



Projekt
EIS 2 / EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin

Leistungsverzeichnis
4051_02 / Los 8 Elektroinstallation Riegel und TG

Auftraggeber

Covivio Immobilien GmbH
Lietzenburger Str. 90
10719 Berlin

Planer

Wunderlich Architekten- und Ingenieurgesellschaft Berlin mbH
Markt 4
13597 Berlin
Deutschland

Ort der Angebotsabgabe

Covivio Immobilien GmbH
Lietzenburger Str. 90
10719 Berlin

Termine

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Ausführungsbeginn:
Fertigstellung:

Frau Berns Einkauf@covivio.immo

Bieter

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Land:

Ansprechpartner:

Angebot

Leistungsverzeichnis (Netto): €

zuzügl. 19,00% MwSt.: €

Leistungsverzeichnis (Brutto): €

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|----|
| | ALLGEMEINE PROJEKTBECHREIBUNG EIS 2 | 3 |
| | ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN | 4 |
| 01 | Elektroinstallation Riegel | 6 |
| 01.01 | KG 440 | 6 |
| 01.01.01 | Erschließung und Hausanschluss | 6 |
| 01.01.02 | Hauptstromanlage | 7 |
| 01.01.03 | Installationen | 10 |
| 01.01.04 | Bauleistungen für Kabelanlagen | 19 |
| 01.01.05 | Installationen Tiefgarage | 21 |
| 01.01.06 | Sonstiges | 23 |
| 01.02 | KG 450 | 25 |
| 01.02.01 | Multimedia | 25 |
| 01.02.02 | Zugangskontrolle | 28 |
| 01.02.03 | Sprechanlage | 34 |
| 01.02.04 | Brandmeldeanlage | 45 |
| 01.02.05 | Sonnenschutz | 85 |
| 01.02.06 | BOS-Gebäudefunkanlage | 86 |
| 01.02.07 | RWA-Anlage | 91 |
| 01.02.08 | Stundenlohnarbeiten | 98 |
| 01.02.09 | Dokumentation und Bestandspläne Sonstiges | 99 |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



ALLGEMEINE PROJEKTBECHREIBUNG EIS 2 ALLGEMEINE PROJEKTBECHREIBUNG EIS 2

Grundstück:

EIS2 - Eiswerderstraße 12 in 13585 Berlin/Spandau

Neubauprojekt:

Das Projekt EIS-2 umfasst einen Gewerberiegel mit einem Hochhaus. Beide Bauabschnitte erhalten eine verbindende Tiefgarage. Insgesamt sollen im Turm 17 Wohnungen sowie eine Büro- bzw. Praxisfläche und im Erdgeschoss ein Restaurant entstehen. Im angrenzenden Riegel werden weitere Büroflächen und ein Boardinghouse mit 68 Miet-Apartments untergebracht. Insgesamt entstehen 224 unterirdische Stellplätze.



Das Projekt EIS 2 setzt sich aus zwei oberirdischen Gebäudeteilen zusammen: Turm und Riegel. Beide werden unabhängig voneinander erschlossen, besitzen aber Verbindungen in den unterirdischen Geschossen, damit die Stellplätze der Tiefgaragen von beiden Gebäudeteilen erreichbar sind. Der Riegel soll dreigeschossig mit Staffelgeschoss sowie zwei unterirdischen Geschossen errichtet werden. Die beiden Untergeschosse (UG) beinhalten zwei Tiefgaragenebenen. Das 1. Untergeschoss wird mit einer Zu- und Abfahrtsrampe an der nördlichen Stirnseite des Riegels erschlossen. Die Tiefgaragenebene im 2.UG ist über eine innenliegende Rampe mit der Verbindungsgarage zwischen beiden Baufeldern verknüpft. Diese Verbindungsgarage bekommt im Norden eine Einfahrtsrampe. Für die Ausfahrtsrampe wird die Westseite des bereits gebauten nördlichen Garagenteils geöffnet um hier die neue Ausfahrtsrampe einzubauen.

Das Erdgeschoss und das 1. Obergeschoss des Riegels sollen eine Büronutzung erhalten. Für das 2. Obergeschoss und das Staffelgeschoss ist eine Nutzung als Boardinghouse geplant. Das Gebäude erhält drei Eingänge. Der Haupteingang befindet sich an der Westfassade in einer gläsernen Fuge, welche in der Fassade den Übergang zum Turm markiert. Weiter nördlich gibt es einen weiteren Eingang von Westen und an der Ostfassade den Ausgang eines Fluchttreppenhauses. Der Turm ist zehngeschossig mit Staffelgeschoss konzipiert. Im Erdgeschoss soll ein Restaurant mit Außenterrasse und im 1.Obergeschoss eine Büro- und Praxisfläche errichtet werden. In den darüberliegenden Geschossen entstehen 17 Eigentumswohnungen. Bei dem Turm handelt es sich um ein Hochhaus gemäß Hochhausrichtlinie. Die Vertikalerschließung erfolgt daher über einen Sicherheitstuppenraum mit Druckbelüftung und zwei Aufzügen, von denen einer als Feuerwehraufzug ausgeführt wird. Die Gastronomie im Erdgeschoss erhält einen separaten Eingang. Gebäudelage, Abmessung, Grenz- und Gebäudeabstände, Grundriss- und Gebäudeform des Objekts sind aus den Planunterlagen ersichtlich.

Bauabschnitte Neubau:

EIS2 - Riegel

EIS2 - Turm

Kennzahlen Turm:

Wohneinheiten = 17 WE

Gewerbe: 1 Restaurant, 1 Gewerbe (5 Büroräume und 1 Besprechungsraum)

Kennzahlen Riegel:

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin

LV

ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel und TG



Fortsetzung von vorheriger Seite

Gemietete Wohneinheiten = 97 Apartments

Gewerbe = 1 Büroraum, 1 Rezeption, 1 Personal

Kennzahlen EIS2:

Gewerbliche Einheiten (Insgesamt) = 43

- Wohnen Turm (2.-10,OG) = 2.303 m²
- Office Turm (1.OG) = 269 m²
- Gastro Turm (EG) = 436 m²
- Boardinghouse Riegel (EG.-3,OG) = 4.875 m²

Summe Gewebe = 5.578 m²

BGF

Riegel: 5.738,9 m²

Turm: 4.515,64 m²

inkl. UG-1 und UG-2

Sonstiges:

Die vorgesehenen Bauleistungen werden entsprechend der derzeit geltenden öffentlich-rechtlichen Vorschriften, der dort geforderten bautechnischen Nachweise und nach den allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und der Technik ausgeführt. Die Anforderungen des Brandschutzes sind einzuhalten.

Die Erschließung des Grundstückes an das vollständig ausgebaute öffentliche Straßenland im Sinne des Baugesetzbuches und des Erschließungsbeitragsgesetzes ist gesichert.

Die Dimensionierung sämtlicher Medien werden mit den Versorgungsträgern entsprechend des heutigen Standards abgestimmt und eingerichtet.

ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

01 Allgemeines

Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser werden durch den AG in erforderlichem Maß auf dem Baufeld zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür werden über einen in der Auftragsverhandlung festzulegenden Prozentsatz von der Schlussrechnungssumme in Abzug gebracht. Die Verteilung der Medien vom Übergabepunkt (z. B. Baustromverteiler des AG) bis zum Arbeitsplatz ist Sache des AN.

WC-Einrichtungen werden zur Verfügung gestellt, Abrechnung analog obigem Absatz.

Für vom AN selbst vorgesehene Lagerflächen u.ä. besteht generelle Abstimmungspflicht mit dem AG. Der AN kann ggf. aus Platzgründen keine eigenen Tagesunterkünfte, Magazincontainer, etc. aufstellen. Parkmöglichkeiten stehen auf dem Baufeld nur begrenzt zur Verfügung.

Durch die örtliche Bauleitung werden eine Baustellenordnung und der SiGe-Plan an den AN übergeben.

02 Angaben zur Ausführung

Die Baustelle ist vor Angebotsabgabe, spätestens jedoch vor Auftragsverhandlung durch den Bieter zu besichtigen. Alle sich aus den Örtlichkeiten ergebenden Aufwendungen sind einzukalkulieren.

Bei der Abwicklung der vertraglichen Leistungen hat der AN nur Personal einzusetzen, das vorher mit den notwendigen Sicherheitsbestimmungen, wie Unfallverhütungsvorschriften etc. vertraut gemacht wurde. Die Sicherheitsbestimmungen sind bei der Durchführung der Arbeiten einzuhalten. Baustellenführungspersonal, Vorarbeiter, etc. müssen der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein! Vor Arbeitsbeginn ist dem AG das verantwortliche Führungspersonal und alle am Bau Beteiligten schriftlich zu benennen.

Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Mengen und Einheitspreis fehlerhaft ist (z. B. auf Grund von Rechen- oder Eingabefehler). Sämtliche Einheitspreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen.

03 Neben- und Besondere Leistungen

Mit den Einheitspreisen abgegolten sind, wenn nachstehend nicht gesondert aufgeführt, das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle incl. An- und Abfuhr aller für die Arbeiten erforderlichen Maschinen und Geräte, sowie alle Nebenleistungen und besonderen Leistungen, die zur restlosen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



Fortsetzung von vorheriger Seite

Fertigstellung der Arbeiten notwendig sind.

04 Termine

Die mit der örtlichen Bauleitung abgesprochenen Zwischen- und Endtermine sind Vertragstermine und unbedingt einzuhalten. Sollten zur Einhaltung der vereinbarten Termine Überstunden erforderlich werden, erfolgt hierfür keine zusätzliche Vergütung.

05 Stundenlohnarbeiten

Arbeiten auf Nachweis dürfen nur für die gemäß Leistungsverzeichnis vorgesehene Leistung, und auf besondere Anweisung des Auftraggebers vor Arbeitsbeginn ausgeführt werden. Die Rapporte müssen arbeitstäglich zur Anerkennung vorgelegt werden. Verspätet vorgelegte Rapporte werden nicht anerkannt. Der AN verliert in diesem Fall seinen Vergütungsanspruch.

Die separat vereinbarten Stundenverrechnungssätze beinhalten sämtliche Lohnkosten, Sozialaufwendungen, Lohnnebenkosten und Allgemeine Geschäftskosten. Kosten für An- und Abfahrt, Aufsichtspersonal und Überstundenzuschläge werden nicht gesondert vergütet. Stundenlohnarbeiten werden nur angewendet, wenn auf der Grundlage der Urkalkulation kein Nachtragsangebot des AN zu Stande kommt.

06 Prüfpflicht des AN

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sollten sich hinsichtlich Verwendbarkeit zur Herstellung eines mangelfreien Werkes Bedenken gegen die Verwendung ergeben, so sind diese gegenüber dem AG so rechtzeitig geltend zu machen, dass aus hieraus resultierenden Materialwechselln keine Beeinträchtigungen an Bauablauf und -fortschritt entstehen können. Sinnvolle oder notwendig erscheinende Änderungen oder Zusätze sind mit einer entsprechenden Begründung in einem Zusatzangebot einzureichen.

07 Verwendbarkeitsnachweis

Alle - auch die ausgeschriebenen - Produkte sind im Rahmen des Verwendbarkeitsnachweis per Prüfungszeugnis, Zeichnung, technischem Datenblatt des Herstellers usw. technisch zu bemustern. Alle Abweichungen von den ausgeschriebenen Produkten sind vom Bauherrn bzw. seinen Beauftragten zu genehmigen. Die Gleichwertigkeit ist vom AN nachzuweisen. Auch gestalterische Kriterien sind in die Gleichwertigkeitsbetrachtung mit einbezogen.

08 Mitwirkungspflicht Baukoordination

Der AN hat seine Arbeiten mit den sonstigen auf der Baustelle tätigen Unternehmen in Abstimmung mit dem AG so zu koordinieren, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

09 Sauberkeit Arbeitsplatz

Der Arbeitsplatz ist täglich sauber (besenrein) zu verlassen. Sollte der AN dieser Verpflichtung nicht nachkommen, ist der AG berechtigt, ohne weitere Vorankündigung die Bäumung / Säuberung der Arbeitsplätze durch Dritte zu veranlassen. Die daraus entstehenden Kosten trägt der AN.

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|--|--|------------|---------|---------------|
| 01 | Elektroinstallation Riegel | | | |
| 01.01 | KG 440 | | | |
| 01.01.01 | Erschließung und Hausanschluss | | | |
| 01.01.01.0010 | Herstellung des Hausanschluss Herstellung eines doppelten Hausanschluss 250 A inkl. Hauseinführungen. Anzeichnen der Einführungsböhrungen. Liefern der Hauseinführungsdichtungen. | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.01.01.0020 | Eventualposition ohne GB Blitzschutz Äußerer Blitzschutz und Erdung | 1,000 psch | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.01.01.0030 | Zusatzkomponenten BHKW für Notstrombetrieb Zusätzlichen Ausrüstung (Strom- und Kommunikationskomponenten) für Ersatzstrom nach DIN 6280/14, zusätzliche Inbetriebnahme für den Netzersatzbetrieb, Leistungsgrenze am BHKW (BHKW wird durch Contractingpartner errichtet) | 1,000 psch | ..... |  |
| Summe 01.01.01 Erschließung und Hausanschluss |  |  |  | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|------------|---------|---------|
| 01.01.02 | Hauptstromanlage | | | |
| | Verteilungen Verteilungen | | | |
| 01.01.02.0010 | Hauptverteilung Zuleitungen 2 Hausanschlüsse 3x250A Abgänge 1. Zentralisation; NH-Trenner 2. E-Autos; Wandlerzähler, 2 NH-Trenner 3. Hausbedarf; Zähler, NH-Trenner 4. Notstrom; Zähler; NH-Trenner Überspannungsschutz, Anschluss Potentilausgleich mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.02.0020 | Abnahme, Prüfung, Dokumentation der HSA Abnahme, Prüfung, Dokumentation der HSA | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.02.0030 | APZ Vorbereitung Abschlusspunkt Zählerplatz inkl. Stromversorgung mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.02.0040 | Wandleranlage mit 2 Zählern Wandleranlage mit 2 Wandlerzählern; Abgänge 1 Ladestationen 2 Boardinghaus EG.-3.OG inkl. Messabgang für Lastmanagement Ladestationen mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.02.0050 | UV Hausbedarf Feldverteiler bestückt mit Sicherheits- und Kleinmaterial. inkl. Zentrale Sonnenschutz Versorgung der Allgemein- und Nebenflächen mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.02.0060 | UV Ladepunkte Feldverteiler zur Versorgung der Ladepunkte in der Tiefgarage bzw. in der Mittelgarage vorbereitet zur Einbindung eines Backendbetreibers inkl. Lastmanagement(LM) und Notausschaltung TG 1 im HA-Raum Riegel für Ladepunkte Boardinghaus | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------|
| | 44x 7,4 kW im 2. UG Riegel inkl. dynam. LM 2 im -Technikraum Verbindungsgarage für Ladepunkte Büro/Boardinghaus 38x 11kW in Verbindungsgarage mit stat. LM mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 2,000 Stk | ..... | ..... |
| | Kabel und Leitungen Kabel und Leitungen | | | |
| 01.01.02.0070 | NY Y 5x 185mm² Zuleitung UV Boardinghaus | 100,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0080 | NY Y 5x 95mm² Zuleitung UV Ladepunkte und Zuleitung von BHKW zu SV TG | 250,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0090 | NY Y 5x 70mm² Zuleitung UV Ladestationen Boardinghaus | 20,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0100 | NY Y 5x 50mm² Zuleitungen Normalstrom BHKW zur UV TG UG2 | 100,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0110 | NY Y 5x 35mm² Zuleitungen Zentralisation, UV EG, UV TG UG2 | 200,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0120 | NY Y 5x25mm² Zuleitung UV-Technische Anlagen | 100,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0130 | NY Y 5x16mm² Zuleitungen technische Anlagen | 130,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0140 | NY Y 5x6mm² Zuleitungen technische Anlagen | 150,000 m | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|--|--|------------|---------|---------|
| 01.01.02.0150 | NYX 5x 2,5mm² Zuleitung Allgemein-/Nebenflächen | 100,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0160 | NHXH 5x50mm² E90 Zuleitung SV RIE | 50,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0170 | NHXH 5x35mm² E90 Zuleitung SV RIE | 75,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0180 | NHXH 5x16mm² E90 Zuleitung SV Gemeinschaftsanlagen | 60,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0190 | NHXH 3x2,5mm² E90 Zuleitung SV Allgemeinflächen | 300,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0200 | Kabelbahn 600er Kabeltrasse inkl Befestigung notwendigen Formteilen sowie Trennsteg | 100,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0210 | C-Schiene Zur Kabelbefestigung bei Verlegung an Wand/Decke 4 St pro m incl Befestigungsmaterial | 500,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.02.0220 | Brandschott Brandschott für Durchbrüche beim Durchqueren von Brandabschnitten im Mittel 150x200 | 10,000 Stk | ..... | ..... |
| Summe 01.01.02 Hauptstromanlage |  |  |  | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|------------|---------|---------|
| 01.01.03 | Installationen | | | |
| | Installationen Boardinghaus | | | |
| | Das Boardinghaus besteht aus drei Volletagen sowie einem Staffelgeschoß. Die ursprüngliche Planung sah im EG eine Büroausstattung vor, die aber zugunsten einer weiteren Boardinghausetage aufgegeben wurde . Im Staffelgeschoß entstehen 13 Appartements mit Terrassen. In den 3 Etagen entstehen 81 Appartements davon 72 mit einer mittleren Größe von ca. 35 m² sowie 9 Appartements mit ca. 43m². Die Ausstattungsbeschreibung orientiert sich am Mittelwert. | | | |
| 01.01.03.0010 | Unterverteilung Feldverteiler Standverteiler 4 Felder inkl. NH-Schalter für Abgänge zu den Etagen, ÜSE, Hauptschalter 63A, Zentrale Sonnenschutz und Platzreserve mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.03.0020 | UV Etage Aufputzgehäuse zu Montage an Rohdecke zur Versorgung der Flurbeleuchtung, Sonnenschutzmotoren/-taster und übrige Allgemeininstallation und Abgänge für Versorgung Appartements mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen | 7,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0030 | UV Appartement Verteiler zur Installation an der Decke 2x 36 TE je 1St. für 2 Apartements inkl.ÜSE Typ II und Installationsgeräte sowie einem Zentralpunkt Kommunikation 1 St. Überspannungszableiter Typ II 400V 4-pol 4 St.Fi Schutzschalter 40A 30mA 4-pol 18 St Automaten B 16A 1-pol 6 St Automaten B 10A 1-pol 6 St Stromstoßschalter 1-pol | 48,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0040 | Installation Appartements Staffelgeschoß Die Installation der Leerdosen in den Betonwänden und die Deckeneinlagen sind zu prüfen und als Eigenleistung zu übernehmen. Die Installation erfolgt in Hohlwänden, als Hohlwanddosen sind nur winddichte Dosen zugelassen. Die Wandauslässe mit Wandauslaßdosen ausgeführt, im Bad mit Hohlwanddose 68mm, abgedeckelt. Alle Wand- und Deckenauslässe werden wenn nicht mit Leuchte vorgesehen mit einem LED Leuchtmittel versehen (Baubeleuchtung). Die Zuleitung Sonnenschutz ist in die dafür vorgesehene Übergabedose einzuführen incl. event. notwendiger Bohrung. Die Anschlüsse für Lüfter, Jalousie, Kochfeld Klima /Heizung/Lüftung und ähnliches ist einzukalkulieren. Ausseninstallation auf geeigneten Geräteträger. Als Schaltermaterial ist Busch Jäger Future Linear gesetzt. | | | |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Objekte /Schaltermaterial komplett incl. Rahmen und Abdeckung / Wippe
 28 St. UP Steckdoseneinsatz
 9 St. Taster
 1 St. Jalousietaster
 1 St. Blindabdeckung
 1 St. Multimediadose
 2 St. RJ 45 CAT 6a Doppeldatendose
 1 St. Herdanschlußdose
 1 St. Aussensteckdose IP44 mit Klappdeckel reinweiß
 150m NYM 5x2,5mm²
 70m NYM 3x2,5mm²
 50m NYM 3x1,5mm²

13,000 Stk

01.01.03.0050

Installation Appartements Standard

Die Installation der Leerdosen in den Betonwänden und die Deckeneinlagen sind zu prüfen und als Eigenleistung zu übernehmen.
 Die Installation erfolgt in Hohlwänden, als Hohlwanddosen sind nur winddichte Dosen zugelassen.
 Die Wandauslässe mit Wandauslaßdosen ausgeführt, im Bad mit Hohlwanddose 68mm, abgedeckt. alle Wand- und Deckenauslässe werden wenn nicht mit Leuchte vorgesehen mit einem LED Leuchtmittel versehen (Baubeleuchtung).
 Die Zuleitung Sonnenschutz ist in die dafür vorgesehene Übergabedose einzuführen incl. event .notwendiger Bohrung.
 Anschlüsse aller technischen Geräte ist einzukalkulieren.
 Ausseninstallation auf geeigneten Geräteträger.
 Als Schaltermaterial ist Busch Jäger Future Linear gesetzt.
 Objekte /Schaltermaterial komplett incl. Rahmen und Abdeckung / Wippe
 24 St. UP Steckdoseneinsatz
 8 St. Taster
 1 St. Jalousietaster
 1 St. Blindabdeckung
 1 St. Multimediadose
 2 St. RJ 45 CAT 6a Doppeldatendose
 1 St. Herdanschlußdose
 150m NYM 5x2,5mm²
 70m NYM 3x2,5mm²
 50m NYM 3x1,5mm²

72,000 Stk

01.01.03.0060

Installation Appartements Groß

Die Installation der Leerdosen in den Betonwänden und die Deckeneinlagen sind zu prüfen und als Eigenleistung zu übernehmen. die Installation erfolgt in Hohlwänden, als Hohlwanddosen sind nur winddichte Dosen zugelassen
 Die Wandauslässe mit Wandauslaßdosen ausgeführt, im Bad mit Hohlwanddose 68mm, abgedeckt. alle Wand- und Deckenauslässe werden wenn nicht mit Leuchte vorgesehen mit einem LED Leuchtmittel versehen (Baubeleuchtung)
 Die Zuleitung Sonnenschutz ist in die dafür vorgesehene Übergabedose einzuführen incl. event.notwendiger Bohrung
 Anschluß aller technischen Geräte ist einzukalkulieren.
 Ausseninstallation auf geeigneten Geräteträger
 Als Schaltermaterial ist Busch Jäger Future Linear gesetzt.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Objekte /Schaltermaterial komplett incl. Rahmen und Abdeckung / Wippe
28 St. UP Steckdoseneinsatz
9 St. Taster
1 St. Jalousietaster
1 St. Blindabdeckung
1 St. Multimediadose
2 St. RJ 45 CAT 6a Doppeldatendose
1 St. Herdanschlußdose
200m NYM 5x2,5mm²
100m NYM 3x2,5mm²
50m NYM 3x1,5mm²

9,000 Stk

01.01.03.0070

Installation sonstige Räume Boardinghaus

Preise inkl. HW-Dose, Zuleitung, Leerrohr, Montage
Die Installation der Leerdosen in den Betonwänden und die
Deckeneinlagen sind zu prüfen und als Eigenleistung zu übernehmen.
Die Installation erfolgt in Hohlwänden, als Hohlwanddosen sind nur
winddichte Dosen zugelassen.
Die Wandauslässe mit Wandauslaßdosen ausgeführt, im Bad mit
Hohlwanddose 68mm, abgedeckt. alle Wand- und Deckenauslässe
werden wenn nicht mit Leuchte vorgesehen mit einem LED Leuchtmittel
versehen (Baubeleuchtung).
Die Zuleitung Sonnenschutz ist in die dafür vorgesehene Übergabedose
einzuführen incl. event. notwendiger Bohrung.
Die Anschlüsse für Lüfter, Jalousie, Kochfeld, Klima /Heizung/Lüftung und
ähnliches ist einzukalkulieren.
Ausseninstallation auf geeigneten Geräteträger.
Als Schaltermaterial ist Busch Jäger Future Linear gesetzt.
Objekte /Schaltermaterial komplett incl. Rahmen und Abdeckung / Wippe
28 St. UP Steckdoseneinsatz
13 St. Taster Schalter
5 St. Jalousietaster
5 St. Blindabdeckung
4 St. Multimediadose
8 St. RJ 45 CAT 6a Doppeldatendose
4 St. HDMI Anschlußdose
2 St. Bodentanks bestückt mit je 2 St, Doppelsteckdosen und
2 St. RJ 45 Doppeldatendosen CAT 6a, Abgriff Sprechanlage
Dekorierbar Belag / Parkett
7 St. Aussensteckdose IP44 mit Klappdeckel reinweiß

1,000 psch

01.01.03.0080

Kabeltrassen und Leitungswege

Kabeltrassen und Leitungswege
330m Kabeltrasse 300x60mm mit Trennsteg, an Abhangstiel auf
Ausleger mit allen notwendigen Formteilen zur Anbringung
an den Flurdecken
75m Kabelleiter 500mm als Seigetrasse
500 St. Kabelklammern Metall für min 8 Leitungen zur Wand
und Deckenbefestigung

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|--|------------|---------|---------|
| <i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i> | | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.03.0090 | Anschlüsse Anschlüsse inkl. Dosen und Anschluss Potentialausgleich für Geräte Haustechnik Motoren Sonnenschutz u.ä. | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.03.0100 | Leitungen Verlegeart: 40% Rohfußboden, 30% HW, 30% u.P.auf Trassen 2500 m NYM 3 x 2,5mm ² 2500 m NYM 5 x 2,5mm ² 1000 m NYM 3 x 1,5mm ² 1000 m NYM 5 x 1,5mm ² 320 m NYM 5 x 4 mm ² 150 m NYM 5 x 6 mm ² | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.03.0110 | Beleuchtung Allgemein- und Nebenflächen Sicherheitsleuchten für Öffentliche Teilbereiche Weiß Quadratisch für Aufbaumontage mit Überwachungsbaustein Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung gespeist und über eine Buslinie überwacht. RZB Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen | | | |
| | | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0120 | Representative Beleuchtungen Eingangsbereich Representative Beleuchtungen Eingangsbereich Leuchten gemäß Leuchtenliste DALI gesteuert 2700K SLV ONE 80 34,1W 2700K Art. Nr. 1002911 SLV ONE Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen | | | |
| | | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0130 | Beleuchtung Allgemein- und Nebenflächen Sicherheitsleuchten für Öffentliche Teilbereiche Weiß Quadratisch für Aufbaumontage mit Überwachungsbaustein Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung gespeist und über eine Buslinie überwacht. RZB | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

4,000 Stk

01.01.03.0140

Linelight Eingang EG

Linelight Eingang EG
Pro LED DALI 2500K siehe Leuchtenliste
L 66808H FlexStip 600 HE+L 69X00S+L 69XS3F 800mm
Pro LED

Länge: bis 12m

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.01.03.0150

Leuchten Toledo Einbau u Aufbau RZB Flure

Leuchten Toledo Einbau u Aufbau RZB Master & Slave mit
Hf-Bewegungsmelder gemäß Lichtkonzept
RZB Toledo

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

125,000 Stk

01.01.03.0160

Treppenhaus -2.UG-3.OG

Treppenhausleuchte RZB Flat Polymero 19W max.2500K
DALI Master und Slave RZB 311518.00
entsprechend Leuchtenliste Beleuchtungsberechnung
RZB Flat Polymero

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

60,000 Stk

01.01.03.0170

Treppenhaus-2UG-3.OG Sibel

Treppenhausleuchte RZB Flat Polymero 19W max.2500K
DALI Master und Slave RZB 311518.00
mit Sibelbaustein entsprechend Leuchtenliste
Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung
gespeist und über eine Buslinie überwacht.
RZB Flat Polymero

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

34,000 Stk

01.01.03.0180

Rettungswegleuchte Fluchtwegpiktogramme

Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung

Zur Rettungswegkennzeichnung:

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Geeignet für Deckenanbau, Ketten- oder Seilpendel, Wandanbau. Mit Zubehör auch als Pendelleuchte möglich. Betriebsgerät integriert. Zum Anschluss an Sicherheitsstromversorgung. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.
Seriename Katalog [PM]:GSUN 5
Materialnummer (SAP):672532.002
Sichtfarbe (SAP):weiß
Länge L (SAP):336 mm
Breite B (SAP):56 mm
Höhe H min. (SAP):238 mm
Nettogewicht (SAP):1,3 kg
Bauart Sicherheitsleuchte (SAP):für zentrale Versorgung
System Notbeleuchtung:Standard
Betriebsart (SAP):NL Dauerschaltung
Erkennungsweite (SAP):32 m
Ausführung Akku (SAP):ohne Akku
Nennlampe 1 (SAP):LED
Sockel Lampe 1 (SAP):ohne Sockel
Lichtfarbe Lampe 1 (SAP):4000K
Farbwiedergabeindex Lampe 1 (SAP):80
Schaltungsart Lampe 1 (SAP):EVG
Spannung kombiniert:220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz
Leistungsfaktor (SAP):0,83
Schutzklasse (SAP):II
Leuchten an Sicherung B16A (SAP):27
Einschaltstrom / Einschaltzeit kombiniert:27 A / 250 µs
Schutzart (SAP):IP 54
Umgebungstemperatur kombiniert (JS):-10 °C ... + 45 °C
Schlagschutz:IK04 (Schlagschutz 0,50 Joule)
Sicherheitszeichen (SAP):F-Zeichen
Sonstige Zeichen (SAP):WEEE-Zeichen
Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung gespeist und über eine Buslinie überwacht.
RZB

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

48,000 Stk

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|------------|---------|---------|
| 01.01.03.0190 | <p>Langfeldleuchten LED STG. (Technik- und Abstellräume) Langfeldleuchten LED (Technik- und Abstellräume) gemäß Leuchtenliste Beleuchtungsberechnung Fluolite Lzp LED 125 cm 5700 lm Fluolite</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> | 14,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0200 | <p>Langfeldleuchten LED mit Sibel Baustein (Technik- und Abstellräume) Langfeldleuchten LED mit Sibel Baustein (Technik- und Abstellräume) gemäß Leuchtenliste Beleuchtungsberechnung Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung gespeist und über eine Buslinie überwacht. Fluolite</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0210 | <p>Geko 5.1. Wandleuchte für den Außenbereich oval Geko 5.1. Wandleuchte für den Außenbereich oval Wandleuchte für den Außenbereich 10W/230V mit einseitigem Lichtaustritt oval anthrazit mit integrierten Netzteil, DALI Steuerung Lichtfarbe 2500K Sonderanfertigung Art.-Nr.: GK5110FWH Distanzstück zur Wandmontage Art.-Nr.: WD0300H anthrazit Fabrikat L&L Als komplette Einheit liefern und montieren.</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> | 21,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0220 | <p>Langfeldleuchten LED Tiefgaragen Langfeldleuchten LED (in allen Tiefgaragenbereichen einschl. angrenzenden Räumen) gemäß Leuchtenliste Beleuchtungsberechnung</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-------------|---------|---------|
| | Richtfabrikat: Floulite LZP LED 61072510 | | | |
| | Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen | | | |
| | | 84,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0230 | Langfeldleuchten LED m. Bewegungsmelder Tiefgaragen Langfeldleuchten LED (in allen Tiefgaragenbereichen einschl. angrenzenden Räumen) gemäß Leuchtenliste Beleuchtungsberechnung | | | |
| | Richtfabrikat: Floulite LZP LED 61072555 | | | |
| | Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen | | | |
| | | 158,000 Stk | ..... | ..... |
| | Allgemein- und Nebenflächen Allgemein- und Nebenflächen | | | |
| 01.01.03.0240 | Ladepunkte 7,4 kW Ausführung voraussichtlich als Wallboxen mit je 2 Ladepunkten inkl. Lastmanagement vernetzt über LAN Verbindung | | | |
| | | 22,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0250 | Ladepunkte 11 kW Ausführung voraussichtlich als Wallboxen mit je 2 Ladepunkten inkl. Lastmanagement vernetzt über LAN Verbindung | | | |
| | | 19,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.03.0260 | Zuleitungen Ladepunkte 7,4 kW von UV in TG NYY 5x35mm ² Verlegung auf C-Schienen an der Wand mit Anprallschutz | | | |
| | | 650,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.03.0270 | Zuleitungen Ladepunkte 11 kW von UV in TG NYY 5x35mm ² Verlegung auf C-Schienen an der Wand mit Anprallschutz | | | |
| | | 1.500,000 m | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|------------|---------|---------|
| 01.01.03.0280 | LAN Netz Ladeinfrastruktur Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis FA Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+ Leistungsmerkmale: Besser als Kategorie 7A nach EN 50288 und IEC 61156 hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew, Bandbreite (typisch): 1300 MHz. Auflage nach TIA/568B Inkl. aller Notwendigen Nebenarbeiten und Anschlüssen Liefen und in Teillängen verlegen. Fabrikat / Typ: DRAKA 1500 HS, alternativ Kerpen-Datacom/ MegaLine F10-130 S/F Auflage nach TIA/568B | 900,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.03.0290 | Installationen Reinigungssteckdosen Treppenhaus Je Technikraum Lichtschalter, Steckdose und Datendose als Montageeinheit Aufputz am Zugang je nach Bedarf Anschlüsse haustechnische Anlagen | 1,000 psch |  | ..... |
| | Summe 01.01.03 Installationen |  |  | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|-------------|---------|---------|
| 01.01.04 | Bauleistungen für Kabelanlagen | | | |
| 01.01.04.0010 | Deckenauslass in Betondecken, D=25mm Deckenauslass in Betondecken, D=25mm, einmessen und herstellen einschl. Bohrung, durchführen der Leuchtenanschlussleitung einschl. absetzen von Kabeln oder Leitungen bis 5x1,5 und abschliessen mit Steckklemmen liefern und herstellen | 170,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.04.0020 | Schlitz 2x3 cm für Leitungsverlegung In Mauerwerk oder Beton Schlitz 3x2 cm für Leitungsverlegung In Mauerwerk oder Beton bauwerksschonend mit Schlitzfräse herstellen ohne verschliessen | 8.500,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.04.0030 | Schlitz 5x3 cm herstellen. Schlitz 5x2 cm für Leitungsverlegung In Mauerwerk oder Beton bauwerksschonend mit Schlitzfräse herstellen ohne verschliessen | 1.500,000 m | ..... | ..... |
| 01.01.04.0040 | Wanddurchbruch bis 2cm in Betonwand bis Tiefe 30cm Wanddurchbruch bis 2cm in Betonwand bis Tiefe 30cm herstellen | 400,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.04.0050 | Wanddurchbruch bis 6cm in Betonwand bis Tiefe 30cm Wanddurchbruch bis 6cm in Betonwand bis 30cm herstellen | 100,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.04.0060 | Bohrungen uP-Dosen Kernbohrungen für Unterputz-Abzweigdosen in Beton bauwerksschonend herstellen, einschl. Anzeichnen und Entsorgen des Bohrgutes. | 900,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.04.0070 | Brandschutzabschottungen an Kabel-/Leitungsanlagen, Brandschutzabschottungen an Kabel-/Leitungsanlagen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-9 S90 in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Fußboden bis 3,5 m, in Decke eckiger Durchbruch, Querschnitt 0,05 bis 0,1 qm, mit Mörtelschott, liefern und betriebsfertig montieren. | 500,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|--|--|-------------|---------|---------|
| 01.01.04.0080 | Brandschutzabschottungen an Kabel-/Leitungsanlagen, Brandschutzabschottungen an Kabel-/Leitungsanlagen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-9 S90 in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Fußboden bis 3,5 m, in Wand eckiger Durchbruch, Querschnitt 0,05 bis 0,1 qm, mit Mörtelschott, liefern und betriebsfertig montieren. | 500,000 Stk | ..... | ..... |
| Summe 01.01.04 Bauleistungen für Kabelanlagen |  |  |  | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|------------|---------|---------|
| 01.01.05 | <p>Installationen Tiefgarage</p> <p>Tiefgarage Die Tiefgarage im 1.UG ist für die Nutzung durch das Gastrogewerbe, Büro vorgesehen, die Elektroinstallationen für die E-Mobilität sind deshalb in der Hochhaus enthalten.</p> <p>Die Leuchten sind unter 01.01.03 enthalten.</p> | | | |
| 01.01.05.0010 | <p>UV TG UG2 Verteilung zur Versorgung der Großgarage RIE UG", Verbindungsgarage und UG EIS1" 3 Einspeisungen Normalstrom BHKW Netzstrom über UZ aus der HV Riegel (in inaktiven Zeiten BHKW) Sicherheitsstromversorgung vom BHKW Abgänge BLT TG Technik TG Außenanlagen mit allen notwendigen Einbaugeräten Montagearbeiten und Nebenleistungen</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.05.0020 | <p>Rettungswegleuchte Fluchtwegpiktogramm Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung.</p> <p>Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Geeignet für Deckenanbau, Ketten- oder Seilpendel, Wandanbau. Mit Zubehör auch als Pendelleuchte möglich. Betriebsgerät integriert. Zum Anschluss an Sicherheitsstromversorgung. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Serienname Katalog [PM]:GSUN 5 Materialnummer (SAP):672532.002 Sichtfarbe (SAP):weiß Länge L (SAP):336 mm Breite B (SAP):56 mm Höhe H min. (SAP):238 mm Nettogewicht (SAP):1,3 kg Bauart Sicherheitsleuchte (SAP):für zentrale Versorgung System Notbeleuchtung: Standard Betriebsart (SAP):NL Dauerschaltung Erkennungsweite (SAP):32 m Ausführung Akku (SAP):ohne Akku Nennlampe 1 (SAP):LED Sockel Lampe 1 (SAP):ohne Sockel Lichtfarbe Lampe 1 (SAP):4000K Farbwiedergabeindex Lampe 1 (SAP):80 Schaltungsart Lampe 1 (SAP):EVG Spannung kombiniert:220 - 240 V / 0 Hz, 50 - 60 Hz Leistungsfaktor (SAP):0,83 Schutzklasse (SAP):II Leuchten an Sicherung B16A (SAP):27 Einschaltstrom / Einschaltzeit kombiniert:27 A / 250 µs</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|------------|---------|---------|
| | <p>Fortsetzung von vorheriger Seite</p> <p>Schutzart (SAP):IP 54 Umgebungstemperatur kombiniert (JS):-10 °C ... + 45 °C Schlagschutz:IK04 (Schlagschutz 0,50 Joule) Sicherheitszeichen (SAP):F-Zeichen Sonstige Zeichen (SAP):WEEE-Zeichen RZB Alle Leuchten mit Sibel Funktion werden aus der Notstromverteilung gespeist und über eine Buslinie überwacht.</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 25,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.01.05.0030 | <p>Leitungen Verlegeart: auf Trassen und in Rohr 900m NYM 3x 1,5mm² 900 m NYM 3x 2,5mm²</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.05.0040 | <p>Anschlüsse Technische Anlagen Anschlüsse für Ampelanlagen, Rolltore, Schranken u.ä.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.01.05.0050 | <p>Brandschutzkanal Bedarfsabhängig20x 20x20 zur Kapselung von Leitungen</p> | 250,000 m | ..... | ..... |
| | <p>Summe 01.01.05 Installationen Tiefgarage</p> |  | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|---|------------|---------|---------------|
| 01.01.06 | Sonstiges | | | |
| 01.01.06.0010 | <p>Inbetriebnahme Elektroanlagen Inbetriebnahmen aller im Gewerk Elektrotechnik (Starkstrom) vorkommenden Anlagen und Komponenten durch den Ausführenden, wie z.B. Elt.-Verteilungen mit Sicherungen etc., Inkl. der Erstellung von Inbetriebnahmeprotokollen, Inkl. Inbetriebnahme aller Schaltanlagen Gewerk ELT, mit Funktionsprüfung, mit Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen.</p> | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.01.06.0020 | <p>Einweisung Bedienpersonal AG Gründliche Einweisung des Betreibers bzw. dessen Vertreter in: - Anlagenbedienung - Anlagenwartung - Störungsursachen - Störungsbehebung Der genaue Umfang ist mit dem AG abzustimmen. Die Einweisung(en) ist(sind) vom Betreiber schriftlich bestätigen zu lassen.</p> | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.01.06.0030 | <p>Erstellen Revisionsunterlagen Erstellen Revisionsunterlagen für Gewerk Elektro (Starkstrom) auf Basis der Werk- und Montageplanung (Ausführungsplanung). Gliederung der Revisionsunterlagen wie in Vorbemerkungen beschrieben. Die Gliederung der Revisionsunterlagen ist mit dem AG abzustimmen. Inkl. Erstellen der CAD-Pläne, auf Basis der vom AN erstellten Ausführungsplanung, gemäß den Vorbemerkungen. Die vollständigen Unterlagen sind mit Inhaltsverzeichnis und Gliederung, 1-fach in Papierform im Ordner, 1 x digital impdf-/dwg-Format und 1 x als digitaler Upload auf epo-planserver.de dem AG zu übergeben. Zur Abnahme müssen diese mindestens als Vorabzug vorliegen.</p> | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.01.06.0040 | <p>Eventualposition ohne GB StVS, Tätigkeitsbild ELT-Obermonteur Für Sonderleistungen, Bauebenenleistungen sonstiges. Ausführung von Stundenloharbeiten nur auf Anweisung der TGA-Bauleitung oder Vertreter des AG. Tätigkeitsbild ELT-Obermonteur</p> | 1,000 h | ..... | Nur Einh.-Pr. |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------------------------|--|----------|---------|---------------|
| 01.01.06.0050 | Eventualposition ohne GB StVS, Tätigkeitsbild ELT-Monteur Wiederholung zu OZ 01.01.06.0040, jedoch: Tätigkeitsbild ELT-Monteur | 1,000 h | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.01.06.0060 | Eventualposition ohne GB StVS, Tätigkeitsbild ELT-Montagehelfer Wiederholung zu OZ 01.01.06.0040, jedoch: Tätigkeitsbild ELT-Montagehelfer | 1,000 h | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| Summe 01.01.06 Sonstiges |  |  |  | ..... |
| Summe 01.01 KG 440 |  |  |  | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|------------|---------|---------------|
| 01.02 | KG 450 | | | |
| 01.02.01 | Multimedia | | | |
| 01.02.01.0010 | Hausanschluss an das Netz der Telekom Herstellung Hausanschluss an das Glasfasernetz der Telekom inkl. Zuleitung, Hauseinführung, Gebäudehauptverteilung | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.02.01.0020 | Hausanschluss an das Netz der Vodafone Herstellung Hausanschluss an das Breitbandnetz der Vodafone inkl. Zuleitung, Hauseinführung, Gebäudehauptverteilung | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.02.01.0030 | Eventualposition ohne GB Erstellen der Montage- und Werksplanung Erstellen der Montage- und Werksplanung für die durch den AN zu erstellende Installationsanlage, auf Grundlage der Ausführungsplanung. Insbesondere sind folgende Leistungen durch den AN zu erbringen: - Montagepläne - Werkstattzeichnungen - Detail- und Befestigungszeichnungen - Rangierlisten - Anlagen- und Strangschema - Brandfallmatrix sowie die Nachrechnung der Anlagen und der einzelnen Bauteile. Im Rahmen der Montageplanung erfolgt eine Feinabstimmung mit allen am Bau beteiligten Gewerke. Die Ausführungsplanung wird dem AN nach Auftragsvergabe übergeben. Die Papierpläne, farbig, der Montageplanung sind in 2-facher Ausfertigung rechtzeitig, 21 Tage vor Montagebeginn, einzureichen, damit eine Freigabe durch die Bauleitung erfolgen kann. Anteilig für die im Titel "Infrastruktur LWL" ausgeschriebenen Leistungen. | 1,000 psch | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.01.0040 | Zuleitungen Einheiten Zuleitung von den Hauptverteilern im UG zu den Wohnungen und Gewerbeeinheiten sowie zu den Technikräumen jeweils Installation Leerrohre inkl. Einziehen der Leitungen. Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis FA Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+ Leistungsmerkmale: Besser als Kategorie 7A nach EN 50288 und IEC 61156 hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

niedriges Skew, Bandbreite (typisch): 1300 MHz.
Auflage nach TIA/568B
Liefern und in Teillängen verlegen.
Fabrikat / Typ: DRAKA 1500 HS,
alternativ Kerpen-Datacom/ MegaLine F10-130 S/F
Auflage nach TIA/568B
TP-Messung in Class Ea, Messfrequenz 500 MHz.
Messwerte:
Kabellänge
Kopplungskapazität der Paare
Dämpfung
Übersprechdämpfung Ader / Ader
ACR
Schleifenwiderstand
Überprüfung Anschlussbelegung pro gemessene Leitung
mit Erstellung von Messprotokoll auf CD-ROM

1,000 psch

.....

01.02.01.0050

Installation Boardinghaus

ca.290 Doppeldatendosen inkl. Zuleitung in
Appartmentinstallation enthalten.
25x Switch 8-fach
Schranksystem TiRAX , Art. Nr. 318-202-24
mit zwei gleichen Stahlblechrahmen und vier
Stahlblech-Funktionsprofilen sowie vier aufgeklipsten
Stahlblech-Designprofilen, zerlegbar,
in der Abmessung
H=2000+100, B=800, T=1000mm,
42 HE, Farbe RAL 7035 (lichtgrau),
Designprofile RAL 5014 (taubenblau)
Ausführung als Einzelschrank inklusive perforierter
Fronttür
einteilig sowie perforierter Rücktür zweiteilig.
Seitenwände
geschlossen.
Kabeleinführung über Bürsten im Dachbereich.
Boden mehrteilig geschlossen.
19"-Befestigungsebene im vorderen und hinteren Bereich
auf
Quertraversen, frontseitig um 150 cm rückversetzt.
Kabelmanager frontseitig rechts und links
montiert. Sockel beige gestellt.
Potentialausgleich mit 16 mm²
- 2 Stück. Schutzkontakt-Steckdosenleiste
BACHMANN Art. Nr. 333 401,
9 Auslässe ohne Schalter und
Überspannungsschutz
- Einschl. 230V-Einspeisungen
- Einspeisung 1 - mit sep. FI/LS direkt auf eine
Steckdosenleiste
- Einspeisung 2 - mit sep. FI/LS direkt auf eine
Schutzkontakt-Steckdose
Komplett aufgestellt und angeschlossen, einschl.
Beschriftung nach Nutzervorgabe.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und
Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: apraNET / TiRAX 318-202-24

1,000 psch

01.02.01.0060

LWL Netz Vorhaltung

An den LWL-Schränken sind die LWL-Leitungen mit einer
Leitungsreserve von mind. 2 m (Leitungsschleife)
vorzuhalten, um ein nachträgliches umziehen der
Verkabelung in künftige LWL-Schränke zu ermöglichen.
LWL-Innen und Außenkabel mit nichtmetallischem
Nagetierschutz (Glasrovings) und FRNC- Außenmantel,
zentrale Bündelader.
3 kN Zugfestigkeit
Liefern und in Teillängen verlegen.

Fabrikat / Typ: DRAKA /
LWL Außenkabel - A-DQ(ZN)B2Y -
2 x 12 Fasern - OS2 oder gleichwertig

Angebotenes Produkt/Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

Anzahl der Kupplungen: 12
Kupplungen: LC Duplex, Keramikhülse, Kunststoffgehäuse
Faser-Pigtails: 24x 9/125, OS2, 2 m, LC
Gehäuse:
- Stahlblech 1 mm, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035
Frontplatte:
- Aluminiumblech 1,5 mm, pulverbeschichtet,
Lichtgrau RAL 7035,
Anschluss-Nr. aufgedruckt,
- einschl. Kabelführung für 19 LWL-Rangierverteiler 1 HE
- einschl. Tragschiene mit Beschriftungsstreifen für 19" LWL-
Frontplatten, Schraubbefestigung
- einschl. Beschriftungsstreifen mit
Kunststoffabdeckung
- einschl. Beschriftung nach Nutzervorgabe

1,000 psch

Summe 01.02.01 Multimedia



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|---|------------|---------|---------------|
| 01.02.02 | Zugangskontrolle | | | |
| 01.02.02.0010 | <p>Komponenten Zentrale inkl. Vorbereitung Einbindung Paketstation und kompatibel mit smart Home Anwendungen. Busleitung RFID-Modul am Haupttableau im Bereich Foyer Etagentableaus RFID-Sensoren und Anbindung Automatiktüren sowie elektrische Türöffner an den Fluchttüren Gebäuderückseite und an den Übergängen zum Riegel im 1. und 2. UG. Anbindung Automatiktüren und Taster Türöffner an allen Türen zwischen Aufzug und zugängliche Räume Käufer (Flure, Mieterkellerbereich). Wohnung Penthouse zusätzlich elektrischer Türöffner und RFID-Sensor RFDI- Modul am Haupttableaus im Bereich Zufahrt, Zugänge zum TRH C RFID Sensoren und motorische Türöffnungen am Zugang TRH A</p> <p>Fabrikat: DORMA KABA</p> | 1,000 psch | ..... |  |
| 01.02.02.0020 | <p>Matrix ONE Expert+Option Matrix ONE Expert+Optionen Zutrittskontrolle ermöglicht für 4.000.001 Personen, 100 Online Geräte und unbegrenzt viele evolo Komponenten ein effizientes Management der Zutrittsberechtigungen auf Basis von einfachen Schließplänen und/oder festen Zutrittsprofilen, die Personen bzw. Personengruppen zugeordnet werden. inklusive der folgenden Optionen: -Erweiterte Zutrittsfunktionen -Besucherverwaltung 50 -Türüberwachung/Meldeaktion -Alarmmonitor und Kamera -Schnittstelle zu einer Einbruchmeldeanlage -Zyklischer Personenimport -einfache Buchungserfassung</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0030 | <p>Eventualposition ohne GB EAD Installation und Inbetriebnahme Installation und Inbetriebnahme von dormakaba Software auf bauseits beigestellten Rechner um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten muss der Rechner und die Peripherie bereits betriebsfertig installiert sein. Preis pro Personentag incl. Anfahrtskosten Abrechnung nach Aufwand</p> | 1,000 d | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0040 | <p>Eventualposition ohne GB EAD Paramentierung / Costumizing Die Systemeinrichtung und Paramentierung wird nach der schriftlichen Anforderungsspezifikation des Nutzers ausgeführt.</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|------------|---------|---------------|
| | Erforderliche Arbeiten -Einmaliges Erstellen der Grundparamentierung für Hard+Software -Unterstützung des Kundenseitigen Systembetreuers bei der Erstellung der anwenderspezifischen Paramentierung Preis pro Personentag incl. Anfahrtskosten Abrechnung nach Aufwand | 1,000 d | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0050 | evolo Programmer-Set incl. 1460 -evolo Programmer -Set incl. 1400 bestehend aus: -envelo Programmer1460 -Service-Kabel RJ11 zu 3p/f 1355-42 -Progammierpins für evolo Aktoren und Programmierpins für c-lever pro Das Programmiergerät kommuniziert drahtlos mit den Türkomponenten. So können Daten in die MATRIX Softwareexportiert und importiert werden. unterstützt werden LEGIC,MIFARE,MDR und Kaba TouchGo Anzahl 100 Schließpläne mit 152 Konfigurationen Speichermedium SD Card 4GB fest verbaut Verbindung zur Komponente One Wire RS232 und NFC | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0060 | Kaba Tischleser MRD Kaba Tischleser MRD Der Tischleser wird für das Lesen und oder Schreiben der Sicherheitskarten, Programiermaster Medien und Benutzermedien verwendet. er wird für die Verwaltung der evelo Komponenten an MATRIX zwingend benötigt. Lieferumfang: 1 Tischleser mit USB Kabel 1,5m 1 DC-ROM mit Treibersoftware 1 Kurzanleitung | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0070 | Programmierkarte MIFARE-Master B Programmierkarte MIFARE-Master B Programmierkarte für evelo Komponenten RFID card/system/MIFARE DESFire: Initialisierungs- und Programmiermedium für die Programmierung von evelo Standalone und/oder Online-Komponenten | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0080 | Transponder Keyfob,M.Desf.,Blau, uncodiert (Pack) Schlüsselanhänger Design 10 blau fortlaufend nummeriert, uncodiert Technologie: MIFARE DESFire EV2 4K 25er Pack | 15,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|------------|---------|---------|
| 01.02.02.0090 | <p>Zutrittsmanager 9290-K7 TP4- Wand Boardinghaus Zutrittsmanager im Wandgehäuse für 15/16 Kompakt -/Remoteleser -Ethernet Schnittstelle als RJ 45 Buchse mit 10/100 MBit -18 binäre Eingänge mit LED Zustandsanzeige -Sabotageüberwachung -16 Ausgänge als Umschaltkontakt mit LED-Zustandsanzeige -1 RS232 Schnittstelle für spezifische Anwendungen -RS 485 Schnittstelle für Kompakt-/ Remoteleser -Spannungsversorgung:230V AC -Abmessungen :300x410x120mm -Gewicht :8,6 Kg -Schutzart: IP20</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0100 | <p>9110 Kompaktleser Schwarz AP Boardinghaus/Riegel 9110 Kompaktleser KCP, schwarz, Aufputz 04079110 Grundgerät 9110-K5 040, bestehend aus:77389 Display: Leuchtring 04076800 Tastatur: Ohne 04077753 Leser: MRD Multi RFID Device 04077824 Gerätesoftware:Funktionstyp Access Manager MRD 04077535 Bauform: Kabelzuführung Aufputz 04077580 Farbe: schwarz/ weißalu RAL 9005/RAL 9006</p> | 94,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0110 | <p>Zutrittsmanager 9290-K7 TP4 Wand Hochhaus Zutrittsmanager im Wandgehäuse für 15/16 Kompakt -/Remoteleser -Ethernet Schnittstelle als RJ 45 Buchse mit 10/100 MBit -18 binäre Eingänge mit LED Zustandsanzeige -Sabotageüberwachung -16 Ausgänge als Umschaltkontakt mit LED-Zustandsanzeige -1 RS232 Schnittstelle für spezifische Anwendungen -RS 485 Schnittstelle für Kompakt-/ Remoteleser -Spannungsversorgung:230V AC -Abmessungen :300x410x120mm -Gewicht :8,6 Kg</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0120 | <p>9110 Kompaktleser, schwarz, AP Hochhaus 9110 Kompaktleser KCP, Schwarz, Aufputz 04079110 Grundgerät 9110-K5 040, bestehend aus:77389 Display: Leuchtring 04076800 Tastatur: Ohne 04077753 Leser: MRD Multi RFID Device 04077824 Gerätesoftware: Funktionstyp Access Manager MRD 04077535 Bauform: Kabelzuführung Aufputz 04077580 Farbe: schwarz/ weiß alu RAL 9005/RAL 9006</p> | 17,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|------------|---------|---------|
| 01.02.02.0130 | <p>9110 Kompaktleser , Schwarz, Aufputz Restaurant / Büro 9110 Kompaktleser KCP, Schwarz, Aufputz, bestehend aus: 04079110 Grundgerät 9110-K5 04077389 Display: Leuchtring 04076800 Tastatur: Ohne 04077753 Leser: MRD Multi RFID Device 04077824 Gerätesoftware:Funktionstyp Access Manager MRD 04077535 Bauform: Kabelzuführung Aufputz 04077580 Farbe: schwarz/ weißalu RAL 9005/RAL 9006</p> | 11,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0140 | <p>dormakaba Remoteleser 9115 9115 online Remoteleser KCP bestehend aus 04079115 Grundgerät 9115 K% B/MRD/E320 04077753 Leser: MRD Multi RFID Device 04077824 Gerätesoftware:Funktionstyp Access Manager MRD 04077533 Bauform: DIN Hutschiene 04077580 Farbe: schwarz RAL 9005</p> | 8,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0150 | <p>Erfassungseinheit 9000 Print Erfassungseinheit 9000 Print Maße BxHxT. 70x70x13mm Schutzart:- Temperatur: -25..+70°C Luftfeuchtigkeit: 0...95%rH nicht kondensierend Montage: Bauseitige Dosen und Schaltersortimente 1Erfassungseinheit 90°00 Für Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor/Ammoniak) nicht geeignet Hinweis: Anschluss über Coax-Kabel max.30m erforderlich Kabeltyp Coax 50Ohm Typ RG174/U nicht Lieferumfang</p> | 8,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0160 | <p>9110 Kompaktleser KCP, Schwarz, AP Zufahrt Tiefgarage 9110 Kompaktleser KCP, Schwarz, Aufputz, bestehend aus: 04079110 Grundgerät 9110-K5 04077389 Display: Leuchtring 04076800 Tastatur: Ohne 04077753 Leser: MRD Multi RFID Device 04077824 Gerätesoftware:Funktionstyp Access Manager MRD 04077535 Bauform: Kabelzuführung Aufputz 04077580 Farbe: schwarz/ weißalu RAL 9005/RAL 9006</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.02.0170 | <p>Eventualposition ohne GB MATRIX ONE OnSite Support-Tagespauschale MATRIX ONE OnSite Support-Service-Tagespauschale -Erste Inbetriebnahme -Support vor Ort</p> | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
 ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
 und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------------|
| | Preis pro Personentag zzgl. Anfahrtspauschale | 1,000 d | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0180 | Eventualposition ohne GB EAD Service-Techniker Hardware Tag Arbeitszeit eines Hardware-Technikers zum Nachweis Preis pro Personentag zzgl. Anfahrtspauschale | 1,000 d | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0190 | Eventualposition ohne GB EAD Projektleiter Tag Arbeitszeit eines Projektleiter zum Nachweis Preis pro Personentag zzgl. Anfahrtspauschale | 1,000 d | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0200 | Eventualposition ohne GB Anfahrtspauschale Zone1 0-50 Km Anfahrtspauschale Zone1 bei einer Entfernung bis 50 Km/pro Anfahrt ab nächstgelegenen #Standort / Stützpunkt | 1,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0210 | Eventualposition ohne GB EAD Abnahme und Systemübergabe Abnahme und Systemübergabe Förmliche Abnahme des vereinbarten Leistungsumfangs und Übergabe des Systems an den Betreiber Preis pro Personentag zzgl. Anfahrtspauschale | 1,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.02.0220 | Eventualposition ohne GB EAD Endkunden-Workshop vor Ort Einweisung in das System -3-4 Teilnehmer -Dauer 1 Tag -Teilnehmer: Systemverantwortliche und Bediener Voraussetzungen: Windows und PC Grundkenntnisse Inhalte: -Systemübersicht -Zutrittsverwaltung -Systemverwaltung -Personenverwaltung Preis pro Personentag zzgl. Anfahrtspauschale | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|--|-----------|---------|---------------|
| | | 1,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| | Summe 01.02.02 Zugangskontrolle |  |  | ..... |

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.03 | Sprechanlage | | | |
| 01.02.03.0010 | <p>800278 Sonderbau Edelstahlstele Edelstahlstele für den Einbau einer COMFORT-Glastürstation 10,1" bestückt mit: 1 Ausschnitt für SKS-Glastürstation 1 Sonder Lautsprecher-Gitter 55 x 44, mit festen Ecken, 3 mm Sprechfuge, mit Edelstahl-Platte hinterlegt 1 Mikrofonöffnung 1 Ausschnitt 185 x 30 mm für Comfort-Kamera-Modul mit Radarsensor (Plexiglas klar mit rückseitiger Folie schwarz) 1 Ausschnitt für baus. Kartenleser 99 x 99 mm, mit schwarzem Plexiglas abgedeckt (Einbaumuster oder Datenblatt muss bei Auftrag beige gestellt werden!) Platten-Nr.: 23* 6632 NK Säulenmaß: 280 x 1750 x 112 mm</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0020 | <p>60005303 COMFORT Display 10,1" Multitouch 6-Draht-Video /Audio-Technik Farbe: schwarz mit externer Mikrofon- / Lautsprechereinheit - 10,1 Zoll großes Multitouch Farbdisplay - Einfache und intuitive Bedienung - Komfortsuchfunktion über Touch-Tastatur - Inbetriebnahme und Konfiguration am Gerät oder per Web-interface über PC/Laptop - Integrierte Color-Kamera - Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten der Bedienoberfläche (Grafiken optional statt Text darstellbar) - Display mit symbolischer und textlicher Zustandsinformation (entspr. DIN 18040 - Barrierefreies Bauen) - Codeschlossfunktion mit rotierender Ziffernanzeige - Vandalismus geschützt durch Sicherheitsglas</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.03.0030 | <p>800278 Sonderbau Haustürstation für den Einbau einer COMFORT-Glastürstation 10,1" Material: Edelstahl Kastenart: UP mit Winkelrahmen bestückt mit: 1 Ausschnitt für SKS-Glastürstation 1 Sonder Lautsprecher-Gitter 55 x 44, mit festen Ecken, 3 mm Sprechfuge, mit Platte hinterlegt 1 Mikrofonöffnung 1 Ausschnitt 185 x 30 mm für Comfort-Kamera-Modul mit Radarsensor (Plexiglas klar mit rückseitiger Folie schwarz) 1 Ausschnitt für baus. Kartenleser 99 x 99 mm, mit schwarzem Plexiglas abgedeckt (Einbaumuster oder Datenblatt muss bei Auftrag beige gestellt werden!) Platten-Nr.: 23* 6630 Plattenmaß: 270 x 700 x 3 mm Kastenmaß: 270 x 700 x 70 mm Abdeckmaß: 290 x 720 mm</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0040 | <p>60005303 COMFORT Display 10,1" Multitouch 6-Draht-Video /Audio-Technik Farbe: schwarz mit externer Mikrofon- / Lautsprechereinheit - 10,1 Zoll großes Multitouch Farbdisplay - Einfache und intuitive Bedienung - Komfortsuchfunktion über Touch-Tastatur - Inbetriebnahme und Konfiguration am Gerät oder per Web-interface über PC/Laptop - Integrierte Color-Kamera - Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten der Bedienoberfläche (Grafiken optional statt Text darstellbar) - Display mit symbolischer und textlicher Zustandsinformation (entspr. DIN 18040 - Barrierefreies Bauen) - Codeschlossfunktion mit rotierender Ziffernanzeige - Vandalismus geschützt durch Sicherheitsglas</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

3,000 Stk

01.02.03.0050

800278 Sonderbau

Haustürstation für den Einbau einer COMFORT-Glastürstation 5,7"

Material: Edelstahl

Kastenart: UP mit Winkelrahmen

bestückt mit:

1 Ausschnitt für SKS-Glastürstation

1 Sonder Lautsprecher-Gitter 55 x 44, mit festen Ecken,

3 mm Sprechfuge, mit Platte hinterlegt

1 Mikrofonöffnung

1 Ausschnitt für bauseitigen Kartenleser 99 x 99 mm,
mit schwarzen Plexiglas abgedeckt (Einbaumuster oder
Datenblatt muss bei Auftrag beigelegt werden!)

Platten-Nr.: 23* 6629 NK

Plattenmaß: 275 x 556 x 3 mm

Kastenmaß: 275 x 556 x 60 mm

Abdeckmaß: 295 x 576 mm

Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

3,000 Stk

01.02.03.0060

60004414 COMFORT Türstation 5,7" Multitouch (ML-Version)

6-Draht-Video /Audio-Technik

Farbe: schwarz

mit externer Mikrofon- / Lautsprechereinheit

- 14,5 cm (5,7") großes Multitouch Farbdisplay

- Einfache und intuitive Bedienung

- Komfortsuchfunktion über Touch-Tastatur

- Inbetriebnahme und Konfiguration am Gerät oder
per Web-interface über PC/Laptop

- Integrierte Color-Kamera

- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten der Bedienoberfläche
(Grafiken optional statt Text darstellbar)

- Display mit symbolischer und textlicher Zustandsinformation
(entspr. DIN 18040 - Barrierefreies Bauen)

- Codeschlossfunktion mit rotierender Ziffernanzeige

- Vandalismus geschützt durch Sicherheitsglas

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Glasmaß: 195 x 195 x 4 mm
Lochmaß: 184 x 184 x 70 mm
Hohlwandmaß: 179 x 179 x 70 mm
Maßangabe BxHxT

Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

3,000 Stk

01.02.03.0070

Eventualposition ohne GB
60001114 COMFORT Türstation 5,7" Multitouch
6-Draht-Video /Audio-Technik
Farbe: schwarz
- 14,5 cm (5,7") großes Multitouch Farbdisplay
- Einfache und intuitive Bedienung
- Komfortsuchfunktion über Touch-Tastatur
- Inbetriebnahme und Konfiguration am Gerät oder
per Web-interface über PC/Laptop
- Keine sichtbaren Schallaustrittsöffnungen
- Mikrofon und Lautsprecher sind integriert
- Color-Kamera
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten der Bedienoberfläche
(Grafiken optional statt Text darstellbar)
- Display mit symbolischer und textlicher Zustandsinformation
(entspr. DIN 18040 - Barrierefreies Bauen)
- Codeschlossfunktion mit rotierender Ziffernanzeige
- Vandalismus geschützt durch Sicherheitsglas
Glasmaß: 195 x 195 x 4 mm
Lochmaß: 184 x 184 x 70 mm
Hohlwandmaß: 179 x 179 x 70 mm
Maßangabe BxHxT

Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-------|---------------|
| | | 3,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.03.0080 | <p>Eventualposition ohne GB 800278 Sonderbau Vorhaltung für baus. Zuko Material der Frontplatte: Edelstahl Kasten: UP mit Winkelrahmen Sondereinbauten: Ausschnitt für bauseitigen Kartenleser 99 x 99 mm, mit schwarzen Plexiglas abgedeckt (Einbaumuster oder Datenblatt muss bei Auftrag beigelegt werden!) Platten-Nr.: 23* 6633 NK Plattenmaß: 199 x 199 x 3 mm Kastenmaß: 199 x 199 x 45 mm Abdeckmaß: 219 x 219 mm</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 3,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-------|---------------|
| 01.02.03.0090 | <p>300020 Linienerweiterung - Erweiterung auf bis zu 8 BUS-Linien in Verbindung mit COMFORT-Türstation - Bei 6-Draht-Video: 8 BUS-Linien à 48 Innensprechstellen - Bei 2-Draht-Audio: 8 BUS-Linien à 96 Innensprechstellen - Bei Verwendung mehrerer BUS-Linien und mehrerer COMFORT Türstationen sind mehrere zeitgleiche Gesprächswege möglich - Versorgung mit einem Schaltnetzteil 300054 (4806-V2) - Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C - Schutzklasse IP20 Maße: 138 x 90 x 37 mm (8TE)</p> <p>Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 3,000 Stk | | Nur Einh.-Pr. |
|---------------|--|-----------|-------|---------------|

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

| | | | | |
|---------------|--|-----------|-------|-------|
| | | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0100 | <p>300033 Transformator 12VAC/1,5A</p> <ul style="list-style-type: none">- Zur Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen- Eingangsnennspannung: 220 - 240 VAC- Ausgangsnennspannung: 12 VAC- Ausgangsnennstrom: 1,5 A- Für Schalttafeleinbau oder Aufputz-Montage- Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C- Schutzklasse IP20 <p>Maße: 35 x 95 x 64 mm (2TE)</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0110 | <p>300054 Schaltnetzteil 28VDC</p> <ul style="list-style-type: none">- Eingangsnennspannung: 220 - 240 VAC- Ausgangsnennspannung: 28 VDC- Ausgangsnennstrom: 1,7 A- Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +50 °C- Schutzklasse IP20 <p>Maße: 71 x 95 x 68 mm (4TE)</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 7,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0120 | <p>300089 Basis Kompaktnetzteil</p> <ul style="list-style-type: none">- Versorgung von bis zu 96 Innensprechstellen und max. 8 Türstationen- Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen- Versorgung von Türöffnern mit 12 VAC mit max. 1 Ampere | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

- Eingangsnennspannung: 207 - 253 VAC / 50 Hz
- Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
- Schutzklasse IP20
- Maße: 105 x 90 x 71 mm ohne
- Anschlussklemmen (6TE)

Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 Stk

01.02.03.0130

30011701 6-Draht-Video-Kompaktnetzteil mit Videoverstärker

- Das Video Kompaktnetzteil mit Videoverstärker ermöglicht Entfernungen zwischen Haustürstation und der Verteilung von bis zu 350 m
- Versorgung von bis zu 96 Video Innensprechstellen (ohne Parallelschaltung) und bis zu vier Kameras
- Beim Parallelschalten von Innensprechstellen reduziert sich die maximale Anzahl an Innensprechstellen im Gesamtsystem
- Ohne zusätzliche Komponenten für bis zu 4 Steigleitungen einsetzbar
- Geeignet für eine Anbindung an eine Linienenerweiterung
- Das Video Kompaktnetzteil mit Videoverstärker ist kurzschlussfest und vor Überlastung geschützt
- Eingangsnennspannung: 207 bis 253 VAC/50 Hz
- Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
- Schutzart: IP20
- Maße: 105 x 90 x 71 mm ohne
- Anschlussklemmen (6TE)

Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 Stk

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------|
| 01.02.03.0140 | <p>30009101 Etagen-Kompaktnetzteil</p> <ul style="list-style-type: none">- Versorgung von bis zu 96 Innensprechstellen und max. 8 Türstationen- Versorgung von bis zu 30 Namensschildbeleuchtungen- Versorgung von Türöffnern mit 12 VAC mit max. 1 Ampere- Eingangsnennspannung: 207 - 253 VAC / 50 Hz- Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +45 °C- Schutzklasse IP20 <p>Maße: 105 x 90 x 71 mm ohne Anschlussklemmen (6TE)</p> <p>Fabrikat: SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0150 | <p>30009201 Erweitertes Video-Kompaktnetzteil</p> <ul style="list-style-type: none">- Versorgung von bis zu 96 Video-Innensprechstellen und bis zu 8 Kameras- Zum Aufbau von Etagenlinien geeignet- Geeignet für Anbindung an Linienenerweiterung- Eingangsnennspannung: 207 - 253 VAC / 50 Hz- Arbeitstemperaturbereich: -5 °C bis +45 °C- Schutzklasse IP20 <p>Maße: 105 x 90 x 71 mm ohne Anschlussklemmen (6TE)</p> <p>Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH angebotenes Fabrikat:..... angebotener Typ:.....</p> | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0160 | <p>300040 Videoaktivverteiler</p> <ul style="list-style-type: none">- Symmetrische Videoübertragung- Zur Verteilung des Videosignals auf bis zu 4 Steigleitungen- Einsatz mehrerer Aktivverteiler möglich- Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis + 55 °C- Schutzklasse IP20 <p>Maße: 105 x 91 x 70 mm (6TE)</p> <p>Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|------------|---------|---------------|
| <i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i> | | | | |
| | Angebotener Typ: <i>vom Bieter einzutragen</i> | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0170 | 30004302 Videopassivverteiler -- Zur Mischung von bis zu 4 Kamerasignalen -- 4 Eingänge, 1 Ausgang -- Einsatz mehrerer Videopassivverteiler möglich -- Symmetrische Videoübertragung -- Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis + 55 °C -- Schutzklasse IP20 Maße: 30 x 48 x 15 mm Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH | | | |
| | Angebotenes Produkt: <i>vom Bieter einzutragen</i> | | | |
| | Angebotener Typ: <i>vom Bieter einzutragen</i> | 2,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0180 | Eventualposition ohne GB 300049 Videopassivverteiler - Wird bei Stichleitungen an der Steigleitung benötigt - Einbau in UP-Schaltdose, z.B. hinter dem Etagentaster - 1 Ausgang für eine Stichleitung/Sprechstelle - Einsatz mehrerer Videopassivverteiler möglich - Symmetrische Videoübertragung - Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis + 55 °C - Schutzklasse IP20 Maße: 16 x 35 x 7 mm Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH | | | |
| | Angebotenes Produkt: <i>vom Bieter einzutragen</i> | | | |
| | Angebotener Typ: <i>vom Bieter einzutragen</i> | 84,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|------------|---------|---------|
| 01.02.03.0190 | <p>10006902 Innensprechstelle BSV2012 Video, Freisprechen, 6-Draht, weiß</p> <p>Technische Spezifikationen:</p> <ul style="list-style-type: none">- SKS BUS-Technik- Tastenfunktionen: Rufannahme, Türöffnung, Rufabschaltung (Ruf schaltet sich nach 12 Stunden automatisch wieder ein)- Zusatzfunktionen über Touch-Display: Schaltfunktionen möglich (über Schaltaktor 300022 (4507) - ohne zusätzliche Adern), Einstellung Ruflautstärke und Rufmelodien, Kontrast und Helligkeitsregelung- TFT-Display 8,9 cm (3,5")- Automatisches Einschalten des TFT-Displays bei einem eingehenden Türruf- Optische Rufsignalisierung über LED- Mithör- und mitsehgesperrt- Ein-Mann-Installation und Programmierung- Optional Parallelschaltung von bis zu 3 Innenstationen- 8 Intervall-Hausruf- und 4 Etagenrufmelodien- Menüführung in deutsch oder englisch wählbar- Freisprechfunktion- Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrundgeräuschunterdrückung- Internsprechfunktion bis zu 6 Teilnehmern- Polyphone Ruftöne wählbar (Unterscheidung zwischen Tür- und Etagenruf möglich)- Aufputz <p>Maße: 90 x 180 x 17 mm</p> <p>Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 94,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.03.0200 | <p>100074 Innensprechstelle VICO, Freisprechen, 6-Draht, weiß, Glasoberfläche</p> <ul style="list-style-type: none">- SKS BUS-Technik- Echtglasoberfläche- Kapazitive Tastsensoren für Rufannahme, Türöffnung und Rufabschaltung (automatische Reaktivierung nach ausgewähltem Zeitraum, maximal nach 24 Stunden)- Weitere Einstellungen wie Lautstärke und Auswahl der Rufmelodien, Farb-, Kontrast- und Helligkeitsregelung erfolgen über das 12,7 cm (5") Touchdisplay- Optische Rufsignalisierung anhand der Sensortasten- Automatische Türöffnerfunktion- Ein-Mann-Installation und -Programmierung- Optional Parallelschaltung von bis zu 3 Innensprechstellen- Grundeinstellungen im Menü durch Zugangscode geschützt, so dass sie nicht unbeabsichtigt verändert werden können | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

- "Verschwindedruck": Automatisches Erscheinen der Bedienelemente bei einem eingehenden Türruf oder Berührung des Displays
 - Insgesamt 12 Rufmelodien für Haus-, Intern- und Etagenrufe auswählbar
 - Rufmelodielautstärke einstellbar
 - Menüsprache in Deutsch oder Englisch wählbar
 - Freisprechfunktion
 - Mithör- und Mitsehsperr
 - Internruffunktion
 - Optionale Bildspeicherfunktion (nur in Verbindung mit Medienkoppler 300102)
 - Aufputzmontage (Montage auf UP- oder Hohlwanddose erforderlich)
- Maße: 135 x 135 x 17 mm

Fabrikat:SKS-Kinkel Elektronik GmbH

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

17,000 Stk

Summe 01.02.03 Sprechanlage



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----------|---|----------|---------|---------|
| 01.02.04 | <p>Brandmeldeanlage</p> <p>Brandmeldeanlage Brandmeldeanlage, gem. den Bestimmungen der DIN 14 675 (Vollschutz-Kategorie 1) ausgestattet. Die ausgeschriebene Brandmeldeanlage dient der Sicherung von Leben und Sachwerten. Sie muss den Bestimmungen des Verbandes Deutscher Elektrotechniker, - DIN 14675 - DIN VDE 0833 - EN 54 - DIN 14661 - DIN 14662 - VdS 2095 - TAB der Feuerwehr und/oder der zuständigen Behörde - LAR des Bundeslandes - DIBt entsprechen. Die gesamten Auflagen und das Brandschutzgutachten zur BMA sind zu beachten. Die Brandmeldeanlage darf nur durch eine vom VdS oder einer anderen akreditierten Stelle als Fachfirma für Brandmeldeanlagen zertifizierte Firma montiert, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Die entsprechende Zertifizierung und die Zulassung sind bei der Angebotseinreichung mit abzugeben. Darüber hinaus muss der Bieter auch in der Lage sein, die angebotenen Systeme im Stand zu halten. Dies hat in Form eines 24-Stunden-Services zu erfolgen, d.h. das Service-Personal des Bieters muss rund um die Uhr erreichbar und einsetzbar sein. Alle Geräte benötigen eine Prüfbescheinigung des VdS oder einer gleichwertigen Prüfstelle. Jedes Gerät muss in der Systemanerkennung des angebotenen Brandmeldesystems gelistet sein. Die eingesetzten Geräte benötigen die Gleichwertigkeit zum europäischen Bauprodukt. Eine Übergangsfrist für schon verabschiedete EN-Normen ist für die Auswahl der Geräte nicht zulässig. Die Konformität der im System verwendeten Bestandteile und die angewendeten Optionen müssen nach EN 54 geprüft und bestätigt werden. Die Erstellung aller Dokumente zur Ausführungsplanung sowie für die Abnahme und die Funktionsprüfungen sind entsprechend DIN 14675 vorzunehmen und den Unterlagen beizufügen. Nach Erstellung sind diese dem Auftraggeber oder seinem Stellvertreter zur Freigabe vorzulegen. Überwachungsmaßnahmen: Die Brandmeldeanlage ist nach DIN 14675 in Kategorie 1 "Vollschutz" auszuführen. Die Anlage ist Bestandteil eines BMA- Netzwerkes bestehend den weiteren Anlagen im Bestandsgebäude mit Küche und Kantine sowie der Anlage im Neubau Bürogebäude mit Tiefgaragenebenen inkl.</p> | | | |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Aufschaltung auf die Leitstelle der Feuerwehr Enzkreis.
 Mit Multisensormeldern werden alle Räume,
 Zwischendecken und Flure ausgerüstet.
 An den Ausgängen und in den Etagen sind Druckknopf-
 melder zu montieren.

Alarmierung:

Zur Alarmierung der im Objekt befindlichen Personen
 werden akustische Signalgeber installiert. Bei
 Feueralarm ist mit DIN-Ton nach DIN 33404-3 zu
 alarmieren.

Zusätzlich erfolgt die Fernalarmmeldung zur Leitstelle
 der Feuerwehr, sowie über die Anlage des örtlichen
 Konzessionärs.

Steuerungen:

- Interne Alarmierung im gesamten Gebäude
- Alarmweiterleitung
- Abschaltung der mechanischen Lüftung
- Räumungsfahrt der Aufzüge
- Ansteuerung der Sonnenschutzanlage
- Ansteuerung der EMA

Die notwendigen Unterlagen (z. B. Dokumentationen und
 Laufkarten) sind entsprechend den Vorgaben der
 zuständigen Feuerwehr durch den Anbieter zu erstellen.

01.02.04.0010

Bundle FX18/18 Ringe FlexES Zentrale

Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit
 dezentraler Intelligenz

Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten
 Module

Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der
 Ringmodule

Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis zu
 25.000 m² oder mehr als 300 Brandmelder

Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485,
 TTY

Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch /
 akustisch / Sprache) in verschiedenen

Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus

Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4

Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km

Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern

Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der

erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B.

Feuerwehrranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld

Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen

Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit

komfortabler Feldstärkemessung

Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB

direkt

Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich

Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

Liefern und montieren,

inkl. aller benötigten System-, Klein- und

Befestigungsteile

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: FX808397
VdS-Nr.: G209207

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0020

Anzeige- und Bedienteil FlexES 5,7" QVGA

Bedienteilfront inklusive Montagerahmen und Gehäuseschloss zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen. Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü Zugangsebenen über Accesscode Frei programmierbare Funktionstasten mit Bedienmakros für Zusatzfunktionen 5,7"-Grafikdisplay Technische Daten Betriebsspannung 24 V DC Ruhestrom ca. 156 mA Auflösung 320 x 240 Pixel Umgebungstemperatur -5 °C ... 45 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Farbeschwarz, ähnlich RAL9005 Gewicht: ca. 1 kg Abmessungen B:450 mm H:320 mm T:30 mm Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: FX808324

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0030

esserbus-Modul (ebM) esserbus-Modul (ebM)

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum Anschluss einer Ringleitung. In einer Brandmelderzentrale ist der Mischbetrieb von esserbus® und esserbus®-Plus-Modulen möglich. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar. Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist der Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Leistungsmerkmale

Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus®-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
 bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
 Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
 Verwaltung von Funkkomponenten
 Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
 Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
 Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
 Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses
Technische Daten
 Betriebsspannung 24 V DC
 Ruhestrom ca. 17 mA
 Gewicht ca. 110 g
 Abmessungen B:27 mm H:93 mm T:112 mm
 Liefern und montieren,
 inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
 Artikel: FX808331

Angebotenes Produkt:

.....
 vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 Stk

01.02.04.0040

esserbus-Modul GT (ebMGT) mit galvanischer Trennung

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum galvanisch getrennten Anschluss einer Ringleitung. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar. Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist dieser Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Leistungsmerkmale: Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus® Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber) bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
Verwaltung von Funkkomponenten
Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses
Die galvanische Trennung ist ab einem FlexES Control Ausbau von mehr als vier Ringen erforderlich
Optionale Erdschlusserkennung auf dem Modul aktivierbar

Technische Daten
Betriebsspannung 24 V DC
Ruhestrom ca. 30 mA
Gewicht ca. 140 g
Abmessungen B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: FX808332

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0050

Akku 12V / 24 Ah

Leistungsmerkmale:
Wartungsfrei
Tiefentladesicher
Lageunabhängig
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 018006
VdS-Nr.: G104071

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 Stk

01.02.04.0060

Überspannungs-Schutzmodul für Netzanschluß 230V

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, mit potentialfreiem Fernmeldekontakt zur unabhängigen Störungsweiterleitung.
Technische Daten
Nennspannung 230 V AC
Höchste Dauerspannung AC 255 V AC
Höchste Dauerspannung DC 255 V DC
Nennlaststrom AC 25 A
Gesamtableitstoßstrom (80/20) [L+N-PE] 5 kA
Kombinierter Stoß 6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] 10 kV
Schutzpegel [L/N-PE] 1500 V
Schutzpegel [L-N] 1250 V
Ansprechzeit [L/N-PE] 0 ns
Ansprechzeit [L-N] 0 ns
Umgebungstemperatur -40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 %
Schutzart IP 20
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 764732

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0070

FW-Info- & Bediensystem DIN A3 separate Schließung

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden, vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten DIN A3. Linke Gehäusehälfte beinhaltet Feuerwehrranzeigetableau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrrbedienfeld (FBF 4000) und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehrranzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrrbedienfeld wird wahlweise über das FAT 4000 oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 12 V DC ca. 80 mA

Ruhestrom @ 24 V DC ca. 31 mA

Alarmstrom @ 12 V DC ca. 105 mA

Umgebungstemperatur -5 °C ... 40 °C

Lagertemperatur -10 °C ... 60 °C

Schutzart IP 30

Gehäuse Stahlblech

Farbe rot, ähnlich RAL 3000

Gewicht ca. 17 kg

Abmessungen B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

Liefern und montieren,

inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 784721

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0080

Feuerwehrlaufkarte DIN A3

Feuerwehrlaufkarte DIN A3 gemäß DIN 14675 und nach den Vorschriften der jeweiligen Brandschutzbehörde per CAD-System erstellt. 2-seitiger Farbausdruck, laminiert und mit Zahlenreiter versehen.
Unterlagen (Grundriss-, Etagenpläne, Lageplan im Ist-Zustand) werden vom Auftraggeber als digitale Datei (DWG/DXF) beigestellt.

25,000 Stk

01.02.04.0090

Profil-Halbzylinder FBF/FSE/FSD

Schließung der Feuerwehr der jeweiligen Stadt oder des jeweiligen Landkreises.
Profilhalbzylinder für 3 mögliche Einsatzmöglichkeiten:
für das Feuerwehrbedienfeld
für das Freischaltelement PZ *
für das Feuerweherschlüsseldepot der Ausführung mit Profizylinder *
* Abhängig von der Festlegung der Feuerwehr
Grundlänge: 30 mm

Schließung:

.....
vom Bieter einzutragen

Ohne Schlüssel
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

4,000 Stk

01.02.04.0100

Eventualposition ohne GB

Gefahrenmeldetableau 4000 aP für FlexES und IQ8Control

Das Aufputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control und IQ8Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.
Leistungsmerkmale
Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
Kapazitive Bedientastatur
Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab,
Ebene rechts/links)
3 Tasten für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung,
Abschaltung)
6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die
eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen
steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
5 frei programmierbare Einzelanzeigen
akustische Signalisierung
Historie-Funktion
Direkte Anbindung an BMZ über RS485-Schnittstelle -
max. 1 Gerät
Anbindung über ADP4000 max. 16 Geräte
Technische Daten
Betriebsspannung 10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 21 mA
Farbgrau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen B: 230 mm H: 200 mm T: 60 mm
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: FX808464

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0110

Freischaltelement PZ

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum
Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch
die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder
Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau
in Säulen, vorgerichtet zur Aufnahme eines
Profilhalbzylinders in 30 mm Länge, einschließlich 10 m
Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung,
Distanzplatte zur Aufnahme eine PZ in 35 mm Länge.
Technische Daten

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Gewichtca. 1,2 kg
AbmessungenB: 80 mm H: 80 mm T: 70 mm
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und
Befestigungsteile
Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 784790
VdS-Nr.: G199083
angebotenes Fabrikat: _____
angebotener Typ: _____

1,000 Stk

01.02.04.0120

Eventualposition ohne GB
**IQ8TAL Technischer Alarmbaustein Systemvoraussetzungen: - Firmware IQ8Control ab Version 3.08 -
Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.14**
Der technische Alarmbaustein IQ8TAL ist ein vollwertiger Busteilnehmer zur Anschaltung an die BMZ IQ8Control und FlexES Control und ermöglicht die Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen. Der IQ8TAL verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen Relaisausgang. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder als Schließer konfiguriert werden. Der IQ8TAL benötigt keine separate Spannungsversorgung. Zur Erhöhung der IP-Schutzart kann das optionale IP-Schutz Kit (Art.-Nr. 704965) verwendet werden. Mit dem beiliegenden Schlüssel kann die Funktionalität des technischen Alarmbausteins getestet werden und der Alarmzustand direkt am IQ8TAL wieder zurückgestellt werden.
Systemvoraussetzungen:
Firmware IQ8Control ab Version 3.08
Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.14
Leistungsmerkmale
Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
Spannungsversorgung über den Feldbus
Test- und Resetfunktion
Optional höherer IP-Schutz
Inverse-Überwachungsfunktionalität des Eingangs programmierbar (1k Widerstand Ruhe/10k Widerstand Feuer)
Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
max. 127 IQ8TAL pro Ringleitung möglich
Technische Daten
Ruhestrom @ 19 V DCca. 45 ìA
Kontaktbelastung Relais30 V DC/AC/1 A
Betriebsanzeige grüne LED
Alarmanzeigerote LED
Anschlussklemmenmax. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 %
Schutzart IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse PC/ASA Kunststoff
Farbe blau (ähnlich RAL 5015)

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Gewicht ca. 110 g
Abmessungen B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm
(mit Aufputzgehäuse)
LeistungserklärungDoP-20792130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 804868
VdS-Nr.: G209138

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0130

Montagegehäuse aP für kleine Handmelder blau, ähnlich RAL 5015

Blau, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51,
804955/56 mit Gehäuse 704951.

Leistungsmerkmale
Flache Bauform
Steckbare Anschlussklemmen
Optionale Stützpunktklemmen
Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen,
Rücksetzen)
Abmessungen B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 704981

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------|
| 01.02.04.0140 | <p>Schlüsseldepotadapter SDA 3000 Stellt die Verbindung zwischen FSD und BMZ her. Adapter zum Anschluss eines FSD Typ basic an eine Brandmeldezentrale. Technische Daten Betriebsspannung 10 ... 42 V DC Ruhestrom @ 12 V DC ca. 35 mA Ruhestrom @ 24 V DC ca. 20 mA Anschlussklemmen max. 1.5 mm² Schutzart IP30 Abmessungen B: 150 mm H: 180 mm T: 45 mm Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell Artikel: 785078 VdS-Nr.: G106003</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0150 | <p>Feuerweherschlüsseldepot FSD Typ 2003 mit Blendrahmen und Umstellschloß FW-Schlüsseldepot (FSD) nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung. Für den schnellen und gewaltfreien Objektzutritt im Alarmfall. Außentür mit Anbohrschutz und Heizung sowie Seitenteil mit integrierter LED-Depotbeleuchtung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Ansteuerbar in 12 oder 24 Volt durch integrierten Spannungswandler. Mit 1 bis 4 Schlüsselüberwachungen lieferbar. Einfacher Tausch oder Erweiterung von Schlüsselüberwachungen auch nach dem Einbau.</p> <p>Leistungsmerkmale Ausstattung des FSD nach Anforderung der regionalen Feuerwehr (Bitte Einbauort angeben) E-Öffner mit Rückmeldekontakt und Mikroschalter zur Außentürüberwachung Integrierter Spannungswandler, modulare Bauweise und einfache Montage Außentür mit Anbohrschutz und Heizung LED-Depotbeleuchtung und Objektschlüssel-Statusanzeige Anschlusskabel 10 m im Lieferumfang enthalten Technische Daten</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Betriebsspannung 12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC ca. 330 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC ca. 150 mA
Schutzart IP 44
Gewicht ca. 14 kg
Abmessungen B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 785588
VdS-Nr.: G103133

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0160

Rundum-Signalleuchte, rot

Technische Daten
Betriebsspannung 12 ... 24 V DC AC/DC
Lichtquelle LED
Leuchtfarbe rot
Alarmstrom 120 mA @ 12 V DC /
140 mA @ 24 VDC
Umgebungstemperatur -30 °C ... 60 °C
Schutzart IP 66
Gehäuse PC / ABS
Farbe grau (Gehäuse),
rot (Kalotte/Leuchtfarbe)
Gewicht ca. 170 g
Optisches Signalbild Rundum
Lebensdauer optisch min. 50.000 h
Drehfrequenz 180 U/min
Abmessungen Ø: 85 mm H: 130 mm Ø: 85 mm H: 196 mm
(mit Wandhalterung)
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 766305.10

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0170

Winkelmontagehalterung für Blitzleuchte

Klemmkasten- oder Stopfbuchseneingang geeignet für
Netzspannungsbetrieb
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: delta design / FX40

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

01.02.04.0180

Optischer Rauchmelder IQ8Quad

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von
Bränden. Prozessanalogmelder mit integraler
Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz,
Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige,
Softadressierung und separater Betriebsanzeige.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine
Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung 8 ... 42 V DC

Ruhestrom @ 19 V DC 50 mA

Ruhestrom @ BMZAkkuca. 280 mA @ 42 V

Alarmstrom ohne Kommunikation 18 mA

Überwachungsfläche 110 m²

Überwachungshöhe 12 m

Luftgeschwindigkeit 0 m/s ... 25,4 m/s

Anwendungstemperatur -20 °C ... 72 °C

Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C

Rel. Luftfeuchte < 95 %

Schutzart IP 40 mit Sockel, bis

zu IP 43 mit Sockel

und Option

Material ABS

Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Gewicht ca. 110 g

Melderspezifikation EN 54-7 /-17:2005

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
LeistungserklärungDoP-20104130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 802371
VdS-Nr.: G204060

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

35,000 Stk

01.02.04.0190

Eventualposition ohne GB
OT Multisensor Melder IQ8Quad
Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch und
-Wärmesensor, mit zeitlicher Signalanalyse und
gewichteter Verknüpfung der Daten beider
Melderfunktionen zur Erkennung von Schwelbränden und
Bränden mit hoher Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder
mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle,
Notredundanz, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und
Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und
Softadressierung.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine
Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.
Technische Daten
Allgemeine technische Daten:
Betriebsspannung8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC50 mA
Ruhestrom @ BMZ Akku ca. 280 mA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation18 mA
Überwachungsfläche110 m²
Überwachungshöhe12 m
Luftgeschwindigkeit0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte< 95 %
Schutzart IP 40 mit Sockel, bis
zu IP 43 mit Sockel
und Option
Material ABS
Farbweiß, ähn. RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Melderspezifikation EN 54-7 /-5 A2 /
-17:2005, CEA 4021
Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

LeistungserklärungDoP-20111130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 802373
VdS-Nr.: G205070

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0200

Eventualposition ohne GB
O2T Multisensor Melder IQ8Quad
Multisensormelder mit zwei integrierten optischen
Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln
sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur
Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden
mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der
Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und
Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch
Wasserdampf oder Staub.
Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist
der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN
54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der
O²T Multisensormelder ist auch für höhere
Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine
Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.
Technische Daten
Allgemeine technische Daten:
Betriebsspannung8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC60 iA
Ruhestrom @ BMZ Akkuca. 330 mA @ 42 V
Alarmstrom ohne
Kommunikation18 mA
Überwachungsfläche110 m²
Überwachungshöhe12 m
Luftgeschwindigkeit0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte< 95 %
Schutzart IP 40 mit Sockel, bis zu
IP 43 mit Sockel und Option
Material ABS
Farbweiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Melderspezifikation EN 54-7 /-5 B /-17:2005,
CEA 4021
Abmessungen Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
LeistungserklärungDoP-20105130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 802374
VdS-Nr.: G204061

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0210

Eventualposition ohne GB
O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad m. integr. Warnton G206090
Zusätzlich zur Rauchdetektion mit optischem Rauchsensor
ist im Melder ein Warntongebner integriert. Der
Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.
Leistungsmerkmale
Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
esserbus®-PLus Funktionalität
Bis zu 48 Melder mit Signaleber pro esserbus®-PLus
Leitungstrenner in jedem Melder integriert
Detektion:
Das bewährte Sensorprinzip für gleichmäßiges
Ansprechverhalten bei höchster
Täuschungsalarm-Sicherheit.
Warntongebner:
Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
Keine zusätzliche Kurzadresse
Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren
IQ8Quad Meldern
Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
Technische Daten
Betriebsspannung8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC50 mA
Ruhestrom @ BMZ Akku ca. 320 mA @ 42 V
Lastfaktor2
Alarmstrom ohne
Kommunikation18 mA
Überwachungsfläche110 m²

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Überwachungshöhe 12 m
Luftgeschwindigkeit 0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur -20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur 0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 %
Schutzart IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und
Option
Material ABS
Farbweiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 110 g
Melderspezifikation EN 54-7:2006 /-17:2005
Spezifikation EN 54-3
akustischer Signalgeber
Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm (67 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung DoP-20242130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 802382
VdS-Nr.: G206090

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0220

O2T/So Multisensor Melder IQ8Quad mit integr. Warnton

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem
O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Warntongebener
integriert.
Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.
Leistungsmerkmale
Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
esserbus@-PLus Funktionalität
Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus@-PLus
Leitungstrenner in jedem Melder integriert
Detektion:
Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges
Ansprechverhalten bei höchster
Täuschungsalarm-Sicherheit.
Warntongebener:
Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
Keine zusätzliche Kurzadresse
Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren
IQ8Quad Meldern
Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
Technische Daten
Betriebsspannung8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC80 mA
Ruhestrom @ BMZ Akku ca. 450 mA @ 42 V
Lastfaktor2
Alarmstrom ohne
Kommunikation18 mA
Überwachungsfläche110 m²
Überwachungshöhe12 m
Luftgeschwindigkeit0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte< 95 %
Schutzart IP 40 mit Sockel, bis zu
IP 43 mit Sockel und Option
Material ABS
Farbweiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 145 g
Melderspezifikation EN 54-7:2006/-5 B:2000/
-17:2005, CEA 4021
Spezifikation EN 54-3
akustischer Signalgeber
Abmessungen Ø: 117 mm H: 59 mm (67 mm inkl. Sockel)
LeistungserklärungDoP-20192130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 802384
VdS-Nr.: G205111

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

330,000 Stk

01.02.04.0230

Parallelmelder für IQ8Quad rot

Melderparallelanzeige für IQ8Quad rot
zum Betrieb an Esserbus oder Esserbus Plus
Liefern, montieren inkl. aller benötigten System-, Klein- und
Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Artikel: 801824

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

139,000 Stk

01.02.04.0240

Meldersockel Standard für Serie IQ8Quad

Standardmeldersockel für die Melderserie IQ8Quad.
Bei Entnahme des Melders wird der Ringbus automatisch geschlossen.
Im Sockel ist eine Melderentnahmesicherung enthalten, die bei Bedarf genutzt werden kann.
Technische Daten
Material ABS, weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht ca. 60 g
Abmessungen Ø: 117 mm H: 24 mm
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 805590

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

365,000 Stk

01.02.04.0250

Beschriftungsfeld für Meldersockel

Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des Meldersockels IQ8Quad befestigt werden. Zur Kennzeichnung der Melderadresse und Meldergruppe des Brandmelders im Objekt bei einer Deckenhöhe bis zu 3 Meter
VPE = 10 Stück (Verpackungseinheit)
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 805576

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

45,000 VPE

01.02.04.0260

Melderbeschriftung bis 25mm

Melderbeschriftung bis 25 mm Schrifthöhe für Deckenhöhen bis 4,5 m entsprechend der TAB der Feuerwehr. Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

365,000 Stk

01.02.04.0270

Melderbeschriftungsschild rund

Melderbeschriftungsschild bis 25 mm Schrifthöhe für Decken höhen bis 4,5 m zur Kennzeichnung des in der Decke montierten Melders. Die Montage erfolgt unterhalb der abgehängten Decke entsprechend TAB der Feuerwehr. Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

69,000 Stk

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------------|
| 01.02.04.0280 | <p>Eventualposition ohne GB</p> <p>Montageadapter für Zwischendecken Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln, Signalgebern, Melderparallelanzeigen etc. an abgehängten Deckensystemen verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitze des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/ flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen. VPE: 10 Stück (Verpackungseinheit) Technische Daten Material ABS Farbe weiß, ähnlich RAL 9001 Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell Artikel: 805577</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 1,000 VPE | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.04.0290 | <p>Melderabdeckkappe für IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung. VPE: 50 Stück (Verpackungseinheit) Liefern, montieren und nach Bedarf demontieren inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell Artikel: 805589</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 7,000 VPE | ..... | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.04.0300 | <p>Melderabdeckkappe für IQ8Quad ohne integrierten Alarmgeber, ES Detect Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad und ES Detect während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung. VPE: 50 Stück (Verpackungseinheit) Liefern, montieren und nach Bedarf demontieren inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell Artikel: 805588</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 1,000 VPE | ..... | ..... |
| 01.02.04.0310 | <p>IQ8 Handmelder Elektronikmodul m. Trenner u. ext. D-Linie, ESSER Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-Plus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie Standard-Handmelder. Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.</p> <p>Leistungsmerkmale Flache Bauform Steckbare Anschlussklemmen Optionale Stützpunktklemmen 2 x Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig Befestigungsmöglichkeit auf Standard uP-Installationsdosen Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie Technische Daten Betriebsspannung 8 ... 42 V DC Ruhestrom @ 19 V DC 45 mA Alarmstrom ohne Kommunikation 18 mA Melderanzahl / Gruppe 10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS) Betriebsanzeige LED, grün Alarmanzeige LED, rot Anschlussklemmen max. 2,5 mm² (AWG 26-14) Anwendungstemperatur -20 °C ... 70 °C Lagertemperatur -30 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % Schutzart IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör) Gehäuse PC ASA-Kunststoff Gewicht ca. 236 g (mit Gehäuse)</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Melderspezifikation EN 54-11, Typ B
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung DoP-20489130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 804905
VdS-Nr.: G205002

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

34,000 Stk

01.02.04.0320

Handmelder Gehäuse, rot mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020

Gehäuse für Elektronikmodule 80490x.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und
Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.
Leistungsmerkmale
Flache Bauform
Steckbare Anschlussklemmen
Optionale Stützpunktklemmen
2 x Kabeleinführungen jeweils oben, unten und
rückseitig
Befestigungsmöglichkeit auf Standard uP-Installationsdosen
Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen,
Öffnen, Rücksetzen
Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen,
Rücksetzen
"Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten
Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie
Technische Daten
Schutzart IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse PC ASA-Kunststoff
Montage aP
Gewicht ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 704900

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotener Typ:

.....
 vom Bieter einzutragen

34,000 Stk

01.02.04.0330

esserbus Alarmierungskoppler Typ 4MG2R

Ab Firmware Version V 03.01.R000 abwärtskompatibel zu Brandmelderzentralen System 8000
 Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung der BMZ IQ8Control/FlexES Control / Compact. Es besteht die Möglichkeit, automatische Standardmelder oder Handmelder ohne Adressierung anzuschließen. Zusätzlich stehen zwei programmierbare Relaisausgänge zur Verfügung. Zum Anschluss von Brandmeldern und zur Ansteuerung von Alarmgebern und Brandfallsteuerungen ist die Überwachung über die EOL-Abschlusselemente (Art.-Nr. 808624/808626) erforderlich. Zur Anschaltung von potenzialfreien Kontakten können die beiliegenden Widerstände benutzt werden.
 Die Projektierung der anschaltbaren Alarmgeber erfolgt über ein Berechnungstool, das Bestandteil der Programmiersoftware tools 8000 (ab Version V 1.15) ist. Der esserbus®-Alarmierungskoppler benötigt grundsätzlich eine externe Spannungsversorgung. Für den Betrieb an 12 V DC ist zusätzlich der optionale Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung des esserbus®-Alarmierungskopplers kann in der Betriebsart überwacht programmiert werden. Zur normenkonformen Überwachung der Meldergruppeneingänge ist das Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626) zu verwenden, von angebundenen Alarmgebern das EOL-O (Art.-Nr. 808624).
 Bitte beachten Sie: An einem Alarmierungskoppler dürfen gem. VDE0833-2 Brandmelder von maximal einem Meldebereich und Alarm- bzw. Signalgeber eines Alarmierungsbereiches angeschlossen werden.
 Leistungsmerkmale
 Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
 4 Meldergruppeneingänge
 Konventionelle Anbindung von Standard-Brandmeldern und Signalgebern
 Leitungsüberwachung gem. EN 54-13
 Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
 2 programmierbare Relaisausgänge
 max. 100 esserbus®-Koppler pro Brandmelderzentrale
 max. 31 esserbus®-Koppler pro Ringleitung
 max. 127 Meldergruppen pro Ringleitung
 Kein Einsatz von EOL-I und EOL-O Abschlusselementen bei BMZ 800x
 Pro Relaisausgang:

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

max. 10 konventionelle Signalgeber und Blitzleuchten
(Berechnungstool der Service- und Programmiersoftware
tools 8000 beachten).
Pro Gruppeneingang:
max. 30 Automatische Brandmelder Serie 9000 / ES Detect
/ IQ8Quad ohne Trenner und mit EOL-I Überwachung
max. Anzahl Automatische Brandmelder mit 10KOhm
Überwachung gem. Kompatibilitätsliste
max. 10 Standard Handmelder / MCP / Sondermelder /
Manuelle Auslösevorrichtungen und mit EOL-I Überwachung
bzw. mit 10KOhm Überwachung
Technische Daten
Betriebsspannung 10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC ca. 12 mA
Stromaufnahme max. 120 mA @ 12 V DC
Kontaktbelastung Relais 30 V DC / 1 A
Umgebungstemperatur -10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 %
Schutzart IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht ca. 28 g
Abmessungen B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung DoP-21057130701
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 808623
VdS-Nr.: G210020

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 Stk

01.02.04.0340

IQ8Alarm Plus Akust. Signalgeber EN54-3, Gehäuse rot

Adressierbarer, vollständig busversorgter und
kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer
Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen
zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren
Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der
Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und
Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher
Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

eingesetzt werden.
Leistungsmerkmale
Vollständig busversorgter Alarmgeber
esserbus®-PLus-Funktionalität
Energieeffizient
Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
Synchrone Ansteuerung
Eigenschaften Akustik:
EN 54-3 konform
Hoher Schalldruck
Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
Technische Daten
Lastfaktor Akustik1,5 / 3
Schallpegel 91 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m /
@ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation EN 54-3: 2001 / A1: 2002 /
A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3
akustischer Signalgeber
Betriebsspannung14 ... 42 V DC
(über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC55 mA
Ruhestrom @ BMZAkkuca. 300 mA @ 42 V
Anschlussklemmen max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart IP 43
IP 56 mit IP Sockel 806201
Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm
(mit IP Sockel)
LeistungserklärungDoP-21430171215
Liefen und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 807205R
VdS-Nr.: G218071

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

12,000 Stk

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|----------|---------|---------|
| 01.02.04.0350 | <p>Eventualposition ohne GB</p> <p>IQ8Alarm Plus Akust. Signalgeber EN54-3, Gehäuse weiß</p> <p>Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung.</p> <p>Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.</p> <p>Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.</p> <p>Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <p>Vollständig busversorgter Alarmgeber esserbus®-PLus-Funktionalität Energieeffizient</p> <p>Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner Synchrone Ansteuerung</p> <p>Eigenschaften Akustik:</p> <p>EN 54-3 konform Hoher Schalldruck Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton</p> <p>Technische Daten</p> <p>Lastfaktor Akustik 1,5 / 3 Schallpegel 91 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton Spezifikation EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber Betriebsspannung 14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus) Ruhestrom @ 19 V DC 55 mA Ruhestrom @ BMZ Akku ca. 300 mA @ 42 V Anschlussklemmen max. 1,5 mm² (AWG 30-14) Umgebungstemperatur -10 °C ... 55 °C Lagertemperatur -25 °C ... 75 °C Rel. Luftfeuchte < 95 % (ohne Betauung) Schutzart IP 43 IP 56 mit IP Sockel 806201 Gehäuse Kunststoff PC (Polycarbonat) Farbweiß, ähnlich RAL 9010 Gewicht ca. 300 g (mit Sockel) Abmessungen Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel) Leistungserklärung DoP-21430171215 Liefen und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell Artikel: 807205W VdS-Nr.: G218071</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0360

Eventualposition ohne GB

EOL-I Abschlusselement für 808623 Koppler Meldergruppen

Das Abschlusselement EOL-I wird am letzten Teilnehmer montiert und dient der Überwachung der Meldergruppeneingänge.

Leistungsmerkmale

Zur Überwachung der Meldergruppeneingänge bei Anbindung von Standard-Brandmeldern

Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse

Leistungsüberwachung gemäß EN 54-13

Liefern und montieren,

inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell

Artikel: 808626

VdS-Nr.: G210020

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

10,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0370

Eventualposition ohne GB

EOL-O Abschlusselement für 808623 Koppler Ausgänge

Das Abschlusselement EOL-O wird am letzten Teilnehmer des Steuerausgangs montiert und dient der Überwachung der Alarmgeber und der Brandfallsteuerungen.

Leistungsmerkmale

Zur Überwachung der Steuerausgänge bei Anbindung von konventionellen Alarmgebern und Brandfallsteuerungen

Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse

Mikroprozessorgesteuerte Leistungsüberwachung gemäß EN 54-13

Liefern und montieren,

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ:

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0380

Gehäuse f. Esserbuskoppler aP Farbe weiß / ähnlich RAL 9003

Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von
esserbus®-Kopplern.

Folgende esserbus®-Koppler-Typen können eingesetzt werden:

jeweils 2 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen

(B x H x T) 82 x 72 x 20 mm

jeweils 1 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen

(B x H x T) 150 x 82 x 20 mm

Technische Daten

Schutzart IP 40

Material ABS

Farbe weiß, ähnlich RAL 9003

Abmessungen B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

Liefern und montieren,

inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell

Artikel: 788650.10

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

10,000 Stk

.....

.....

01.02.04.0390

esserbus-Koppler IQ8FCT XS

Der IQ8FCT XS kann als FCT (fire control transponder)

zur Steuerung und Überwachung von

Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie

als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung

eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. Der

Koppler IQ8FCT XS wird auf der esserbus® /

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

esserbus®-PLus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen. Der IQ8FCT XS verfügt über integrierten Leitungstrenner, Kontakteingang, potentialfreien Relaisausgang und Anschluss für Melderparallelanzeige. Es ist keine separate Spannungsversorgung nötig. In der FCT Funktionalität kann z.B. eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT XS angeschlossen und angesteuert werden. Über den Kontakteingang können die Endpositionen z.B. einer Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht werden. In der TAL Funktionalität kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT XS angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden Adresse und programmierter Zusatztext des IQ8FCT XS angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes können das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Max. Leitungslänge bis zum Kontakt beträgt 500 Meter. Zur externen Anzeige des Auslösezustandes kann eine Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 781804, 781814 oder 801824) angeschaltet werden (max. Leitungslänge 100 m). Die Montage kann im Zentralen- oder Verteilergehäuse auf Hutschiene erfolgen oder im optionalen Aufputzgehäuse (siehe Zubehör).

Leistungsmerkmale
Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
Max. 127 Koppler je Ringleitung
Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
Anschluss für Melderparallelanzeige Spannungsversorgung über den Feldbus Programmierbare Impulssteuerung des Relaisausgangs
Programmierbare Laufzeitüberwachung bei Ansteuerungen von Brandschutzklappen: Eingang als Rückmeldesignal/Wartezeit: für TAL Funktion: ungenutzt / für FCT Funktion: 0,5 ... 600 Sekunden
Programmierbarer Relaisausgang NO/NC
Programmierbare Impulslänge der Relaisansteuerung (für zeitbegrenzte Ansteuerungen)
Rückmeldeeingang zur Überwachung von Brandfallsteuerungen
Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
Steckbare Anschlussklemmen
Montage auf Hutschienen
Technische Daten
Betriebsspannung 14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC ca. 45 mA
Kontaktbelastung Relais 30 V DC / 1 A
Betriebsanzeige grüne LED
Alarmanzeige rote LED
Anschlussklemmen max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Umgebungstemperatur -20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur -30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte < 95 %
Schutzart IP 30 (im Gehäuse)

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

IP 50 (im Gehäuse M200SMB)
Gehäuse PC / ASA
Farbgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht ca. 90 g
Abmessungen B: 90 mm H: 93 mm T: 23 mm
LeistungserklärungDoP-20792130701
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 808606
VdS-Nr.: G209138

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

4,000 Stk

01.02.04.0400

Linienabschlußmodul für Sensorleitung 762251
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: 762292

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

10,000 Stk

01.02.04.0410

Eventualposition ohne GB
Mobilfunkmodul, Europa LTE, mit SIM-Karte
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: ESSER by Honeywell
Artikel: CCM-EU

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

Nur Einh.-Pr.

01.02.04.0420

Feuerwehr-Zeichen "BMZ", Folie, selbstkleb., nachleuchtend, Plus- Qualität

Brandschutzschild Feuerlöscher gemäß DIN 4066
Material: selbstklebende Folie
Permalight® plus, lang nachleuchtend, 175% über
DIN 67510
Format: 297 x 105 mm
Liefern und montieren,
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: KROSCHKE / Y 2605 oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 Stk

Hinweistext zur Verlegung

Die zu verlegenden Leitungen sind in folgender
Mischverlegeart auszuführen:
- Auf vorhandenen Kabelrinnen verlegen, im Hohlboden
verlegen, in Elektrokanälen einlegen, in Leerrohr einziehen.
ca. 80%
- Verlegen mit Abstandsschellen, ca. 5%
- Verlegen mit Sammelbefestigungen oberhalb von
Zwischendecken: ca. 10%
- Verlegen in GK-Wänden, ca. 5%
Auf eine getrennte Ausschreibung der Verlegearten wird
demnach verzichtet.
Die notwendigen Befestigungssysteme und Schlitzarbeiten
sind in den Kabelpreis mit einzurechnen.
Die 230V-Stromversorgungsanschlüsse inkl. Leitung für
die Zentralen und Netzteile sind unter
Starkstrominstallation in KG 440 ausgeschrieben.

01.02.04.0430

J-Y(St)Y 2x2x0,8 Brandmelde-Innenkabel

Als Brandmelde-Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 mit statischem
Schirm nach DIN VdE 0815
liefern und in Teillängen verlegen.

Fortsetzung auf nächster Seite



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----------------------------------|---|-------------|---------|---------|
| Fortsetzung von vorheriger Seite | | | | |
| | <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 2.600,000 m | ..... | ..... |
| 01.02.04.0440 | <p>J-Y(St)Y 4x2x0,8 Brandmelde-Innenkabel Als Brandmelde-Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 mit statischem Schirm nach DIN VdE 0815 liefern und in Teillängen verlegen.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 200,000 m | ..... | ..... |
| 01.02.04.0450 | <p>J-Y(St)Y 10x2x0,8 Brandmelde-Innenkabel Als Brandmelde-Kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8 mit statischem Schirm nach DIN VdE 0815 liefern und in Teillängen verlegen.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ:</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p> | 260,000 m | ..... | ..... |
| | <p>Hinweistext Brandmeldekabeln Einzelne Brandmeldekabel sind entsprechend LAR und DIN VDE 0833-02 in Funktionserhalt E30 zu verlegen. Hierfür sind sind Kabel und Leitungen mit E30/E90-Funktionserhalt einzusetzen. Gleichzeitig ist die Verlegung dieser Kabel ebenfalls in E30/E90- Qualität erforderlich. Das bauaufsichtlich zugelassene Befestigungsmaterial ist für Einzelverlegung in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.</p> | | | |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Hinweistext Leitungsanlagen mit Funktionserhalt

Leitungsanlagen mit Funktionserhalt sind dauerhaft mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:
 Name des Auftragnehmers, der die Kabelanlage errichtet hat;
 Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis;
 Funktionserhaltsklasse;
 Prüfzeugnisnummer;
 Herstellungsjahr
 Weiterhin ist vom Auftragnehmer, der die Maßnahme zum Funktionserhalt der Kabelanlage erstellt, für jedes Bauvorhaben eine Werksbescheinigung nach DIN 50049 - 2.1 auszustellen. Hiermit bestätigt er, dass die von ihm ausgeführte Maßnahme den Bestimmungen des Prüfzeugnisses entspricht.

01.02.04.0460

JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 BMK, rot

Als Brandmeldekabel mit Funktionserhalt E30 nach DIN 4102-12,
 JE-H(St)H...Bd FE 180/ E30 2x2x0,8
 Verlegung in E30 Kabelrinnen (20%),
 auf dem Rohfußboden (30%), an Steigetrassen (30%),
 und Einzelverlegung, einschließlich Bügelschelle in E30-Ausführung und erforderlichem Befestigungsmaterial.
 in Teillängen liefern und verlegen

Angebotenes Produkt:

.....
 vom Bieter einzutragen

Angebotener Typ:

.....
 vom Bieter einzutragen

320,000 m

01.02.04.0470

FPKu-EM-F 33411 M25, Kunststoffstangenrohr auf Abstandschellen verlegen

Mittleres Kunststoffstangenrohr aus PVC, grau RAL 7035, flammwidrig, in Stangen zu 3 m mit einseitig angeformter Muffe.

Verwendung:
 FPKu-EM-F ist ein Kunststoffstangenrohr für die Aufputzinstallation im Industrie- und Anlagenbau. Mit seiner mittleren Druckfestigkeit und hohen Schlagfestigkeit, ist das Rohr für alle Standard Aufputzanwendungen geeignet. Durch die hohe Korrosionsfestigkeit ist das Rohr auch gegen aggressive Stoffe beständig.

Besonderheiten:

Schocksicherheit:
 Geeignet für eine schocksichere Installation, auch in Zivilschutzräumen
 Maximale Last pro Dübel <= 2kg
 (errechnet sich aus dem Gesamtgewicht)

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

von Rohr und Kabel/Leitung).
Physikalische Werte:
Material: PVC-U
flammwidrig
selbstverlöschend
VDE 0605
DIN EN 61386-21
Mindestdruckfestigkeit: 750N/5cm
Außendurchmesser: 25,0 mm
Innendurchmesser: 22,1 mm
In Teillängen liefern und auf Abstandsschellen verlegen
inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: Fränkische / FPKu-EM-F

Angebotenes Produkt/Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

120,000 m

01.02.04.0480

FFKuS-EM-F Highspeed M20 grau auf dem Rohfußboden verlegen + Zubehör

Mittleres Kunststoff-Highspeedrohr für die
Betoninstallation
aus modifiziertem PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht
Kunststoffmantel grau, flammwidrig und hoher
Kälteschlagfestigkeit
Verwendung:
FFKuS-EM-F Highspeed ist besonders für die Beton- und
Hohlwand- Installation geeignet. Durch seine hohe
Druck- und Schlagfestigkeit ist das Rohr auch bei
tiefen Temperaturen im Erdreich einsetzbar. Durch
seine hochgleit-fähige Innenschicht können Kabel und
Leitungen ohne Probleme über längere Strecken
eingezogen werden.
Physikalische Werte:
Material: PVC-U/PVC-P
mittlere Druckfestigkeit
mittlere Schlagfestigkeit
Temperaturbeständigkeit
von -25°C bis +60°C
kurzzeitige Belastung bis +70°C
flammwidrig
selbstverlöschend
korrosionsfest
VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 3341
Mindestdruckfestigkeit: 750N/5cm
Außendurchmesser: 20,0 mm
Innendurchmesser: 14,2 mm
In Teillängen liefern und auf dem Rohfußboden
verlegen; inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fabrikat / Typ: Fränkische / FFKuS-EM-F Highspeed M20 o. gleichwertig

Angebotenes Produkt/Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

230,000 m

01.02.04.0490

Installationskanal 30 x 15 mm, weiß

(RAL9001)

Beschreibung:

Installationskanal CK als Leitungsführungskanal

bestehend aus:

- Unterteil mit Bodenlochung

(Abstand 125 mm),

- Deckel,

Länge 2 m

besondere Merkmale:

schwer entflammbar

selbstverlöschend

Material: Hart-PVC

Farbe: weiß (RAL9001)

Kanalbreite: 30 mm

Kanalhöhe: 15 mm

Liefern und montieren,

inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile

Fabrikat / Typ: LICATEC / CK 30 x 15 RAL 9001 o. gleichwertig

Angebotenes Produkt/Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

60,000 m

01.02.04.0500

Inbetriebnahme der BMA

Inbetriebnahme der erstellten Brandmeldeanlage mit
folgenden Leistungen:

Erstellen einer kundenspezifische Dokumentation mit:

- Topologie

- Alarmorganisation

- Text- und Steuerzuordnungen

- Dokumentation

- Programmierung der Anlage nach Nutzervorgaben

inklusive der Aufteilung und Festlegung der

Meldergruppen Steuergruppen

- Prüfung der Anlage durch den Hersteller

- Einspielen der Software und Hochfahren der Anlage

- Überprüfen der angeschlossenen Geräte

- Erstellen eines Prüfprotokolls, 2-fach

1,000 Stk

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|------------|---------|---------|
| 01.02.04.0510 | Schallpegelmessung Die Einhaltung der Schallpegel in allen Räumlichkeiten, bei einer akustischen Alarmierung nach DIN VDE 0833-2, ist durch Schallpegelmessungen zu belegen. Räume, die aufgrund der Schallpegelmessungen unterhalb der Mindestanforderungen liegen, sind mit zusätzlichen akustischen Alarmgebern auszustatten. Übergabe der Schallpegelmessprotokolle in 2-facher Ausfertigung. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0520 | Erstellen Feuerwehrplan DIN 14095 Für das Gebäude Turm und Riegel bestehend aus Feuerwehübersichtsplan (Lageplan), Geschosspläne (je Gebäude, je Etage) sowie Objektbeschreibung per CAD-System erstellt. Unterlagen (Grundriss-, Etagenpläne, Lageplan im Ist-Zustand) werden vom Auftraggeber als digitale Datei (DWG/DXF) beigestellt. Der Feuerwehrplan, gemäß den Vorgaben der DIN 14095 und der Gestaltungsrichtlinien des zuständigen Landkreises und der Feuerwehr zu erstellen und der Brandschutzdienststelle (BSP) des Landkreises zur weiteren Verwendung zu übergeben. Angaben zu Art und Anzahl der Ausfertigungen sind den Merkblättern für die Erstellung von Feuerwehrplänen des zuständigen Landkreises, zu entnehmen. Der Feuerwehrplan ist vor Fertigstellung mit der Brandschutzbehörde abzustimmen. | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 01.02.04.0530 | Brandmelde-Übersichtspl. o. Rahmen Brandmelde-Übersichtsplan per CAD-System erstellen und über der Brandmeldezentrale montieren. Unterlagen (Grundriss-, Etagenpläne, Lageplan im Ist-Zustand) werden vom Auftraggeber als digitale Datei (DWG/DXF) beigestellt. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0540 | Linienbuchdepot für Brandmeldeanlagen Linienbuchdepot für Brandmeldeanlagen in farbloser Acrylglasausführung für Linienbücher in A5-Hochformat, liefern und montieren. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0550 | Erstellung Installationsattest + Übergabe (BMA) Erstellung Installationsattest für die erstellte Brandmeldeanlage und Übergabe gegen Empfangsbescheinigung an den Brandschutzprüfer bei der Aufschaltung. Erstellen und Übergabe eines VdS-Attestes gem. Formblatt VdS 2309 und 2310 für die gesamte Brandmeldeanlage einschl. Absendenachweis. | | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|------------|---------|---------------|
| <i>Fortsetzung von vorheriger Seite</i> | | | | |
| 01.02.04.0560 | Einweisung und Übergabe Einweisung und Übergabe der installierten Anlage mit dem Betreiber einschl. Anfertigung einer Einweisungsbestätigung mit Übergabeprotokoll (5-fach). Die Liste der einzuweisenden Personen ist vorab schriftlich mitzuteilen. Diese Personen sind in die Handhabung der Anlage / Zentrale einzuweisen. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0570 | Eventualposition ohne GB Feuerwehr-Übertragungseinrichtung Einrichtung und Inbetriebnahme der Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Klärung und Bearbeitung aller erforderlichen Anträge für den Betreiber, der Übertragungstechnik und Montage der Geräte mit Inbetriebnahme und Überprüfung. Lieferumfang: - Antragsbearbeitung für den Betreiber - Klärung der Übertragungstechnik - Absprache der Montageorte - Montage und Inbetriebnahme - Inbetriebnahme mit dem Konzessionär Kostenangabe pauschal. ohne Kosten des Konzessionärs wie für Bereitstellung, Montage und Inbetriebnahme | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.04.0580 | Feuerwehrabnahme Abnahme der durch den Auftragnehmer erstellten Brandmeldeanlage mit der Feuerwehr. Die Kosten Feuerwehrabnahme trägt der AN. Erstellung und Klärung aller benötigten Dokumente und die Zurverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers für die Zeit der Abnahme. Übergabe der erforderlichen technischen Dokumentation. Sollten Nachprüfungen aufgrund von Mängel erforderlich sein, so gehen die dadurch entstandenen und entstehenden Kosten zu Lasten des AN. | 1,000 psch | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.04.0590 | Sachverständigen-Abnahme Der vom Auftragnehmer erstellten Brandmeldeanlage. Lieferung aller erforderlichen Unterlagen (Schaltbilder, Prüfzeugnisse etc.) für die Prüfung des gesamten Leistungsumfangs des Auftragnehmers, einschl. der zur Abnahme notwendigen Materialien, Werkzeuge, Geräte, Hilfspersonal etc. und die Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers. | 1,000 psch | ..... | ..... |

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Die Veranlassung der Abnahme erfolgt durch den AN.
Die sicherheitstechnischen Anlagen (Brandmeldeanlage,
Alarmierungsanlage, Sicherheitsbeleuchtung
einschließlich Sicherheitsstromversorgung,
Entrauchungsanlagen) sind durch Sachverständige im Sinne
des §1 der Bauordnungsrechtlichen Sachverständigenverordnung
(BauSVO) auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit zu überprüfen.
Die Kosten trägt der AN.
Die Abnahmeprotokolle sind der Bauleitung, in 2-facher
Ausführung, unaufgefordert zu übergeben.
Sollten Nachprüfungen aufgrund von Mängel erforderlich
sein, so gehen die dadurch entstandenen und
entstehenden Kosten zu Lasten des AN.

1,000 psch

01.02.04.0600

Eventualposition ohne GB

Systemspezialist

Systemspezialist, der auf das verbaute Brandmeldesystem geschult
wurde. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.

20,000 h Nur Einh.-Pr.

Summe 01.02.04 Brandmeldeanlage

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|------------|---------|---------|
| 01.02.05 | Sonnenschutz | | | |
| 01.02.05.0010 | Sonnenschutz Zentrale Zentrale inkl. Windwächter auf dem Dach und Signalsplitter Busleitungen | 1,000 psch | ..... |  |
| | Summe 01.02.05 Sonnenschutz |  |  | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|--|------------|---------|---------|
| 01.02.06 | BOS-Gebädefunkanlage | | | |
| 01.02.06.0010 | <p>Messung zur Feststellung der Notwendigkeit einer BOS-Funkanlage Im Gebäude ist die Kommunikationsfähigkeit von Rettungskräften durch eine ausreichende Funkversorgung mit einem Gleichwellen-Gebädefunksystem sicherzustellen. Es ist eine BOS-Feldmessung im gesamten Bereich des Gebäudes durchzuführen. Es ist zu prüfen, ob die mobile Funktechnik der Rettungskräfte ausreichend ist, alle Gebäudeteile / Gebäudeebenen zu erreichen. Dies ist unter Mitwirkung der Feuerwehr zu veranlassen. Nach Fertigstellung des Rohbaus ist eine Funkfeldmessung für den BOS-Funk in den Frequenzbereichen TMO und DMO durchzuführen, Ergibt sich aus dieser Funkfeldmessung, dass der Sprech- und Datenfunk für die Feuerwehr innerhalb des Gebäudes nicht ausreichend ist, dann muss die bauliche Anlage mit einer Objektfunkanlage ausgestattet werden. Einzelheiten hierzu sind mit der Brandschutzdienststelle abzustimmen. Das Messprotokoll und die Dokumentation sind in zweifacher Ausfertigung an den Bauherrn zu übergeben.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.02.06.0020 | <p>Eventualposition ohne GB BOS Gebädefunkanlage Funktionale Ausschreibung zur Errichtung einer BOS-Gebädefunkanlage Vom AN ist ein schlüsselfertiges Werk, das heißt eine komplette und voll funktionsfähige und funktionsgerechte BOS-Gebädefunkanlage, zu kalkulieren, anzubieten und nach Auftragserteilung zu errichten. Der AN hat aufgrund der nachfolgenden Anlagenbeschreibung und der übergebenen Entwurfsplanung ein Angebot zu fertigen, dass alle Anlagenteile, die zum einwandfreien Betrieb der Anlage in einem funktionsfähigen, funktionsgerechten Gebäude notwendig sind, beinhaltet. Besonders wird darauf hingewiesen, dass auch bei Einschränkungen, Abweichungen oder Ungenauigkeiten in den Funktionalen Leistungsbeschreibungen das Bauwerk als Ganzes eine funktionsfähige Einheit bilden sowie sein Wert und seine Tauglichkeit zu dem bestimmten Gebrauch in vollem Umfang erfüllt sein muss. Vom Fachplaner des Auftraggebers werden die nachfolgend aufgeführten Unterlagen zur Erstellung der Ausführungsplanung zur Verfügung gestellt. Anlagen: - Entwurfsplan BOS - Grundrisse -2 UG bis STG - Gebäudeschnitte - Vorgaben für Planer und Errichter OV_V1.0 - L-OV BDBOS_3_3 - OV-Planungsvorgaben_Version 1_3. Weitere Unterlagen als die der Ausschreibung beiliegenden Unterlagen werden vom Auftraggeber nicht</p> | | | |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

zur Verfügung gestellt. Der AN erstellt die Ausführungsplanung und die Dokumentation. Ausführungsplanung / Detailplanung Die kompletten Unterlagen sind 2-fach auf Papier und 1x Digital zu übergeben.
 - 2 Exemplare sind der Brandschutzbehörde / Feuerwehr zur Freigabe zu übergeben
 - 1 Exemplar ist dem Fachplaner des Auftraggebers zu übergeben
 Revisionspläne / Dokumentation Die Revisionsunterlagen sind seitens des AN, mit allen technischen und funktionellen Angaben versehen, auf der Basis der Ausführungs- / Montagezeichnungen zu erstellen und dem AG bzw. einem Bevollmächtigten spätestens 2 Wochen vor der Abnahme vorzulegen. Falls die Unterlagen aus Sicht des AG nicht vollständig sind, werden diese Komplett an den AN zurückgegeben. Korrekturen / Ergänzungen sind vom AN kostenfrei einzuarbeiten.
 Erst wenn der AG bzw. dessen bevollmächtigtes IB erklärt haben, dass die Dokumentationsunterlagen vollständig und übereinstimmend mit dem Ist-Zustand sind, kann der AN anhand der Dokumentationsunterlagen die Einweisung des Betriebspersonals / späteren Nutzer durchführen. Darüber sind Protokolle anzufertigen, in denen der spätere Betreiber / Nutzer schriftlich die Durchführung und die Qualität bestätigt und erklärt, dass er ab diesem Tag in der Lage ist, die Anlagen zu betreiben. Die Organisation, terminliche Koordination, Stellung von Mess- und Vorführgeräten etc. obliegt allein dem AN. Erst nach Übergabe der kompletten, geprüften und freigegebenen Dokumentationsunterlagen durch den AN ist die Stellung der Schlussrechnung möglich. Die Bearbeitung einer Schlussrechnung ohne vorliegende Unterlagen kann verweigert werden.
 Die vom Auftraggeber geprüften und freigegebenen Dokumentationsunterlagen sind zur Abnahme vorzulegen. Die kompletten Unterlagen sind 3-fach auf Papier und 3-fach auf Datenträger (USB-Stick) in PDF und DWG Format zu übergeben
 Ein Satz der Revisionsunterlagen auf Papier und digital auf einem USB- Stick verbleibt nach der Einweisung in der Anlage vor Ort.
 Anlagenbeschreibung Für das Gebäude ist eine BOS-Gebäudefunkanlage, Netzbetrieb TMO-A, für das Gebäude zu errichten. Die Anlage muss den technischen Richtlinien der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) sowie den Richtlinien Gebäudefunkanlagen im BOS-Bereich der Feuerwehr Pforzheim entsprechen.
 Die Anlage ist flächendeckend über alle Ebenen auszuführen. Eine Teilversorgung ist nicht zulässig. Die gesamte Gebäudefunkanlage muss wegen möglicher Beschädigungen im Brandfall so gestaltet sein, dass ein Einzelschaden nicht zum Ausfall der Anlage oder ganzer

Fortsetzung auf nächster Seite



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Versorgungsbereiche führen kann.
 Die getroffenen theoretischen Festlegungen über die Verlegung der Kabel sind durch eine funktechnische Ausleuchtung des Gebäudes zu überprüfen.
 Vor der Erstellung der Ausführungsplanung / Detailplanung sind seitens des Auftragnehmers in einem Erstgespräch die technischen Details der zuständigen Stelle für Digitalfunk und ggf. weiteren Teilnehmern abzustimmen.
 Die funktechnische Ausführungsplanung / Detailplanung ist rechtzeitig vor der baulichen Ausführung der Brandschutzbehörde / Feuerwehr Pforzheim zu übergeben.
 Die Detailplanung beinhaltet zumindest:

- Eine Funkfeldstärkemessung
- Datenblätter der angebotenen Technik
- BOS-Zulassung
- EMV-Konformitätszulassung
- Blockschaltbild der Funkanlage
- Darstellung der Leitungsführung des Strahlerkabels in den Grundrissen und der Standorte der Zentrale, Außenantennen und Bedienstellen.

Erst nach Bestätigung der Pläne / des Versorgungskonzeptes durch die Brandschutzbehörde / Feuerwehr Pforzheim darf mit der Installation der Feuerwehr-Gebäudefunkanlage begonnen werden.
 Die Gebäudefunkanlage ist nach Errichtung und vor der Inbetriebnahme durch einen unabhängigen, staatlich anerkannten Sachverständigen zu überprüfen und abnehmen zu lassen. Das anzufertigende Prüfprotokoll ist der Brandschutzbehörde / Feuerwehr Pforzheim spätestens eine Woche vor der Funktionskontrolle vorzulegen.
 Dem Protokoll sind folgende Unterlagen beizufügen:

- Beschreibung der verwendeten Technik
- Lagepläne der Strahler und Stammleitungen mit Angabe der Feuerwiderstandsklassen (Antennen und/oder Strahlerkabel)
- Messprotokoll der Strahler mit punktueller Darstellung der Funkausleuchtung
- Darstellung der Funkausleuchtung je Brandabschnitt
- Darstellung der Funkausleuchtung je Brandabschnitt bei Ausfall eines Strahlers
- durch den Betreiber abgeschlossene Wartungsverträge mit einer für BOS-Funkanlagen kompetenten Fachfirma
- die zuvor unter Detailplanung aufgeführten Unterlagen, sofern Veränderungen gegenüber der Planung vorliegen. Änderungen sind hervorzuheben.

Nach Prüfung vorgenannter Unterlagen wird durch die Feuerwehr Pforzheim ein Funktionstest durchgeführt. Hierbei werden Stichprobenmessungen vom Errichter der Anlage durch die Feuerwehr veranlasst (Soll-/Ist-Vergleich). Eine Funkversorgung bei geschlossenen Feuerschutzabschlüssen ist zu demonstrieren. Erst nach Vorlage des mängelfreien Berichtes über die Abnahmeprüfung dieser

Fortsetzung auf nächster Seite



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

Gebäudefunkanlage durch den Sachverständigen sowie des erfolgreichen Funktionstestes kann durch die Feuerwehr Pforzheim eine Bestätigung der Inbetriebnahme der Feuerwehr-Gebäudefunkanlage erfolgen.

Die entsprechend dem jeweiligen Funkkonzept notwendigen Kabel sind gemäß den geltenden VDE-Bestimmungen (VDE 0100 und VDE 0800) zu installieren.

Bei Verlegung von Strahlerkabeln innerhalb des Objektes sind diese grundsätzlich als Schleife auszubilden, um im Unterbrechungsfall, z.B. durch Brand- oder mechanische Einwirkung, genügend Feldstärke vor Ort sicherzustellen.

Die A- und B-Seite einer Schleife bzw. der beiden getrennten Einspeiseleitungen sind so zu verlegen, dass sie nicht in einem gemeinsamen Raum verlaufen.

Die Strahlerkabel sind in den allgemein zugänglichen Bereichen gegen mechanische Beschädigungen zu sichern.

Alle Leitungsanlagen sind mit Kabeleinzelfestbindungen mindestens alle 90 cm zu verlegen. Bei den Kabelbefestigungen ist jede 4. Schelle als Metallschelle auszuführen.

Die Feuerwehr-Gebäudefunkanlage muss durch Auslösen der vorhandenen Brandmeldeanlage (BMA) automatisch einschalten. Bei Rücksetzen der BMA darf die Feuerwehr-Gebäudefunkanlage nicht eigenständig wieder in Ruhe gehen. Das Ausschalten der Feuerwehr-Gebäudefunkanlage ist mit einem separaten Schalter durchzuführen. Das Bedienfeld ist in den Feuerwehrplänen darzustellen.

Eine Zwangsabschaltung mit 24 Stunden Nachlauf ist vorzusehen. Wird die Anlage innerhalb der 24 Stunden Nachlaufzeit erneut in Betrieb genommen, so beginnt das Zeitintervall erneut.

Die Bedienstelle mit einem Schlüsselschalter muss gut sichtbar neben dem FIBS (Feuerwehrranlaufpunkt) oder im FIBS angebracht werden. Die Örtlichkeit ist mit der Feuerwehr Pforzheim abzustimmen. Das zu verwendende Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB) ist nach der Norm DIN 14663 auszuführen.

Die Unterbringung der Gebäudefunkzentrale erfolgt im Erdgeschoss, in einem sep. F90 Raum mit einer T30 Tür. Im Raum dürfen sich keine Brandlasten befinden. Der Raum wird mit einem Rauchmelder der BMA überwacht.

Die Stromversorgung der funktechnischen Einrichtung ist als unterbrechungsfreie Stromversorgung für eine Betriebszeit von 24 Stunden bei einem Empfangs-/Sendebereitschaftsbetrieb von prozentual 20/20/60 auszulegen. Der Betrieb über Batterie (bei Netzausfall) ist durch eine gelbe optische Anzeige an der Bedienstelle zu signalisieren.

Störmeldungen des Systems sind zu einer ständig besetzten Stelle zu schalten. Zusätzlich ist die Störung optisch (LED) an der Bedienstelle zu signalisieren.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|-----------------------|----------|---------|---------|
|----|-----------------------|----------|---------|---------|

Fortsetzung von vorheriger Seite

1,000 psch

.....

Nur Einh.-Pr.

Hinweistext

Für folgende Anlagen sind die Einzelpreise (Lieferung und Montage) zu benennen.
Die Einheitspreisabfragen beziehen sich auf die vorgehenden Qualitätsbeschreibungen. Die Einheitspreise der nachfolgenden Positionen werden zur Ermittlung der Mehr- oder Minderkosten, bei Massenänderungen, herangezogen. Die Einheitspreise sind mit dem Kalkulationsansatz des Angebotes zu berechnen und einschließlich aller Nebenkosten und Zuschläge als Netto - Endpreise anzugeben.
Einzelpreisabfragen für Kabel und Leitungen gelten für gemischte Verlegearten. Leitungen mit Funktionserhalt sind einschließlich bauaufsichtlich zugelassener Befestigungssysteme zu bewerten.

01.02.06.0030

Eventualposition ohne GB
Basisstation autark TMO-A
Basisstation autark TMO-A

1,000 Stk

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.06.0040

Eventualposition ohne GB
Strahlerkabel
Strahlerkabel

600,000 m

.....

Nur Einh.-Pr.

01.02.06.0050

Eventualposition ohne GB
Brandschutzkanal
Zum Schutz eines Strahlerkabels bei paralleler Verlegung von 2 Strahlerkabeln

1,000 m

.....

Nur Einh.-Pr.

Summe 01.02.06 BOS-Gebäudefunkanlage

.....

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------|
| 01.02.07 | RWA-Anlage Hinweistext Eine Signalübertragung zwischen den RWA-Zentralen und der GLT sind schaltungstechnisch vorzusehen. Eine Aufschaltung auf die BMA ist nicht vorgesehen. RWA-Oberlichter / -Fenster und Antriebe sind in der KG 300 enthalten. Vor Bestellung der RWA-Zentralen sind Fabrikat und Typ der Antriebe mit der Zulassung der angebotenen Zentralen abzugleichen, ggf. wird eine Fabrikatsanpassung der RWA-Zentralen erforderlich. | | | |
| 01.02.07.0010 | RWA-Kompaktzentrale D+H Leistungsmerkmale: 'Eine stabilisierte Ausgangsspannung wird durch die Zentrale bereitgestellt. Je Linie können max. 8 RWA-Bedienstellen und 8 Brandmeldern angeschlossen werden. Die RWA-Zentrale ist geprüft und zertifiziert nach ISO 21927-9, VdS 2581, VdS 2593, VdS 2344, DIN EN 12101-10 und EN 62368-1:2014 + A11:2017 zusätzlich werden die bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß DIN 18232-9 erfüllt. Für den Anschluss von Brandmeldern dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden. Eine integrierte Akku- Notversorgung für mindestens 72 Stunden ist im Gehäuse integriert. Schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm. Eine RWA-Nachtaktung, Rauchmelder-Fernrückstellung, Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung können mit der Steuereinrichtung realisiert werden. Anschlussmöglichkeiten für optische und akustische Alarmmittel sind ebenfalls verfügbar. Die Zentrale kann für die tägliche Lüftung verwendet werden, Lüftungszeit sind an der Zentrale einstellbar. Ein optionaler Wind- / Regengeber ist direkt anschließbar Technische Daten: Versorgung: 195 - 253 V AC / 50 Hz / 140 VA Standbyleistung: < 2 W Ausgang: 24 V DC / 2,5 A Betriebsart -Überwachung: Dauerbetrieb -Alarm / Lüftung: Kurzzeitbetrieb (30 % ED) Schutzart: IP 30 Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C Linie / Gruppe: 1 / 1 Gehäuse: Kunststoff Farbe: Weiß (~ RAL 9016) Abmessungen (BxHxT): 310 x 310 x 104 mm Lieferumfang: Zentralplatine, mit Kunststoffgehäuse inkl. Ersatzschlüssel, ohne Akkus (Akkus müssen separat bestellt werden) Fabrikat: D+H Mechatronic AG Typ: CPS-B1-2.5-0101 Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen | 4,000 Stk | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------|
| 01.02.07.0020 | <p>Lüftungs-Schlüsseltaster Lüftungs-Schlüsseltaster LTA 12 Für die manuelle Lüftung AUF und ZU mittels Schlüssel. Zum Einsatz eines Profilhalbzylinders nach DIN 18 252 Eigenschaften: - Erforderliche Zuleitung: 2 x 2 x 0,8 mm² (bei 24 V) - Kontakte: 2 x Um mit Mittelstellung - Betriebsspannung: 24 V DC oder 230 V AC - Abmessungen: 81 x 81 mm - Farbe: Reinweiß Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat/Typ: passend zum gewählten Schalterprogramm Busch Jäger UP Montage o. gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.07.0030 | <p>Wind-Regen-Melder Wind- und Regenmelder WRM-24V 24V AC/DC - zum Anschluss an RWA- und Lüftungszentrale, System MZ, TRZ und LZ, mit eingebauter Auswertelektronik - beheizter Regensensor, - Windgeschwindigkeit und Einschaltverzögerung im Sensor einstellbar. - Versorgungsspannung: 20 - 30V AC oder DC - Stromaufnahme: ca. 100mA - Ausgang: potentialfreier Wechselkontakt (30V/1A max.) - inkl. Montagewinkel Abmessungen: 160 x 82 x 55mm ohne Windrad (H x B x T)</p> <p>Fabrikat: D+H Typ: WRS-S 24V o. glw. Art</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 4,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|--|-----------|---------|---------------|
| 01.02.07.0040 | <p>Eventualposition ohne GB</p> <p>Profilhalbzylinder Für Lüftungs-Schlüsseltaster Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat/Typ: Dorma Kaba oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 4,000 Stk | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 01.02.07.0050 | <p>RWA-Bedientaster Bedienstelle zur manuellen Auslösung einer RWA-Meldung. Zum Anschluss an RWA-Zentralensysteme. Nenndaten: Betriebsspannung: 24 V DC (+15 % / +25 %) Maße (H x B x T): 125 x 125 x 36 mm Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C Schutzart: IP 40 nach DIN EN 60 529 Farbe: Orange Geräteeigenschaften: - mit verdeckter Schließaste "RWA Zu" - ABS Gehäuse in Flachbauweise nach DIN 14655, für die Innenmontage - erforderliche Zuleitung 4 x 2 x 0,8 mm² - inkl. Schlüssel und Serviceschild "Außer Betrieb" - als RBH/3A/SU/ALU auch im Aluminiumgehäuse erhältlich - mit Funktionstasten "RWA Auf" und "RWA Zu" - mit LED-Anzeige "RWA Auf", "Betrieb", "Störung" Liefern und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat/Typ: D+H RT 45 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 8,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.07.0060 | <p>Rauchmelder VdS zugelassener lichtoptischer Rauchmelder mit Meldersockel Der Streulicht-Rauchmelder mit digitaler Signalverarbeitung und intelligenter Auswertelogik weist ein sehr gutes Ansprechverhalten mit geringstmöglicher Fehlalarmrate auf. Zum Anschluss an D+H Rauchabzugsanlagen in 2-Leiter-Technik mit LED Geräteeigenschaften: - Funktionsprinzip Streulicht - Empfindlichkeit DIN EN 54, Teil 7 - erforderliche Zuleitung 2 x 2 x 0,8 mm² - Digitale Signalverarbeitung - Alarmschwellennachführung - Temperaturunterstützte Rauchauswertung - Signaturalarm für Rauch - Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen Nenndaten: - Betriebs-Nennspannung: 18 V DC bis 30 V DC - Betriebsstrom bei 30 V, Ruhe: max. 120 µA - Betriebsstrom bei 30 V, Alarm: min. 19 bis max. 22,5 mA - Meldekriterium: Stromerhöhung. 2-Leiter-Technik - Umgebungstemperaturbereich: - 25°C bis +60°C - relative Luftfeuchtigkeit: 10 % - kurzzeitig: bis 90 %, dauernd: 70 % - Maße: Durchschnitt 118,8 x ca. 68 mm inkl. Sockel - Schutzart: IP 44 nach IEC 529 - VdS-Zulassung: G 207123 - Überwachungsfläche: max. 120 m²* - Montagehöhe: max. 16 m* - Gehäusematerial: ABS/PC, FR 90 - Normen: DIN EN 54-7 - CPD-Anerkennung: 0786-CPD-20330 - Farbe: weiß Liefen und montieren, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile</p> <p>Fabrikat/Typ: nD+H SD-O 371 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 01.02.07.0070 | <p>Anschluss RWA-Antrieb Bauseits montierten RWA-Antrieb (Leistung KG 300) betriebsbereit anschließen.</p> | 4,000 Stk | ..... | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.07.0080 | <p>Schwanenhals-Dachdurchführung Innendurchmesser 100 mm, einschl. Kabelabdichtung. Liefen und montieren in Abstimmung mit dem Dachdecker, inkl. aller benötigten System-, Klein- und Befestigungsteile Fabrikat / Typ: Hauff / DHD 100 + Kabelabdichtung o. gleichwertig</p> <p>Angebotenes Produkt/Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| | <p>Hinweistext Verlegung Die zu verlegenden Leitungen sind in folgender Mischverlegeart auszuführen: - In Leerrohr einziehen, ca. 70% - Verlegen auf dem Rohfußboden, ca. 20% - Verlegen mit Abstandsschellen, ca. 10% Auf eine getrennte Ausschreibung der Verlegearten wird demnach verzichtet. Die notwendigen Befestigungssysteme sind in den Kabelpreis mit einzurechnen. Die 230V-Stromversorgungsanschlüsse inkl. Leitung für die Zentrale und Netzteile sind unter Starkstrominstallation im Titel 5 "Kabel und Leitungen" ausgeschrieben.</p> | | | |
| 01.02.07.0090 | <p>NHXX 3x1,5mm² Brandschutz Leitung zum Anschluß der RWA Antriebe in Teilmengen liefern und montieren</p> | 30,000 m | ..... | ..... |
| 01.02.07.0100 | <p>J-Y(St)Y 2x2x0,8 Fernsprech-Innenkabel Als Fernmelde-Installationskabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 mit statischem Schirm nach DIN VdE 0815 liefern und in Teillängen verlegen.</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 80,000 m | ..... | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---------------|---|-----------|---------|---------|
| 01.02.07.0110 | <p>J-Y(St)Y 4x2x0,8 Fernsprech-Innenkabel Als Fernmelde-Installationskabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 mit statischem Schirm nach DIN VdE 0815 liefern und in Teillängen verlegen.</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 80,000 m | ..... | ..... |
| 01.02.07.0120 | <p>J-Y(St)Y 6x2x0,8 Fernsprech-Innenkabel als Fernmelde-Installationskabel J-Y(St)Y 6x2x0,6 mit statischem Schirm nach DIN VdE 0815 liefern und in Teillängen verlegen.</p> <p>Angebotenes Produkt: vom Bieter einzutragen</p> <p>Angebotener Typ: vom Bieter einzutragen</p> | 160,000 m | ..... | ..... |
| 01.02.07.0130 | <p>Abnahme Der vom Auftragnehmer erstellten Rauch-Wärme- Abzugsanlagen. Lieferung aller erforderlichen Unterlagen (Schaltbilder, Prüfzeugnisse etc.) für die Prüfung des gesamten Leistungsumfangs des Auftragnehmers, einschl. der zur Abnahme notwendigen Materialien, Werkzeuge, Geräte, Hilfspersonal etc. und die Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers. Die Veranlassung der Abnahme erfolgt durch den AN. Die sicherheitstechnischen Anlagen (Brandmeldeanlage, Alarmierungsanlage, Sicherheitsbeleuchtung einschließlich Sicherheitsstromversorgung, Entrauchungsanlagen) sind durch Sachverständige im Sinne des §1 der Bauordnungsrechtlichen Sachverständigenverordnung (BauSVO) auf ihre Wirksamkeit und Betriebssicherheit zu überprüfen. Die Kosten trägt der AN. Die Abnahmeprotokolle sind der Bauleitung, in 2-facher Ausführung, unaufgefordert zu übergeben. Sollten Nachprüfungen aufgrund von Mängel erforderlich sein, so gehen die dadurch entstandenen und entstehenden Kosten zu Lasten des AN.</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|----------------------------------|-----------|---------|---------|
| | | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| | Summe 01.02.07 RWA-Anlage |  |  | ..... |

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|---|----------|---------|---------|
| 01.02.08 | Stundenlohnarbeiten | | | |
| | Hinweistext Die Leistungen sind täglich aufzuschreiben und zur Anerkennung spätestens am 3.Tag der Bauleitung vorzulegen. Nicht vorgelegte bzw. nicht unterschriebene Lohnzettel sind ungültig und werden nicht anerkannt. Sämtliche nachfolgend aufgeführten Lohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Anforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags, und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Die Mitarbeiter sind entsprechend ihrer Qualifikation einzusetzen. | | | |
| 01.02.08.0010 | Stundenlohn Obermonteur Stundenlohn Obermonteur | 20,000 h | ..... | ..... |
| 01.02.08.0020 | Stundenlohn Monteur Stundenlohn Monteur | 20,000 h | ..... | ..... |
| 01.02.08.0030 | Stundenlohn Auszubildender Stundenlohn Auszubildender | 20,000 h | ..... | ..... |
| | Summe 01.02.08 Stundenlohnarbeiten |  |  | ..... |



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|-----------------|---|------------|---------|---------|
| 01.02.09 | Dokumentation und Bestandspläne Sonstiges | | | |
| 01.02.09.0010 | <p>Bestandspläne und Dokumentation Erstellen der Bestandspläne, Dokumentation und Wartungsunterlagen für die durch den AN erstellten Fernmelde- und Informationstechnischen Anlagen, auf Grundlage der Planung durch Übernahme aller Änderungen in CAD-Zeichnungen auf Datenträger. Erstellung der Bestands- und Wartungsunterlagen in 3-facher Anzahl auf Papier und 3-fach auf Datenträger USB-Stick. Ausführung gemäß den Technischen Vorbemerkungen und der nachfolgenden Auflistung. Die Bestandsunterlagen umfassen : Grundrisspläne als Installationspläne Schemapläne Die Linien-, Melder- und Komponentenbezeichnungen der erstellten Anlagen (BMA, EMA, ZUKO, Datentechnik ...) sind in die Installations- und Schemapläne einzutragen. Steigleitungspläne Liste der Anlagenteile Meldegruppen - Alarmgeberverzeichnis Blockdiagramme die eine Zuordnung für Benennung und Nummerierung der Melderbereiche, Meldergruppen, Melder, Bauteile, Alarmbeber und Verknüpfungen zwischen den Alarmzuständen der Meldergruppen enthalten. Erstellung der Anlagenübersicht gem. Einbauteile der Brandmeldeanlage. Diese Aufstellung ist mit einer Auftragskopie als Nachweis der beauftragten Wartungsarbeiten dem Brandschutzprüfer und Planer zu übergeben.. Belegungsplan Fernmeldeverteiler Dokumentation Datennetz usw. Übergabe der erforderlichen Messprotokolle Aufstellung der Dokumentation gemäß Pflichtenheft des AG und der Dokumentationsstruktur des Bauherrn.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.02.09.0020 | <p>Montage- und Werksplanung Erstellen der Montage- und Werksplanung für die durch den AN zu erstellende Installationsanlage, auf Grundlage der Ausführungsplanung. Insbesondere sind folgende Leistungen durch den AN zu erbringen: - Montagepläne - Werkstattzeichnungen - Detail- und Befestigungszeichnungen - Rangierlisten - Anlagen- und Strangschemata - Brandfallmatrix sowie die Nachrechnung der Anlagen und der einzelnen Bauteile. Im Rahmen der Montageplanung erfolgt eine Feinabstimmung mit allen am Bau beteiligten Gewerke. Die Ausführungsplanung wird dem AN nach Auftragsvergabe übergeben. Die Papierpläne sind farbig in 2-facher Ausfertigung</p> | | | |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|----|--|------------|---------|---------|
| | auf Papier und 1-fach als pdf auf Datenträger rechtzeitig, 6 Wochen vor Montagebeginn, einzureichen, damit eine Freigabe durch die Bauleitung erfolgen kann. | 1,000 psch |  | ..... |
| | Summe 01.02.09 Dokumentation und Bestandspläne Sonstiges |  |  | ..... |
| | Summe 01.02 KG 450 |  |  | ..... |
| | Summe 01 Elektroinstallation Riegel |  |  | ..... |

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung | Summe in € |
|--------------|--|-----------------------|
| 01.01.01 | Erschließung und Hausanschluss | ..... |
| 01.01.02 | Hauptstromanlage | ..... |
| 01.01.03 | Installationen | ..... |
| 01.01.04 | Bauleistungen für Kabelanlagen | ..... |
| 01.01.05 | Installationen Tiefgarage | ..... |
| 01.01.06 | Sonstiges | ..... |
| 01.01 | KG 440 | ..... |
| 01.02.01 | Multimedia | ..... |
| 01.02.02 | Zugangskontrolle | ..... |
| 01.02.03 | Sprechanlage | ..... |
| 01.02.04 | Brandmeldeanlage | ..... |
| 01.02.05 | Sonnenschutz | ..... |
| 01.02.06 | BOS-Gebädefunkanlage | ..... |
| 01.02.07 | RWA-Anlage | ..... |
| 01.02.08 | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| 01.02.09 | Dokumentation und Bestandspläne Sonstiges | ..... |
| 01.02 | KG 450 | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung | Summe in € |
|-----------|--|-----------------------------|
| 01.01 | KG 440 | ..... |
| 01.02 | KG 450 | ..... |
| 01 | Elektroinstallation Riegel | ..... |

Ausschreibung

Auftraggeber

Projekt

LV

EIS 2 - EIS2 - Eiswerderstraße 12, 13585 Berlin
ENTWURF 4051_02 - Los 8 Elektroinstallation Riegel
und TG



| OZ | Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung | Summe in € |
|-----------|--|-----------------------------|
| 01 | Elektroinstallation Riegel | ..... |
| | LV Summe netto | € |
| | zuzügl. 19,00% MwSt. | € |
| | LV Summe brutto | € |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 103

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)