspflasterbar - Kabelkanaleinführungsplatten aus Kunststoff Typ I, teilbar für Stirnwände 6 x DN 100, (4 Stück), - Schmutzschale PVC - Aushebestangen für Schmutzschale - für Einbau im Parkplatz- und Straßenbereich (überfahrbar) Es erfolgt eine Abstimmung mit dem Gewerk Tiefbau / Außenanlagen.	1 St	EP	GP
04.10.16	Gebäudeeinführung Gebäudeeinführung als Doppel-Dichtpackung für Bajonett-Doppel-Dichtpackung Mit druckwasserdichtem Blinddeckel, Bajonettaufnahme, und Abdichtsystem zum Einsetzen in Kernbohrungen. Nach dem Einbau bis 2,5 bar gas- und wasserdicht. Geeignet zum beidseitigen Anschluss von Systemdeckeln, Systemeinsätzen und KSS-Systemen. Zum einsetzen in Kernbohrungen. Für Wandstärken ab 100 mm, bis 500 mm Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 Gebrauchsfertig installieren inkl. Zubehör. Kernbohrung wird sparat vergütet.	4 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10.17	Systemdeckel Kabelschutzrohr Systemdeckel für vorgeg. Gebäudeeinführung zum Anschluss von Kabelschutzrohren Geeignet zum gas- und wasserdichten Anschluss von glatten und gewellten Rohren Øa 100 - 110 mm in Manschettentechnik inkl. Profildichtringe für Wellrohre je Durchführung Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Gebrauchsfertig installieren inkl. Zubehör.	2 St	EP	GP
04.10.18	Systemdeckel Kabeldurchführung Systemdeckel für vorgeg. Gebäudeeinführung zur Einführung von Kabeln in das Gebäude Bajonett-Systemdeckel zur Verwendung in vorhandenen Dichtpackungen mit einem Stutzen Durchmesser 80 mm und einer Thermo-Schrumpfmuffe. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten von einem Kabel/Rohr Øa 26-78 mm. Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 Gebrauchsfertig installieren inkl. Zubehör.	1 St	EP	GP
04.10.19	Systemdeckel Kabeldurchführung Systemdeckel für vorgeg. Gebäudeeinführung zur Einführung von Kabeln in das Gebäude Bajonett-Systemdeckel zur Verwendung in vorhandenen Dichtpackungen, mit acht Stutzen und vier Thermo-Schrumpfmuffen. Vier Stutzen sind im Lieferzustand geschlossen, diese können bei Bedarf durchbrochen werden. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten von vier Kabeln Øa 12-33 mm und			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN		
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vier Kabeln Øa 7-23 mm. Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 Gebrauchsfertig installieren inkl. Zubehör.	1 St	EP	GP
Summe Titel 04.10		KG 546 STARKSTROMANLAGEN, Netto:		
Summe Bereich 04		KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Roitzsch, Neubau Zukunftskita, August-Bebel-Str. (N0-510-8)

03	LV	Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	KG 440 STARKSTROMANLAGEN	9	.....
01.01	Titel	KG 442 EIGENSTROMVERSORGUNGSANLAGEN	9	.....
01.02	Titel	KG 443 NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN	17	.....
01.03	Titel	KG 444 NIEDERSpannungSINSTALLATIONSANLAGEN	25	.....
01.04	Titel	KG 445 BELEUCHTUNGSANLAGEN	62	.....
01.05	Titel	KG 446 BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN	77	.....
01.06	Titel	KG 449 STARKSTROMANLAGEN, SONSTIGES	85	.....
02	Bereich	KG 480 GEBÄUDEAUTOMATION	88	.....
02.07	Titel	KG 481 AUTOMATIONSEINRICHTUNGEN	88	.....
02.08	Titel	KG 483 AUTOMATIONSManagement	102	.....
03	Bereich	KG 490 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR ELEKTRISCHE...	103	.....
03.01	Titel	KG 491 BAUSTELLENEINRICHTUNG	103	.....
03.03	Titel	KG 496 RECYCLING, ZWISCHENDEPONIERUNG	106	.....
03.04	Titel	KG 499 SONSTIGE MASZNAHMEN FÜR TECHNISCHE A...	106	.....
04	Bereich	KG 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSZENANLAGEN	110	.....
04.10	Titel	KG 546 STARKSTROMANLAGEN	110	.....
Summe LV 03 Los 40 - Starkstromanlagen exkl. Photovoltaik				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				