

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Elektroinstallation.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.02.	Hauptverteilung und Steiger.....	3
01.03.	Kellergeschoß + Treppenhäuser.....	10
01.04.	Erdgeschoß.....	36
01.05.	1.OG.....	65
01.06.	2.OG.....	92
01.07.	Dokumentation.....	119
02.	Netzwerkinstallation.....	121
02.08.	Kellergeschoss.....	121
02.09.	Erdgeschoss.....	123
02.10.	1.OG.....	130
02.11.	2.OG.....	135
02.12.	Dokumentation.....	141
	Zusammenstellung.....	143

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Elektroinstallation				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010.	----- Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Gebäudes einschl. Entfernen von Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: - Lager- und Arbeitsplätze - Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung - Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen - Maschinen, Geräte, Werkzeuge - Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt Entsorgung von Ausbaumaterialien und Bauschutt aus nachfolgenden Positionen auf Nachweis. einschließlich Trennen, Laden, Transport auf der Baustelle, Abtransport zur Entsorgung in geeigneten Behältnissen, sowie sämtliche Kosten und Gebühren für Containervorhaltung/-transport.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.01.0020.	----- Bauschuttentsorgung Entsorgung von Ausbaumaterialien und Bauschutt aus nachfolgenden Positionen auf Nachweis. einschließlich Trennen, Laden, Transport auf der Baustelle, Abtransport zur Entsorgung in geeigneten Behältnissen, sowie sämtliche Kosten und Gebühren für Container und fachgerechte Entsorgung.	15,00	m3	.....	.....
01.01.0030.	----- Rauchmelder-Sicherung Sicherung der Rauchmelder vor unbeabsichtigter Aktivierung durch Baustaub u.a. baustellenverursachte Einflüsse durch Abdecken mit geeigneter Staubschutzkappe o.a. Maßnahme. Abstimmung mit dem AG und Anweisung durch den AG. Abdecken der Melder vor Beginn der arbeitstäglichen Bauarbeiten und Entfernen der Sicherung nach Beendigung der Arbeiten. Die Melder sind für die Zeiten, in denen nicht mit v.g. Einflüssen zu rechnen ist, immer aktiv zu halten.	200,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.01.			.....
01.02.	Hauptverteilung und Steiger				
01.02.0040.	----- Hauptleitungsverteiler 1 Hauptverteilung mit folgenden Einbauten und Anforderungen Einspeisung mit 4x185mm ² Einführung von unten NH Lasttrenner 250A 3polig Abgänge oben 6xNH-Lasttrenner NH00 160A Anzahl Pole: 3P Bemessungsbetriebsspannung: 400V Bemessungsstrom: 160A für 5x5x25mm ² und 1x5x16mm ² Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Hauptleitungsverteiler mit Sicherungslasttrennschaltelementen NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529 inklusive: Sicherungen, Verdrahtung Überspannungsschutz Typ 1 + 2 Potentialausgleichschiene liefern, montieren und betriebsfertig anschließen	1,00	St	.....	.....
01.02.0050.	----- Hauptverteilung 2 Einspeisung mit 4x50mm ² Einführung von unten 1xNH-Lasttrenner NH00 Anzahl Pole: 3P Bemessungsbetriebsspannung: 400 V Bemessungsstrom: 160 A Abgänge oben 4xNH-Lasttrenner NH00 Anzahl Pole: 3P Bemessungsbetriebsspannung: 400 V	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.02.0050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0050. Forts. ...

Bemessungsstrom: 160 A
 Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau.
 Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten.
 Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung.
 Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II).
 Anschlussfertiger Verteiler mit Sicherungselementen NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig.
 Mit Überspannungsschutzeinrichtung. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.
 Schutzart: IP 65 nach IEC 60529
 inklusive:
 Sicherungen, Verdrahtung
 Überspannungsschutz Typ 1 + 2
 Potentialausgleichschiene

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0060.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
Demontage der Altanlage					
Demontage der Altanlage und Transport zu den Containern					
Altanlage bestehend aus:					
- Hauptverteilung					
- Unterverteilung					
- Installationskanäle					
- Kabel und Leitungen					
- Steckdosen und Schalter					
- Datendosen					

01.02.0070.	----- TB	255,00	m	.....	.....
N2XH-J 5X25 RM var.					
N2XH-J 5X25 RM var. Halogenfreies Niederspannungs-Kabel					

Technische Daten:
 Leiter-Nennquerschnitt: 25,00 qmm
 Werkstoff der Aderisolation: XLPE (VPE)
 Ader-Kennzeichnung: Farbe
 Flammwidrig: nach EN 60332-3-24
 Funktionserhalt: nein
 Nennspannung U: 1 kV

...Forts. 01.02.0070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0070. Forts. ...

Mantel-Farbe: schwarz
 Leiter-Form: rund
 Leiter-Material: Cu, blank
 Mantelmaterial: Polyolefin
 Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
 Schutzleiter: Ja
 Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling: -5 °C - +70
 Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung
 -30 °C - +70
 Hilfsader-Zahl: 0
 Nennspannung U0: 0,6 kV
 Ader-Zahl: 5
 Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt: 0 qmm
 Halogenfrei nach EN 50267-2-2: Ja
 Isolationserhalt: nein
 Konzentrischer Leiter: ohne
 Zul. max. Leitertemperatur: +90 °C
 Hilfsader-Nennquerschnitt: 0 qmm
 Außendurchmesser ca.25 mm
 Raucharm nach EN 61034-2: Ja

Fabrikat : Faber oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0080.	----- TB	78,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Kabelrinne 60x200
 Kabelrinne, nach DIN IEC 61537, mit versetzt angeordneter Boden- und
 Seitenperforation, durchgehend mittige Lochperforation zur Abhängung mit
 Gewindestäben M 10, einschließlich einstückigem U-förmigen Stoßstellenverbinder
 RV 60
 und anteilmäßigem Befestigungszubehör.

Abmessungen (ca. Maße) H x B : 60 x 200 mm
 Materialstärke mindestens: 0,75 mm
 Mittellochung : Ø 11 mm
 Lieferlänge : 3000 mm
 Nutzbarer Querschnitt : 11800 mm²
 Werkstoff : Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
 Inklusive Befestigungsmaterial
 Zu den Kabelträgersystemen gehören die erforderlichen
 Befestigungswinkel, Klemmwinkel, Stahl-Spreizdübel, Schrauben mit
 Zubehör, Distanzstücke, Trägerklauen,

...Forts. 01.02.0080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0080. Forts. ...

Ankerbolzen, Verbindungsstücke, Klemmstücke,
 Klemmschellen, Wandbügel, Trägerlaschen, Schutzkappen,
 Kantenschutzband, Eckbleche, Anschlussstücke,
 Auflagewinkel, Überschubhülsen und schmiegen,
 Gelenkstücke, Auflager, Anschlusslaschen, Abstandslaschen,
 Halterkupplungen, Leiterhalter und sonstige Kleinteile.
 Schnittkanten sind nachzuverzinken

Fabrikat : OBO oder gleichwertig
 Artikel : RKSM 620 FS
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0090.	----- TB	15,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Kabelleiter 60x200
 Kabelleiter nach DIN IEC 61537, mit durchgehend perforierten und profilierten
 Seitenholmen, mit eingewinkelten Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite.
 Passende Bügelschellen (BA und BAK).
 Abmessungen (ca. Maße) H x B : 60 x 200 mm
 Materialstärke Holm : 1,5 mm
 Sprossenabstand : 300 mm
 Seitenholmloch : 9 x 15 mm
 mittiger Abstand : 25 mm
 Bodenloch : Ø 8,5 und Ø 5,4 mm
 mittiger Abstand : 100 mm und 50 mm
 Lieferlänge L : 3000 mm
 Nutzbarer Querschnitt : 8500 mm²
 Werkstoff : Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
 Inklusive Befestigungsmaterial

Fabrikat : OBO oder gleichwertig
 Artikel : LG620VS3FS
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0100.	----- TB	4,00	m		
-------------	----------	------	---	-------	-------

Brandschutzkanal Rauchdichtheit
 Brandschutzkanal
 Rauchdichtheit I90 FWK 30 100x260mm L=1m verzinkt Feuerwiderstandsfähiger
 Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und
 Rettungsweges. Kanalunterteil mit abnehmbarem und mehrmals verschraubbarem

...Forts. 01.02.0100.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0100. Forts. ...

Kanaloberteil.
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-99-177.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm
 Länge: 1000 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 26418 - 26418 mm² Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 107 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink
 Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0
 Trennwände möglich: Ja
 Anzahl steckbare Trennwände: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWK3992600VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0110.	----- TB	2,00	St	.....	.....
Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Rauchdichtheit I90 100x260mm verzinkt Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges. Feuerwiderstandsklasse: I90 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4 Formteilausführung: UnterteilOberteil Schnittkaschierend: Nein Bodenlochung: Ja Höhe: 142 mm Breite: 300 mm Länge: 293 mm Maß a: 293 mm Innenhöhe: 102 mm Innenbreite: 259 mm Werkstoff: GipsStahl Oberfläche: Verzinkt Blechmaterial: Stahl Farbe: Zink					

...Forts. 01.02.0110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0110. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L6871VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0120.	----- TB	2,00	St	.....	.....
Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Rauchdichtheit I90 100x260mm verzinkt Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges. Feuerwiderstandsklasse: I90 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4 Formteilausführung: UnterteilOberteil Bodenlochung: Ja Höhe: 142 mm Innenhöhe: 102 mm Breite: 300 mm Innenbreite: 259 mm Länge: 150 mm Maß a: 150 mm Werkstoff: GipsStahl Oberfläche: Verzinkt Blechmaterial: Stahl Farbe: Zink					

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L6872VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.02.0130.	----- TB	17,00	St	.....	.....
Brandschottung Brandschott					

Allgemeines:
 Das angebotene System muss vom Deutschen Institut für Bautechnik
 bauaufsichtlich zugelassen sein.
 Das System muss frei von Mineralfasern sein.
 Die geltenden Regeln der Elektrotechnik sind zu beachten.

...Forts. 01.02.0130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0130. Forts. ...

Leistung:

Herstellen von Kabelabschottungen in Wand/Decke gemäß der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102. Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen und darf maximal zu 60% mit Kabeln belegt sein.

Die Nachinstallation von Kabeln muss mit geringem Aufwand möglich sein.

Die allgemeine Bauartgenehmigung des Systems ist vorzulegen.

Vorbemerkung Brandschottung:

Der Anbieter ist verpflichtet, die amtlichen Nachweise für die von ihm angebotenen

Brandschutzmaßnahmen vorzulegen.

Amtliche Nachweise können sein:

- Prüfzeugnis,
- Prüfbescheid
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Die eingebrachten Brandschotts sind mit den herstellereigenen Schildern zu kennzeichnen.

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

01.02.0140.	-- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
Potentialausgleich Potentialausgleich herstellen Einbinden aller leitfähigen Konstruktionsteile, fremde leitfähigen Teile, Körper inklusive Klemmen, Schienen und Leitungen Material liefern und betriebsfertig einbauen.					
01.02.0150.	-- -- -- -- --	30,00	St	.....	.....
Wanddurchbruch in Beton bis 25cm .. Wanddurchbruch in Beton/Stahlbeton Beton Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 25cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0160.	----- Öffnen der Deckendurchbrüche Öffnen der Deckendurchbrüche Öffnen der vorhandenen Deckendurchbrüche bauwerksschonend anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	3,00	St	.....,...	.....
01.02.0170.	----- Klein-&Befestigungsmaterial Klein-&Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, Abzweigdosen, Klemmen, Kabelbinder usw.) Zwischensumme 01.02.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.03.	Kellergeschoß + Treppenhäuser				
01.03.0180.	----- TB Feldvert. AP, univers, IP44, SKII.. Feldvert. AP, univers, IP44, SKII, 72PLE, 1x6 Reihen, 950x300x161mm, ohne Klemme Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3 zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Ab Schrankbreite 800 mm (3-feldig) zwei türiger Aufbau. Rechte Türen maximal 2-feldig breit. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, 7,5 mm hohen Hutschienen in 125 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen, ohne PE/N-QuickConnect-Klemmen und ohne Träger. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexiblen Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Türverschluss serienmäßig mit Dreipunkt-Stangenverschluss und plombierbaren Klappgriff. Hinweis: Sperrbare Schließsysteme und Türen sind austauschbar. Montage auf: Aufputz Anzahl der Schienen: 6 Anzahl Reihen: 6	2,00	St	.....,...	.....

...Forts. 01.03.0180.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0180. Forts. ...

Anzahl Felder: 1
 Anzahl Module: 72
 Höhe: 950 mm
 Breite: 300 mm
 Tiefe: 165 mm
 Anzahl Schranktüren: 1
 Anzahl der Schlösser: 0
 Ausführung des Handgriffes: Klinke
 Werkstoff: Stahl
 Schutzklasse: Schutzklasse II
 Stoßfestigkeit IK: IK09
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP44
 Halogenfrei: Nein
 Schließungstyp: Ohne Schloss

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWB61A
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0190.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Anschluss und Verdrahtung der Eta..
 Anschluss und Verdrahtung der Etagenunterverteilungen
 Etagenverteilungen für Normalnetz
 beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/
 Phasenschienen/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklemmen/Nummierungen usw.
 betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.

01.03.0200.	----- TB	2,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Kabelrangierkanal, 1-feldig
 Kabelrangierkanal, 1-feldig,
 Wandmontage, H x B x T195 x 300 x 155mm,
 RAL9010

Elektro-Installationskanal-System Rangierkanal RK aus Kunststoff als Übergang
 zwischen verlegten Leitungen oder Installationskanälen und Verteilerschränke.
 Rangierkanal Set bestehend aus Kanalprofil mit Sollbruchstellen zum Ausklinken für
 Installationskanäle für Tiefe 40, 50 und 60 mm.
 Zwei Profilhalter für Schränke bis Feldbreite 800 mm sowie drei Profilhaltern bis
 Feldbreite 1300 mm. Aufsteckbare Endkappen für links und rechts sind zu
 verschließen.

Anzahl Felder: 1

...Forts. 01.03.0200.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0200. Forts. ...

Höhe: 195 mm
 Breite: 300 mm
 Tiefe: 155 mm
 Montage auf: Wandbefestigung
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Unbehandelt
 Farbe: Reinweiß
 RAL Nummer: 9010
 Halogenfrei: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FZ441
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0210.	----- TB	24,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter
 Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige.
 Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.
 Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polart: 1P+N
 Auslösecharakteristik: B
 Nennstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA
 Typ des Fehlerstromschutzes: A
 Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung U_i: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 5,20 W
 Frequenz: 50 - 50 Hz
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : ADS916D

...Forts. 01.03.0210.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0210. Forts. ...

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0220. --- TB 5,00 St

Leitungsschutzschalter 3 polig
 Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module

Leitungsschutzschalter mit QuickConnect-Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641 Teil 11), am Abgang bis 16A und am Zugang für die Verschiebung bis 63A, mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischem Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

Nennstrom: 16 A
 Polart: 3P
 Auslösecharakteristik: B
 Anzahl Module: 3
 Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung Ui: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit Uimp: 4000 V
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
 Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : MBS316
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0230. --- TB 4,00 St

Fehlerstromschutzschalter 4 polig
 Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige.
 Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen

...Forts. 01.03.0230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0230. Forts. ...

mit Draht-Einschiebe-Schutz, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polart: 3P+N
 Nennstrom: 40 A
 Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA
 Isolationsspannung U_i: 500 V
 Anzahl Module: 4
 Typ des Fehlerstromschutzes: A
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem
 Leiter: 1 - 16 mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : CDA440D
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0240.	----- TB	2,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P
 Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P 12.5kA FM TNS/TT

Kombi-Ableiter mit integrierten Schutzmodulen und Fernmeldekontakt für
 Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsel).
 Ableiter Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) mit Schutzwirkung
 Typ 3.
 Mit Funktions-/Defektanzeige durch Signalisierung im Sichtfenster.
 Reiheneinbaugerät nach DIN 43880.

Max. Ableitvermögen (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE: 75 kA
 Netzform: TN-S, TT, TN-C-S
 Anschlussart: Schraubanschluss
 Blitzimpulsstrom I_{imp} (10/350 µs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE: 12,5 kA, 50 kA
 Mit Fernmeldekontakt: Ja
 Anzahl Module: 4
 Spannungsschutzstufe höher gemäß IEC 61643-1: 1,50 kV
 Dauerbetriebsspannung UC gemäß IEC 61643-1: 264 V
 Polanzahl: 4
 Betriebstemperatur: -40 - 80 °C

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : SPA412
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0250.	----- TB Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 1 Modul Leitungsschutzschalter mit QuickConnect-Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641 Teil 11), am Abgang bis 16A und am Zugang für die Verschiebung bis 63A, mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischem Auslöser für Kurzschlusschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung. Nennstrom: 16 A Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1: 6 kA Polart: 1P Auslösecharakteristik: B Anzahl Module: 1 Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1: 6 kA Isolationsspannung Ui: 500 V Stoßspannungsfestigkeit Uimp: 4000 V Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm² Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm² Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2 Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : MBS116 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....') (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	4,00	St	.....	.....
01.03.0260.	----- TB Kompakter 360°-Deckenbewegungsmel.. Kompakter 360°-Deckenbewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Sensor, 12m Reichweite tangential Zum schalten der Beleuchtung in den WC's und Fluren Abmessungen (Ø x H): 121 x 57 mm; Mit Bewegungsmelder: Ja; Herstellergarantie: 5 Jahre; Einstellungen via: Potis; Mit Fernbedienung: Nein; Variante: weiß;	7,00	St	.....	.....

...Forts. 01.03.0260.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0260. Forts. ...

VPE1, EAN: 4007841057770;
 Ausführung: Bewegungsmelder;
 Anwendung, Ort: Außenbereich, Innenbereich;
 Anwendung, Raum: Flur / Gang, Umkleide, Funktionsraum / Nebenraum,
 Teeküche, Treppenhaus, WC / Waschraum, Parkhaus / Tiefgarage, Außenbereich,
 Lager, Innenbereich;
 Farbe: Weiß;
 Farbe, RAL: 9010;
 Inkl. Eckwandhalter: Nein;
 Montageort: Decke;
 Verpackungsinhalt: 1;
 Montageart: Aufputz, Decke;
 Schutzart: IP54;
 Schutzklasse: II;
 Umgebungstemperatur: von -20 bis 50 °C;
 Werkstoff: Kunststoff;
 Netzanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz;
 Schaltausgang 1, Ohmsch: 2000 W;
 Schaltausgang 1,
 Anzahl LED/Leuchtstofflampen: 8 stk.;
 Schaltausgang 1,
 Potenzialfrei: Nein;
 Leuchtstofflampen EVG: 500 W;
 Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA;
 Leuchtstofflampen reihenkompensiert: 900 VA; Leuchtstofflampen
 parallelkompensiert: 400 VA; Schaltausgang 1, Niedervolt Halogenlampen: 2000 VA;
 LED Lampen < 2 W: 100 W;
 LED Lampen > 2 W < 8 W: 300 W;
 LED Lampen > 8 W: 500 W;
 Kapazitive Belastung in µF: 176 µF;
 Eigenverbrauch: 0,56 W;
 Technologie, Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²);
 Schaltzonen: 972 Schaltzonen;
 inkl. Abdeckmaterial
 Abdeckschalen;

...Forts. 01.03.0260.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0260. Forts. ...

Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx;
 Zeiteinstellung: 5 s – 15 Min.;
 Grundlichtfunktion: Nein;
 Hauptlicht einstellbar: Nein;
 Dämmerungseinstellung Teach: Nein;
 Konstantlichtregelung: Nein;
 Vernetzung: Ja;
 Art der Vernetzung: Master/Master;
 Vernetzung via: Kabel;
 Vernetzung, Anzahl: max 5 Sensoren;
 Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²)

Fabrikat : Steinel oder gleichwertig
 Artikel : IS 2360-3 ECO 24M Weiß
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

01.03.0270.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Bewegungsmelder 2,2 m S.1/B.3/B.7
 Bewegungsmelder 2,2 m S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend

Bewegungsmelder niedriger Eigenenergiebedarf,
 mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation,
 mit Tastensperre, Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden, Teach-Funktion
 für die Ansprechhelligkeit über Taste, LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige,
 mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, µ-
 Prozessor gesteuerte Arbeitsweise, mit Demontageschutz. Unterputz-Installation,
 Flächen-/Designprogramm.

Montagehöhe: 2,20 - 2,20 m
 Aufbauhöhe: 34 mm
 Ausführung Sensor: Bewegungsmelder

...Forts. 01.03.0270.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0270. Forts. ...

Erfassungsdurchmesser am Boden: 0 - 0 m
 Erfassungswinkel einstellbar: 45 - 90 °
 Farbe: Polarweiß
 Glanzgrad: Glänzend
 Oberfläche: Unbehandelt
 Werkstoff: Thermoplast
 Max. Reichweite frontal: 8 m
 Max. Reichweite zu einer Seite: 6 m
 Ansprechhelligkeit einstellbar: Ja
 Ansprechhelligkeit einstellbar: 5 - 1000 lx
 Betriebstemperatur: -5 - 45 °C
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20
 Funktion: Mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
 Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
 Mit Tastensperre
 Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
 Schutz: Mit Demontageschutz

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 85342189
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0280.	----- TB	2,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Relais-Einsatz 1fach
 Relais-Einsatz 1fach

Relais-Einsatz, niedriger Eigenenergiebedarf, auch als Tast-Relaischalter einsetzbar, mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer) mit Einflächenbedienung bzw. Bewegungsmelder Nebenstelle, auch geeignet für das Aufstecken passender KNX Funk Aufsätze, keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen, mit Schraubklemmen.

Betriebsspannung: 230 - 230 V
 Verwendbar mit Bewegungsmelder: Ja
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Leistungsaufnahme standby: 0,30 W
 230 V Glüh- und Halogenlampen: 2300 W
 Leuchtstofflampen in duo-Schaltung: 1000 W
 Betriebstemperatur: -5 - 45 °C
 Einbautiefe: 32 mm
 Nebstelleneingang: Mit Nebstelleneingang für Taster (Schließer)
 Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle

...Forts. 01.03.0280.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0280. Forts. ...

Montageart: Mit Spreizkrallen
 Anschlussart: Mit Schraubklemmen

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 85121200
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0290.	----- TB	6,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Bewegungsmelder Nebenstelle
 Bewegungsmelder Nebenstelle

Nebenstelle für Bewegungsmelder, Elektronikplattform, niedriger
 Eigenenergiebedarf, bei Abzug des Aufsatzes bleibt der Schaltzustand erhalten
 (Tapezierfunktion), kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung),
 keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen, mit
 Schraubklemmen.

Betriebsspannung: 230 - 230 V
 Betriebstemperatur: -5 - 45 °C

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 85320100
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0300.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Aufputz-Gehäuse 1fach S.1
 Aufputz-Gehäuse 1fach S.1 polarweiß, glänzend Aufputz-Gehäuse für senkrechte
 und waagerechte Montage. Mit Leitungs-/Kanaleinführung oben/unten, Boden
 geschlossen, zur Aufputz-Installation, zur Montage auf entflammbarem Untergrund
 geeignet.
 Material: Kunststoff, halogenfrei.
 Anzahl Module: 0
 Zugehörige Serien: Berker S.1
 Höhe: 83 mm
 Breite: 83 mm
 Tiefe: 42 mm
 Einbautiefe: 37 mm
 Mit Kabeleinführung: Ja
 Einbau-/Anschlussort: HorizontalVertikal

...Forts. 01.03.0300.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0300. Forts. ...

Montage auf: Aufputz
 Oberfläche: Unbehandelt
 Mit Rahmenabdeckung: Nein
 Halogenfrei: Nein
 Farbe: Polarweiß RAL Nummer: 9010
 Glanzgrad: Glänzend IP-Klasse (Ingress Protection): IP20

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 10418989
 gewähltes Fabrikat/Typ: '.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0310.	----- TB	36,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal 40x60
 Leitungsführungskanal aus Stahlblech LFS 40x60mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus Stahlblech nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung. Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 250 mm. Kupplungen zur Potenzialausgleichsverbinding der Kanalunterteile sowie zur einfachen und passgenauen Kanalverbinding. Bei Überkopfmontage ist der Kanal mit Stahlblechklammern zu montieren.

Hinweis: Potenzialausgleichs-, Erdungs-, Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 40 mm
 Breite: 60 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 1700 - 1700 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 7
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Lackiert
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK08
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbinding: Extra Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja
 Mit Schutzfolie: Nein

...Forts. 01.03.0310.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0310. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFS4006009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0320.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Klemmdose Leitungseinführungen
 Klemmdose Leitungseinführungen
 2xstirnseitig
 3xoben/unten
 aus PP 135x35x40 mm

Zubehör für Brüstungs- und Leitungsführungskanäle.

Höhe: 35 mm
 Breite: 40 mm
 Länge: 135 mm
 Werkstoff: Polyphenylenoxid (PPO)
 Halogenfrei: Ja

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L5111
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0330.	----- TB	56,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal 20x20
 Leitungsführungskanal aus Stahlblech LFS 20x20mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus Stahlblech nach DIN
 EN 50085-1 zur Leitungsverlegung. Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter
 Bodenlochung im Abstand von 200 mm. Kupplungen zur
 Potenzialausgleichsverbinding der Kanalunterteile sowie zur einfachen und
 passgenauen Kanalverbinding.

Hinweis: Potenzialausgleichs-, Erdungs-, Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind
 fachgerecht auszuführen.

Höhe: 18 mm
 Breite: 19 mm

...Forts. 01.03.0330.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0330. Forts. ...

Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 228 - 228 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Lackiert
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK08
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Extra Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFS2002009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0340.	----- TB	82,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Elektroinstallationsrohr 32mm
 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386-21,
 Maße DIN EN 60423,
 nicht flammenausbreitend,
 aus Kunststoff,
 halogenfrei nach DIN EN 50642,
 einwandig, glatt, starr,
 angeformte Muffe,
 Außendurchmesser 32 mm,
 Klassifizierungscode 33521,
 Druckfestigkeit mittel,
 Schlagfestigkeit mittel,
 Dauergebrauchs- und Installationstemperatur min. -45°C max. +90°C,
 fachgerecht nach den Verlegerichtlinien verlegen.
 inkl. Befestigungsmaterial

Hersteller: FRÄNKISCHE
 Produkt: FPKu-EM-F-H0 32 33521 oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0350.	----- TB Elektroinstallationsrohr 20mm Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386-21, Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei nach DIN EN 50642, einwandig, glatt, starr, angeformte Muffe, Außendurchmesser 20 mm, Klassifizierungscode 33521, Druckfestigkeit mittel, Schlagfestigkeit mittel, Dauergebrauchs- und Installationstemperatur min. -45°C max. +90°C, fachgerecht nach den Verlegerichtlinien verlegen. inkl. Befestigungsmaterial. Hersteller: FRÄNKISCHE Produkt: FPKu-EM-F-H0 20 33521 oder gleichwertig gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	102,00	m	,...	,...
01.03.0360.	----- TB Kombin. Wippschalter Aus-u. Wechs.. Kombination Wippschalter Aus- u. Wechselschaltung Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Kombination Wippschalter mit SCHUKO® Steckdose Farbe: alpinweiß Steckdosentyp: Schutzkontakt (SCHUKO) Funktion: mit erhöhtem Berührungsschutz Safety+ Sicherheitsfunktionen: Safety+ Befestigungsart: Schrauben Schutzart: IP20 Montage-Ausrichtung: senkrecht Montageart: Aufputz Bemessungsstrom: 16 A Nennspannung: 250V Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig Artikel : 2601/6/20 EAPBJ-524 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	32,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0370.	----- TB NHXMH-J 3x2,5 Halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 Halogenfreie Mantelleitung	1.850,00	m		
-------------	---	----------	---	-------	-------

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig

Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig

Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804

Prüfart C (=IEC 332-1)

Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816

Prüfart C (=IEC 1034-1)

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805

Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0380.	----- TB NHXMH-J 3X1,5 Halogenfrei NHXMH-J 3X1,5 Halogenfreie Mantelleitung	760,00	m		
-------------	---	--------	---	-------	-------

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte

...Forts. 01.03.0380.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0380. Forts. ...

Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.
 Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.
 Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau RAL 7001
 Technische Daten
 Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V
 Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)
 -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen:
 Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüffart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816
 Prüffart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0390.	----- TB	400,00	m	.....	.....
	NHXMH-J 5X1,5 Halogenfrei				
	NHXMH-J 5X1,5 Halogenfreie Mantelleitung				

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei

...Forts. 01.03.0390.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0390. Forts. ...

Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.
 Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig
 Mantelfarbe: grau RAL 7001
 Technische Daten
 Nennspannung: 300/500 V Prüfspannung: 2000 V Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C
 (beim Verlegen)
 -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen: Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüffart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816
 Prüffart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0400.	-- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	----------------	------	------	-----------	-------

Anschluss und Verdrahtung der Eta..
 Anschluss und Verdrahtung der Etagenunterverteilungen
 Etagenverteilungen für Normalnetz
 beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/
 Phasenschiene/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklammern/Nummierungen usw.
 betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.

01.03.0410.	-- -- -- -- -- TB	32,00	St		
-------------	-------------------	-------	----	-------	-------

Kompakte Feuchtraumwannenleuchte
 Kompakte Feuchtraumwannenleuchte mit dem Lebenslang wasserdichte Konzept.
 Verbesserte Installation durch Twist-and-Lock-Endkappe. Einschließlich
 vandalensicherer Decken- und Aufhängeclipsen aus Edelstahl.
 Ausgestattet mit Durchgangsverdrahtung 3x2,5 mm².
 Geeignet für Pendelaufhängung: Ja;
 Geeignet für Deckenmontage: Ja;
 Geeignet für Aufbaumontage: Ja;
 Leuchtmittel: LED nicht austauschbar;

...Forts. 01.03.0410.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0410. Forts. ...

Mit Leuchtmittel: Ja;
 Betriebsgerät:
 LED-Betriebsgerät stromgesteuert;
 Mit Betriebsgerät: Ja;
 Geeignet für Notlicht: Ja;
 Gehäusefarbe: grau;
 Nennspannung: 220 - 240;
 Nennstrom: 150;
 Werkstoff der Abdeckung: Kunststoff matt/satiniert; Farbtemperatur: 4000;
 Ausführung des Rasters: ohne;
 Lichtverteilung: symmetrisch;
 Ausstrahlungswinkel: extrem breitstrahlend >80°; Lichtaustritt: direkt;
 Länge: 1556mm;
 Breite: 62mm;
 Höhe/Tiefe: 60mm;
 Schutzklasse: II;
 Schutzart (IP): IP66;
 Schlagfestigkeit: IK08;
 Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24:
 Ja;
 Spannungsart: AC/DC;
 Lichtfarbe: weiß; Max.
 Systemleistung: 47W;
 Farbwiedergabeindex CRI: 80-89;
 Geeignet für Wandmontage: Ja;
 Austauschbares Betriebsgerät: Ja;
 Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1: 6580lm;
 Ohne Dimmfunktion: Ja;
 Lichtverteiler: Diffusorlinse/-optik/-panel; Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse):
 SDCM6; Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015: C;
 Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16: 12; Max. Anzahl der
 Leuchten Leitungsschutzschalter C16: 24; Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25
 °C: 70000h; Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 650 °C - 30 s; Leistungsfaktor:
 0.9;
 Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung; Anschlussart: Steckklemme;
 Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1: -20 - 45;
 Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG0; Leuchtenlichtausbeute:
 140lm/W;
 Farbtemperatur einstellbar: Nein;
 Lichtstrom einstellbar: Stufen;
 Ausstrahlungswinkel einstellbar: Nein;
 Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff;

 Fabrikat : Opple oder gleichwertig
 Artikel : LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-840
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

...Forts. 01.03.0410.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0410. Forts. ...

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0420.	----- TB	12,00	St	.....	.....
Kompakte Feuchtraumwannenleuchte Kompakte Feuchtraumwannenleuchte mit dem Lebenslang wasserdichte Konzept. Verbesserte Installation durch Twist-and-Lock-Endkappe. Einschließlich vandalensicherer Decken- und Aufhängeclipsen aus Edelstahl. Ausgestattet mit Durchgangsverdrahtung 3x2,5 mm². Geeignet für Pendelaufhängung: Ja; Geeignet für Deckenmontage: Ja; Geeignet für Aufbaumontage: Ja; Leuchtmittel: LED nicht austauschbar; Mit Leuchtmittel: Ja; Betriebsgerät: LED-Betriebsgerät stromgesteuert; Mit Betriebsgerät: Ja; Geeignet für Notlicht: Ja; Gehäusefarbe: grau; Nennspannung: 220 - 240; Nennstrom: 150; Werkstoff der Abdeckung: Kunststoff matt/satiniert; Farbtemperatur: 4000; Ausführung des Rasters: ohne; Lichtverteilung: symmetrisch; Ausstrahlungswinkel: extrem breitstrahlend >80°; Lichtaustritt: direkt; Länge: 1266mm; Breite: 62mm; Höhe/Tiefe: 60mm; Schutzklasse: II; Schutzart (IP): IP66; Schlagfestigkeit: IK08; Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24: Ja; Spannungsart: AC/DC; Lichtfarbe: weiß; Max. Systemleistung: 35W; Farbwiedergabeindex CRI: 80-89; Geeignet für Wandmontage: Ja; Austauschbares Betriebsgerät: Ja; Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1: 4900lm; Ohne Dimmfunktion: Ja; Lichtverteiler: Diffusorlinse/-optik/-panel; Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse): SDCM6; Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015: C; Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16: 16; Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16: 32; Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25					

...Forts. 01.03.0420.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0416-10	Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
VE:	26-010	NL NO Stolpe Haus 1 Elektroinstallation
LV:	26-010	NL NO Stolpe Haus 1 Elektroinstallation

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0420. Forts. ...

°C: 70000h; Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 650 Â°C - 30 s; Leistungsfaktor: 0.9;
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung; Anschlussart: Steckklemme;
Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1: -20 - 45;
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG0; Leuchtenlichtausbeute: 140lm/W;
Farbtemperatur einstellbar: Nein; Lichtstrom einstellbar: Stufen;
Ausstrahlungswinkel einstellbar: Nein;
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff;

Fabrikat : Opble oder gleichwertig
Artikel : LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-840
gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
(Angabe im Bieterangabenverzeichnis) '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0430.	-- -- -- -- -- TB	16,00	St	, ..	, ..
-------------	-------------------	-------	----	-----------	-----------

Wannenleuchte mit gewölbten Diffu..
Wannenleuchte mit gewölbten Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Farbe: verkehrsweiß, matt (RAL 9016)
 Länge: 1200 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 58 mm
 Gewicht: 3.84 kg
 Lichtquelle: LED
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h (L80/B10)
 Bemessungsleistung: 38 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 4600 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 126° / 113°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 23.8

...Forts. 01.03.0430.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0430. Forts. ...

Systemeffizienz: 121 lm/W
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.96
 Schutzklasse: I
 Leuchten an Sicherung B10A: 20
 Leuchten an Sicherung B16A: 31
 Leuchten an Sicherung C10A: 30
 Leuchten an Sicherung C16A: 49
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 13.6 A / 220 µs
 Klirrfaktor (THD): 15 %
 Schutzart: IP 54
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 650 °C
 Sicherheitszeichen: D-Zeichen
 Konformitätszeichen: CE, EAC

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : Planado 312625.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0440.	----- TB	6,00	St	.....	.....
Wannenleuchten. 122cm Wannenleuchten. Armatur Metall. Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt. Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.					

Farbe: weiß

...Forts. 01.03.0440.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0440. Forts. ...

Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.46 kg
 Lichtquelle: LED tauschbar
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h (L80/B50)
 Bemessungsleistung: 21 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 143 lm/W
 Bemessungsleistung 2: 25 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8
 Leuchtenlichtausbeute 2: 142 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 135 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 34 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 137 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.97
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 17.8 A / 180 µs
 Rippelstrom / Flicker: 10 %
 Klirrfaktor (THD): 20 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 650 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig

...Forts. 01.03.0440.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0440. Forts. ...

Artikel : 312786.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0450.	----- TB	6,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.
 Armatur Metall.
 Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Rechteckiger Diffusor aus
 vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
 Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau.
 Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels vier rückseitigen
 Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen
 vorbereitet. Betriebsgerät integriert.
 Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest.

Farbe: weiß
 Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.93 kg
 Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie
 Überwachung: automatischer Selbsttest
 Schaltungsart: NL Dauerschaltung
 Bemessungsbetriebsdauer: 3 h
 Akku: LiFePO4
 Lichtquelle: LED
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h
 Bemessungsleistung: 26 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 115 lm/W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: 400 lm
 Bemessungsleistung Not: 0 W
 Bemessungsleistung 2: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8

...Forts. 01.03.0450.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0450. Forts. ...

Leuchtenlichtausbeute 2: 118 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 35 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 116 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 39 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.96
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 13.6 A
 Klirrfaktor (THD): 15 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 850 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 672858.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0460.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Rettungszeichenleuchte
 Rettungszeichenleuchte

Wand-Deckenleuchte für den Dauerbetrieb, Nennleistung >5W, mit NIMH-Akku 4,8V 0,5Ah, Batterieladedauer beträgt 24 Stunden, der Batteriebetrieb 3h, IP40, mittlere Lebensdauer 50.000h, aus Aluminium in Silber, LxBxH 280x55x215mm, inkl. Piktogramme Pfeil rechts, links, oben und unten, Erkennungsweite 25m, Ik07Für eine Bereitschaftsschaltung ist das Produkt nicht vorgesehen

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 5610-10-0001
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

...Forts. 01.03.0460.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0460. Forts. ...					
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
01.03.0470.	-----	16,00	St	.....	.....
	Wanddurchbruch D10-50mm, Wände .. Wanddurchbruch in Betonwänden D>10mm Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.03.0480.	-----	8,00	St	.....	.....
	Wanddurchbruch D10-50mm, Wände .. Wanddurchbruch in Betonwänden D>10mm Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10 bis 25 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.03.0490.	-----	16,00	St	.....	.....
	Wanddurchbruch D50-210mm, Wände .. Wanddurchbruch in Betonwänden D 50-210mm Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.03.0500.	-----	4,00	St	.....	.....
	Wanddurchbruch D50-210mm, Wände .. Wanddurchbruch in Betonwänden D 50-210mm Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10 bis 25 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der				

...Forts. 01.03.0500.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0500. Forts. ...

Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.03.0510.	-- -- -- -- -- TB	54,00	m	,...	,...
-------------	-------------------	-------	---	-----------	-----------

Leitungsführungskanal,
 Leitungsführungskanal,
 Einheit: m

Beschreibung: Leitungsführungskanal zur Verlegung elektrischer Kabel und Leitungen für geringe Kabelmengen im Innenbereich. Halogenfreie Ausführung. Mit Bodenlochung zur Montage direkt an der Wand. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen dem Ober- und Unterteil gewährleistet. Geprüft als kabelspezifische Verlegeart nach DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Bestehend aus Kanalunter- und Oberteil. Formteile für Richtungsänderungen, Endstücke zum Verschließen der Kanalenden und Zubehörteile erhältlich. Geprüft nach DIN EN 50085-1.

Werkstoff: Stahl, St
 Farbe: reinweiß; RAL 9010
 Mengeneinheit: Meter
 Länge: 2000 mm
 Breite: 30 mm
 Höhe: 24 mm
 Befestigungsart: Bodenlochung
 Anzahl der festen Trennwände: 0
 Anzahl der steckbaren Trennwände: 0
 Ausführung des Deckels: lose
 Kabelhalteklammer: nein
 Kanalverbinder: nein
 Schutzfolie: nein
 Halogenfrei: ja
 Nutzquerschnitt: 616 mm²
 Funktionserhalt: ja

Fabrikat : OBO Bettermann oder gleichwertig
 Artikel : 6248470
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.03.0520.	-- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	----------------	------	------	-----------	-----------

Klein- & Befestigungsmaterial
 Klein- & Befestigungsmaterial
 (Schrauben, Dübel, Abzweigdosen, Klemmen, Kabelbinder usw.)

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.03.		.....	.....
01.04.	Erdgeschoß				
01.04.0530.	----- TB Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, .. Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, 192PLE, 4x6Reihen, HS Abst. 150mm, 950x1050x161mm Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3 zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Ab Schrankbreite 800 mm (3-feldig) zwei türiger Aufbau. Rechte Türen maximal 2- feldig breit. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklammen in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung, untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexiblen Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Türverschluss serienmäßig mit Dreipunkt-Stangenverschluss und plombierbaren Klappgriff. Hinweis: Sperrbare Schließsysteme und Türen sind austauschbar. Montage auf: Aufputz Anzahl der Schienen: 18 Anzahl Reihen: 18 Anzahl Felder: 4 Anzahl Module: 192 Höhe: 950 mm Breite: 1050 mm Tiefe: 165 mm Anzahl Schranktüren: 2 Anzahl der Schlösser: 1 Ausführung des Handgriffes: Klappgriff mit Vorreiber Werkstoff: Stahl Schutzklasse: Schutzklasse II Stoßfestigkeit IK: IK09 IP-Klasse (Ingress Protection): IP44 Halogenfrei: Nein	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.04.0530.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0530. Forts. ...

Schließungstyp: Stangenschloss
 Ohne Schloss

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWB64N
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0540.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Kabelrangierkanal, 4-feldig, 195x..
 Kabelrangierkanal, 4-feldig, Wandmontage, H x B x T 195 x 1050 x 155mm, RAL9010

Elektro-Installationskanal-System Rangierkanal RK aus Kunststoff als Übergang zwischen verlegten Leitungen oder Installationskanälen und Verteilerschränke. Rangierkanal Set bestehend aus Kanalprofil mit Sollbruchstellen zum Ausklinken für Installationskanäle für Tiefe 40, 50 und 60 mm. Zwei Profilhalter für Schränke bis Feldbreite 800 mm sowie drei Profilhaltern bis Feldbreite 1300 mm. Aufsteckbare Endkappen für links und rechts sind zu verschließen.

Anzahl Felder: 4
 Höhe: 195 mm
 Breite: 1050 mm
 Tiefe: 155 mm
 Montage auf: Wandbefestigung
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Unbehandelt
 Farbe: Reinweiß
 RAL Nummer: 9010
 Halogenfrei: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FZ444
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0550.	----- TB	58,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter
 Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit

...Forts. 01.04.0550.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0550. Forts. ...

QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige.

Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polart: 1P+N

Auslösecharakteristik: B

Nennstrom: 16 A

Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA

Typ des Fehlerstromschutzes: A

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA

Isolationsspannung U_i: 500 V

Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 4,8 W

Frequenz: 50 - 50 Hz

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : ADS916D

gewähltes Fabrikat(Typ:'')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0560.	----- TB	8,00	St	.....	.....
Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA					
Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul					

Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz.

Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

Nennstrom: 16 A

Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1: 6 kA

Polart: 1P

Auslösecharakteristik: B

Anzahl Module: 1

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA

...Forts. 01.04.0560.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0560. Forts. ...

Isolationsspannung U_i : 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} : 4000 V
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
 Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : MBN116
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0570.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Lasttrennschalter 4polig 80A für
 Lasttrennschalter 4polig 80A für Hutschiene oder Montageplatte

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte,
 Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss
 verriegelbar.
 Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine
 Sicherheitstrennfunktion in allen Niederspannungsstromkreisen.

Nennstrom: 80 A
 Polart: 4P
 Verlustleistung pro Pol: 2,40 W
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 9,60 W
 Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1: 52000 W
 Motorantrieb optional: Nein
 Betriebstemperatur: -20 - 70 °C
 Verriegelbar: Ja
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : HAC408
 ggewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0580.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P
 Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P 12.5kA FM TNS/TT

...Forts. 01.04.0580.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0580. Forts. ...

Kombi-Ableiter mit integrierten Schutzmodulen und Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsel).
 Ableiter Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) mit Schutzwirkung Typ 3. Mit Funktions-/Defektanzeige durch Signalisierung im Sichtfenster.
 Reiheneinbaugerät nach DIN 43880.

Max. Ableitvermögen (Imax) L-N(PEN)/ N-PE: 75 kA
 Netzform: TN-S, TT, TN-C-S
 Anschlussart: Schraubanschluss
 Blitzimpulsstrom Iimp (10/350 µs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE: 12,5 kA, 50 kA
 Mit Fernmeldekontakt: Ja
 Anzahl Module: 4
 Spannungsschutzstufe höher gemäß IEC 61643-1: 1,50 kV
 Dauerbetriebsspannung UC gemäß IEC 61643-1: 264 V
 Polanzahl: 4
 Betriebstemperatur: -40 - 80 °C

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : SPA412
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0590.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Anschluss und Verdrahtung der Eta..
 Anschluss und Verdrahtung der Etagenunterverteilung
 Etagenverteilung für Normalnetz
 beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/
 Phasenschiene/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklemmen/Nummierungen usw.

Aufteilung der Stromkreise:
 Fi/Ls: 32x Büro BR-Kanal (je Büro ein Stromkreis)
 4x Serverschränke
 4x Küche
 2X 230V DH WC
 8x Steckdose + Licht Büro (aufgeteilt auf alle Büros)
 10x Reserve

LS: 2x WC
 1x Türschließanlage
 5x Reserve

betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0600.	----- TB Feldvert. AP, univers, IP44, SKII, Feldvert. AP, univers, IP44, SKII, 72PLE, 1x6 Reihen, 950x300x161mm, ohne Klemme Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3 zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Ab Schrankbreite 800 mm (3-feldig) zwei türiger Aufbau. Rechte Türen maximal 2-feldig breit. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, 7,5 mm hohen Hutschienen in 125 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen, ohne PE/N-QuickConnect-Klemmen und ohne Träger. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexiblen Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Türverschluss serienmäßig mit Dreipunkt-Stangenverschluss und plombierbaren Klappgriff. Hinweis: Sperrbare Schließsysteme und Türen sind austauschbar. Montage auf: Aufputz Anzahl der Schienen: 6 Anzahl Reihen: 6 Anzahl Felder: 1 Anzahl Module: 72 Höhe: 950 mm Breite: 300 mm Tiefe: 165 mm Anzahl Schranktüren: 1 Anzahl der Schlösser: 0 Ausführung des Handgriffes: Klinke Werkstoff: Stahl Schutzklasse: Schutzklasse II Stoßfestigkeit IK: IK09 IP-Klasse (Ingress Protection): IP44 Halogenfrei: Nein Schließungstyp: Ohne Schloss Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : FWB61A gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)	1,00	St	.....	.....

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0610.	----- TB Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Polart: 1P+N Auslösecharakteristik: B Nennstrom: 16 A Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA Typ des Fehlerstromschutzes: A Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA Isolationsspannung U_i: 500 V Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 4,8 W Frequenz: 50 - 50 Hz Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1,5 - 4,0 mm² Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1,5 - 4,0 mm² Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : ADS916D gewähltes Fabrikat(Typ:'') (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	4,00	St	.....	.....
01.04.0620.	----- TB Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung. Nennstrom: 16 A Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1: 6 kA	14,00	St	.....	.....

...Forts. 01.04.0620.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0620. Forts. ...

Polart: 1P
 Auslösecharakteristik: B
 Anzahl Module: 1
 Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung Ui: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit Uimp: 4000 V
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
 Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : MBN116
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0630.	--- -- TB	1,00	St		
-------------	-----------	------	----	-------	-------

Lasttrennschalter 4polig 80A für
 Lasttrennschalter 4polig 80A für Hutschiene oder Montageplatte

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte,
 Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss
 verriegelbar.
 Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine
 Sicherheitstrennfunktion in allen Niederspannungsstromkreisen.

Nennstrom: 80 A
 Polart: 4P
 Verlustleistung pro Pol: 2,40 W
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 9,60 W
 Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1: 52000 W
 Motorantrieb optional: Nein
 Betriebstemperatur: -20 - 70 °C
 Verriegelbar: Ja
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20

Fabrikat: Hager oder gleichwertig
 Artikel: HAC408
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0640.	----- TB Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P 12.5kA FM TNS/TT Kombi-Ableiter mit integrierten Schutzmodulen und Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsel). Ableiter Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) mit Schutzwirkung Typ 3. Mit Funktions-/Defektanzeige durch Signalisierung im Sichtfenster. Reiheneinbaugerät nach DIN 43880. Max. Ableitvermögen (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE: 75 kA Netzform: TN-S, TT, TN-C-S Anschlussart: Schraubanschluss Blitzimpulsstrom I_{imp} (10/350 µs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE: 12,5 kA, 50 kA Mit Fernmeldekontakt: Ja Anzahl Module: 4 Spannungsschutzstufe höher gemäß IEC 61643-1: 1,50 kV Dauerbetriebsspannung UC gemäß IEC 61643-1: 264 V Polanzahl: 4 Betriebstemperatur: -40 - 80 °C Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : SPA412 gewähltes Fabrikat(Typ:'' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	1,00	St	,...	,...
01.04.0650.	----- Anschluss und Verdrahtung der Byp.. Anschluss und Verdrahtung der Bypassunterverteilung Etagenverteilung für das Bypassnetz beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/ Phasenschielen/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklemmen/Nummierungen usw. Aufteilung der Stromkreise: Fi/Ls: 4x Serverschränke LS: 2x Licht Treppenhäuser 4x Fluchtwegspiktogramme 6x Flurbeleuchtung (EG - 2.OG) 2x Reserve betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0660.	----- TB Brüstungskanal-Unterteil zu BRH .. Brüstungskanal-Unterteil frontrastend hfr zu BRH 65x170mm Oberteil 80mm vw Verlegung an der Fensterseite unterhalb der Heizkörper nach Anweisung des AG. Kanalunterteil zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal mit Oberteilbreite 80 mm zum Einbau handelsüblicher Geräte ohne Zusatzblenden. Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt. Mit Bodenlochung (allseitiger Bohrtolleranzausgleich) zur direkten Wandmontage und zusätzlicher Rechtecklochung zur werkzeuglosen Befestigung des Kanals mittels Clip-Technik auf Konsolen. Mit frontrastendem, werkzeuglosem Geräteeinbau zur Befestigung von Geräten und Geräteeinbaudosen mit Schnellbefestigung. Zusätzliches C-Profil als Geräteeinbaumöglichkeit. Kupplungen zur einfachen und passgenauen Kanalmontage, Trennwände und Leitungsrückhalteklammern als Zubehör erhältlich. Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen. Höhe: 68 mm Breite: 170 mm Länge: 2000 mm Anzahl der einsetzbaren Oberteile: 1 Oberteilbreite 1: 80 mm Oberteilbreite 2: 0,00 mm Oberteilbreite 3: 0,00 mm Lichter innerer Querschnitt: 10050 - 10050 mm² Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm, CEE, Ecoline, EIB Bodenlochung: Ja Werkstoff: PC-ABS Oberfläche: Unbehandelt Halogenfrei: Ja Farbe: Verkehrsweiß RAL Nummer: 9016 Stoßfestigkeit IK: IK07 IP-Klasse (Ingress Protection): IP40 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0	150,00	m	.....	.....

...Forts. 01.04.0660.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0660. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH6517019016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0670.	-- -- -- -- -- TB	150,00	m	,...	,...
-------------	-------------------	--------	---	-----------	-----------

Brüstungskanal-Oberteil aus hfr ..

Brüstungskanal-Oberteil aus hfr zu BRH mit Oberteilbreite 80mm verkehrsweiß

Brüstungskanal-Oberteil aus halogenfreiem Kunststoff, aufrastbar, innenliegend,
 Oberteilbreite 80 mm, zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal nach
 DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Oberteil Breite: 80 mm
 Länge: 2000 mm
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH08029016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0680.	-- -- -- -- -- TB	62,00	St	,...	,...
-------------	-------------------	-------	----	-----------	-----------

Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/..

Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr verkehrsweiß

Inneneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal.

Maß a: 143 mm
 Formteilausführung: Haubenformteil
 Schnittkaschierend: Ja
 Winkelbereich: 85 - 95
 Bodenlochung: Nein

...Forts. 01.04.0680.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0680. Forts. ...

Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR651704H9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0690.	----- TB	62,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/..
 Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr Verkehrsweiß

Außeneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal.

Höhe: 68 mm
 Breite: 170 mm
 Maß a: 37 mm
 Formteilausführung: Haubenformteil
 Schnittkaschierend: Ja
 Winkelbereich: 85 - 95
 Bodenlochung: Nein
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR651703H9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0700.	----- TB	62,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S..
 Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S 68x170mm OT 80mm aus Stahlblech
 Verkehrsweiß

...Forts. 01.04.0700.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0700. Forts. ...

Wandanschlussblende zu Brüstungskanal.

Höhe: 68 mm
 Breite: 170 mm
 Maß a: 7 mm
 Schnittkaschierend: Ja
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Pulverbeschichtet
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK08

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR65170W9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0710.	----- TB	66,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Steckdose 2-fach
 Steckdose 2-fach mit Wago Steck-/Klemmtechnik C-Profil in Verkehrsweiß

Kanalsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, vorverdrahtet, anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem mit Schnellbefestigung für Geräteeinbausystem mit C-Profil. Leitungsanschluss über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder über verpolungssicheres Steckverbindersystem.

Zugehörige Serien: Hager Steckdose 80mm BRx
 Hager Steckdose 120mm BRx
 Nennstrom: 16 A
 Versorgungsspannungsart: AC
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Anschluss-/Steckertyp: Wago Winsta
 Anschlussquerschnitt flexibler Leiter ohne Aderendhülse: 1,5 - 2,5 mm²
 Mit erhöhtem Berührungsschutz: Ja
 Halogenfrei: Ja
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20
 Abmessungen: 50 x 120 mm
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Glanzgrad: Matt

...Forts. 01.04.0710.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0710. Forts. ...

Werkstoff: Polyamid (PA)
 Montage auf: Geräteeinbaukanal C-Profil
 Montageart: Anreihbar
 Anschluss-/Steckertyp Steckdose: SCHUKO
 Verdrehter Zentraleinsatz: Nein
 Mit Klappdeckel: Nein
 Mit Schutzleiterkontakt rund: Nein
 Mit Signallampe: Nein
 Mit Beschriftungsfeld: Nein
 Vorbestückt mit: 2x Schukosteckdosen
 Aufdruck: Ohne Aufdruck
 Deckelausführung: Ohne Deckel
 inklusive Eingangsbuchse 3-polig für starre und
 flexible Leiter 1,5-2,5mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GS20009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0720.	-- -- -- -- -- TB	66,00	St		
-------------	-------------------	-------	----	-------	-------

Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil..
 Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil 80mm beschriftbar anreihbar hfr verkehrsweiß

Blende modular für Kanalsteckdosen 2-fach, schnittkaschierend und anreihbar.

Länge: 152 mm
 Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 48 mm
 Anzahl Einheiten: 2
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Blenden 2-fach
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GB080219016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

...Forts. 01.04.0720.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0720. Forts. ...

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0730. -- -- -- -- -- TB 88,00 m

Leitungsführungskanal halogenfrei..

Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 60x150mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 60 mm

Breite: 150 mm

Länge: 2000 mm

Lichter innerer Querschnitt: 7122 - 7122 mm²

Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 30

Werkstoff: PC-ABS

Oberfläche: Unbehandelt

Halogenfrei: Ja

Farbe: Verkehrsweiß

RAL Nummer: 9016

Stoßfestigkeit IK: IK07

IP-Klasse (Ingress Protection): IP30

Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen

Anzahl der Trennwände: 0

Anzahl steckbare Trennwände: 3

Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja

Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : LFH6015009016

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0740.	----- TB Leitungsführungskanal aus PC/ABS .. Leitungsführungskanal aus PC/ABS halogenfrei LFH 60x110mm verkehrweiß Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung. Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt. Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern. Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen. Höhe: 60 mm Breite: 110 mm Länge: 2000 mm Lichter innerer Querschnitt: 5460 - 5460 mm² Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 23 Werkstoff: PC-ABS Oberfläche: Unbehandelt Halogenfrei: Ja Farbe: Verkehrsweiß RAL Nummer: 9016 Stoßfestigkeit IK: IK07 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen Anzahl der Trennwände: 0 Anzahl steckbare Trennwände: 3 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja Mit Schutzfolie: Nein Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : LFH6011009016 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	68,00	m	,...	,...
01.04.0750.	----- TB Leitungsführungskanal halogenfrei.. Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 30x45mm verkehrsweiß	74,00	m	,...	,...

...Forts. 01.04.0750.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0750. Forts. ...

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 30 mm

Breite: 45 mm

Länge: 2000 mm

Lichter innerer Querschnitt: 1010 - 1010 mm²

Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 5

Werkstoff: PC-ABS

Oberfläche: Unbehandelt

Halogenfrei: Ja

Farbe: Verkehrsweiß

RAL Nummer: 9016

Stoßfestigkeit IK: IK07

IP-Klasse (Ingress Protection): IP30

Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen

Anzahl der Trennwände: 0

Anzahl steckbare Trennwände: 0

Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein

Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : LFH3004509016

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0760.	----- TB	140,00	m		
-------------	----------	--------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..

Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 20x20mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

...Forts. 01.04.0760.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0760. Forts. ...

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 18 mm
 Breite: 19 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 228 - 228 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 1
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Ohne Kupplung
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH2002009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0770.	----- TB	34,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Kombination Wippschalter Aus-u., ..
 Kombination Wippschalter Aus- u. Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Kombination Wippschalter mit SCHUKO® Steckdose Farbe: alpinweiß
 Steckdosentyp: Schutzkontakt (SCHUKO)
 Funktion: mit erhöhtem Berührungsschutz Safety+ Sicherheitsfunktionen: Safety+

...Forts. 01.04.0770.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0770. Forts. ...

Befestigungsart: Schrauben
 Schutzart: IP20
 Montage-Ausrichtung: senkrecht
 Montageart: Aufputz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Nennspannung: 250V

Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig
 Artikel : 2601/6/20 EAPBJ-524
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0780.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Wippschalter Aus/Wechselschaltung
 Wippschalter Aus/Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur
 Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Wippschalter Farbe:
 alpinweiß
 Befestigungsart: Schrauben
 Schutzart: IP20
 Montage-Ausrichtung: senkrecht
 Montageart: Aufputz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Nennspannung: 250V

Fabrikat: Busch-balance® AP oder gleichwertig
 Artikel:
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0790.	----- TB	13,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

360°-Deckenbewegungsmelder, Passi..
 Kompakter 360°-Deckenbewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Sensor, 12m
 Reichweite tangential

Zum schalten der Beleuchtung in den WC's und Fluren

Abmessungen (Ø x H): 121 x 57 mm;
 Mit Bewegungsmelder: Ja;
 Herstellergarantie: 5 Jahre;

...Forts. 01.04.0790.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0790. Forts. ...

Einstellungen via: Potis;
 Mit Fernbedienung: Nein;
 Variante: weiß;VPE1, EAN: 4007841057770;
 Ausführung: Bewegungsmelder;
 Anwendung, Ort: Außenbereich, Innenbereich;
 Anwendung, Raum: Flur / Gang, Umkleide, Funktionsraum / Nebenraum,
 Teeküche, Treppenhaus, WC / Waschraum, Parkhaus / Tiefgarage, Außenbereich,
 Lager, Innenbereich;
 Farbe: Weiß;
 Farbe, RAL: 9010;
 Inkl. Eckwandhalter: Nein;
 Montageort: Decke;
 Verpackungsinhalt: 1;
 Montageart: Aufputz, Decke;
 Schutzart: IP54;
 Schutzklasse: II;
 Umgebungstemperatur: von -20 bis 50 °C;
 Werkstoff: Kunststoff;
 Netzanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz;
 Schaltausgang 1, Ohmsch: 2000 W;
 Schaltausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen: 8 stk.;
 Schaltausgang 1, Potenzialfrei: Nein;Leuchtstofflampen EVG: 500 W;
 Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA;Leuchtstofflampen reihenkompensiert:
 900 VA;
 Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 400 VA;Schaltausgang 1, Niedervolt
 Halogenlampen: 2000 VA;
 LED Lampen < 2 W: 100 W;
 LED Lampen > 2 W < 8 W: 300 W;
 LED Lampen > 8 W: 500 W;
 Kapazitive Belastung in µF: 176 µF;
 Eigenverbrauch: 0,56 W;
 Technologie, Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²);
 Schaltzonen: 972 Schaltzonen;
 Abdeckmaterial
 Lieferumfang: Abdeckschalen;

...Forts. 01.04.0790.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0790. Forts. ...

Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx;
 Zeiteinstellung: 5 s – 15 Min.;
 Grundlichtfunktion: Nein;
 Hauptlicht einstellbar: Nein;
 Dämmerungseinstellung Teach: Nein;
 Konstantlichtregelung: Nein;
 Vernetzung: Ja;
 Art der Vernetzung: Master/Master;
 Vernetzung via: Kabel;
 Vernetzung, Anzahl: max 5 Sensoren;
 Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²)

Fabrikat : Steinel oder gleichwertig
 Artikel : IS 2360-3 ECO 24M Weiß
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0800.	----- TB	3.960,00	m	.....	.....
	NHXMH-J 3x2,5 Halogenfrei				
	NHXMH-J 3x2,5 Halogenfreie Mantelleitung				

Anwendung:

Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton.

Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration.

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten:

Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

...Forts. 01.04.0800.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0800. Forts. ...

Aufbau Leiter:
 Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE
 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig
 Mantelfarbe: grau RAL 7001
 Technische Daten
 Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V
 Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)
 -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen: Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüfmart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472
 T. 816
 Prüfmart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0810.	----- TB	1.500,00	m	.....	.....
	NHXMH-J 3X1,5 Halogenfrei				
	NHXMH-J 3X1,5 Halogenfreie Mantelleitung				

Anwendung:
 Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen
 Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung
 in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton.
 Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder
 Sachwertkonzentration.
 Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.
 Besonderheiten:
 Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden
 keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern
 sie die Ausbreitung eines Brandes.
 Aufbau Leiter:
 Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig

...Forts. 01.04.0810.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0810. Forts. ...

Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE
 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau
 RAL 7001
 Technische Daten
 Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)
 -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen:
 Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüfmart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472
 T. 816
 Prüfmart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0820.	----- TB	450,00	m		
-------------	----------	--------	---	-------	-------

NHXMH-J 5X1,5 Halogenfrei
 NHXMH-J 5X1,5 Halogenfreie Mantelleitung

Anwendung:
 Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen
 Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung
 in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher
 Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die
 Verwendung im Freien geeignet.
 Besonderheiten:
 Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden
 keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern
 sie die Ausbreitung eines Brandes.
 Aufbau Leiter:
 Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE
 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau

...Forts. 01.04.0820.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0820. Forts. ...

RAL 7001
 Technische Daten
 Nennspannung: 300/500 V
 Prüfspannung: 2000 V
 Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)
 -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
 Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen: Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüfmart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816
 Prüfmart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0830.	--- -- TB	16,00	m	.....	.....
Brandschutzkanal Rauchdichtheit .. Brandschutzkanal Rauchdichtheit I90 FWK 30 100x260mm L=1m verzinkt Feuerwiderstandsfähiger Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges. Kanalunterteil mit abnehmbarem und mehrmals verschraubbarem Kanaloberteil. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-99-177. Feuerwiderstandsklasse: I90 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4 Bodenlochung: Ja Höhe: 142 mm Breite: 300 mm Länge: 1000 mm Innenhöhe: 102 mm Innenbreite: 259 mm Lichter innerer Querschnitt: 26418 - 26418 mm ² Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 107 Werkstoff: GipsStahl Oberfläche: Verzinkt Blechmaterial: Stahl Farbe: Zink Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0					

...Forts. 01.04.0830.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0830. Forts. ...

Trennwände möglich: Ja
 Anzahl steckbare Trennwände: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWK3992600VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.
 inkl. Befestigungsmaterial

01.04.0840.	----- TB	4,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Inneneck zu Brandschutzkanal FWK ..
 Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30
 Rauchdichtheit I90
 100x260mm verzinkt
 Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal
 FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4
 Formteilausführung: UnterteilOberteil
 Schnittkaschierend: Nein
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm
 Länge: 293 mm
 Maß a: 293 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L6871VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.
 inkl. Befestigungsmaterial.

01.04.0850.	----- TB	4,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Außeneck zu Brandschutzkanal FWK ..
 Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30

...Forts. 01.04.0850.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0850. Forts. ...

Rauchdichtheit I90
 100x260mm verzinkt
 Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal
 FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der brennbaren Seiten: 4
 Formteilausführung: UnterteilOberteil
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Breite: 300 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Länge: 150 mm
 Maß a: 150 mm
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L6872VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.
 inkl. Befestigungsmaterial.

01.04.0860.	-- -- -- -- --	42,00	St		
-------------	----------------	-------	----	-------	-------

Wanddurchbruch D>10mm in Betonwän..
 Wanddurchbruch in Betonwänden
 D>10mm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in
 Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10 cm,
 nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der
 Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.04.0870.	-- -- -- -- --	2,00	St		
-------------	----------------	------	----	-------	-------

Wanddurchbruch D>10mm in Betonwän..
 Wanddurchbruch in Betonwänden
 D>10mm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in
 Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10 bis 25 cm,
 nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der

...Forts. 01.04.0870.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0870. Forts. ...					
	Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.04.0880.	--- -- Wanddurchbruch D 50-210mm in Beto.. Wanddurchbruch in Betonwänden	44,00	St	,xx	,xx
	Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.04.0890.	--- -- Wanddurchbruch D 50-210mm in Beto.. Wanddurchbruch in Betonwänden D 50-210mm Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10 bis 25 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	2,00	St	,xx	,xx
01.04.0900.	--- -- Aufarbeitung Sicherheitsbeleuchtung Aufarbeitung Sicherheitsbeleuchtung Aufarbeitung der bestehenden Sicherheitsbeleuchtung Austausch der Akkumulatoren Herstellen der Funktionsfähigkeit Reinigen der Leuchten Inklusive der Akkumulatoren und Kleinmaterial	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.04.0910.	--- -- TB Rettungszeichenleuchte Rettungszeichenleuchte Wand-Deckenleuchte für den Dauerbetrieb, Nennleistung >5W, mit NIMH-Akku 4,8V 0,5Ah, Batterieladedauer beträgt 24 Stunden, der Batteriebetrieb 3h, IP40, mittlere Lebensdauer 50.000h, aus Aluminium in Silber, LxBxH 280x55x215mm, inkl. Piktogramme Pfeil rechts, links, oben und unten, Erkennungsweite 25m, Ik07Für eine Bereitschaftsschaltung ist das Produkt nicht vorgesehen Fabrikat : RZB oder gleichwertig	12,00	St	,xx	,xx

...Forts. 01.04.0910.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0910. Forts. ...

Artikel : 5610-10-0001
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0920. --- TB 2,00 St

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.
 Armatur Metall.
 Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Rechteckiger Diffusor aus
 vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
 Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau.
 Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels vier rückseitigen
 Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen
 vorbereitet. Betriebsgerät integriert.
 Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest.

Farbe: weiß
 Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.93 kg
 Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie
 Überwachung: automatischer Selbsttest
 Schaltungsart: NL Dauerschaltung
 Bemessungsbetriebsdauer: 3 h
 Akku: LiFePO4
 Lichtquelle: LED
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h
 Bemessungsleistung: 26 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 115 lm/W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: 400 lm
 Bemessungsleistung Not: 0 W
 Bemessungsleistung 2: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8

...Forts. 01.04.0920.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0920. Forts. ...

Leuchtenlichtausbeute 2: 118 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 35 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 116 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 39 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.96
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 13.6 A
 Klirrfaktor (THD): 15 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 850 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 672858.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.04.0930.	--- TB	74,00	m	.....	.....
	Leitungsführungskanal				
	Leitungsführungskanal				

Einheit: m

Beschreibung: Leitungsführungskanal zur Verlegung elektrischer Kabel und Leitungen für geringe Kabelmengen im Innenbereich. Halogenfreie Ausführung. Mit Bodenbohrung zur Montage direkt an der Wand. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen dem Ober- und Unterteil gewährleistet. Geprüft als kabelspezifische Verlegeart nach DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Bestehend aus Kanalunter- und Oberteil. Formteile für Richtungsänderungen, Endstücke zum Verschließen der Kanalenden und Zubehörteile erhältlich. Geprüft nach DIN EN 50085-1.

...Forts. 01.04.0930.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0930. Forts. ...					
	Werkstoff: Stahl, St Farbe: reinweiß; RAL 9010 Mengeneinheit: Meter Länge: 2000 mm Breite: 30 mm Höhe: 24 mm Befestigungsart: Bodenlochung Anzahl der festen Trennwände: 0 Anzahl der steckbaren Trennwände: 0 Ausführung des Deckels: lose Kabelhalteklammer: nein Kanalverbinder: nein Schutzfolie: nein Halogenfrei: ja Nutzquerschnitt: 616 mm ² Funktionserhalt: ja Fabrikat : OBO Bettermann oder gleichwertig Artikel : 6248470 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
01.04.0940.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Öffnen der Zwischendecke Öffnen der Zwischendecke Demontage der Deckenplatten, verbünden und einlagern der Deckenplatten Nach Beendigung der Arbeiten in der Zwischendecke Wiedereinsetzen der Deckenplatten				
01.04.0950.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Klein-&Befestigungsmaterial Klein-&Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, Abzweigdosen, Klemmen, Kabelbinder usw.)				
	Zwischensumme	01.04.			.....
01.05.	1.OG				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.0960.	----- TB Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, 192PLE, 4x6Reihen, HS Abst. 150mm, 950x1050x161mm Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3 zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Ab Schrankbreite 800 mm (3-feldig) zwei türiger Aufbau. Rechte Türen maximal 2-feldig breit. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklemmen in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung, untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen. Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexiblen Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar. Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von 110°. Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag. Türverschluss serienmäßig mit Dreipunkt-Stangenverschluss und plombierbaren Klappgriff. Hinweis: Sperrbare Schließsysteme und Türen sind austauschbar. Montage auf: Aufputz Anzahl der Schienen: 18 Anzahl Reihen: 18 Anzahl Felder: 4 Anzahl Module: 192 Höhe: 950 mm Breite: 1050 mm Tiefe: 165 mm Anzahl Schranktüren: 2 Anzahl der Schlösser: 1 Ausführung des Handgriffes: Klappgriff mit Vorreiber Werkstoff: Stahl Schutzklasse: Schutzklasse II Stoßfestigkeit IK: IK09 IP-Klasse (Ingress Protection): IP44 Halogenfrei: Nein Schließungstyp: Stangenschloss Ohne Schloss Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : FWB64N gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)	1,00	St	.....	.....

...Forts. 01.05.0960.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.0960. Forts. ...

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.0970.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Kabelrangierkanal, 4-feldig, 195x..
 Kabelrangierkanal, 4-feldig, Wandmontage,
 H x B x T 195 x 1050 x 155mm,
 RAL9010

Elektro-Installationskanal-System Rangierkanal RK aus Kunststoff als Übergang zwischen verlegten Leitungen oder Installationskanälen und Verteilerschränke. Rangierkanal Set bestehend aus Kanalprofil mit Sollbruchstellen zum Ausklinken für Installationskanäle für Tiefe 40, 50 und 60 mm. Zwei Profilhalter für Schränke bis Feldbreite 800 mm sowie drei Profilhaltern bis Feldbreite 1300 mm. Aufsteckbare Endkappen für links und rechts sind zu verschließen.

Anzahl Felder: 4
 Höhe: 195 mm
 Breite: 1050 mm
 Tiefe: 155 mm
 Montage auf: Wandbefestigung
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Unbehandelt
 Farbe: Reinweiß
 RAL Nummer: 9010
 Halogenfrei: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FZ444
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.0980.	----- TB	42,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter
 Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

...Forts. 01.05.0980.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.0980. Forts. ...

Polart: 1P+N
 Auslösecharakteristik: B
 Nennstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA
 Typ des Fehlerstromschutzes: A
 Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung U_i: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 4,8 W
 Frequenz: 50 - 50 Hz
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : ADS916D
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.0990.	----- TB	6,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA
 Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul

Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlusschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

Nennstrom: 16 A
 Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1: 6 kA
 Polart: 1P
 Auslösecharakteristik: B
 Anzahl Module: 1
 Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung U_i: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
 Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

...Forts. 01.05.0990.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.0990. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : MBN116
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1000.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Lasttrennschalter 4polig 80A für
 Lasttrennschalter 4polig 80A für Hutschiene oder Montageplatte

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte,
 Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss
 verriegelbar. Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine
 Sicherheitstrennfunktion in allen Niederspannungsstromkreisen.

Nennstrom: 80 A
 Polart: 4P
 Verlustleistung pro Pol: 2,40 W
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 9,60 W
 Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1: 52000 W
 Motorantrieb optional: Nein
 Betriebstemperatur: -20 - 70 °C
 Verriegelbar: Ja
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : HAC408
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1010.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P
 Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P 12.5kA FM TNS/TT

Kombi-Ableiter mit integrierten Schutzmodulen und Fernmeldekontakt für
 Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsel).
 Ableiter Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) mit Schutzwirkung
 Typ 3.
 Mit Funktions-/Defektanzeige durch Signalisierung im Sichtfenster.
 Reiheneinbaugerät nach DIN 43880.

...Forts. 01.05.1010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1010. Forts. ...

Max. Ableitvermögen (Imax) L-N(PEN)/ N-PE: 75 kA
 Netzform: TN-S, TT, TN-C-S
 Anschlussart: Schraubanschluss
 Blitzimpulsstrom Iimp (10/350 µs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE: 12,5 kA, 50 kA
 Mit Fernmeldekontakt: Ja
 Anzahl Module: 4
 Spannungsschutzstufe höher gemäß IEC 61643-1: 1,50 kV
 Dauerbetriebsspannung UC gemäß IEC 61643-1: 264 V
 Polanzahl: 4
 Betriebstemperatur: -40 - 80 °C

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : SPA412
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1020.	-- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	----------------	------	------	-----------	-------

Anschluss und Verdrahtung der Eta..
 Anschluss und Verdrahtung der Etagenunterverteilung
 Etagenverteilung für Normalnetz
 beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/
 Phasenschienen/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklemmen/Nummierungen usw.

Aufteilung der Stromkreise:
 Fi/Ls: 30x Büro BR-Kanal (je Büro ein Stromkreis)
 4x Küche
 8x Steckdose + Licht Büro (aufgeteilt auf alle Büros)
 3x Reserve
 LS: 2x WC
 1x Türschließanlage

betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.

01.05.1030.	-- -- -- -- -- TB	150,00	m		
-------------	-------------------	--------	---	-------	-------

Brüstungskanal-Unterteil 65x170
 Brüstungskanal-Unterteil frontrastend hfr zu BRH 65x170mm Oberteil 80mm ww

Verlegung an der Fensterseite unterhalb der Heizkörper

Kanalunterteil zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal aus
 halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal mit
 Oberteilbreite 80 mm zum Einbau handelsüblicher Geräte ohne Zusatzblenden.

...Forts. 01.05.1030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1030. Forts. ...

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Mit Bodenlochung (allseitiger Bohrtolleranzausgleich) zur direkten Wandmontage und zusätzlicher Rechtecklochung zur werkzeuglosen Befestigung des Kanals mittels Clip-Technik auf Konsolen. Mit frontrastendem, werkzeuglosem Geräteeinbau zur Befestigung von Geräten und Geräteeinbaudosen mit Schnellbefestigung. Zusätzliches C-Profil als Geräteeinbaumöglichkeit. Kupplungen zur einfachen und passgenauen Kanalmontage, Trennwände und Leitungsrückhalteklammern als Zubehör erhältlich.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 68 mm
 Breite: 170 mm
 Länge: 2000 mm
 Anzahl der einsetzbaren Oberteile: 1
 Oberteilbreite 1: 80 mm
 Oberteilbreite 2: 0,00 mm
 Oberteilbreite 3: 0,00 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 10050 - 10050 mm²
 Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm, CEE, Ecoline, EIB
 Bodenlochung: Ja
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP40
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH6517019016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1040.	----- TB	150,00	m	,...	,...
	Brüstungskanal-Oberteil zu BRH				
	Brüstungskanal-Oberteil aus hfr zu BRH mit Oberteilbreite 80mm Verkehrsweiß				

...Forts. 01.05.1040.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1040. Forts. ...

Brüstungskanal-Oberteil aus halogenfreiem Kunststoff, aufrastbar, innenliegend, Oberteilbreite 80 mm, zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Oberteil Breite: 80 mm
 Länge: 2000 mm
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH08029016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1050.	-- -- -- -- -- TB	64,00	St		
-------------	-------------------	-------	----	-------	-------

Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/..
 Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr Verkehrsweiß

Inneneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal.

Maß a: 143 mm
 Formteilausführung: Haubenformteil
 Schnittkaschierend: Ja
 Winkelbereich: 85 - 95
 Bodenlochung: Nein
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR651704H9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

...Forts. 01.05.1050.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1050. Forts. ...

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1060.	----- TB Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/.. Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr verkehrsweiß Außeneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal. Höhe: 68 mm Breite: 170 mm Maß a: 37 mm Formteilausführung: Haubenformteil Schnittkaschierend: Ja Winkelbereich: 85 - 95 Bodenlochung: Nein Werkstoff: PC-ABS Oberfläche: Unbehandelt Halogenfrei: Ja Farbe: Verkehrsweiß RAL Nummer: 9016 Stoßfestigkeit IK: IK07 Fabrikat : Hager oder gleichwertig Artikel : BR651703H9016 gewähltes Fabrikat(Typ:' ' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)	64,00	St	,...	,...
-------------	---	-------	----	-----------	-----------

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1070.	----- TB Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S.. Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S 68x170mm OT 80mm aus Stahlblech verkehrsweiß Wandanschlussblende zu Brüstungskanal. Höhe: 68 mm Breite: 170 mm Maß a: 7 mm Schnittkaschierend: Ja Werkstoff: Stahl Oberfläche: Pulverbeschichtet Halogenfrei: Ja	64,00	St	,...	,...
-------------	--	-------	----	-----------	-----------

...Forts. 01.05.1070.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1070. Forts. ...

Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK08

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR65170W9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1080.	----- TB	68,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Steckdose 2-fach mit Wago
 Steckdose 2-fach mit Wago Steck-/Klemmtechnik C-Profil in Verkehrsweiß

Kanalsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, vorverdrahtet, anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem mit Schnellbefestigung für Geräteeinbausystem mit C-Profil. Leitungsanschluss über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder über verpolungssicheres Steckverbindersystem.

Zugehörige Serien: Hager Steckdose 80mm BRx
 Hager Steckdose 120mm BRx
 Nennstrom: 16 A
 Versorgungsspannungsart: AC
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Anschluss-/Steckertyp: Wago Winsta
 Anschlussquerschnitt flexibler Leiter ohne Aderendhülse: 1,5 - 2,5 mm²
 Mit erhöhtem Berührungsschutz: Ja
 Halogenfrei: Ja
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20
 Abmessungen: 50 x 120 mm
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Glanzgrad: Matt
 Werkstoff: Polyamid (PA)
 Montage auf: Geräteeinbaukanal C-Profil
 Montageart: Anreihbar
 Anschluss-/Steckertyp Steckdose: SCHUKO
 Verdrehter Zentraleinsatz: Nein
 Mit Klappdeckel: Nein
 Mit Schutzleiterkontakt rund: Nein
 Mit Signallampe: Nein
 Mit Beschriftungsfeld: Nein
 Vorbestückt mit: 2x Schukosteckdosen

...Forts. 01.05.1080.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1080. Forts. ...

Aufdruck: Ohne Aufdruck
 Deckelausführung: Ohne Deckel
 inklusive Eingangsbuchse 3-polig für starre und
 flexible Leiter 1,5-2,5mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GS20009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1090.	----- TB	68,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil
 Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil 80mm beschriftbar anreihbar hfr verkehrsweiß

Blende modular für Kanalsteckdosen 2-fach, schnittkaschierend und anreihbar.

Länge: 152 mm
 Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 48 mm
 Anzahl Einheiten: 2
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Blenden 2-fach
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GB080219016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1100.	----- TB	90,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 60x150mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem
 Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

...Forts. 01.05.1100.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1100. Forts. ...

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 60 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 7122 - 7122 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 30
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 3
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH6015009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1110.	--- -- -- -- -- TB	80,00	m	,.	,.
-------------	--------------------	-------	---	---------	---------

Leitungsführungskanal aus PC/ABS ..
 Leitungsführungskanal aus PC/ABS halogenfrei LFH 60x110mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind

...Forts. 01.05.1110.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1110. Forts. ...

elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 60 mm
 Breite: 110 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 5460 - 5460 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 23
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 3
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH6011009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1120.	----- TB	86,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 30x45mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

...Forts. 01.05.1120.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1120. Forts. ...

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 30 mm
 Breite: 45 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 1010 - 1010 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 5
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH3004509016
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1130.	----- TB	164,00	m		
-------------	----------	--------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 20x20mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage.

...Forts. 01.05.1130.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1130. Forts. ...

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 18 mm
 Breite: 19 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 228 - 228 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 1
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Ohne Kupplung
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH2002009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1140.	----- TB	32,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Kombination Wippschalter Aus-u. ..
 Kombination Wippschalter Aus- u. Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Kombination Wippschalter mit SCHUKO® Steckdose Farbe: alpinweiß
 Steckdosentyp: Schutzkontakt (SCHUKO)
 Funktion: mit erhöhtem Berührungsschutz Safety+ Sicherheitsfunktionen: Safety+
 Befestigungsart: Schrauben
 Schutzart: IP20
 Montage-Ausrichtung: senkrecht
 Montageart: Aufputz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Nennspannung: 250V

Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig

...Forts. 01.05.1140.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1140. Forts. ...

Artikel :
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1150.	----- TB	12,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Wippschalter Aus/Wechselschaltung
 Wippschalter Aus/Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur
 Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Wippschalter Farbe:
 alpinweiß

Befestigungsart: Schrauben

Schutzart: IP20

Montage-Ausrichtung: senkrecht

Montageart: Aufputz

Bemessungsstrom: 16 A

Nennspannung: 250V

Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig

Artikel :

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1160.	----- TB	11,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Kompakter 360°-Deckenbewegungsmel..

Kompakter 360°-Deckenbewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Sensor, 12m

Reichweite tangential

Zum schalten der Beleuchtung in den WC's und Fluren

Abmessungen (Ø x H): 121 x 57 mm;

Mit Bewegungsmelder: Ja;

Herstellergarantie: 5 Jahre;

Einstellungen via: Potis;

Mit Fernbedienung: Nein;

Variante: weiß;

VPE1, EAN: 4007841057770;

Ausführung: Bewegungsmelder;

Anwendung, Ort: Außenbereich, Innenbereich;

Anwendung, Raum: Flur / Gang, Umkleide, Funktionsraum / Nebenraum,

Teeküche, Treppenhaus, WC / Waschraum, Parkhaus / Tiefgarage, Außenbereich,

...Forts. 01.05.1160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1160. Forts. ...

Lager, Innenbereich;
 Farbe: Weiß;
 Farbe, RAL: 9010;
 Inkl. Eckwandhalter: Nein;
 Montageort: Decke;
 Montageart: Aufputz, Decke;
 Schutzart: IP54;
 Schutzklasse: II;
 Umgebungstemperatur: von -20 bis 50 °C;
 Werkstoff: Kunststoff;
 Netzanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz;
 Schalt Ausgang 1, Ohmsch: 2000 W;
 Schalt Ausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen: 8 st.;
 Schalt Ausgang 1, Potenzialfrei: Nein; Leuchtstofflampen EVG: 500 W;
 Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA;
 Leuchtstofflampen reihenkompensiert: 900 VA;
 Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 400 VA;
 Schalt Ausgang 1, Niedervolt Halogenlampen: 2000 VA;
 LED Lampen < 2 W: 100 W;
 LED Lampen > 2 W < 8 W: 300 W;
 LED Lampen > 8 W: 500 W;
 Kapazitive Belastung in µF: 176 µF;
 Eigenverbrauch: 0,56 W;
 Technologie, Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²);
 Schaltzonen: 972 Schaltzonen;
 Abdeckmaterial
 Lieferumfang: Abdeckschalen;
 Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx;
 Zeiteinstellung: 5 s – 15 Min.;
 Grundlichtfunktion: Nein;
 Hauptlicht einstellbar: Nein;
 Dämmerungseinstellung Teach: Nein;
 Konstantlichtregelung: Nein;
 Vernetzung: Ja;
 Art der Vernetzung: Master/Master;

...Forts. 01.05.1160.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1160. Forts. ...

Vernetzung via: Kabel;
 Vernetzung, Anzahl: max 5 Sensoren;
 Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;
 Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;
 Montagehöhe max: 6,00 m;
 optimale Montagehöhe: 2,8 m;
 Erfassungswinkel: 360 °;
 Öffnungswinkel: 90 °;
 Unterkriechschutz: Ja;
 segmentweise Ausblendung: Ja;
 Elektronische Skalierbarkeit: Nein;
 Mechanische Skalierbarkeit: Nein;
 Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);
 Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²)

Fabrikat : Steinel oder gleichwertig
 Artikel : IS 2360-3 ECO 24M Weiß
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1170.	----- TB	4.250,00	m		
-------------	----------	----------	---	-------	-------

NHXMH-J 3x2,5 Halogenfrei
 NHXMH-J 3x2,5 Halogenfreie Mantelleitung

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrähtig oder mehrdrähtig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Füllmantel halogenfrei und flammwidrig

Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau
 RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

...Forts. 01.05.1170.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1170. Forts. ...

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)
 Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)
 Prüfungen:
 Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804
 Prüffart C (=IEC 332-1)
 Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816
 Prüffart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1180.	----- TB	1.900,00	m		
-------------	----------	----------	---	-------	-------

NHXMH-J 3X1,5 Halogenfrei
 NHXMH-J 3X1,5 Halogenfreie Mantelleitung

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.

Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrähtig oder mehrdrähtig

Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung

Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Füllmantel halogenfrei und flammwidrig

Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig

Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.) Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804

Prüffart C (=IEC 332-1)

...Forts. 01.05.1180.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1180. Forts. ...

Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813
 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816
 Prüfmart C (=IEC 1034-1)
 Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815
 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1190.	----- TB	435,00	m		
-------------	----------	--------	---	-------	-------

NHXMH-J 5X1,5 Halogenfrei
 NHXMH-J 5X1,5 Halogenfreie Mantelleitung

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet. Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig
 Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
 Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig
 Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804

Prüfmart C (=IEC 332-1)

Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813

Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816

Prüfmart C (=IEC 1034-1)

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

...Forts. 01.05.1190.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1190. Forts. ...

Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805
 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1200.	----- TB	7,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Brandschutzkanal Rauchdichtheit ..
 Brandschutzkanal Rauchdichtheit I90 FWK 30
 100x260mm L=1m verzinkt
 Feuerwiderstandsfähiger Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum
 Schutz des Flucht- und Rettungsweges. Kanalunterteil mit abnehmbarem und
 mehrmals verschraubbarem Kanaloberteil.
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-99-177.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm
 Länge: 1000 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 26418 - 26418 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 107
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink
 Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0
 Trennwände möglich: Ja
 Anzahl steckbare Trennwände: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWK3992600VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1210.	----- TB	3,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30
 Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30

...Forts. 01.05.1210.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1210. Forts. ...

Rauchdichtheit I90
 100x260mm verzinkt
 Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal
 FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4
 Formteilausführung: UnterteilOberteil
 Schnittkaschierend: Nein
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm
 Länge: 293 mm
 Maß a: 293 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : L6871VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1220.	----- TB	3,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30
 Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Rauchdichtheit I90 100x260mm verzinkt
 Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal
 FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der beflammbaren Seiten: 4
 Formteilausführung: UnterteilOberteil
 Bodenlochung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Breite: 300 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Länge: 150 mm
 Maß a: 150 mm
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl

...Forts. 01.05.1220.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1220. Forts. ...

Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : L6872VERZ

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1230.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Wannenleuchten 1220x160mm

Wannenleuchten.

Armatur Metall.

Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben.

Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Geeignet für

Deckenanbau, Wandanbau.

Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen

Kabeleinführungen.

Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet.

Betriebsgerät integriert.

Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt. Umweltfreundlich und

ressourcenschonend durch

austauschbare Komponenten.

Farbe: weiß

Länge: 1220 mm

Breite: 160 mm

Höhe: 64 mm

Gewicht: 2.46 kg

Lichtquelle: LED tauschbar

Sockel: ohne Sockel

Farbtemperatur: 3000K

Farbwiedergabeindex: 80

Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM

Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h (L80/B50)

Bemessungsleistung: 21 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm

Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2

Systemeffizienz: 143 lm/W

Bemessungsleistung 2: 25 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm

Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°

...Forts. 01.05.1230.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1230. Forts. ...

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8
 Leuchtenlichtausbeute 2: 142 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 135 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 34 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 137 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.97
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 17.8 A / 180 µs
 Rippelstrom / Flicker: 10 %
 Klirrfaktor (THD): 20 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 650 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 312786.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1240.	----- TB	7,00	St	.....	.....
Rettungszeichenleuchte					
Rettungszeichenleuchte					

Wand-Deckenleuchte für den Dauerbetrieb, Nennleistung >5W, mit NIMH-Akku
 4,8V 0,5Ah, Batterieladedauer beträgt 24 Stunden, der Batteriebetrieb 3h, IP40,
 mittlere Lebensdauer 50.000h, aus Aluminium in Silber, LxBxH 280x55x215mm,
 inkl. Piktogramme Pfeil rechts, links, oben und unten, Erkennungsweite 25m,
 Ik07Für eine Bereitschaftsschaltung ist das Produkt nicht vorgesehen

Fabrikat : RZB oder gleichwertig

...Forts. 01.05.1240.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1240. Forts. ...

Artikel : 5610-10-0001
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1250. - - - - - TB 8,00 St

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.
 Armatur Metall.
 Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Rechteckiger Diffusor aus
 vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
 Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau.
 Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels vier rückseitigen
 Kabeleinführungen.
 Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet.
 Betriebsgerät integriert.
 Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest.

Farbe: weiß
 Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.93 kg
 Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie
 Überwachung: automatischer Selbsttest
 Schaltungsart: NL Dauerschaltung
 Bemessungsbetriebsdauer: 3 h
 Akku: LiFePO4
 Lichtquelle: LED
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h
 Bemessungsleistung: 26 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 115 lm/W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: 400 lm
 Bemessungsleistung Not: 0 W
 Bemessungsleistung 2: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°

...Forts. 01.05.1250.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1250. Forts. ...

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8
 Leuchtenlichtausbeute 2: 118 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 35 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 116 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 39 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.96
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 13.6 A
 Klirrfaktor (THD): 15 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 850 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 672858.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1260.	-- -- -- -- --	42,00	St	,...	,...
	Wanddurchbruch in Betonwänden bis.. Wanddurchbruch in Betonwänden D>10mm Wand- und Deckendurchbruch größer 30mm bis 50mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.05.1270.	-- -- -- -- --	2,00	St	,...	,...
	Wanddurchbruch in Betonwänden 10c.. Wanddurchbruch in Betonwänden				

...Forts. 01.05.1270.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.1270. Forts. ...					
	D>10mm Wand- und Deckendurchbruch größer 30mm bis 50mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10cm bis 25cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.				
01.05.1280.	----- Wanddurchbruch in Betonwänden bis.. Wanddurchbruch in Betonwänden Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	44,00	St	.....	.....
01.05.1290.	----- Wanddurchbruch in Betonwänden 10c.. Wanddurchbruch in Betonwänden Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10cm bis 25cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der Durchbruch zu verschließen, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	2,00	St	.....	.....
01.05.1300.	----- TB Leitungsführungskanal Leitungsführungskanal, Einheit: m Beschreibung: Leitungsführungskanal zur Verlegung elektrischer Kabel und Leitungen für geringe Kabelmengen im Innenbereich. Halogenfreie Ausführung. Mit Bodenlochung zur Montage direkt an der Wand. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen dem Ober- und Unterteil gewährleistet. Geprüft als kabelspezifische Verlegeart nach DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Bestehend aus Kanalunter- und Oberteil. Formteile für Richtungsänderungen, Endstücke zum Verschließen der Kanalenden und Zubehörteile erhältlich. Geprüft nach DIN EN 50085-1. Werkstoff: Stahl, St Farbe: reinweiß; RAL 9010 Mengeneinheit: Meter Länge: 2000 mm Breite: 30 mm	76,00	m	.....	.....

...Forts. 01.05.1300.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.05.1300. Forts. ...

Höhe: 24 mm
 Befestigungsart: Bodenlochung
 Anzahl der festen Trennwände: 0
 Anzahl der steckbaren Trennwände: 0
 Ausführung des Deckels: lose
 Kabelhalteklammer: nein
 Kanalverbinder: nein
 Schutzfolie: nein
 Halogenfrei: ja
 Nutzquerschnitt: 616 mm²
 Funktionserhalt: ja

Fabrikat : OBO Bettermann oder gleichwertig
 Artikel : 6248470
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.05.1310.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Klein-&Befestigungsmaterial Klein-&Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, Abzweigdosen, Klemmen, Kabelbinder usw.)				
	Zwischensumme	01.05.			.....

01.06. 2.OG

01.06.1320.	----- TB	1,00	St	.....	.....
	Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, Feldvert.AP, univ, IP44, SKII, 192PLE, 4x6Reihen, HS Abst. 150mm, 950x1050x161mm Feldverteiler nach DIN EN 61 439-1/-3 zum Einbau für Geräte bis 125 A, Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1. Bestehend aus Schrank mit Tür aus pulverbeschichtetem und eingebranntem Stahlblech. Ab Schrankbreite 800 mm (3-feldig) zwei türiger Aufbau. Rechte Türen maximal 2-feldig breit. Komplettschrank mit Einbausatz bestückt mit profilierten Tragschienen, oberste zwei Reihen mit 15 mm hohen Hutschienen für Reihenklemmen in 150 mm Abstand und geschlossener Abdeckung, untere Reihen für 7,5 mm hohen Hutschienen in 150 mm Mittenabstand und passenden Berührungsschutzabdeckungen.				

...Forts. 01.06.1320.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1320. Forts. ...

Leitungseinführungen oben/unten durch herausnehmbare flexiblen
 Kunststoffflanschplatten, zusätzlich austauschbar.
 Tür mit innenliegenden justierbaren Scharnieren und einem Öffnungswinkel von
 110°.
 Türen rechts und links anschlagbar, werkzeugloser wechselbar Türanschlag.
 Türverschluss serienmäßig mit Dreipunkt-Stangenverschluss und plombierbaren
 Klappgriff.
 Hinweis: Sperrbare Schließsysteme und Türen sind austauschbar.

Montage auf: Aufputz
 Anzahl der Schienen: 18
 Anzahl Reihen: 18
 Anzahl Felder: 4
 Anzahl Module: 192
 Höhe: 950 mm
 Breite: 1050 mm
 Tiefe: 165 mm
 Anzahl Schranktüren: 2
 Anzahl der Schlösser: 1
 Ausführung des Handgriffes: Klappgriff mit Vorreiber
 Werkstoff: Stahl
 Schutzklasse: Schutzklasse II
 Stoßfestigkeit IK: IK09
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP44
 Halogenfrei: Nein
 Schließungstyp: Stangenschloss
 Ohne Schloss

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWB64N
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1330.	----- TB	1,00	St	.....	.....
	Kabelrangierkanal, 4-feldig, 195x..				
	Kabelrangierkanal, 4-feldig, Wandmontage, H x B x T195 x 1050 x 155mm, RAL9010				

Elektro-Installationskanal-System Rangierkanal RK aus Kunststoff als Übergang
 zwischen verlegten Leitungen oder Installationskanälen und Verteilerschränke.
 Rangierkanal Set bestehend aus Kanalprofil mit Sollbruchstellen zum Ausklinken für
 Installationskanäle für Tiefe 40, 50 und 60 mm. Zwei Profilhalter für Schränke bis
 Feldbreite 800 mm sowie drei Profilhaltern bis Feldbreite 1300 mm. Aufsteckbare
 Endkappen für links und rechts sind zu verschließen.

...Forts. 01.06.1330.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1330. Forts. ...

Anzahl Felder: 4
 Höhe: 195 mm
 Breite: 1050 mm
 Tiefe: 155 mm
 Montage auf: Wandbefestigung
 Werkstoff: Kunststoff
 Oberfläche: Unbehandelt
 Farbe: Reinweiß
 RAL Nummer: 9010
 Halogenfrei: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FZ444
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1340.	----- TB Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A QuickConnect	46,00	St		
-------------	---	-------	----	-------	-------

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit QuickConnect Klemme, am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige.
 Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.
 Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Polart: 1P+N
 Auslösecharakteristik: B
 Nennstrom: 16 A
 Bemessungsfehlerstrom I_{dn}: 30 mA
 Typ des Fehlerstromschutzes: A
 Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung U_i: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}: 4000 V
 Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 4,8 W
 Frequenz: 50 - 50 Hz
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1,5 - 4,0 mm²

...Forts. 01.06.1340.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1340. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : ADS916D
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1350.	-- -- -- -- -- TB	6,00	St		
-------------	-------------------	------	----	-------	-------

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA
 Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A 1 Modul

Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund durch Entriegelung der Hutschiene Schnellbefestigung.

Nennstrom: 16 A
 Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1: 6 kA
 Polart: 1P
 Auslösecharakteristik: B
 Anzahl Module: 1
 Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1: 6 kA
 Isolationsspannung Ui: 500 V
 Stoßspannungsfestigkeit Uimp: 4000 V
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
 Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
 Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : MBN116
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1360.	-- -- -- -- -- TB	1,00	St		
-------------	-------------------	------	----	-------	-------

Lasttrennschalter 4polig 80A für
 Lasttrennschalter 4polig 80A für Hutschiene oder Montageplatte

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte, Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss verriegelbar. Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine

...Forts. 01.06.1360.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1360. Forts. ...

Sicherheitstrennfunktion in allen Niederspannungsstromkreisen.

Nennstrom: 80 A

Polart: 4P

Verlustleistung pro Pol: 2,40 W

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 9,60 W

Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1: 52000 W

Motorantrieb optional: Nein

Betriebstemperatur: -20 - 70 °C

Verriegelbar: Ja

IP-Klasse (Ingress Protection): IP20

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : HAC408

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1370.	----- TB	1,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P
 Überspannungsableiter T1+T2+T3 4P 12.5kA FM TNS/TT

Kombi-Ableiter mit integrierten Schutzmodulen und Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsel). Ableiter Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) mit Schutzwirkung Typ 3. Mit Funktions-/Defektanzeige durch Signalisierung im Sichtfenster. Reiheneinbaugerät nach DIN 43880.

Max. Ableitvermögen (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE: 75 kA

Netzform: TN-S, TT, TN-C-S

Anschlussart: Schraubanschluss

Blitzimpulsstrom I_{imp} (10/350 µs) IEC 61643 L-N(PEN)/ N-PE: 12,5 kA, 50 kA

Mit Fernmeldekontakt: Ja

Anzahl Module: 4

Spannungsschutzstufe höher gemäß IEC 61643-1: 1,50 kV

Dauerbetriebsspannung UC gemäß IEC 61643-1: 264 V

Polanzahl: 4

Betriebstemperatur: -40 - 80 °C

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : SPA412

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.1380.	----- Anschluss und Verdrahtung der Eig.. Anschluss und Verdrahtung der Etagenunterverteilung Etagenverteilung für Normalnetz beinhaltet alle Arbeiten inklusive Schrauben/ Dübel/ Phasenschielen/Verdrahtungsmaterial/ Reihenklemmen/Nummierungen usw. Aufteilung der Stromkreise: Fi/Ls: 30x Büro BR-Kanal (je Büro ein Stromkreis) 2x Serverschränke 4x Küche 8x Steckdose + Licht Büro (aufgeteilt auf alle Büros) 3x Reserve LS: 2x WC 1x Türschließanlage betriebsfertige Herstellung der Leistung, inkl. Material.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
01.06.1390.	----- TB Brüstungskanal-Unterteil 65x170mm Brüstungskanal-Unterteil frontrastend hfr zu BRH 65x170mm Oberteil 80mm vw Verlegung an der Fensterseite unterhalb der Heizkörper Kanalunterteil zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal aus halogenfreiem Kunststoff nach DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal mit Oberteilbreite 80 mm zum Einbau handelsüblicher Geräte ohne Zusatzblenden. Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt. Mit Bodenlochung (allseitiger Bohrtolleranzausgleich) zur direkten Wandmontage und zusätzlicher Rechtecklochung zur werkzeuglosen Befestigung des Kanals mittels Clip-Technik auf Konsolen. Mit frontrastendem, werkzeuglosem Geräteeinbau zur Befestigung von Geräten und Geräteeinbaudosen mit Schnellbefestigung. Zusätzliches C-Profil als Geräteeinbaumöglichkeit. Kupplungen zur einfachen und passgenauen Kanalmontage, Trennwände und Leitungsrückhalteklammern als Zubehör erhältlich. Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen. Höhe: 68 mm Breite: 170 mm Länge: 2000 mm Anzahl der einsetzbaren Oberteile: 1 Oberteilbreite 1: 80 mm	150,00	m	.....	.....

...Forts. 01.06.1390.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1390. Forts. ...

Oberteilbreite 2: 0,00 mm
 Oberteilbreite 3: 0,00 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 10050 - 10050 mm²
 Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm, CEE, Ecoline, EIB
 Bodenlochung: Ja
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP40
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH6517019016
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1400.	-- -- -- -- -- TB	150,00	m		
-------------	-------------------	--------	---	-------	-------

Brüstungskanal-Oberteil aus hfr ..
 Brüstungskanal-Oberteil aus hfr zu BRH mit Oberteilbreite 80mm verkehrsweiß

Brüstungskanal-Oberteil aus halogenfreiem Kunststoff, aufrastbar, innenliegend,
 Oberteilbreite 80 mm, zum Elektro-Installationskanal-System Brüstungskanal nach
 DIN EN 50085-1 als Geräteeinbaukanal.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Oberteil Breite: 80 mm
 Länge: 2000 mm
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BRH08029016

...Forts. 01.06.1400.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1400. Forts. ...

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1410.	----- TB	64,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/..

Inneneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr verkehrsweiß

Inneneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal.

Maß a: 143 mm

Formteilausführung: Haubenformteil

Schnittkaschierend: Ja

Winkelbereich: 85 - 95

Bodenlochung: Nein

Werkstoff: PC-ABS

Oberfläche: Unbehandelt

Halogenfrei: Ja

Farbe: Verkehrsweiß

RAL Nummer: 9016

Stoßfestigkeit IK: IK07

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : BR651704H9016

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1420.	----- TB	64,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/..

Außeneck einstellbar zu BR/H/N/A/S 68x170mm Oberteil 80mm hfr verkehrsweiß

Außeneck, winkelverstellbar, als Hauben-Formteil zu Brüstungskanal.

Höhe: 68 mm

Breite: 170 mm

Maß a: 37 mm

Formteilausführung: Haubenformteil

Schnittkaschierend: Ja

Winkelbereich: 85 - 95

Bodenlochung: Nein

Werkstoff: PC-ABS

Oberfläche: Unbehandelt

...Forts. 01.06.1420.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1420. Forts. ...

Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR651703H9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1430.	----- TB	64,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S..
 Wandanschlussblende zu BR/H/N/A/S 68x170mm OT 80mm aus Stahlblech
 verkehrsweiß

Wandanschlussblende zu Brüstungskanal.

Höhe: 68 mm
 Breite: 170 mm
 Maß a: 7 mm
 Schnittkaschierend: Ja
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Pulverbeschichtet
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK08

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : BR65170W9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1440.	----- TB	68,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Steckdose 2-fach mit Wago
 Steckdose 2-fach mit Wago Steck-/Klemmtechnik C-Profil in verkehrsweiß

Kanalsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, vorverdrahtet, anreihbar durch 3-
 poliges Steckverbindersystem mit Schnellbefestigung für Geräteeinbausystem mit
 C-Profil. Leitungsanschluss über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder über
 verpolungssicheres Steckverbindersystem.

...Forts. 01.06.1440.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1440. Forts. ...

Zugehörige Serien: Hager Steckdose 80mm BRx
 Hager Steckdose 120mm BRx
 Nennstrom: 16 A
 Versorgungsspannungsart: AC
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Anschluss-/Steckertyp: Wago Winsta
 Anschlussquerschnitt flexibler Leiter ohne Aderendhülse: 1,5 - 2,5 mm²
 Mit erhöhtem Berührungsschutz: Ja
 Halogenfrei: Ja
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP20
 Abmessungen: 50 x 120 mm
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Glanzgrad: Matt
 Werkstoff: Polyamid (PA)
 Montage auf: Geräteeinbaukanal C-Profil
 Montageart: Anreihbar
 Anschluss-/Steckertyp Steckdose: SCHUKO
 Verdrehter Zentraleinsatz: Nein
 Mit Klappdeckel: Nein
 Mit Schutzleiterkontakt rund: Nein
 Mit Signallampe: Nein
 Mit Beschriftungsfeld: Nein
 Vorbestückt mit: 2x Schukosteckdosen
 Aufdruck: Ohne Aufdruck
 Deckelausführung: Ohne Deckel
 inklusive Eingangsbuchse 3-polig für starre und flexible Leiter 1,5-2,5mm²

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GS20009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1450.	----- TB	68,00	St	.....	.....
	Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil				
	Blende 2-fach Steckdose zu Oberteil 80mm beschriftbar anreihbar hfr Verkehrsweiß				
	Blende modular für Kanalsteckdosen 2-fach, schnittkaschierend und anreihbar.				
	Länge: 152 mm				

...Forts. 01.06.1450.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1450. Forts. ...

Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 48 mm
 Anzahl Einheiten: 2
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Blenden 2-fach
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GB080219016
 gewähltes Fabrikat(Typ:''
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1460.	--- -- -- -- -- TB	92,00	m		
-------------	--------------------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 60x150mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem
 Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit
 vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit
 vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und
 mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 60 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 7122 - 7122 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 30
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja

...Forts. 01.06.1460.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1460. Forts. ...

Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 3
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH6015009016
 gewähltes Fabrikat(Typ: '.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1470.	--- -- -- -- -- TB	86,00	m		
-------------	--------------------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal aus PC/ABS
 Leitungsführungskanal aus PC/ABS halogenfrei LFH 60x110mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem
 Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit Trennwand-Einbaumöglichkeit, einrastbar, mit
 vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm, ab Größe 40 x 60 mm mit
 vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung bei Ein-Mann-Montage und
 mit vormontierten anstellbaren Rückhalteklammern.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 60 mm
 Breite: 110 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 5460 - 5460 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 23
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

...Forts. 01.06.1470.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1470. Forts. ...

Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 3
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Ja
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH6011009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1480.	----- TB	86,00	m		
-------------	----------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 30x45mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem
 Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm
 und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung
 bei Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 30 mm
 Breite: 45 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 1010 - 1010 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 5
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Vormontierte Kupplungen

...Forts. 01.06.1480.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1480. Forts. ...

Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein
 Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH3004509016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1490.	----- TB	164,00	m		
-------------	----------	--------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal halogenfrei..
 Leitungsführungskanal halogenfrei LFH 20x20mm verkehrsweiß

Elektro-Installationskanal-System Leitungsführungskanal aus halogenfreiem
 Kunststoff nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung.

Halogenfreier Kunststoff ist flammwidrig und entwickelt in Verbindung mit
 Feuchtigkeit, z.B. Löschwasser, keine korrosiven Brandgase. Somit sind
 elektronische Geräte und Sachwerte besser geschützt.

Kanalunterteil/-oberteil mit vorgestanzter Bodenlochung im Abstand von 125 mm
 und Größe 30 x 45 mm mit vormontierten Kupplungen zur einfachen Ausrichtung
 bei Ein-Mann-Montage.

Hinweis: Schall- und Brandschutz-Maßnahmen sind fachgerecht auszuführen.

Höhe: 18 mm
 Breite: 19 mm
 Länge: 2000 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 228 - 228 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 1
 Werkstoff: PC-ABS
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016
 Stoßfestigkeit IK: IK07
 IP-Klasse (Ingress Protection): IP30
 Kanalverbindung: Ohne Kupplung
 Anzahl der Trennwände: 0
 Anzahl steckbare Trennwände: 0
 Kabelhalteklammer im Lieferumfang enthalten: Nein

...Forts. 01.06.1490.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1490. Forts. ...

Mit Schutzfolie: Nein

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : LFH2002009016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1500.	----- TB	32,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Kombination Wippschalter Aus-u. ..
 Kombination Wippschalter Aus- u.Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur
 Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Kombination Wippschalter
 mit SCHUKO® Steckdose Farbe: alpinweiß
 Steckdosentyp: Schutzkontakt (SCHUKO)
 Funktion: mit erhöhtem Berührungsschutz Safety+ Sicherheitsfunktionen: Safety+
 Befestigungsart: Schrauben
 Schutzart: IP20
 Montage-Ausrichtung: senkrecht
 Montageart: Aufputz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Nennspannung: 250V

Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig
 Artikel :
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1510.	----- TB	12,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Wippschalter Aus/Wechselschaltung
 Wippschalter Aus/Wechselschaltung

Zum Anschließen und Schalten von elektrischen Verbrauchern. Zur
 Aufputzmontage in trockenen Räumen. Produktname: Wippschalter Farbe:
 alpinweiß
 Befestigungsart: Schrauben
 Schutzart: IP20
 Montage-Ausrichtung: senkrecht
 Montageart: Aufputz
 Bemessungsstrom: 16 A
 Nennspannung: 250V

...Forts. 01.06.1510.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1510. Forts. ...

Fabrikat : Busch-balance® AP oder gleichwertig

Artikel :

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1520.	----- TB	11,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Kompakter360°-Deckenbewegungsmelder
 Kompakter360°-Deckenbewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Sensor, 12m
 Reichweite tangential

Zum schalten der Beleuchtung in den WC's und Fluren

Abmessungen (Ø x H): 121 x 57 mm;

Mit Bewegungsmelder: Ja;

Herstellergarantie: 5 Jahre;

Einstellungen via: Potis;

Mit Fernbedienung: Nein;

Variante: weiß;

VPE1, EAN: 4007841057770;

Ausführung: Bewegungsmelder;

Anwendung, Ort: Außenbereich, Innenbereich;

Anwendung, Raum: Flur / Gang, Umkleide, Funktionsraum / Nebenraum,

Teeküche, Treppenhaus, WC / Waschraum, Parkhaus / Tiefgarage, Außenbereich,

Lager, Innenbereich;

Farbe: Weiß;

Farbe, RAL: 9010;

Inkl. Eckwandhalter: Nein;

Montageort: Decke;

Montageart: Aufputz, Decke;

Schutzart: IP54;

Schutzklasse: II;

Umgebungstemperatur: von -20 bis 50 °C;

Werkstoff: Kunststoff;

Netzanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz;

Schaltausgang 1, Ohmsch: 2000 W;

Schaltausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen: 8 stk.;

Schaltausgang 1, Potenzialfrei: Nein;

Leuchtstofflampen EVG: 500 W;

Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA;

Leuchtstofflampen reihenkompensiert: 900 VA;

Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 400 VA;

Schaltausgang 1, Niedervolt Halogenlampen: 2000 VA;LED Lampen < 2 W: 100 W;

...Forts. 01.06.1520.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1520. Forts. ...

LED Lampen > 2 W < 8 W: 300 W; LED Lampen > 8 W: 500 W;

Kapazitive Belastung in μF : 176 μF ;

Eigenverbrauch: 0,56 W;

Technologie, Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;

Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;

Montagehöhe max: 6,00 m;

optimale Montagehöhe: 2,8 m;

Erfassungswinkel: 360 °;

Öffnungswinkel: 90 °;

Unterkriechschutz: Ja;

segmentweise Ausblendung: Ja;

Elektronische Skalierbarkeit: Nein;

Mechanische Skalierbarkeit: Nein;

Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²);

Schaltzonen: 972 Schaltzonen;

Abdeckmaterial

Lieferumfang: Abdeckschalen;

Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx;

Zeiteinstellung: 5 s – 15 Min.;

Grundlichtfunktion: Nein;

Hauptlicht einstellbar: Nein;

Dämmerungseinstellung Teach: Nein;

Konstantlichtregelung: Nein;

Vernetzung: Ja;

Art der Vernetzung: Master/Master;

Vernetzung via: Kabel;

Vernetzung, Anzahl: max 5 Sensoren;

Sensoren: Passiv Infrarot, Lichtsensor;

Montagehöhe: 2,50 – 6,00 m;

Montagehöhe max: 6,00 m;

optimale Montagehöhe: 2,8 m;

Erfassungswinkel: 360 °;

Öffnungswinkel: 90 °;

Unterkriechschutz: Ja;

segmentweise Ausblendung: Ja;

Elektronische Skalierbarkeit: Nein;

Mechanische Skalierbarkeit: Nein;

Reichweite Radial: Ø 6 m (28 m²);Reichweite Tangential: Ø 24 m (452 m²)

Fabrikat : Steinel oder gleichwertig

Artikel : IS 2360-3 ECO 24M Weiß

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

...Forts. 01.06.1520.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1520. Forts. ...

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1530.	----- TB	4.650,00	m		
-------------	----------	----------	---	-------	-------

NHXMH-J 3x2,5 Halogenfrei
 NHXMH-J 3x2,5 Halogenfreie Mantelleitung

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten:

Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

Aufbau Leiter:

Kupferblank nach VDE 0295, rund eindräftig oder mehrdräftig

Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Füllmantel halogenfrei und flammwidrig

Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

-20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804

Prüfart C (=IEC 332-1)

Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813

Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816

Prüfart C (=IEC 1034-1)

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805

Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.1540.	----- TB NHXMH-J 3X1,5 Halogenfrei NHXMH-J 3X1,5 Halogenfreie Mantelleitung Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet. Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespaltet. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes. Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrähtig oder mehrdrähtig Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308 Füllmantel halogenfrei und flammwidrig Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig Mantelfarbe: grau RAL 7001 Technische Daten Nennspannung: 300/500 V Prüfspannung: 2000 V Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen) -20 °C - +70 °C (nach Verlegen) Betriebstemperatur: +70 °C (max.) Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.) Prüfungen: Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804 Prüfstoff C (=IEC 332-1) Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813 Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816 Prüfstoff C (=IEC 1034-1) Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815 Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805 Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24. Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	1.900,00	m	,...	,...
01.06.1550.	----- TB NHXMH-J 5X1,5 Halogenfrei NHXMH-J 5X1,5 Halogenfreie Mantelleitung	435,00	m	,...	,...

...Forts. 01.06.1550.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1550. Forts. ...

Anwendung: Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration.

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Besonderheiten:

Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausbreitung eines Brandes.

Aufbau Leiter: Kupferblank nach VDE 0295, rund eindrätig oder mehrdrätig

Aderisolation: vernetzte Polyäthylenmischung

Aderkennzeichnung: nach VDE 0293-308

Füllmantel halogenfrei und flammwidrig

Außenmantel: Polymermischung halogenfrei und flammwidrig

Mantelfarbe: grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (beim Verlegen)

) -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

Prüfungen:

Brennverhalten: nach VDE 0472 T. 804

Prüfart C (=IEC 332-1)

Korrosivität der Brandgase: nach VDE 0472 T. 813

Rauchgasdichte: nach VDE 0472 T. 816

Prüfart C (=IEC 1034-1)

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 T. 805

Flammwidrigkeit: VDE 0482-266-2-4 IEC 60332-3-24.

Fabrikat : Prysmian oder gleichwertig

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1560.	--- TB	10,00	m	.....	.....
Brandschutzkanal Rauchdichtheit ..					
Brandschutzkanal Rauchdichtheit I90 FWK 30					
100x260mm L=1m verzinkt					
Feuerwiderstandsfähiger Leitungsführungskanal FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum					
Schutz des Flucht- und Rettungsweges. Kanalunterteil mit abnehmbarem und					
mehrmals verschraubbarem Kanaloberteil.					

...Forts. 01.06.1560.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1560. Forts. ...

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-99-177.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der brennbaren Seiten: 4
 Bodenbohrung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm Länge: 1000 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Lichter innerer Querschnitt: 26418 - 26418 mm²
 Max. Anzahl der Kabel (Ø11mm, 50% gefüllt, ohne Geräte): 107
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt

Blechmaterial: Stahl
 Farbe: Zink
 Anzahl Kabelklammer pro Meter: 0
 Trennwände möglich: Ja
 Anzahl steckbare Trennwände: 0

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : FWK3992600VERZ
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1570.	-- -- -- -- -- TB	4,00	St		
-------------	-------------------	------	----	-------	-------

Inneneck zu Brandschutzkanal FWK ..
 Inneneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Rauchdichtheit I90 100x260mm verzinkt
 Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal
 FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.
 Feuerwiderstandsklasse: I90
 Anzahl der brennbaren Seiten: 4
 Formteilausführung: UnterteilOberteil
 Schnittkaschierend: Nein
 Bodenbohrung: Ja
 Höhe: 142 mm
 Breite: 300 mm
 Länge: 293 mm
 Maß a: 293 mm
 Innenhöhe: 102 mm
 Innenbreite: 259 mm
 Werkstoff: GipsStahl
 Oberfläche: Verzinkt
 Blechmaterial: Stahl

...Forts. 01.06.1570.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1570. Forts. ...

Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : L6871VERZ

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1580.	----- TB	4,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Außeneck zu Brandschutzkanal FWK ..

Außeneck zu Brandschutzkanal FWK 30 Rauchdichtheit I90 100x260mm verzinkt

Formteil als Systemzubehör für feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungskanal

FWK30 - I90 nach DIN4102-11 zum Schutz des Flucht- und Rettungsweges.

Feuerwiderstandsklasse: I90

Anzahl der brennbaren Seiten: 4

Formteilausführung: UnterteilOberteil

Bodenlochung: Ja

Höhe: 142 mm

Innenhöhe: 102 mm

Breite: 300 mm

Innenbreite: 259 mm

Länge: 150 mm

Maß a: 150 mm

Werkstoff: GipsStahl

Oberfläche: Verzinkt

Blechmaterial: Stahl

Farbe: Zink

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : L6872VERZ

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1590.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Wannenleuchten. 1220x160mm

Wannenleuchten.

Armatur Metall.

Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Diffusor aus vergilbungsfreiem

Kunststoff (PMMA) opal.

Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau.

Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen

Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen

...Forts. 01.06.1590.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1590. Forts. ...

vorbereitet. Betriebsgerät integriert.
 Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
 Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt. Umweltfreundlich und
 ressourcenschonend durch
 austauschbare Komponenten.

Farbe: weiß
 Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.46 kg
 Lichtquelle: LED tauschbar
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h (L80/B50)
 Bemessungsleistung: 21 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 143 lm/W
 Bemessungsleistung 2: 25 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8
 Leuchtenlichtausbeute 2: 142 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 135 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 34 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 137 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.97
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 17.8 A / 180 µs
 Rippelstrom / Flicker: 10 %

...Forts. 01.06.1590.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1590. Forts. ...

Klirrfaktor (THD): 20 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 650 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 312786.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1600.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.

Leuchte zur Rettungswegbeleuchtung.
 Armatur Metall.
 Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Rechteckiger Diffusor aus
 vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Geeignet für Deckenanbau,
 Wandanbau. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels vier
 rückseitigen Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2
 Zentrierbohrungen vorbereitet. Betriebsgerät integriert.
 Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 Einzelbatteriesystem mit automatischem Selbsttest.

Farbe: weiß
 Länge: 1220 mm
 Breite: 160 mm
 Höhe: 64 mm
 Gewicht: 2.93 kg
 Sicherheitsleuchte: mit eingebauter Einzelbatterie
 Überwachung: automatischer Selbsttest
 Schaltungsart: NL Dauerschaltung
 Bemessungsbetriebsdauer: 3 h
 Akku: LiFePO4
 Lichtquelle: LED
 Sockel: ohne Sockel
 Farbtemperatur: 3000K
 Farbwiedergabeindex: 80
 Lebensdauer Lichtquelle: 50000 h
 Bemessungsleistung: 26 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3000 lm
 Ausstrahlwinkel Down: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.2
 Systemeffizienz: 115 lm/W

...Forts. 01.06.1600.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1600. Forts. ...

Bemessungsleuchtenlichtstrom Not: 400 lm
 Bemessungsleistung Not: 0 W
 Bemessungsleistung 2: 30 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 3550 lm
 Ausstrahlwinkel Down 2: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 22.8
 Leuchtenlichtausbeute 2: 118 lm/W
 Bemessungsleistung 3: 35 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 4050 lm
 Ausstrahlwinkel Down 3: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 23.2
 Leuchtenlichtausbeute 3: 116 lm/W
 Bemessungsleistung 4: 39 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 4650 lm
 Ausstrahlwinkel Down 4: 142° / 115°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 23.7
 Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W
 Lichtaustritt: vorwiegend direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.96
 Schutzklasse: I
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 13.6 A
 Klirrfaktor (THD): 15 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: 5 °C bis + 35 °C
 Schlagschutz: IK05
 Glühdrahtprüfung: 850 °C

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 672858.002
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1610.	--- TB	9,00	St	.....	.....
	Rettungszeichenleuchte				
	Rettungszeichenleuchte				

Wand-Deckenleuchte für den Dauerbetrieb,
 Nennleistung >5W,
 mit NIMH-Akku 4,8V 0,5Ah,
 Batterieladedauer beträgt 24 Stunden,

...Forts. 01.06.1610.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1610. Forts. ...

der Batteriebetrieb 3h,
 IP40,
 mittlere Lebensdauer 50.000h,
 aus Aluminium in Silber,
 LxBxH 280x55x215mm,
 inkl. Piktogramme Pfeil rechts, links, oben und unten,
 Erkennungsweite 25m,
 Ik07
 Für eine Bereitschaftsschaltung ist das Produkt nicht vorgesehen

Fabrikat : RZB oder gleichwertig
 Artikel : 5610-10-0001
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1620.	-----	42,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Wanddurchbruch in Betonwänden bis..
 Wanddurchbruch in Betonwänden
 D>10mm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in
 Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke bis 10
 cm, nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der
 Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.06.1630.	-----	2,00	St		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Wanddurchbruch in Betonwänden 10c..
 Wanddurchbruch in Beton/Stahlbetonwänden
 D>10mm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 10mm bis 50mm in
 Beton/Stahlbeton bohren, Wandstärke 10cm bis 25 cm, nach erfolgter Kabel- und
 Leitungsverlegung ist der
 Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.06.1640.	-----	44,00	St		
-------------	-------	-------	----	-------	-------

Wanddurchbruch in Betonwänden bis..
 Wanddurchbruch in Betonwänden
 D>10 cm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in
 Beton/Stahlbeton bohren,
 Wandstärke bis 10 cm,
 nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der

...Forts. 01.06.1640.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1640. Forts. ...

Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.06.1650.	-- -- -- -- --	2,00	St		
-------------	----------------	------	----	-------	-------

Wanddurchbruch in Betonwänden 10c..
 Wanddurchbruch in Betonwänden
 D 10-25cm
 Wand- und Deckendurchbruch größer 50mm bis 210mm in
 Beton/Stahlbeton bohren,
 Wandstärke 10cm bis 25cm,
 nach erfolgter Kabel- und Leitungsverlegung ist der
 Durchbruch zu verschließen,
 anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.

01.06.1660.	-- -- -- -- -- TB	74,00	m		
-------------	-------------------	-------	---	-------	-------

Leitungsführungskanal,
 Leitungsführungskanal,

Einheit: m

Beschreibung: Leitungsführungskanal zur Verlegung elektrischer Kabel und
 Leitungen für geringe Kabelmengen im Innenbereich. Halogenfreie Ausführung. Mit
 Bodenlochung zur Montage direkt an der Wand. Der Potentialausgleich ist ohne
 weitere Hilfsmittel zwischen dem Ober- und Unterteil gewährleistet. Geprüft als
 kabelspezifische Verlegeart nach DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen
 E30 bis E90. Bestehend aus Kanalunter- und Oberteil. Formteile für
 Richtungsänderungen, Endstücke zum Verschließen der Kanalenden und
 Zubehörteile erhältlich. Geprüft nach DIN EN 50085-1.

Werkstoff: Stahl, St

Farbe: reinweiß; RAL 9010

Mengeneinheit: Meter

Länge: 2000 mm

Breite: 30 mm

Höhe: 24 mm

Befestigungsart: Bodenlochung

Anzahl der festen Trennwände: 0

Anzahl der steckbaren Trennwände: 0

Ausführung des Deckels: lose

Kabelhalteklammer: nein

Kanalverbinder: nein

Schutzfolie: nein

Halogenfrei: ja

Nutzquerschnitt: 616 mm²

Funktionserhalt: ja

...Forts. 01.06.1660.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.06.1660. Forts. ...

Fabrikat : OBO Bettermann oder gleichwertig
 Artikel : 6248470
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

01.06.1670.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Klein-&Befestigungsmaterial Klein-&Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, Abzweigdosen, Klemmen, Kabelbinder usw.) Zwischensumme 01.06.				

01.07. **Dokumentation**

01.07.1680.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Messen und Prüfen der Anlage, Prü.. Messen und Prüfen der Anlage nach DIN VDE 0100-600; 0105-100; VDE0108-100 und Übermittlung des Prüfprotokolls via Mail				

01.07.1690.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Anlagendokumentation Es ist eine Anlagendokumentation zu erstellen.				

Die Anlagendokumentation besteht, soweit zutreffend, aus:

- Funktionsbeschreibung für alle Anlagen
 - Zusammenstellung der technischen Dokumente aller Ausrüstungen(Herstellerunterlagen, Bedienungsanleitungen, Wartungsanleitungen, Klemmenpläne, Einstellvorschriften Einbauanleitungen, etc.)
 - Kabellisten (mit Kabelnummern, Zielbezeichnungen) aller Hauptkabel
 - Bescheinigungen für vorgeschriebene Prüfungen (z.B. Brandschutz-Schottungen)
 - Mess- und Prüfprotokolle
 - Nachweise über die Erfüllung behördlicher Auflagen- Inbetriebnahmeprotokolle
 - Nachweise für Teilabnahmen
 - Brandschutzdokumentation
- (Jedes Brandschott ist nach dem Einbau zu Dokumentieren.
 Die Brandschutzdokumentation ist jeder Gesamtdokumentation in Papier und digital als CD-Rom (im PDF-Format) beizufügen.
 1) Je Brandschott ist ein A4-Blatt zu erstellen mit folgenden Inhalt bzw. Aussagen:
- Foto vom Brandschott mit Errichter kennzeichnung (Klebeschild)
 - Standort des Brandschotts

...Forts. 01.07.1690.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.07.1690. Forts. ...

- Datum des Einbaus
- Name und Unterschrift des Errichters
- Nummer der Bauaufsichtliche Zulassung, Prüfzeugnis od. Prüfbescheid
- 2) Einmal gesamt:
- Aussagekräftige Grundrisspläne mit den eingezeichneten Brandschotts und deren fortlaufende Nummer
- Sämtliche Bauaufsichtliche Zulassungen und Einbauanleitungen
- Erklärung zum fachgerechten Einbau vom Errichter
- Kabelabschottung Massiv-Wand flexibler Schott S90 bi))

Grundlage für die Revisionszeichnungen sind die übergebenen Ausführungszeichnungen und die vom AN erstellten Werkplanungsunterlagen. Die Übergabe der technischen Unterlagen erfolgt als Papier-Ausfertigung im Ordner, sowie auf Datenträger (USB-Stick) in gängigen Datenträgerformaten- Zeichnungen dxf / dwg- Bilder jpg- Texte txt, doc, rtf.

Die Anlagendokumentation ist vor der endgültigen Fertigstellung zur Bestätigung der Bauüberwachung (in digitaler Form) vorzulegen. Die Anlagendokumentation muss zum Zeitpunkt der Abnahme vollständig vorliegen.

Bei Nichtvorliegen erfolgt keine Abnahme.

Zwischensumme 01.07.

Zwischensumme 01.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Netzwerkinstallation				
02.08.	Kellergeschoss				
02.08.1700.	----- TB Datenkabel Duplex Cat.7 Datenkabel Duplex Cat.7 Installationskabel für den Innenbereich UC900 HS23 C7 S/FTP 2x4P LSHF 500DW. Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz. Mit Folienpaarschirmung und und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt. Das 2x4-paarige Duplex Verlegekabel mit 2x8 Kupferadern AWG23ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 und IEEE 802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 und Eurobrandklasse Eca. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA,, und F und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge nach Klasse C, D, E, EA,, und F bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet; 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase- T, 10GBaseT oder bis zu 10.000 MBit/s. Das Kabel hat folgende Zertifikate: GHMT PREMIUM Verification Program - PVP 3P-Certification-Programm NVP: 79 Cu-Zahl: 52 Farbe: orange Fabrikat : Draka oder gleichwertig Artikel: UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)	1.600,00	m	.....	.....
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen				
02.08.1710.	----- TB E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, vollgeschirmte Ausfuehrung, grossflaechiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A] bis 8 Kabeln, fuer Datenuebertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an,	20,00	St	.....	.....

...Forts. 02.08.1710.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.08.1710. Forts. ...

Zufuehrung in 4 moeglichen Richtungen, grossraeumige und optimierte Kabelzufuehrung, Kategorie 6 12C-de-embedded zertifiziert.
 Einhaltung des Klasse E [A] Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1, getestet: Channel-Link bis 500 MHz auf allen Paarbelegungen.
 Fuer 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet fuer Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP, geeignet fuer cable-sharing, Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm), mit Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm, Metall und mit Beschriftungsfeld, mit Staubschutzklappe, farbige Kodierung ueber Staubschutzklappen moeglich, Metall und Kunststoffteile recyclingfaehig, halogenfrei, RoHS-konform, Nachweis des Herstellers ist beizufuegen.
 Buchse: RJ45, geschirmt
 Anzahl der Buchsen: 2
 Anschluss: 8-polig,
 Schirm als grossflaechige Klemmverbindung Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme
 Beschaltung: Norm
 Aderndurchmesser: 0,409 - 0,643 mm
 Montagetechnik: Aufputz, mit Aufputzrahmen, mit Metalltragring, Zentralstueck und Abdeckplatte
 Farbe: reinweiss RAL 9010
 Steckrichtung: 45 Grad geneigt

Fabrikat: METZ CONNECT oder gleichwertig
 Artikel: E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

02.08.1720.	-----	3,00	St	.....	.....
	Kernbohrung DN50 Herstellen einer Kernbohrung DN50 durch die Geschoßdecke (Stahlbeton) zwischen dem KG und dem EG. Decke: bis 400mm				
02.08.1730.	-----	3,00	St	.....	.....
	Brandschott Brandschott				

Allgemeines:

Das angebotene System muss vom Deutschen Institut für Bautechnik

...Forts. 02.08.1730.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.08.1730. Forts. ...

bauaufsichtlich zugelassen sein.

Das System muss frei von Mineralfasern sein.

Die geltenden Regeln der Elektrotechnik sind zu beachten.

Leistung:

Herstellen von Kabelabschottungen in Decken gemäß der Feuerwiderstandsklasse S120 nach DIN 4102. Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen und darf maximal zu 60% mit Kabeln belegt sein.

Die Nachinstallation von Kabeln muss mit geringem Aufwand möglich sein.

Die allgemeine Bauartgenehmigung des Systems ist vorzulegen.

Zwischensumme 02.08.

02.09. Erdgeschoss

02.09.1740.	-- -- -- -- -- TB	6.400,00	m		
-------------	-------------------	----------	---	-------	-------

Datenkabel Duplex Cat.7
Datenkabel Duplex Cat.7

Installationskabel für den Innenbereich UC900 HS23 C7 S/FTP 2x4P LSHF 500DW. Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz. Mit Folienpaarschirmung und und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt.

Das 2x4-paarige Duplex Verlegekabel mit 2x8 Kupferadern AWG23ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 und IEEE 802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 und Eurobrandklasse Eca . Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C nach EN50174.

Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA,, und F und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge nach Klasse C, D, E, EA,, und F bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet; 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT oder bis zu 10.000 MBit/s.

Das Kabel hat folgende Zertifikate: GHMT PREMIUM Verification Program - PVP 3P-Certification-Programm

NVP: 79
Cu-Zahl: 52

...Forts. 02.09.1740.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1740. Forts. ...

Farbe: orange

Fabrikat : Draka oder gleichwertig
 Artikel: UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

02.09.1750.	----- TB	20,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A]
 E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, vollgeschirmte Ausfuehrung,
 grossflaechiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung
 unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A] bis 8 Kabeln, fuer
 Datenuebertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, Zufuehrung in 4
 moeglichen Richtungen, grossraeumige und optimierte Kabelzufuehrung, Kategorie
 6 12C-de-embedded zertifiziert. Einhaltung des Klasse E [A] Channel-Link nach
 ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1,
 getestet: Channel-Link bis 500 MHz auf allen Paarbelegungen.
 Fuer 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet,
 geeignet fuer Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP
 und AVoverIP,
 geeignet fuer cable-sharing,
 Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm),
 mit Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm, Metall und
 mit Beschriftungsfeld, mit Staubschutzklappe, farbige Kodierung ueber
 Staubschutzklappen moeglich, Metall und Kunststoffteile recyclingfaehig,
 halogenfrei, RoHS-konform, Nachweis des Herstellers ist beizufuegen. Buchse:
 RJ45, geschirmt
 Anzahl der Buchsen: 2
 Anschluss: 8-polig, Schirm als grossflaechige Klemmverbindung
 Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme
 Beschaltung: Norm
 Aderndurchmesser: 0,409 - 0,643 mm
 Montagetechnik: Aufputz, mit Aufputzrahmen, mit Metalltragring, Zentralstueck
 und Abdeckplatte
 Farbe: reinweiss RAL 9010
 Steckrichtung: 45 Grad geneigt

Fabrikat: METZ CONNECT oder gleichwertig
 Artikel: E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.1760.	----- TB Datendose 2fach Cat.6a Datendose 2fach Cat.6a Farbe weiß RAL-Nummer 9010 Anschlussart - Auslassrichtung - Kategorie 6A (IEC) Kanaleinbau Ja Befestigungsart schrauben Buchsen geschirmt Ja Gehäuse geschirmt Ja Separate Kabelzugentlastung Ja Montageart Schirmanschluss Schraube Separater Erdungsanschluss Ja Mechanische Kodierung Nein Steckverbindertyp 2x RJ45 8(8) Bodentank/Unterflurmontage Nein Mit Textfeld Ja Aufputz Nein Mit Staubschutz Ja Designfähig Ja Schutzart (IP) IP20 Unterputzmontage Ja Farbkodierung Ja Fabrikat : Telegärtner oder gleichwertig Artikel :TEGA 100000007 AMJ45 8/8 K UP/50 alpinweiß Cat.6a gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	69,00	St	.....	.....
02.09.1770.	----- TB Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR C-Profil für tehalit Rahmenblende modular Geräteeinbaudose für Datentechnik zur C-Profil Befestigung für integrierten Geräteeinbau (tehalit) mit Rahmenblende universal. Mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich, mit umklappbarem Steg zum leichteren Anschluss von Mehrfach-Datendosen. Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm Ausführung der Dose: Offen	69,00	St	.....	.....

...Forts. 02.09.1770.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1770. Forts. ...

Montageart: Schraubbefestigung
 Anzahl Einheiten: 1
 Montage auf: Rückwand
 Zugentlastungsmöglichkeit: Ja
 Werkstoff: Polyamid (PA)
 Farbe: Lichtgrau
 RAL Nummer: 7035

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GLT5010
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.09.1780. --- TB 69,00 St

Rahmenblende 50 modular OT 80
 Rahmenblende 50 modular OT 80 halogenfrei mit Beschriftungsfeld verkehrsweiß

Rahmenblende für Brüstungskanal, modular anreihbar im Kombinationsabstand von 71 mm, Schnittkaschierend zum Kanaloberteil. Zur Aufnahme von Zentralscheiben, Abdeckungen, Wippen oder Adapterrahmen von Installationsschalterprogrammen mit Maß 50 x 50 mm. Angepasst an die Außenkontur des Brüstungskanals zur Reduzierung von Schmutzablagerungen und zur vereinfachten Reinigung. Zur Verwendung mit anreihbaren Gerätedosen für Brüstungskanäle, mit reduzierter Einbautiefe zum bündigen Abschluß mit der Verschlusskontur des Brüstungskanals. Über optionales Zwischenstück kombinierbar mit Steckdosenblende für Brüstungskanal. Integriertes Beschriftungsfeld zur Montage an Installationsgeräte oder der Gerätedose, kompatibel mit 9 mm Beschriftungsbändern.

Länge: 103 mm
 Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 0 mm
 Höhe der Öffnung: 50 mm
 Breite der Öffnung: 50 mm
 Anzahl Einheiten: 1
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Geräte mit Zentralscheibe
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

...Forts. 02.09.1780.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1780. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GR0802B9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.09.1790.	----- TB	69,00	St	,...	,...
-------------	----------	-------	----	-----------	-----------

Zentralstück für UAE Steckdose
 Zentralstück für UAE Steckdose 2fach S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend Zentralstück
 für UAE/E-DAT Design/Telekom ISDN Anschlussdosen, 2-fach, Kat.3 / Kat.5 und
 Kat.6, mit 45° Schrägauslass.
 Unterputz-Installation, Standard-/Flächen-/Designprogramm.
 Material: Kunststoff, Thermoplast, bruchstest, halogenfrei.
 Zugehörige Serien: Berker B.3Berker B.7Berker S.1 Anschluss-/Steckertyp: UAE/IAE
 (ISDN)
 Breite: 55 mm
 Höhe: 55 mm
 Tiefe: 16,60 mm
 Montageart: Schraubbefestigung
 Farbe: Polarweiß RAL Nummer: 9010
 Werkstoff: Thermoplast
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Beschriftung: Ohne Beschriftungsfeld

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 14098989
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.09.1800.	----- TB	16,00	St	,...	,...
-------------	----------	-------	----	-----------	-----------

Patch Panel geschirmt Cat.6a 19z 24
 Patch Panel geschirmt Cat.6a 19z 24

Leistungsmerkmale:
 19"/10" Einschubgehäuse 1 HE mit 12, 16 oder 24 RJ45-Anschlussbuchsen auf
 einer gemeinsamen Leiterplatte,
 360° Schirmkontaktierung durch Klemmschellen direkt auf der Leiterplatte,
 ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts (geschirmte Ausführung),
 Anschluss der Adern über LSA-Plus-Schneidklemmen mit farbiger Kennzeichnung
 gemäß EIA/TIA 568 A und B, Anschlussfreundlich bei Einhaltung der aufgedrillten

...Forts. 02.09.1800.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1800. Forts. ...

Strecke bei den Anschlussdrähten auf max. 13 mm, Ausreichender Abstand zwischen Anschlussklemme und Schirmkontaktstelle auf der Leiterplatte, reduziert die Möglichkeit eines Kurzschlusses zwischen Schirmgeflecht und Anschlussdrähten, Cat.6A (ISO/IEC)-, Class EA (ISO/IEC) 500 & Cat.6A-Ausführungen mit Kontaktüberbiegeschutz: >750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, Frontplatte bedruckt mit Nummern der Anschlussbuchsen, Gehäuse aus Stahlblech, lichtgrau (RAL 7035) oder schwarz pulverbeschichtet, Abschirmhaube aus rostfreiem Stahl, Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge, Leiterplatte horizontal, Potentialanschluss über eine beiliegende PE-Leitung, Werkzeuglose Befestigung der Abschirmhaube (geschirmte Ausführung) Ausführung: 24 x RJ45 geschirmt Farbe: lichtgrau RAL 7035 Kurzbezeichnung: MPP24-HS K Cat.6A (ISO/IEC)

Fabrikat : Telegärtner oder gleichwertig
 Artikel : 100007016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.09.1810.	-- -- -- -- -- TB	1,00	St		
-------------	-------------------	------	----	-------	-------

19" Standschrank 42 HE 800x2100x8..
 19" Standschrank 42 HE

- Größe: BxHxT 800x2100x800mm (42 HE)
- Sockel: 100mm, unbelüftet, mit Nivellierfüßen

Der Schrank muss wie folgt ausgebaut sein:

- 1 Grundgestell für 42 HE
- 4 Stück 19-Vertikalprofile aus Stahlblech mit Lochraster 42 HE
- 2 Multifunktionsstreben für Kabelabfang und universelle Montagemöglichkeiten, rechts und links in halber Schrankhöhe montiert
- 2 abnehmbare Seitenteile mit Schnellverschlüssen und Schlosseinsatz
- 1 Angehobener Lüfterdeckel mit integrierter Kabeleinführung
- 1 Fronttür mit Einscheiben-Sicherheitsglas mit Griff und Aufnahme für Profilhalbzylinder
- 1 Rücktür aus Stahlblech mit Griff und Aufnahme für Profilhalbzylinder

...Forts. 02.09.1810.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1810. Forts. ...

- 1 Sockel mit 100 mm Höhe zur Kabeleinführung seitlich und hinten, mit Nivellierfüßen
- 2 Sockelblenden für Front- und Rückseite mit Lüftungsschlitzen und Aufnahme für Filtermatten, inklusive 2 Filtermatten
- 2 seitliche, geschlossene Sockelblenden
- 1 Erdungsset- Verbindung mehrerer Schränke mit Anreihverbindersatz
Folgendes Zubehör muss im Schrank eingebaut sein:
- 1 Potentialausgleichsschiene, am Schrankholm hinten links unten vertikal montiert
- 1 Steckdosenleiste 9fach, mit Überspannungsschutz und um 45° gedrehte Doseneinsätze, am Schrankholm
hinten links über der Potentialausgleichsschiene horizontal montiert
- 1 Steckdosenleiste rot 9fach, mit Überspannungsschutz und um 45° gedrehte Doseneinsätze, am Schrankholm
hinten rechts über der Potentialausgleichsschiene horizontal montiert
- 1 wartungsfreie, geräuscharme Lüftereinheit für Dacheinbau mit 3 Lüftern (mit mindestens 330 m³/h) thermostatgesteuert, komplett verdrahtet und im Deckel montiert
- 2 Kabelanschlussdosen für die Elektroinstallation, hinten unten im Schrank montiert
- 1 19"-Zwischenboden für Festeinbau zwischen den 19"-Profilen
- 1 Befestigungsset Lochraster M5
- 1 Schließset komplett (für Einbau eines Profilhalbzylinders), für Front- und Rücktür und 2 Seitenteile
- Lose beigelegt:
- 150 Stück Käfigmuttern und Schrauben M6
- 1 Satz Anreihverbinder
- 6 Stück Kabelführungsbügel 125x65mm + Verdrehschutz

Fabrikat : Rittal oder gleichwertig

Artikel : 7888.050

gewähltes Fabrikat(Typ:'.....')

(Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.09.1820.	----- TB	9,00	St	,...	,...
	Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln				
	Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln				
	Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln				
	Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel.				
	Rangierpanel,				
	RAL 7035				
	mit 5 Kabelführungsbügeln				

...Forts. 02.09.1820.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.09.1820. Forts. ...

Material:
 Panel: Stahlblech, lackiert, RAL 7035
 Kabelführungsbügel: Stahl, verzinkt, chromatiert
 Abmessungen (B x H x T):
 Breite: 482,6 mm / 19"
 Bügelgröße 100 mm x 40 mm

Fabrikat : Metz oder gleichwertig
 Artikel : 130894-03-03E
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Zwischensumme 02.09.

02.10. 1.OG

02.10.1830.	----- TB	6.800,00	m		
-------------	----------	----------	---	-------	-------

Datenkabel Duplex Cat.7
 Datenkabel Duplex Cat.7

Installationskabel für den Innenbereich UC900 HS23 C7 S/FTP 2x4P LSHF 500DW.
 Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer
 Bandbreite von 1000 MHz.
 Mit Folienpaarschirmung und und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel
 doppelt geschirmt. Das 2x4-paarige Duplex Verlegekabel mit 2x8 Kupferadern
 AWG23 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-
 Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und
 übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC
 61156-5 und IEEE 802.3 af/at/bt.
 Der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC
 60754-2; IEC 61034 und Eurobrandklasse Eca .
 Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C
 nach EN50174.
 Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA,, und F
 und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge nach Klasse C,
 D, E, EA,, und F bis 100m.
 Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet,
 Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet; 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-
 T, 10GBaseT oder bis zu 10.000 MBit/s.
 Das Kabel hat folgende Zertifikate: GHMT PREMIUM Verification Program - PVP 3P-
 Certification-Programm NVP: 79 Cu-Zahl: 52 Farbe: orange

...Forts. 02.10.1830.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.10.1830. Forts. ...

Fabrikat : Draka oder gleichwertig
 Artikel: UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

02.10.1840.	----- TB	20,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A]
 E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, vollgeschirmte Ausfuehrung,
 grossflaechiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung
 unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A] bis 8 Kabeln, fuer
 Datenuebertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an, Zufuehrung in 4
 moeglichen Richtungen, grossraeumige und optimierte Kabelzufuehrung, Kategorie
 6 12C-de-embedded zertifiziert. Einhaltung des Klasse E [A] Channel-Link nach
 ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1, getestet: Channel-Link bis 500 MHz auf allen
 Paarbelegungen. Fuer 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet,
 10Gigabit-Ethernet, geeignet fuer Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und
 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP, geeignet fuer cable-sharing, Erdung mittels
 Kabelschuh (6,3 mm), mit Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm, Metall und mit
 Beschriftungsfeld, mit Staubschutzklappe, farbige Kodierung ueber
 Staubschutzklappen moeglich, Metall und Kunststoffteile recyclingfaehig,
 halogenfrei, RoHS-konform, Nachweis des Herstellers ist beizufuegen. Buchse:
 RJ45, geschirmt

Anzahl der Buchsen: 2
 Anschluss: 8-polig, Schirm als grossflaechige Klemmverbindung Anschlusstechnik:
 LSA Schneidklemme
 Beschaltung: Norm
 Aderndurchmesser: 0,409 - 0,643 mm Montagetechnik: Aufputz, mit
 Aufputzrahmen, mit Metalltraging, Zentralstueck und Abdeckplatte
 Farbe: reinweiss RAL 9010
 Steckrichtung: 45 Grad geneigt

Fabrikat: METZ CONNECT oder gleichwertig
 Artikel: E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

02.10.1850.	----- TB	69,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Datendose 2fach Cat.6a
 Datendose 2fach Cat.6a

...Forts. 02.10.1850.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.10.1850. Forts. ...

Farbe weiß
 RAL-Nummer 9010
 Anschlussart -
 Auslassrichtung -
 Kategorie 6A (IEC)
 Kanaleinbau Ja
 Befestigungsart schrauben
 Buchsen geschirmt Ja
 Gehäuse geschirmt Ja
 Separate Kabelzugentlastung Ja
 Montageart Schirmanschluss Schraube
 Separater Erdungsanschluss Ja
 Mechanische Kodierung Nein
 Steckverbindertyp 2x RJ45 8(8)
 Bodentank/Unterflurmontage Nein
 Mit Textfeld Ja
 Aufputz Nein
 Mit Staubschutz Ja
 Designfähig Ja
 Schutzart (IP) IP20
 Unterputzmontage Ja
 Farbkodierung Ja

Fabrikat : Telegärtner oder gleichwertig
 Artikel : TEGA 100000007 AMJ45 8/8 K UP/50 alpinweiß Cat.6a
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.10.1860.	-- -- -- -- -- TB	66,00	St		
-------------	-------------------	-------	----	-------	-------

Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR
 Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR C-Profil für tehali Rahmenblende modular

Geräteeinbaudose für Datentechnik zur C-Profil Befestigung für integrierten
 Geräteeinbau (tehali) mit Rahmenblende universal. Mit zwei
 Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, vertikaler und horizontaler
 Geräteeinbau möglich, mit umklappbarem Steg zum leichteren Anschluss von
 Mehrfach-Datendosen.

Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm
 Ausführung der Dose: Offen
 Montageart: Schraubbefestigung
 Anzahl Einheiten: 1

...Forts. 02.10.1860.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.10.1860. Forts. ...

Montage auf: Rückwand
 Zugentlastungsmöglichkeit: Ja
 Werkstoff: Polyamid (PA)
 Farbe: Lichtgrau
 RAL Nummer: 7035

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GLT5010
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.10.1870.	----- TB	69,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Rahmenblende 50 modular OT 80
 Rahmenblende 50 modular OT 80 halogenfrei mit Beschriftungsfeld verkehrsweiß

Rahmenblende für Brüstungskanal, modular anreihbar im Kombinationsabstand von 71 mm, Schnittkaschierend zum Kanaloberteil. Zur Aufnahme von Zentralscheiben, Abdeckungen, Wippen oder Adapterrahmen von Installationsschalterprogrammen mit Maß 50 x 50 mm. Angepasst an die Außenkontur des Brüstungskanals zur Reduzierung von Schmutzablagerungen und zur vereinfachten Reinigung. Zur Verwendung mit anreihbaren Gerätedosen für Brüstungskanäle, mit reduzierter Einbautiefe zum bündigen Abschluß mit der Verschlusskontur des Brüstungskanals. Über optionales Zwischenstück kombinierbar mit Steckdosenblende für Brüstungskanal. Integriertes Beschriftungsfeld zur Montage an Installationsgeräte oder der Gerätedose, kompatibel mit 9 mm Beschriftungsbändern.

Länge: 103 mm
 Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 0 mm
 Höhe der Öffnung: 50 mm
 Breite der Öffnung: 50 mm
 Anzahl Einheiten: 1
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Geräte mit Zentralscheibe
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

...Forts. 02.10.1870.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.1870.	Forts. ...				
	Artikel : GR0802B9016 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
02.10.1880.	----- TB	69,00	St	.....	.....
	Zentralstück für UAE Steckdose Zentralstück für UAE Steckdose 2fach S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend Zentralstück für UAE/E-DAT Design/Telekom ISDN Anschlussdosen, 2-fach, Kat.3 / Kat.5 und Kat.6, mit 45° Schrägauslass. Unterputz-Installation, Standard-/Flächen-/Designprogramm. Material: Kunststoff, Thermoplast, bruchsicher, halogenfrei. Zugehörige Serien: Berker B.3Berker B.7Berker S.1 Anschluss-/Steckertyp: UAE/IAE (ISDN) Breite: 55 mm Höhe: 55 mm Tiefe: 16,60 mm Montageart: Schraubbefestigung Farbe: Polarweiß RAL Nummer: 9010 Werkstoff: Thermoplast Oberfläche: Unbehandelt Halogenfrei: Ja Beschriftung: Ohne Beschriftungsfeld				
	Fabrikat : Berker oder gleichwertig Artikel : 14098989 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
02.10.1890.	-----	3,00	St	.....	.....
	Kernbohrung DN 150 Herstellen einer Kernbohrung DN150 durch die Geschoßdecke (Stahlbeton) zwischen dem 1.OG und dem EG. Decke: 400mm				
02.10.1900.	-----	3,00	St	.....	.....
	Brandschott Brandschott				
	Allgemeines:				
	Das angebotene System muss vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen sein.				

...Forts. 02.10.1900.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.10.1900. Forts. ...

Das System muss frei von Mineralfasern sein.

Die geltenden Regeln der Elektrotechnik sind zu beachten.

Leistung:

Herstellen von Kabelabschottungen in Decken gemäß der Feuerwiderstandsklasse S120 nach DIN 4102. Das Schott ist aus Brandschutzmörtel herzustellen und darf maximal zu 60% mit Kabeln belegt sein.

Die Nachinstallation von Kabeln muss mit geringem Aufwand möglich sein.

Die allgemeine Bauartgenehmigung des Systems ist vorzulegen.

Zwischensumme 02.10.

02.11. 2.OG

02.11.1910.	-- -- -- -- -- TB	5.500,00	m		
-------------	-------------------	----------	---	-------	-------

Datenkabel Duplex Cat.7
 Datenkabel Duplex Cat.7

Installationskabel für den Innenbereich UC900 HS23 C7 S/FTP 2x4P LSHF 500DW. Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz.

Mit Folienpaarschirmung und und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt. Das 2x4-paarige Duplex Verlegekabel mit 2x8 Kupferadern AWG23ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 und IEEE 802.3 af/at/bt.

Der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 und Eurobrandklasse Eca .

Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennklasse C nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA,, und F und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge nach Klasse C, D, E, EA,, und F bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet; 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT oder bis zu 10.000 MBit/s.

Das Kabel hat folgende Zertifikate: GHMT PREMIUM Verification Program - PVP 3P-Certification-Programm
 NVP: 79

...Forts. 02.11.1910.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.11.1910. Forts. ...

Cu-Zahl: 52 Farbe: orange

Fabrikat : Draka oder gleichwertig
 Artikel: UC900 HS23 C7 S/FTP 2X4P LSHF
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

02.11.1920.	----- TB	20,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A]
 E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port,
 vollgeschirmte Ausfuehrung, grossflaechiger Schirmanschluss vom Schirmanschluss
 getrennte Zugentlastung unverlierbar, zum Anschluss von Kategorie 6[A] bis 8
 Kabeln, fuer Datenuebertragungsraten bis 10 GBit/s nach IEEE 802.3an,
 Zufuehrung in 4 moeglichen Richtungen, grossraeumige und optimierte
 Kabelzufuehrung, Kategorie 6 12C-de-embedded zertifiziert.
 Einhaltung des Klasse E [A] Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1,
 getestet: Channel-Link bis 500 MHz auf allen Paarbelegungen.
 Fuer 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet,
 geeignet fuer Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP
 und AVoverIP, geeignet fuer cable-sharing, Erdung mittels Kabelschuh (6,3 mm),
 mit Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm, Metall und mit Beschriftungsfeld,
 mit Staubschutzklappe, farbige Kodierung ueber Staubschutzklappen moeglich,
 Metall und Kunststoffteile recyclingfaehig, halogenfrei, RoHS-konform,
 Nachweis des Herstellers ist beizufuegen.
 Buchse: RJ45, geschirmt
 Anzahl der Buchsen: 2 Anschluss: 8-polig,
 Schirm als grossflaechige Klemmverbindung Anschlusstechnik: LSA Schneidklemme
 Beschaltung: Norm
 Aderndurchmesser: 0,409 - 0,643 mm
 Montagetechnik: Aufputz, mit Aufputzrahmen, mit Metalltragring, Zentralstueck
 und Abdeckplatte
 Farbe: reinweiss RAL 9010
 Steckrichtung: 45 Grad geneigt

Fabrikat: METZ CONNECT oder gleichwertig
 Artikel: E-DAT C6 2 Port AP Cat.6 Class E[A] Link 500 MHz
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.11.1930.	----- TB Datendose 2fach Cat.6a Datendose 2fach Cat.6a Farbe weiß RAL-Nummer 9010 Anschlussart - Auslassrichtung - Kategorie 6A (IEC) Kanaleinbau Ja Befestigungsart schrauben Buchsen geschirmt Ja Gehäuse geschirmt Ja Separate Kabelzugentlastung Ja Montageart Schirmanschluss Schraube Separater Erdungsanschluss Ja Mechanische Kodierung Nein Steckverbindertyp 2x RJ45 8(8) Bodentank/Unterflurmontage Nein Mit Textfeld Ja Aufputz Nein Mit Staubschutz Ja Designfähig Ja Schutzart (IP) IP20 Unterputzmontage Ja Farbkodierung Ja Fabrikat : Telegärtner oder gleichwertig Artikel : TEGA 100000007 AMJ45 8/8 K UP/50 alpinweiß Cat.6a gewähltes Fabrikat(Typ:'.....' (Angabe im Bieterangabenverzeichnis) liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	69,00	St	,...	,...
02.11.1940.	----- TB Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR Geräteeinbaudose 1-fach Daten f. BR C-Profil für tehaliit Rahmenblende modular Geräteeinbaudose für Datentechnik zur C-Profil Befestigung für integrierten Geräteeinbau (tehaliit) mit Rahmenblende universal. Mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich, mit umklappbarem Steg zum leichteren Anschluss von Mehrfach-Datendosen. Format Geräteeinbaumöglichkeit: Standard 60 mm Ausführung der Dose: Offen	69,00	St	,...	,...

...Forts. 02.11.1940.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.11.1940. Forts. ...

Montageart: Schraubbefestigung
 Anzahl Einheiten: 1
 Montage auf: Rückwand
 Zugentlastungsmöglichkeit: Ja
 Werkstoff: Polyamid (PA)
 Farbe: Lichtgrau
 RAL Nummer: 7035

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GLT5010
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.11.1950. - - - - - TB 69,00 St

Rahmenblende 50 modular OT 80
 Rahmenblende 50 modular OT 80 halogenfrei mit Beschriftungsfeld verkehrsweiß

Rahmenblende für Brüstungskanal, modular anreihbar im Kombinationsabstand von 71 mm, Schnittkaschierend zum Kanaloberteil. Zur Aufnahme von Zentralscheiben, Abdeckungen, Wippen oder Adapterrahmen von Installationsschalterprogrammen mit Maß 50 x 50 mm. Angepasst an die Außenkontur des Brüstungskanals zur Reduzierung von Schmutzablagerungen und zur vereinfachten Reinigung. Zur Verwendung mit anreihbaren Gerätedosen für Brüstungskanäle, mit reduzierter Einbautiefe zum bündigen Abschluß mit der Verschlusskontur des Brüstungskanals. Über optionales Zwischenstück kombinierbar mit Steckdosenblende für Brüstungskanal. Integriertes Beschriftungsfeld zur Montage am Installationsgeräte oder der Gerätedose, kompatibel mit 9 mm Beschriftungsbändern.

Länge: 103 mm
 Oberteil Breite: 80 mm
 Durchmesser der Öffnung: 0 mm
 Höhe der Öffnung: 50 mm
 Breite der Öffnung: 50 mm
 Anzahl Einheiten: 1
 Geräteart (Geräteblende für Geräteeinbaukanal): Geräte mit Zentralscheibe
 Schnittkaschierend: Ja
 Mit Beschriftungsfeld: Ja
 Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Farbe: Verkehrsweiß
 RAL Nummer: 9016

...Forts. 02.11.1950.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.11.1950. Forts. ...

Fabrikat : Hager oder gleichwertig
 Artikel : GR0802B9016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.11.1960.	----- TB	69,00	St		
-------------	----------	-------	----	-------	-------

Zentralstück für UAE Steckdose
 Zentralstück für UAE Steckdose 2fach S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend Zentralstück
 für UAE/E-DAT Design/Telekom ISDN Anschlussdosen, 2-fach, Kat.3 / Kat.5 und
 Kat.6, mit 45° Schrägauslass.
 Unterputz-Installation, Standard-/Flächen-/Designprogramm.
 Material: Kunststoff, Thermoplast, bruchsfest, halogenfrei.
 Zugehörige Serien: Berker B.3Berker B.7Berker S.1 Anschluss-/Steckertyp: UAE/IAE
 (ISDN)
 Breite: 55 mm
 Höhe: 55 mm
 Tiefe: 16,60 mm
 Montageart: Schraubbefestigung
 Farbe: Polarweiß RAL Nummer: 9010
 Werkstoff: Thermoplast
 Oberfläche: Unbehandelt
 Halogenfrei: Ja
 Beschriftung: Ohne Beschriftungsfeld

Fabrikat : Berker oder gleichwertig
 Artikel : 14098989
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.11.1970.	----- TB	8,00	St		
-------------	----------	------	----	-------	-------

Patch Panel geschirmt Cat.6a 19z 24
 Patch Panel geschirmt Cat.6a 19z 24

Leistungsmerkmale:
 19"/10" Einschubgehäuse 1 HE mit 12, 16 oder 24 RJ45-Anschlussbuchsen auf
 einer gemeinsamen Leiterplatte, 360° Schirmkontaktierung durch Klemmschellen
 direkt auf der Leiterplatte, ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts
 (geschirmte Ausführung),
 Anschluss der Adern über LSA-Plus-Schneidklemmen mit farbiger Kennzeichnung
 gemäß EIA/TIA 568 A und B, Anschlussfreundlich bei Einhaltung der aufgedrillten

...Forts. 02.11.1970.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.11.1970. Forts. ...

Strecke bei den Anschlussdrähten auf max. 13 mm, Ausreichender Abstand zwischen Anschlussklemme und Schirmkontaktstelle auf der Leiterplatte, reduziert die Möglichkeit eines Kurzschlusses zwischen Schirmgeflecht und Anschlussdrähten, Cat.6A (ISO/IEC)-, Class EA (ISO/IEC) 500 & Cat.6A-Ausführungen mit Kontaktüberbiegeschutz: >750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, Frontplatte bedruckt mit Nummern der Anschlussbuchsen, Gehäuse aus Stahlblech, lichtgrau (RAL 7035) oder schwarz pulverbeschichtet, Abschirmhaube aus rostfreiem Stahl, Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge, Leiterplatte horizontal, Potentialanschluss über eine beiliegende PE-Leitung, Werkzeuglose Befestigung der Abschirmhaube (geschirmte Ausführung) Ausführung: 24 x RJ45 geschirmt Farbe: lichtgrau RAL 7035 Kurzbezeichnung: MPP24-HS K Cat.6A (ISO/IEC)

Fabrikat : Telegärtner oder gleichwertig
 Artikel : 100007016
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

02.11.1980.	-- -- -- -- -- TB	4,00	St		
-------------	-------------------	------	----	-------	-------

Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln
 Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln
 Rangierpanel mit 5 Rangierbügeln
 Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel.
 Rangierpanel, RAL 7035 mit 5 Kabelführungsbügeln
 Material: Panel: Stahlblech, lackiert, RAL 7035
 Kabelführungsbügel: Stahl, verzinkt, chromatiert
 Abmessungen (B x H x T): Breite: 482,6 mm / 19"
 Bügelgröße 100 mm x 40 mm

Fabrikat : Metz oder gleichwertig
 Artikel : 130894-03-03E
 gewähltes Fabrikat(Typ:'.....'
 (Angabe im Bieterangabenverzeichnis)

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Zwischensumme	02.11.				
---------------	--------	--	--	-------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.12. **Dokumentation**

02.12.1990.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
-------------	-------	------	------	-----------	-------

Messung Link-Performance (Class E)
 Messung Link-Performance (Class E)
 Jede installierte Kabelstrecke (Patchfeld => Anschlussdose als permanent link) ist unter Berücksichtigung der Norm DIN EN 50173-1+2:2007-12 und DIN EN 61935-1:2006-07 über den Frequenzbereich von 1 MHz bis 500 MHz mit einer Schrittweite von max. 400 kHz durchzuführen.
 Die Messungen müssen gemäß EN 50346 mit einem mindestens nach der Qualitätsstufe "level 3" (oder besser) zertifizierten Messgerät erfolgen.
 Für die Messungen sind die geforderten Leistungswerte nach Leistungsklasse Class E (EN 50173-1) einzustellen.
 An allen installierten Kabelstrecken sind folgende Messungen/Prüfungen und Berechnungen durchzuführen:
 1. Nahnebensprechdämpfung (NEXT und PSNEXT) aller Paarkombinationen beidseitig.
 2. Vierpoldämpfung jedes Paares (Schleifenmessung)
 3. Längenbestimmung
 4. Berechnung ACR-Verlauf und PSACR-Verlauf für alle Paare
 5. Verdrahtungs-/Polaritätstest
 6. Laufzeit und Laufzeitunterschied
 Die Messungen dürfen sich nur auf den fest installierten Anteil einer Übertragungsstrecke (=permanent link) beziehen. Rangierkabel dürfen nicht einbezogen werden.
 Sofern Messungen einschließlich Rangierkabel durchgeführt werden müssen, so sind ReferenzRangierkabel einzusetzen, um zu einem späteren Zeitpunkt eine reproduzierbare Wiederholung der Messungen durchführen zu können. Dazu sind die verwendeten Referenz-Rangierkabel nach den Messungen für Wiederholungen zu hinterlegen.
 Messkabel dürfen die Messungen nicht beeinträchtigen.
 Daher ist eine Kompensation durchzuführen.
 Dokumentation der Messergebnisse:
 Alle Messwerte sowie der ACR- und PSACR-Verlauf sind grafisch (auf Papier) auszudrucken sowie auf Datenträger in Tabellenform (bevorzugt excel-Datei bzw. pdf-file) zur Übernahme in ein Kabelverwaltungssystem bereitzustellen.
 Der zu erfassende Umfang beinhaltet mindestens folgende Informationen:
 * Kabelbezeichnung
 * Ader- und Leiterkennung
 * Messdatum
 * alle Messergebnisse und berechnete ACR- und PSACR

...Forts. 02.12.1990.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.12.1990. Forts. ...

Werte
 * Bemerkungsfeld.
 Hinweis:
 Die Festlegungen zur Qualitätssicherung gemäß
 Vorbemerkungen und Hinweistext zu diesem Titel sind zu
 beachten. (Mustermessung)
 Messung durchführen einschl. Messprotokoll erstellen

02.12.2000.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
Dokumentation					
Dokumentation in 2facher Ausfertigung(1xDigital, 1x in Papierform)in deutscher Sprache :					
- Fachunternehmererklärung					
- Produktnachweise					
- Bedienungsanleitungen/ Benutzerhandbuch					
- Prüfprotokolle nach VDE0800-174					
- Kabelwege					
- Beschriftung					
- Brandschottdokumentation (Bilder/Chargennummer/Zertifikate)					
Zwischensumme	02.12.				.....
Zwischensumme	02.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
 VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
 LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ GB in EUR

LV 26-010

01. **Elektroinstallation**

01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Hauptverteilung und Steiger	.....
01.03.	Kellergeschoß + Treppenhäuser	.....
01.04.	Erdgeschoß	.....
01.05.	1.OG	.....
01.06.	2.OG	.....
01.07.	Dokumentation	.....
	Summe 01.	.....

02. **Netzwerkinstallation**

02.08.	Kellergeschoss	
02.09.	Erdgeschoss	.....
02.10.	1.OG	.....
02.11.	2.OG	.....
02.12.	Dokumentation	.....
	Summe 02.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0416-10	Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
VE:	26-010	NL NO Stolpe Haus 1 Elektroinstallation
LV:	26-010	NL NO Stolpe Haus 1 Elektroinstallation

OZ

GB in EUR

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0416-10 Pauschale Hochbau BAB - Brandenburg
VE: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**
LV: 26-010 NL NO Stolpe Haus 1 **Elektroinstallation**

OZ GB in EUR

LV 26-010

01. Elektroinstallation

02. Netzwerkinstallation

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)

Angebotssumme (netto)

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)

Angebotssumme (**brutto**)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 145