

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
4309
Sporthalle Dieselstraße, BMA

Bauvorhaben
Sporthalle Dieselstraße
Dieselstraße
08058 Zwickau
-

Leistung (LV)
25
Brandmeldeanlage

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

Angebotsaufforderung
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin
k.A.

Abgabezeit
k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist
k.A.

MwSt.
19,00 %

Währung
EUR

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 82

Leistungsverzeichnis

Projekt (4309)

Sporthalle Dieselstraße, BMA

Leistung (LV)

25 Brandmeldeanlage

Bauvorhaben

**Sporthalle Dieselstraße
Dieselstraße
08058 Zwickau**

Bauherr

Sportstättenbetrieb der Stadt Zwickau
Gewandhausstraße 7
08056 Zwickau

Telefon 0375/69094899

Fax

mike.franke@zwickau.de

Ansprechpartner: ...

Herr Mike Franke

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	4
		ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)	5
		BAUBESCHREIBUNG FACHSPEZIFISCH	14
1	Titel	Brandmeldeanlage	15
2	Titel	Kabel und Leitungen	64
3	Titel	Verlegesysteme	68
4	Titel	Installationsgeräte und Verteilungen	74
5	Titel	Bautechnisch Arbeiten	77
6	Titel	Besondere Leistungen	79
7	Titel	Stundenlohnarbeiten	81
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	82

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
-----------	-----------	-------------------------

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

01. Lage der Baustelle

Das Bauvorhaben liegt in 08056 Zwickau,
Dieselstraße 17, Zugang Jahnstraße

25 LV Brandmeldeanlage

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

1. Bestimmungen

1.1. Die allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen

DIN 18382 - Nieder- und Mittelspannungsanlagen mit Nennspannung bis 36 KV

DIN 18384 - Blitzschutzanlagen

DIN 18385 - Förder- Aufzugsanlagen, Fahrtreppen + Fahrsteige

DIN 18386 - Gebäudeautomation

1.2. Es sind alle gesetzlichen Vorschriften, DIN-Normen, DVGW-, VDE- und VDI-Richtlinien sowie die VOB/B und VOB/C mit Nachträgen in der neuesten gültigen Fassung zu beachten.

Weiterhin wird auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die UVV sowie auf die bauaufsichtlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften ausdrücklich hingewiesen.

1.3. Die technischen Betriebsbedingungen für die Ausführung von elektrischen Anlagen des zuständigen Stromversorgungsunternehmens.

1.4. Die Vorschriften, Bestimmungen, Anweisungen und Empfehlungen der Fernsprechordnung der einschlägigen technischen Kommunikationsnormen.

1.5. Die Vorschriften des ABB für Blitzschutzanlagen.

1.6. Die Installationspläne, Schaltbilder, Berechnungen und sonstigen einschlägigen Unterlagen, die beim Ingenieurbüro eingesehen werden können.

1.7. Ferner sind die Vorschriften der Brandversicherung, der Berufsgenossenschaften und insbesondere die Bestimmungen der Sächsischen Hausprüfverordnung einzuhalten.

1.8 Die für die Schalter, Steckdosen und Wandauslässe notwendigen Schlitzte dürfen nur an freigegebenen Stellen durchgeführt werden.

2. Allgemeines

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)		
2.1.	Für die Ausführung gilt der jeweils letzte Stand der Installationspläne, vorhandene Montageanweisungen, das Leistungsverzeichnis und die Anschluss- und Verdrahtungspläne von Gerätelieferfirmen.	
2.2.	Verwendet werden dürfen nur einwandfreie Markenerzeugnisse, die den VDE-Vorschriften entsprechen, auf Verlangen sind Muster vorzulegen.	
2.3.	Für die rechtzeitige Materialbeschaffung entsprechend dem LV und dem Bedarf, hat der Auftragnehmer zu sorgen.	
2.4.	Bei allen Positionen ist, soweit es verlangt wird, die Angabe des Fabrikates einzutragen (Punktfolgen).	
2.5.	<p>Der Auftragnehmer hat seine Vertragsarbeiten unter Führung der Bauleitung vor Montagebeginn mit den Auftragnehmern anderer Fachlose abzustimmen.</p> <p>Soweit erforderlich, sind anderen Firmen technische Angaben, z.B. über Fundamentanker, Aussparungen, Anschlusswerte usw. zu machen.</p> <p>Für den Anschluss bauseits gestellter Geräte übernimmt der Auftragnehmer die volle Haftung für die einwandfreie und fachliche Abwicklung.</p> <p>Bei auftretenden Fehlern bei der Inbetriebnahme oder innerhalb der Gewährleistungszeit verpflichtet sich der Auftragnehmer, gemeinsam mit der Lieferfirma der bauseits gestellten Geräte, die Ursache der Störung zu finden und zu beseitigen.</p> <p>Auf Einwand, dass die Fehlerursache nicht in dem Anlagenteil des Auftragnehmers zu suchen ist, wird unwiderruflich verzichtet.</p> <p>Die Lieferfirmen der bauseits gestellten Geräte gehen die gleichen Verpflichtungen ein.</p>	
2.6.	<p>Aus Gründen der Vereinfachung wird auf selbstverständliche Ausdrücke, wie Liefern, Verlegen, Herstellen, Montieren, Gerüste, Geräte und Werkzeuge vorhalten, Schutzvorkehrungen treffen etc., verzichtet.</p> <p>Sollten nur Einzelleistungen, wie z.B. nur Lieferung oder nur Montage verlangt werden,</p>	

25 LV Brandmeldeanlage

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

so ist dies im Text ausdrücklich vermerkt.

Die Ausführung jeder Position versteht sich demnach als vorschriftsmäßige, ordentliche und gebrauchsfertige Erbringung der geforderten Leistungen aller notwendigen, aber nicht immer besonders erwähnten Nebenleistungen.

- 2.7. Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden.

Die Besprechungen finden in der Regel einmal wöchentlich, bzw. bei besonderen Vorkommnissen statt.

- 2.8. Die Preise für Nichteisenmetalle sind zu kalkulieren und anzubieten auf Basis der Metallnotierung zum Abgabezeitpunkt des Angebotes.
Abgerechnet wird auf der Grundlage der deutschen Metallnotierungen, unterer Wert der Notierung der NE- Metallverarbeiter, vom 5. Tag nach dem Datum des Auftragschreibens ermittelt. Erfolgt an diesem Tag keine Notierung, gilt die darauf folgende Notierung.

- 2.9. Anordnung von Stundenlohnarbeiten
Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt.
Die Stundenlohnzettel sind wöchentlich einzureichen !

- 2.10. Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind im Hinblick auf ein vollständiges Angebot vom Bieter auszufüllen.

- 2.11. Zum Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit von Kondensatoren ist eine entsprechende Bestätigung der Kondensatoren-Hersteller vorzulegen.

- 2.12. Rechtzeitig beantragte Auskünfte zu den Verdingungsunterlagen werden spätestens 6 Kalendertage, in Fällen besonderer Dringlichkeit 4 Kalendertage, vor Ablauf der Angebotsfrist erteilt.

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)		
3.	Mit in die Einheitspreise sind einzukalkulieren	
3.1	Sämtliche Fracht- und Verpackungskosten frei Baustelle einschließlich evtl. erforderlicher Transportversicherungen.	
3.2.	Bereitstellung aller erforderlichen Werkzeuge und Messinstrumente, Leitern und Gerüste in einwandfreiem Zustand und in genügender Anzahl.	
3.3.	Alle Vor- und Nacharbeiten, die zur Erfüllung der geforderten Leistungen gehören, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind.	
3.4.	Lage von Leitungen, Kabeln und dgl. Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.	
3.5.	Schuttbeseitigung Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle) ist in Schuttbehältern des AN zu sammeln und durch den AN zu entsorgen.	
3.6.	Alle erforderlich werdenden Überstundenzuschläge, Auslösungszulagen sowie Fahrtkosten.	
3.7.	Kosten für Baustrombezug gemäß Besonderen Vertragsbedingungen.	
3.8.	Verschnitt und freie Enden, welche zum Anschluss ausreichend lang sein müssen.	
3.9.	Sämtliches Rohrzubehör (Schellen, Endtüllen, Zugdraht, Winkelstücke, Muffen, T-Stücke, Pfeifen) für alle Rohrarten, ferner Stapareduzierstücke, Verschlussstopfen, Gewindenippel, Gegenmuttern usw.. Außerdem sämtliche Klein-, Löt-, Klemm-, Isolier-, Dichtungs- und Befestigungsmaterial für alle Rohre und Leitungen.	
3.10.	Der tatsächliche Leitungsverlauf muss während der Montage auf der Baustelle laufend in die Leerpläne eingetragen werden.	
3.11.	Die komplette Lieferung, die fachgerecht betriebsfertige Montage mit allem erforderlichen Zubehör wie Klein- und Befestigungsmaterial.	

25 LV Brandmeldeanlage

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

3.12. Die Erledigung der erforderlichen Formalitäten und Terminabsprachen mit dem zuständigen Netzbetreiber, den Kommunikationsanbietern, den Prüf- bzw. Überwachungsstellen.
Die Beauftragung der Sachverständigen sowie deren Prüfgebühren übernimmt der AG.

4. Überprüfung

Der Auftraggeber behält sich vor, die vom Auftragnehmer ausgeführte Anlage nach ihrer Fertigstellung auf Einhaltung der anerkannten Regeln und Stand der Technik, der einschlägigen Rechtsvorschriften, der Anordnungen der Verwaltungsbehörde und der technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreiber durch ein vom Auftraggeber ausgewähltes Prüfungsinstitut prüfen zu lassen.

Die bei dieser Prüfung etwa festgestellten Mängel sind vom Auftragnehmer auf seine Kosten umgehend zu beheben.

Durch eine Nachprüfung, die zu Lasten des Auftragnehmers geht, ist die ordnungsgemäße Beseitigung der beanstandeten Mängel nachzuweisen.

5. Abnahme

5.1. Nach Fertigstellung der Anlage hat der Auftragnehmer die förmliche Abnahme beim Auftraggeber schriftlich zu beantragen.

5.2. Bei Fehlen der Bestandspläne erfolgt keine Abnahme.

5.3. Die Niederschrift über die Prüfung der Anlage ist bei der Abnahme zweifach vorzulegen.
(VOB - DIN 18382, Pkt.3.1.3.)

5.4. Festgestellte Mängel sind vom Auftragnehmer umgehend, jedoch spätestens innerhalb von 3 Wochen, sofern nicht im Einzelfall eine andere Frist vereinbart wird, zu beseitigen.

Die im Zusammenhang mit einem Auftragnehmer verursachten Mängel, dem Fachingenieur entstehenden Kosten für Besprechungen, Baustellenbesuche usw. einschl. der Nebenkosten, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Dies gilt sowohl für Mängel, die während der

25	LV	Brandmeldeanlage
ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)		
<p>Bauzeit, als auch für Mängel, die bei der Abnahme oder innerhalb der Gewährleistungsfrist festgestellt werden.</p> <p>6. Bestandsunterlagen</p> <p>6.1. Die Ausführungszeichnungen werden dem Unternehmer in Form von Dateien in DXF- oder DWG-Datenformat zur Verfügung gestellt.</p> <p>Bei geringfügiger Änderung gegenüber der Planung können diese zur Anfertigung der Bestandspläne verwendet werden.</p> <p>Die in den Plänen eingetragenen Installationen sind entsprechend den tatsächlichen Ausführungen abzuändern.</p> <p>Bestandspläne müssen als solche gekennzeichnet sein und mit Firmenstempel, Datum und Unterschrift versehen werden.</p> <p>6.2. Die Revisionsunterlagen sind wie folgt zusammenzustellen:</p> <p>1 Satz Dokumentation auf Datenträger CD- Rom, Zeichnungen in DXF- oder DWG- und PDF-Format Unterlagen 3-fach in Stehordnern geheftet, wobei in einem Ordner die Originale enthalten sein müssen.</p> <p>Das betrifft z.B. alle Prüf- und Einweisungsprotokolle mit den Originalunterschriften sowie alle Prospekte und Beschreibungen der Hersteller von eingebauten Geräten. Die Beschriftung der Ordner hat an der Stirnseite zu erfolgen.</p> <p>Der Aufbau der Ordner soll wie folgt aussehen.</p> <p>- Deckblatt mit folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Projekt * Auftraggeber * Betreiber * Gewährleistungszeitraum * Unterschriften: <p>Auftragnehmer Bauleiter/Meister Auftraggeber</p> <p>- Inhaltsverzeichnis</p> <p>- Abnahmebescheinigung</p> <p>- Prüfprotokolle / Prüfbescheinigung</p> <p>- Bestätigung VBG 4</p> <p>- Einweisungsprotokoll</p> <p>- Anlagenbeschreibung</p> <p>Hierfür ist eine Überarbeitung der mit den Ausführungsunterlagen übergebenen Projektbeschreibung vorzunehmen.</p> <p>- Bedienungsanleitung bzw. Hinweise für einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage</p>		

25 LV Brandmeldeanlage

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

- (nur bei größeren und umfangreichen Anlagen)
- Installationspläne mit Stempel REVISIONSZEICHNUNG und in Farbe
 - Stromlauf- und Klemmpläne
 - Wartungsanweisungen bzw. Angabe von Wartungszeiträumen, sofern Geräte, die der Wartung unterliegen, eingebaut wurden. Sollte keine Wartung notwendig sein, dann ist vom Auftragnehmer zu bestätigen, dass die Anlage wartungsfrei arbeitet.
 - Gegebenenfalls ist dem Bauherren bzw. Betreiber ein Wartungsvertrag anzubieten.
 - Unterlagen der Gerätehersteller (Bedienungsanleitungen, Beschreibungen und Prospekte aller eingebauten Geräte, nur im Originalordner).

7. Planungsunterlagen

Die Anschlüsse usw. sind in die Installationspläne und Stromkreisanteile eingetragen. Die Übergabe erfolgt in Papier sowie elektronischer Form.

Aus den Schemen geht die Zugehörigkeit und Funktion hervor.

Alle übrigen Planungsunterlagen, insbesondere Zeichnungen aller zu liefernden Geräte und Apparaturen, Zeichnungen, die aufgrund von Änderungen in der Installation notwendig werden, Innenschaltbilder, Verdrahtungspläne, Leitungsführungspläne sind entsprechend VOB, Teil C, DIN 18382, Punkt 3 vom Auftragnehmer unaufgefordert anzufertigen und ggf. der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen.

Änderungen bei der Ausführung der Anlage gegenüber der Planung dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung der Bauleitung vorgenommen werden.

(Mit Ausnahme von geringfügigen Änderungen, wie Steckdosensorte, Schalteranbringung usw.)

8. Nachtragsangebote

Nachtragsangebote sind fortlaufend nummeriert einzureichen (desgleichen die Nachtragsposition).

Vor die laufende Nummer ist jeweils ein N zu setzen.

25	LV	Brandmeldeanlage
ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)		
<p>(z.B.: Nachtrag Nr. 1 enth. Pos. N1.1 - N1.5 Nachtrag Nr. 2 enth. Pos. N2.1 - N2.7)</p> <p>Die Positionierung der Nachträge muss sich mit der Angabe der Position im Aufmaß decken.</p> <p>Entfallen durch ein Nachtragsangebot Positionen aus dem LV, so sind diese in jedem Nachtragsangebot mit dem Hinweis -hierfür entfällt aus dem Leistungsverzeichnis Pos. ... in Abzug zu bringen.</p> <p>Nachtragsangebote werden auf der Grundlage der Hauptangebote geprüft.</p> <p>Von den geprüften Nachtragsangeboten erhält der Auftragnehmer ein Rücklaufexemplar.</p> <p>Einwände gegen Prüfungseintragungen sind innerhalb von 5 Werktagen schriftlich geltend zu machen.</p> <p>Nachtragsangebote sind 1-fach einzureichen.</p> <p>9. Aufmaß und Abrechnung (sofern kein Pauschalvertrag vereinbart wird)</p> <p>Alle Aufmäße sind übersichtlich und leicht prüffähig auf DIN A4 Formblätter aufzustellen.</p> <p>Die Aufgliederung muss räumlich, in Stromkreisen oder in Anlagenteilen erfolgen und anhand der Bestands- oder Abrechnungspläne überprüfbar sein.</p> <p>Jeder Verteilerbereich ist getrennt zu erfassen, Übersichtsplan ist beizulegen.</p> <p>Leitungen sind in Teillängen unter 100 m aufzumessen, es wird auf volle Meter auf- bzw. abgerundet.</p> <p>Notwendige gemeinsame Aufmäße sind rechtzeitig vom Unternehmer zu beantragen.</p> <p>Grundsätzlich sind für alle angelieferten Materialien Lieferscheine vorzulegen.</p> <p>Erbrachte Leistungen sind laufend aufzumessen und die Summen der Einzelaufmaßblätter laufend in die Gesamtzusammenstellung zu übertragen, so dass jederzeit der Umfang der ausgeführten Arbeiten feststellbar ist.</p> <p>Abweichungen (Mehrungen und Minderungen) sind</p>		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
----	----	------------------

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (TV)

unverzüglich der ausschreibenden Stelle mitzuteilen.

Eine Vergütung von Mehrkosten gegenüber der Auftragssumme (bezogen auf die Abschnitte der Leistungsverzeichnisse) erfolgt nur, wenn sie vom Auftragnehmer rechtzeitig schriftlich mitgeteilt und vom Auftraggeber genehmigt worden sind.

Stellt der Auftraggeber fest, dass Installationen ohne zwingenden Grund abweichend vom Leistungsverzeichnis und den Ausführungsplänen aufwendiger durchgeführt wurden, wird nur der nach der Planung erforderliche Installationsaufwand vergütet.

25	LV	Brandmeldeanlage
BAUBESCHREIBUNG FACHSPEZIFISCH		
BAUBESCHREIBUNG FACHSPEZIFISCH		
Baugrundstück:	Dieselstraße 17 D - 08056 Zwickau	
Bauwerk:	Sporthalle Dieselstraße	
Durchzuführende Arbeiten:	Errichtung einer BMA sowie Ergänzung der Elektroinstallation (separates LV)	
Geschoss:	EG, 1.OG	
Beschreibung des Objektes / Aufgabenstellung		
<p>Bei einer, im Zusammenhang mit der Erweiterung des Berufsschulzentrums, Ende der 1990er Jahre errichteten Schul-, Freizeit- und Vereinssporthalle sollen vom Fachgewerk Elektro folgende Maßnahmen umgesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Einbau einer Brandmeldeanlage Kat 1 Vollschutz mit Aufschaltung auf die Feuerwehr• unmittelbar vor dem Gebäude freistehende Säule für den Einbau Feuerwehrschränke, Freischaltelement und Blitzleuchte• Anordnung FIBS im Foyer, unmittelbar nach der Haupteingangstür. <p>Die Gebäudekonstruktion besteht aus Stützen und Bindern aus Stahl, die mit einem Porenbetonmauerwerk ausgefacht sind.</p> <p>Dach als Satteldach mit geringer Neigung aus Trapezblech, mit aufliegender Wärmedämmung und Folieneindichtung.</p> <p>Zur besseren Belichtung der Halle gibt es einen Höhensprung der beiden Dachflächen im Bereich des Firstes.</p> <p>Das Gebäude ist ebenerdig mit einem einseitigem Zuschauerrang im OG.</p> <p>Weiterhin befindet sich im OG die Technikzentrale.</p> <p>Im EG sind, außer der Halle selbst, ein ca. 150 m² großer Übungsraum, Sanitär- und Umkleide-räume, Geräteräume, Imbiss-Ausgabeküche sowie Räume für Hallenwart und Lehrer angeordnet.</p> <p>Wegen des größeren Platzbedarfes, auch für die Wärmepumpenheizung, wird ein Übungsraum als Technikzentrale umgewidmet. Dieser Raum wird mittels Trennwand so geteilt, dass ein Hausanschlussraum Elektro entsteht, in welchem die Verbrauchsmesseinrichtung, die Elektrohauptverteilung und auch die Brandmeldezentrale (in einem E30-Schrank) angeordnet werden kann.</p> <p>Die Turnhalle ist aus der Nutzung herausgenommen, so dass ohne Rücksicht auf einen laufenden Sport-/Übungsbetrieb gebaut werden kann.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	<p>Titel Brandmeldeanlage</p> <p>BMA-Zentrale und Zubehör</p> <p>Für das Objekt "Sporthalle, Dieselstraße in Zwickau" ist eine automatische Brandmeldeanlage als Gebäudevollschutz vorgesehen. Es ist ein System nach dem neuesten Stand der Technik anzubieten. Die Anlage muss folgenden Vorschriften in der jeweils zuletzt gültigen Fassung entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -> DIN 14675-1 -> DIN VDE 0833-2 -> VdS2095 -> den jeweiligen Technischen Anschlussbedingungen der zuständigen Brandaufsichtsbehörde (TAB) -> der LAR des betreffenden Bundeslandes <p>Der Ausschreibung liegt das Leitfabrikat MEP-Gefahrenmeldetechnik GmbH mit folgenden Zulassungen zugrunde.</p> <p>VdS-Systemzulassungs-Nr.: S 20 10 171 (BC216) VdS-Systemzulassungs-Nr.: S 21 40 01 (BC600)</p> <p>Es ist dem Bieter freigestellt ein anderes gleichwertiges Fabr. anzubieten.</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Fabr./Typ: '.....' VdS-Systemzulassungs-Nr.: '.....'</p>			
1.01	<p>Brandschutzgehäuse/BMZ/E30 EHL31/06334-MEP</p> <p>Das Brandschutzgehäuse als Leergehäuse für Wandmontage mit Klassifizierung F-30A ermöglicht die Installation von Brandmelderzentralen BC600-8 und BC600-16 gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer. Die Dauer des Funktionserhaltes für die integrierte Brandmelderzentrale und deren Ansteuereinrichtungen oder die Zusatznetzteile beträgt mindestens 30 Minuten bei einer Beflammung von außen. Der Funktionserhalt der Brandmelderzentralen im Brandschutzgehäuse wurde durch einen gemeinsamen Brandtest bei einer akkreditierten Prüfstelle nachgewiesen.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit - Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230VAC) eingebaut - Kaltrauchdichtes Verschlussystem über Rauchmelder - Türbänder aus Edelstahl - Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca.180° - 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartzylinder (austauschbar gegen Hausschließanlage) - Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend - Kabeleinführung oben und unten, zur Bündeleinführung - Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte <p>Technische Daten Funktionserhalt: 30 Minuten nach DIN 4102 Abmessungen Außenmaß B × H × T: 898 × 1048 × 449 (mm) Innenmaß B × H × T: 754 × 904 × 340 (mm) Verlustleistung: max. 287W Farbe: lichtgrau, RAL 7035 Gewicht: ca. 167 kg, ohne Einbauten Zulassung: DIBt Z-86.1-86 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: EHL31/06334-MEP Art-Nr.: 212648 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.02	<p>Optisch/Akustische Alarmanzeige AI673</p> <p>Optisch/Akustische Alarmanzeige komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: AI673 Art-Nr.: 251601 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.03	<p>Brandmelderzentrale BC600-8L2S</p> <p>Die modular aufgebaute Brandmelderzentrale BC600-8L2S umfasst ein Wandgehäuse mit Anzeige- und Bedienfeld, ein Netzteil NT602-1 mit 2,3 A Ausgangsstrom, eine Backplane BPL610-1 mit Zentralbaugruppe ZTB600-1 und 8 freien Steckplätzen sowie einen Baugruppenträger BGT600-1. Darüber hinaus weist die Einheit folgende spezifische Leistungsmerkmale auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Zentralengehäuse kann mit maximal 8 <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Funktionsmodulen (z.B. Grenzwertmelder-Interface GIF608-1, Loop-Interface LIF601-1, Feuerwehr-Interface FWI600-1) ausgestattet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das integrierte Anzeige- und Bedienfeld besteht aus einem 1/4-VGA-Grafikdisplay, den Leuchtdioden-Anzeigen sowie einer Folientastatur - In der Gehäusetüre sind 3 Einbauplätze für optionale Erweiterungen wie LED-Tasten-Feld, Einbaudrucker oder Feuerwehr-Bedienfeld vorhanden. - Der Gehäuseboden bietet Platz für Notstrombatterien mit 2 × 12V/max. 22 Ah. <p>Technische Daten Netzspannung: 230 VAC +10/-20 %, 47 - 63 H z Ausgangsspannung: typ. 27,6 VDC Ausgangsstrom Netzteil: max. 2,3A Ausgangsstrom Sirenenausgänge: max. 1 A je Ausgang Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C Schutzart: IP30 Abmessungen B × H × T: 444 × 530 × 121 (mm) Farbe Gehäuse: grauweiß, RAL 9002 Gewicht ohne Akkumulator: ca. 8 kg Zulassungen: VdS G212164 0786-CPR-21611 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: BC600-8L2S Art-Nr.: 211200 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>		Übertrag:	
		1 Stk	EP	GP
1.04	<p>Aufputzmontage-Rahmen AMR600-8</p> <p>Der Montagerahmen aus beschichtetem Stahlblech erlaubt die von der Wand abgesetzte Montage einer Brandmelderzentrale BC600-8xxx.</p> <p>Eine beidseitige Gummidichtung sorgt für die Abdichtung zur Wand bzw zur Zentrale und schützt dadurch die Zentrale vor dem Eindringen von Feuchtigkeit von der Rückseite.</p> <p>Die Kabel können über ausbrechbare Öffnungen von der Seite oder - bei Unterputzverkabelung - von hinten zugeführt werden.</p> <p>Durch die verdeckte Kabelzuführung wird eine optisch ansprechende Ausführung der Brandmelderzentrale erreicht.</p> <p>Technische Daten Abmessungen B × H × T: 444 × 530 × 43 (mm) Material: 1 mm Stahlblech beschichtet</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Farbe: grauweiß, RAL 9002 Gewicht: 1,65 kg komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: AMR600-8 Art-Nr.: 211370 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.05	<p>Baugruppenträger BGT600-1</p> <p>Der Baugruppenträger BGT600-1 aus verzinktem Stahlblech enthält Aufnahmebohrungen im LST-Normraster und ermöglicht die einfache Montage von Zusatzbaugruppen. Damit können beispielsweise zwei Relaisbaugruppen RL58-1 oder RL58-2, zwei Sirenenzusatzbaugruppen SZ58-3, 8 Isolatormodule oder weitere Baugruppen rasch und einfach montiert werden. Der Baugruppenträger ist im Grundausbau der Zentralen BC600-8x und BC600-16x enthalten und kann weiters im Zusatzgehäuse GEHZ600-16 eingebaut werden.</p> <p>Technische Daten Abmessungen B × H: 187 × 131 (mm) Material: Stahlblech 1 mm, verzinkt Gewicht ohne Einbauten: 160 g komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: BGT600-1 Art-Nr.: 211162 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
1.06	<p>Loop-Interface LIF601-1</p> <p>Das Loop-Interface LIF601-1 betreut einen ADM-Loop mit bidirektionaler Kommunikation in Brandmelderzentralen Serie BC600. Das Protokoll für die Loop-Kommunikation wird in der Parametrierung der Zentrale festgelegt und bestimmt die Anzahl der maximal am Loop anschließbaren Melder und Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 240 physikalische Adresspunkte (Melder oder Module) mit Labor Strauss/700-Protokoll - 318 physikalische Adresspunkte (159 Melder und 159 Module) mit System Sensor/200AP-Protokoll - 126 physikalische Adresspunkte (Melder oder Module) <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit Apollo/Discovery-Protokoll</p> <p>An den Loop können Handfeuermelder, automatische Melder, Eingangs- und Ausgangsmodule, Funk-Gateways und Signalgeräte in Loop-Technik angeschlossen werden. Die Verdrahtung des Loops erfolgt in der Regel in Form einer Ringleitung mit ungeschirmten Zweidrahtleitungen; bei Bedarf können an den Ring ohne Zusätze auch Stichleitungen angeschlossen werden. Jeder Loop kann in max. 200 Meldergruppen unterteilt werden. Durch den hohen Ausgangsstrom von maximal 500 mA kann eine größere Anzahl von Loop-Elementen mit höherem Strombedarf - beispielsweise Sirenen - am Loop betrieben werden.</p> <p>Das Loop-Interface LIF601-1 verfügt zusätzlich über 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.</p> <p>Im Loop-Interface sind umfangreiche Messfunktionen zur Ermittlung elektrischer Kenngrößen sowie Analysefunktionen integriert.</p> <p>Am Display der Brandmelderzentrale Serie BC600 können die Widerstände der positiven und negativen Loop-Leitung, der aktuelle Loop-Strom, die Loop-Spannung an allen Klemmen und die relative Häufigkeit fehlerhafter Abfragen am Loop angezeigt werden. Damit kann die Qualität der Loop-Verkabelung und der Datenübertragung während der Inbetriebnahme oder Wartung beurteilt werden. Auf diese Weise können beispielsweise zu große Leitungslängen oder eine mangelhafte Verdrahtung einfach erkannt werden.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - unabhängiger Mikroprozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale - volle Funktion aller Elemente bei einfachem Drahtbruch der ringförmig verkabelten Loop-Leitung - auf der Baugruppe sind je ein Isolatormodul am Anfang und Ende des Loops integriert - bei Kurzschluss der Loop-Leitung sind nur die Loop-Elemente im gestörten Leitungsabschnitt, der durch Isolatoren vom Loop abgetrennt wird, in ihrer Funktion beeinträchtigt - Alarmschwellennachführung für jeden einzelnen Rauchmelder am Loop entsprechend seines individuellen Verschmutzungsgrades. Die Empfindlichkeit jedes Rauchmelders wird damit über eine sehr lange Zeit konstant gehalten und Täuschungsalarme werden vermieden. - Wartungsprognose durch prozessorgestützte Daten-Interpolation der Verschmutzungstendenz für jeden einzelnen Rauchmelder am Loop. Damit ist die 			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Vorhersage des spätesten Wartungstermins mit hoher Wahrscheinlichkeit möglich - in Folge ergeben sich erhebliche Kosteneinsparungen in der Instandhaltung während der Produktlebenszeit der Brandmeldeanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung der Alarmfähigkeit jedes Melders von der Brandmelderzentrale aus möglich - alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt <p>Technische Daten Stromaufnahme bei 24 V: 27 mA (ohne Melder, Module) Loop-Gesamtstrom: max. 500 mA (bei reduziertem Leitungswiderstand) Loop-Leitungswiderstand: max. 50 Ohm je Ader Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C Abmessungen L × B × H :160 × 65 × 20 (mm) Gewicht: 80 g komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: LIF601-1 Art-Nr.: 211110 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
1.07	<p>Das Grenzwertmelder-Interface GIF608-1 betreut 8</p> <p>Das Grenzwertmelder-Interface GIF608-1 betreut 8 Meldelinien in adressierbarer Grenzwerttechnik in Brandmelderzentralen Serie BC600. Die Meldelinien sind einzeln parametrierbar als:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meldelinien für Brandalarm zum Anschluss von Handfeuermeldern sowie automatischen Meldern mit oder ohne Alarmüberprüfung - Meldelinien für technische Meldungen zum Anschluss von Überwachungs- und Zustandsmeldern - Meldelinien für Störungsmeldungen zum Anschluss von Störungsmeldern - Systemeingänge für Sonderaufgaben (z.B. zur Aufnahme von Steuerbefehlen) - Rückmeldeeingänge zur Überwachung von Steuerungen und Übertragungseinrichtungen <p>Jede Meldelinie kann wahlweise einer logischen Meldergruppe oder einem Gruppenelement zugeordnet werden. Damit können auch mehrere Meldelinien in einer Meldergruppe zusammengefasst und in Folge gemeinsam bedient werden. Das Linienabschlusselement - Widerstand oder Kondensator - kann ebenfalls parametrierbar werden. Bei Bedarf können Meldelinien auch als nicht überwachte Eingänge konfiguriert werden.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Das Grenzwertmelder-Interface GIF608-1 verfügt zusätzlich über 8 frei parametrierbare OpenCollector-Ausgänge für allgemeine Steuerungsaufgaben.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - unabhängiger Mikroprozessor zum Erhalt der Alarmfähigkeit jedes Melders auch bei Systemstörung der Zentrale - Meldereinzeldressierung bis 64 Adressen je Meldelinie in Verbindung mit optionalen Nummergebern Überwachung der Meldelinien auf Drahtbruch, Kurzschluss und Erdschluss - alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt <p>Technische Daten</p> <p>Stromaufnahme bei 24 V: typ. 7 mA (ohne Melder und Abschlusselement)</p> <p>typ. 1,8 mA pro Linie (Abschluss durch Cab)</p> <p>typ. 4,9 mA pro Linie (Abschluss durch Rab)</p> <p>Linienspannung: typ. 20,0 V</p> <p>Linienstrom typ: 3,7 mA (bei 5,6 kOhm Linienabschluss)</p> <p>Linienabschluss: 5,6 kOhm / 3,3 kOhm / 47 µF</p> <p>Leitungswiderstand: max. 50 Ohm je Ader</p> <p>Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C</p> <p>Abmessungen L × B × H: 160 × 65 × 35 (mm)</p> <p>Gewicht: 80 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: GIF608-1</p> <p>Art-Nr.: 211112</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 St	EP	GP
1.08	<p>Meldergruppenquittierzusatz MQZ1000-1</p> <p>Der Meldergruppenquittierzusatz wird bei Anschaltung von Sondermeldern mit eigener Stromversorgung (z.B. Funkinterfaces, Rauchansaugsysteme, Lineare Rauchmelder) an Meldelinien der adressierbaren Grenzwerttechnik benötigt. Die Baugruppe ermöglicht das Rückstellen eines in Alarm befindlichen Sondermelders durch Rücksetzung der betroffenen Meldergruppe an der Brandmelderzentrale. Je nach Anschaltung werden sowohl Melder mit eingebautem Reset-Eingang als auch Melder, die durch Abschalten der Versorgungsspannung quittiert werden, rückgesetzt.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- integrierte Steuerlogik für das Meldelinien-signal</p> <p>- Schutzschaltung der Versorgungsspannung</p> <p>- LED-Anzeige zur Signalisierung der Aktivierung</p> <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 20 - 31 V DC</p> <p>Ausgangsstrom: max. 1 A</p> <p>Stromaufnahme bei 24 V: 1 mA (Ruhe)</p> <p>20 mA (aktiv)</p> <p>Schaltleistung Relaiskontakt: 1 A/60 V/30 W</p> <p>Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C</p> <p>Abmessungen B x H x T: 70 x 45 x 17 (mm)</p> <p>Gewicht. ca. 40 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: MQZ1000-1</p> <p>Art-Nr.: 222013</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
1.09	<p>Feuerwehr-Interface FWI600-1</p> <p>Das Feuerwehr-Interface FWI600-1 ermöglicht den Anschluss einer Übertragungseinrichtung zur direkten Verbindung mit einer hilfeleistenden Stelle (z.B. der Feuerwehr) sowie den Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes an Brandmelderzentralen Serie BC600.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <p>- ein frei parametrierbarer Relaisausgang mit potentialfreiem Umschaltkontakt</p> <p>- ein überwachter Ausgang mit parametrierbarem Überwachungsstrom</p> <p>- acht Eingänge und acht OC-Ausgänge, frei parametrierbar, zum Anschluss eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes und sonstiger Einrichtungen</p> <p>- alle Ein- und Ausgänge auf steckbare Schraubklemmen bzw. Flachkabelstecker geführt</p> <p>Technische Daten</p> <p>Stromaufnahme bei 24 V: 6 mA (überwachter Ausgang nicht beschaltet)</p> <p>19 mA (überwachter Ausgang beschaltet)</p> <p>Ausgangsstrom OC-Ausgang: max. 35 mA</p> <p>Überwachungsstrom: 4 / 8 / 12 mA</p> <p>Schaltleistung Relaisausgang: 1 A/60 V/30 W</p> <p>Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C</p> <p>Abmessungen L x B x H :160 x 65 x 25 (mm)</p> <p>Gewicht: 80 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: FWI600-1 Art-Nr.: 211113 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
1.10	<p>Relaisbaugruppe RL608-1</p> <p>Die Relaisbaugruppe RL608-1 dient zur Schaltung von Verbrauchern über acht unabhängig voneinander ansteuerbare potentialfreie Umschaltkontakte. Die Baugruppe ist primär für den Einbau in Brandmelderzentralen Serie BC600 vorgesehen. Sie wird in die Backplane der Zentrale eingesetzt, ist aber nicht mit dem Systembus verbunden. Nach Abtrennen des nicht mit Bauteilen bestückten Abschnitts der Leiterplatte kann die Relaisbaugruppe auch in Brandmelderzentralen Serie BC216, Serie BC016 und Serie BC06 eingesetzt werden.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - acht voneinander unabhängige Schaltrelais mit jeweils einem potentialfreien Kontakt - Über Jumper kann jeder Kontakt individuell als Schließer, Öffner oder Schließer mit Meldewiderständen für die VdS-Löschsystem-Schnittstelle festgelegt werden - Schaltkontakte galvanisch getrennt auf Klemmen geführt - Ansteueranzeige mittels LED für jedes Relais - Anschaltung der Steuereingänge über Klemmen oder Flachbandkabel-Verbindung <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 20 - 30 VDC</p> <p>Stromaufnahme bei 24 V: typ. 22 mA je aktiviertem Schaltkreis</p> <p>Steuerstrom: typ. 0,5 mA je Eingang</p> <p>Schaltleistung je Kontakt: 1 A/60 V/30 W</p> <p>Meldewiderstände: 3,3 kOhm / 680 Ohm</p> <p>Kontaktlebensdauer unbelastet: ca. 5 Mio. Schaltspiele</p> <p>bei 24 VDC/1 A: ca. 300.000 Schaltspiele</p> <p>Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C</p> <p>Abmessungen L x B x H: 160 x 65 x 35 (mm)</p> <p>nach Abtrennen der Leiterplatte 104 x 65 x 35 (mm)</p> <p>Gewicht: 105 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: RL608-1 Art-Nr.: 211143 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
1.11	<p>Feuerwehrgeräte-Anschaltadapter FAR950-1/D1</p> <p>Der Adapter FAR950-1/D1 ermöglicht die redundante Anschaltung des Feuerwehr-Anzeigetableaus FAT950-1/D1 und der Feuerwehr-Orientierungstableaus FOT950-1/D1 bzw. FOT950-2/D1 an eine Brandmelderzentrale Serie BC600 oder Serie BC216. Diese beiden Geräte dienen zur Erstinformation für die zuständigen Einsatzkräfte der Feuerwehr. Die redundante Anschaltung wird durch zwei getrennte INFO-Bus-Schnittstellen sowie zwei unabhängige Spannungsversorgungen erreicht. Weiterhin ist die Baugruppe mit einer zusätzlichen INFO-Bus-Eingangsschnittstelle ausgestattet, die bei einer vernetzten Brandmelderzentrale die Signaleinspeisung aus der Ersatzhauptbedieneinheit ermöglicht. Damit ist die volle Funktion der Feuerwehr-Bedien- und Anzeigegeräte auch bei Ausfall der Hauptbedieneinheit gegeben. Die Adapterbaugruppe wird mit allem für die Montage in die jeweilige Brandmelderzentrale erforderlichen Zubehör geliefert.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 INFO-Bus-Eingangsschnittstellen - 2 getrennte Spannungsversorgungseingänge - 2 INFO-Bus-Ausgangsschnittstellen - 2 getrennte Spannungsversorgungsausgänge - 2 getrennte Störungsausgänge - USB-Schnittstelle für Firmware-Update <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 10 - 30 V DC Stromaufnahme bei 24 V: 72 mA Anschlussart: Schraubklemmen Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C Abmessungen B x H x T: 95 x 75 x 32 (mm) Gewicht: 75 g komplett liefern und montieren</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: FAR950-1/D1 Art-Nr.: 250632 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.12	Notstrombatterie 12V/18AH Der wartungsfreie, gasarme Akkumulator mit festgelegtem Elektrolyt und geringer Selbstentladung ist besonders für die Notstromversorgung von elektronischen Sicherungsanlagen im Bereitschafts-Parallelbetrieb geeignet. Für 24 V-Anwendungen sind 2 baugleiche Notstrombatterien in Reihe zu schalten. Durch technologische Weiterentwicklungen können die angegebenen technischen Daten abweichen. Technische Daten Nennspannung: 12 V Kapazität: 18 Ah min. bei 20 Stunden Entladungszeit Abmessungen L x B x H: 181 x 76 x 167 (mm) max. Gewicht: 6,3 kg max. komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 12V/18AH Art-Nr.: 310002 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
1.13	Landes-Zubehör BC600-LZ/D1 Das Landes-Zubehör enthält alle für Deutschland erforderlichen Zubehörteile, welche nicht der Brandmelderzentrale Serie BC600 beigelegt sind. Dies sind z.B. das deutsche Handbuch Teil-A (Bedienungsanleitung) und die zusätzlichen Beschriftungselemente lt. DIN 14675 bzw. DIN VDE 0833-2. komplett liefern und montieren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: BC600-LZ/D1 Art-Nr.: 211301 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.14	Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen BMA/BUCH Das Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen (nach DIN VDE 0833, Teil 1 und 2 bzw. DIN 14675) dient dazu, sowohl den Zustand einer Anlage, als auch alle Ereignisse über den gesamten Zeitraum ihres Betriebes hinweg zu dokumentieren. komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: BMA/BUCH Art-Nr.: 219612 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		1 Stk	EP	GP
1.15	Hinweisschild BMZ HWS/BMZ Das Kunststoffschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Beschriftung "BMZ" dient als Hinweis zur Brandmelderzentrale. Technische Daten Abmessungen B × H: 297 × 105 (mm) Material: Kunststoff (0,9 mm) komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: HWS/BMZ Art-Nr.: 249613 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
	Feuerwehrperipherie			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage			
1	Titel	Brandmeldeanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
1.16	<p>Feuerwehr-Orientierungstableau FOT950-2/D1</p> <p>Das Feuerwehr-Orientierungstableau FOT950-2 ist aus pulverlackiertem Stahlblech gefertigt und gibt den Einsatzkräften der Feuerwehr als Erstinformationsmittel vor Ort schnelle und präzise Aussagen über den Zustand der Brandmeldeanlage. Hinter der linken Türe befinden sich ein Feuerwehr-Bedienfeld nach DIN 14661 zur Bedienung der Brandmelderzentrale durch die Feuerwehr, ein Feuerwehr-Anzeigetableau nach DIN 14662 für den Abruf von Informationen und ein Einbauplatz für einen Handfeuermelder Serie HME. Hinter der rechten Türe finden im integrierten Feuerwehr-Plankasten ca. 100 Feuerwehr-Laufkarten im A3-Querformat oder ca. 200 Feuerwehr-Laufkarten im A4-Hochformat Platz.</p> <p>Wird das FOT950-2 als Erstinformationsmittel für die Einsatzkräfte der Feuerwehr verwendet, erfolgt der Anschluss an die Brandmelderzentrale über den optionalen Redundanzadapter FAR950-1. Alternativ kann dieses Gerät auch direkt am INFO-Bus der Brandmelderzentrale Serie BC600 oder Serie BC216 angeschlossen werden. Die Betriebsspannungsversorgung erfolgt, je nach gewählter Betriebsart, einfach oder redundant aus der Brandmelderzentrale und ist damit netzausfallgesichert.</p> <p>Die Ereignistexte werden standardmäßig von der Brandmelderzentrale übernommen. Zusatztexte sind mittels Parametriersoftware PARSOFT editierbar. Außerdem kann mit Hilfe der Parametriersoftware PARSOFT die Ereignisanzeige durch Parametrierung von Filtern eingeschränkt werden. Damit können bestimmte Ereignisarten (z.B. Technische Meldungen, Störungen oder Abschaltungen) unterdrückt oder Nummernbereiche für die Ausgabe festgelegt werden. Auf diese Weise können Bereichstableaus für getrennte Feuerwehr-Zugänge einfach realisiert werden.</p> <p>Vier frei parametrierbare Zusatz-LEDs sind bei geöffneter linker Tür sichtbar. Diese sind z.B. als Statusanzeigen des Feuerwehr-Schlüsselkastens verwendbar. Die Parametrierung erfolgt ebenfalls mit PARSOFT.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none">- integriertes Feuerwehr-Anzeigetableau nach DIN 14662- integriertes Feuerwehr-Bedienfeld nach DIN 14661- integrierter Feuerwehr-Plankasten- 4-zeiliges beleuchtetes Display mit 20 Zeichen pro Zeile- eingebauter Summer mit Quittierlogik- mehrsprachiges Bedienmenü- USB-Schnittstelle für Parametrierung und				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Firmware-Update</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED- und LCD-Testfunktion - 4 Schalteingänge und zwei Schaltausgänge mit parametrierbarer Funktion - 4 frei parametrierbare Zusatz-LEDs - formschönes Metallgehäuse mit verschließbarer Tür - schwenkbare Frontplatte des Feuerwehr-Orientierungstableaus - separate Anschlussplatte mit Schraubklemmen - linke Türe für FOT mit Aufbauschloss für Profilhalbzylinder - rechte Türe für Plankasten mit CL1-Schließung <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung:: 10 - 30 V DC</p> <p>Stromaufnahme bei 24 V DC: 20 mA (Display und LEDs dunkel)</p> <p>120 mA (Summer- und Anzeigetest)</p> <p>Baudrate: 600, 1.200, 2.400, 4.800 Baud</p> <p>Anschluss serielle Schnittstelle: USB-Buchse Typ B</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 °C bis 50 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit rel.: max. 95 % (nicht kondensierend)</p> <p>Schutzart: IP30</p> <p>Abmessungen B × H × T: 770 × 525 × 110 (mm)</p> <p>Farbe: feuerrot, RAL 3000</p> <p>Gewicht: ca. 9,5 kg</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: FOT950-2/D1</p> <p>Art-Nr.: 250643</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.17	<p>PHZ- FBF</p> <p>Profilhalbzylinder für Einbau in Feuerwehrbedienfeld mit Feuerwehrschiessung des Landkreises Zwickau</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Typ: PHZ-FBF Zwickau</p>			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.18	<p>Hinweisschild FWLK BME/FWLK</p> <p>Das Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Beschriftung "Feuerwehr-Laufkarten" wird auf einen Feuerwehr-Plankasten aufgeklebt.</p> <p>Technische Daten</p> <p>Abmessungen B × H: 303 × 111 (mm)</p> <p>Material: PVC-Folie, selbstklebend</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: BME/FWLK</p> <p>Art-Nr.: 249611</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.19	<p>Feuerwehr-Laufkarte A3, Polyester EDKA-3-PE</p> <p>Die beidseitig bedruckte Feuerwehr-Laufkarte im A3--Format unterstützt die Alarmorganisation der hilfeleistenden Kräfte.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> farbig angelegt blendfrei abriebfest gute Haptik Symboldruck nach DIN 14034 Schriftkopf mit Melderbereich, -typ und -anzahl Grundriss des Gebäudes mit Einsatzweg der Feuerwehr Grundriss des Melderbereichs mit Einsatzweg der Feuerwehr Feuerwehr auf der Rückseite maßstabsgerechte Darstellung <p>Technische Daten:</p> <p>Material beschichtete Polyesterfolie, wasserdicht</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: EDKA-3-PE</p> <p>Art-Nr.: 229619</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	41 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.20	<p>Schlüsseldepotsäule für SD950 SDS950-1</p> <p>Die Schlüsseldepotsäule Serie SDS950 in freistehender Ausführung dient zur Aufnahme eines Schlüsseldepots der Serie SD950 sowie eines optionalen Freischaltelementes, wenn der Einbau in der Gebäudefassade aus baulichen oder technischen Gründen nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Die Front des Säulenkörpers ist für eine einfache Montage abnehmbar.</p> <p>Auf dem Säulendach kann bei Bedarf eine Blitzleuchte montiert werden, ein Wetterschutzdach ist durch einen integrierten konstruktionsgelösten Wetterschutz nicht notwendig.</p> <p>Ein optimierter Materialeinsatz ermöglicht eine Gewichtsersparnis und damit eine EinMann-Montage mittels mitgelieferter Schwerlastanker auf einem bauseitigen Fundament.</p> <p>Weitere Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gewichtsersparnis durch optimierten Materialeinsatz - Säulenfront zur einfachen Montage aushängbar (ein Dachkontakt wird nicht mehr benötigt) - konstruktionsgelöster Wetterschutz - optional mit vandalismusgeschützter integrierter Blitzleuchte (auch konfigurierbar als Feuerwehr-Orientierungsleuchte) - Hohlensäule, kein Betonausguss erforderlich vollständig aus V2A gefertigt, Oberfläche geschliffen <p>Technische Daten</p> <p>Abmessungen B × H × T: 338 × 1.243 × 231 (mm)</p> <p>Gewicht: 36,9 kg (ohne Einbauten und Dach)</p> <p>Zulassung: G 122035</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: SDS950-1</p> <p>Art-Nr.: 265921</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 St	EP	GP
1.21	<p>Dach für SDS950 mit integriertem Blitz DA950-3</p> <p>Das Blitzdach DA9503 besticht durch seine im Innenraum integrierte LEDBlitzleuchte, die dadurch perfekt vor Witterungseinflüssen und Vandalismus geschützt ist. Die Blitzfarbe ist, je nach Anforderung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der zuständigen Brandschutzbehörde, mittels DIP-Schalter individuell einstellbar. Alternativ zur Blitzleuchte kann das DA9503 als Feuerwehr-Orientierungsleuchte (FOL) konfiguriert werden. Bei Aktivierung dieser Funktion wird auf allen vier Seiten ein warm-weißes Dauerlicht abgestrahlt. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten: Abmessungen B × H × T: 338x50x231 mm Gewicht: ca. 5kg netto komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: DA950-3 Art-Nr.: 265928 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.22	<p>Einbauzarge mit Rundumbohrschutz für SD950 EZBS950-1</p> <p>Die Einbauzarge EZBS950-1 aus verzinktem Stahlblech wird eingesetzt beim Einbau eines Schlüsseldepots der Serie SD950 in Wände mit Fassadendämmung oder in eine Schlüsseldepotsäule. Der Rundumbohrschutz dient der Optimierung der Sabotagesicherheit. Wenn die Fassadendämmung dicker als 160 mm ist, wird ein Tiefenausgleichsadapter EZTA950-1 benötigt.</p> <p>Technische Daten: Abmessungen B × H × T: 233 x 203 x 160 mm Gewicht: 3,5 kg</p> <p>Zulassung: VdS G122035 Zulassung: VdS G199055 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: EZBS950-1 Art-Nr.: 265912 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.23	<p>Schlüsseldepot SD950-1S1</p> <p>Das Schlüsseldepot Serie SD950 dient zur diebstahl- und kopiergeschützten Aufbewahrung von Objektschlüsseln, die der Feuerwehr im Brandfall den schnellen und gewaltlosen Zugang zum Gebäude ermöglichen.</p> <p>Es ist werkseitig vorbereitet für einen Objektschlüssel und kann bei Bedarf auf bis zu sechs überwachte Objektschlüssel erweitert werden.</p> <p>Aufgrund der durchdachten Konstruktion des beleuchteten Innenraumes ist bereits in der Basisvariante das Deponieren eines überlangen Objektschlüssels möglich, mit dem Erweiterungsset OSUE9501 finden sogar zwei überlange Objektschlüssel Platz. Ein unsachgemäßes Hinterlegen der Objektschlüssel wird mittels integriertem Summer und zweifarbiger Statusanzeige, die bei geöffneter Außentür sichtbar ist, signalisiert.</p> <p>Das Gehäuse aus 5 mm Edelstahl mit dem fest verschweißten Blendrahmen bietet neben einem verbesserten Handling auf der Baustelle auch im eingebauten Zustand eine optisch ansprechende Lösung. Im Türknauf der Außentür integriert befindet sich eine im Ruhezustand nicht wahrnehmbare Anzeige für den Status "Sabotage" (rot blinkend) und "entriegelt" (gelb blinkend).</p> <p>Die serienmäßig eingebaute Heizung sorgt für ein ungehindertes Öffnen der Außentür auch bei niedrigen Temperaturen, zudem wird durch die Temperatur und Feuchtigkeitsregelung auch die Betauung des Innenraumes auf ein Minimum reduziert.</p> <p>Die elektrischen Einrichtungen des Depots sind für eine Betriebsspannung von 12 oder 24 VDC ausgelegt (werkseitige Einstellung 24 V).</p> <p>Damit kann das Schlüsseldepot SD950 über den Anschlussadapter AD900-1 an Brandmelderzentralen beliebiger Hersteller angeschlossen werden.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überwachung der Außentür mittels Bohrschutz gegen Aufbohren - alle Feuerwehr-Schließungen durch verschiedene Innentür-Varianten realisierbar - fixierte Schlüssel rasten hörbar ein - einfache Montage mittels Einbauszargen, auch mit Rundumbohrschutz - Einbau in Schlüsseldepotsäulen oder in ein Aufputzgehäuse möglich - deutlich vergrößerter Innenraum bei gleichen Außenabmessungen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufnahme von bis zu sechs Profilhalbzylindern aus der Objektschließung - vorbereitet für einen überwachten Objektschlüssel, erweiterbar auf bis zu vier (Standardkonsole) oder sechs (SDMK-6 Konsole) Objektschlüssel - in der Basisvariante für einen, mit Erweiterungsset für zwei überlange Objektschlüssel ausgelegt <p>Technische Daten: Heizspannung-Leistung: 24 VDC / 6 W Zulassung: VdS G199055 Betriebsspannung: 12 VDC ±5 % oder 24 VDC ±15 % Stromaufnahme: 280 mA Abmessungen B × H × T: 258 × 236 × 143 mm Gewicht: ca. 10,3 kg (mit ITA), (ca. 9 kg ohne ITA)</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SD950-1S1 Art-Nr.: 265901 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
1.24	<p>Erweiterung überwachter Objektschlüssel OSUE950-1</p> <p>Der Artikel OSUE950-1 dient zur Erweiterung eines Schlüsseldepots der Serie SD950 um einen überwachten Objektschlüssel und besteht aus einem PHZ-Aufnahmewinkel mit Mikrotaster und Anschlusskabel. Durch den Mehrfacheinsatz dieses Artikels können so im Schlüsseldepot bis zu sechs Objektschlüssel überwacht werden.</p> <p>Im Lieferumfang enthalten sind ein Hilfszylinder, eine rote Schlüsselkappe, eine Kabelplombe, ein Kabelbinder und Schrauben zur Befestigung.</p> <p>Gewicht: 0,2kg</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: OSUE950-1 Art-Nr.: 265933 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.25	<p>Innentür für SD950_DBUS-TYP2 ITB950-1</p> <p>Die Innentür für Schlüsseldepots der Serie SD950 besteht aus 5 mm starkem V2A Edelstahl und ist für die Aufnahme eines Doppelbart-Umstellschlosses (Kruse) geeignet (Schloss nicht im Lieferumfang enthalten, Schrauben zur Befestigung des Schlosses im Beipack).</p> <p>Technische Daten Abmessungen B x H x T: 143 x 162 x 30 mm Gewicht: ca. 1,0kg</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: ITB950-1 Zulassung: VdS G199055 Art-Nr.: 265907 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.26	<p>Doppelbartumstellerschloss DBUS-TYP2</p> <p>Das Doppelbart-Umstellerschloss wird als VdS-anerkannte Schließung für Feuerwehr-Schlüsseldepots Typ 3 verwendet. Das Schloss wird hierfür auf einer Innentür ITB-2 montiert.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - abtastsicher - Codierung nicht auslesbar - Kombination unbegrenzt mechanisch umstellbar - Blockierung der Schlüsselentnahme bei geöffneter Türe <p>Technische Daten Umweltklasse: IV Abmessungen B x H x T: 85 x 22 x 45 (mm) Gewicht: 298 g Zulassung VdS G105001 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: DBUS-TYP2 Art-Nr.: 265632 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.27	<p>Freischaltelement für PHZ FSE/PHZ900-1</p> <p>Das Freischaltelement FSE/PHZ900-1 dient als Entriegelungseinrichtung für Feuerwehr-Schlüsselkästen, um den Zugriff zum deponierten Generalschlüssel freizugeben. Die Sicherheitskräfte haben damit die Möglichkeit, ein Gebäude bei drohenden Schäden, wie Sturm oder Hochwasser auch ohne Brandalarm zu betreten. Die Kompatibilität mit allen gängigen Brandmeldesystemen erlaubt einen universellen, herstellerunabhängigen Einsatz.</p> <p>Alle mechanischen Bauteile des Freischaltelements sind aus Edelstahl gefertigt. Der hermetisch verschlossene Schalter ist mit Goldkontakten ausgestattet und ist zur Anschaltung an die Brandmelderzentrale vorgesehen. Die elektrische Heizung sorgt für eine fehlerfreie Funktion auch bei extremen klimatischen Einsatzbedingungen.</p> <p>Das Freischaltelement ist für den Einbau in die Schlüsseldepotsäule SDS950-1 oder SDSW950-1 sowie für die Unterputzmontage geeignet und für den Einbau eines Profilhalbzylinders mit 25 mm, 30 mm oder 35 mm Länge vorgerüstet. Das erforderliche Montagematerial wird mit dem Freischaltelement mitgeliefert.</p> <p>Als Zubehör ist eine Frontplatte mit einer Staubschutzblende lieferbar, die mit einem schwarzen "F" gekennzeichnet ist.</p> <p>Technische Daten Kontaktbelastung Schaltelement: max. 1 A/ 42 V AC/DC Heizspannung-Leistung: 24 VAC, 1 VA / 24 VDC, 1 W Länge des Profilhalbzylinders: 25 mm, 30 mm, 35 mm Schutzart: IP54 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C Abmessungen B × H × T: 80 × 80 × 80 (mm) Gewicht: 0,5 kg Zulassung: VdS G109094 komplett liefern und montieren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: FSE/PHZ900-1 Art-Nr.: 265662 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.28	<p>Montageset für FSE-PZ MOSET1/700-2</p> <p>Das Montageset dient zur Befestigung eines Freischaltelementes für Profilhalbzylinder im Gehäuse einer Schlüsseldepotsäule und besteht aus einem flexiblen Kunststoffpanzerrohr, einer Steck-Schnellverschraubung und Befestigungsschrauben.</p> <p>Technische Daten Verschraubung: M12 × 1,5 Rohrlänge: 800 mm komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: MOSET1/700-2 Zulassung: VdS G122035 Art-Nr.: 265814 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.29	<p>Schutzabdeckung für FSE/PHZ900-1 SABD900-1</p> <p>Die Schutzabdeckung SABD900-1 dient dem zusätzlichen Schutz eines Freischaltelements FSE/PHZ900-1 vor Vandalismus und starken Witterungseinflüssen. Das Montagematerial sowie das erforderliche Spezialwerkzeug sind im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Technische Daten Abmessungen B × H × T: 80 × 80 × 12 (mm) Material: Edelstahl Gewicht: 560 g komplett liefern und montieren</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SABD900-1 Art-Nr.: 265664 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.30	PHZ- FSE Profilhalbzylinder für Einbau in das Freischaltlement mit Feuerwehrschiessung des Landkreises Zwickau komplett liefern und montieren Typ: PHZ-FSE Zwickau			
		1 Stk	EP	GP
1.31	Adapter für Feuerwehr-Schlüsselkasten AD900-1/D1 Der Anschlussadapter AD900-1/D1 dient gemäß VdS 2105 zur Überwachung und Steuerung eines Schlüsseldepots. Der Adapter ist in ein grauweißes Stahlblechgehäuse eingebaut und für die AP-Montage in trockenen Räumen geeignet. Die optischen Anzeigen sind übersichtlich angeordnet und visualisieren den Betriebszustand der Anlage. Mit dem AD900-1/D1 ist es möglich, alle im Schlüsseldepot Serie SD950 deponierten Objektschlüssel auf Entnahme und wieder ordnungsgemäße Verwahrung zu überwachen und den jeweils zu entnehmenden Schlüssel optisch anzuzeigen. Der Betriebsspannungsbereich 10 - 30 VDC ermöglicht den Anschluss an alle marktüblichen Brandmelderzentralen ohne Umschaltung. Mittels DIL-Schalter ist eine vielfältige Anpassung an spezielle Anlagenbedingungen möglich (Ansteuerung mit H- oder L-Signal, Weiterleitung des SD-Alarms zur Brand- oder Einbruchmeldezentrale statisch oder dynamisch und Arbeits- oder Ruhestromprinzip). Das Öffnen des Adapters wird über einen Türkontakt überwacht. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Anschluss an alle Brandmelderzentralen mit VdS-Zulassung - Universelle Anpassung an Anlagenbedingungen mittels DIL-Schalter - Sabotageüberwachung - Überwachung und Anzeige der Schlüsselenahme - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- Großer Betriebsspannungsbereich</p> <p>- Robustes Stahlblechgehäuse</p> <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 10 - 30 V DC</p> <p>Stromaufnahme: max. 20 mA (ohne FSK-Verriegelungseinrichtung)</p> <p>Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C</p> <p>Schutzart: IP30</p> <p>Abmessungen B × H × T: 137 × 180 × 57 (mm)</p> <p>Farbe: grauweiß, RAL 9002</p> <p>Gewicht: 1,2 kg</p> <p>Zulassung: VdS G105045</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: AD900-1/D1</p> <p>Art-Nr.: 265900</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.32	<p>Netzteil für Heizung NT950-1</p> <p>Das Netzteil NT950-1 dient zur Versorgung der Heizung von Schlüsseldepots der Serie SD950. Es wird in einem Aufputzmontage-geeigneten Gehäuse geliefert.</p> <p>Netzseitig ist das Gerät mit einem Leitungsschutzschalter B6 abgesichert.</p> <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 230 VAC</p> <p>Ausgangsspannung: 24 VDC +/-5%</p> <p>Ausgangsleistung: 15 W</p> <p>Schutzart: IP30</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 °C bis +70 °C --></p> <p>Abmessungen B × H × T: 160 × 55 × 82 (mm)</p> <p>Gewicht: 286 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: NT950-1</p> <p>Art-Nr.: 237706</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.33	<p>Verteiler VT700-2</p> <p>Mit dem Verteiler VT700-2 wird die normkonforme Verkabelung des FSK700-2 bzw. FSK700-2SX und weiterer Komponenten wie Freischaltelement oder Blitzleuchte ermöglicht, wenn der Anschluss der Schlüsseldepotsäule SDS700-2 nur über ein Kabel erfolgt und die Säule nicht mit Beton ausgegossen wird. Die Verkaufseinheit besteht aus einem VdS-Klasse C-Verteiler P2002K, der in ein IP66-Umhäus eingebaut ist und mit 2 Deckelkontakten und 2 Anschlussleisten in LSA plus-Technik bestückt ist.</p> <p>Technische Daten Abmessungen B × H × T. 182 × 180 × 90 (mm) Farbe: lichtgrau, RAL 7035 Gewicht: 0,90 kg Zulassung: VdS G195014 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: VT700-2 Art-Nr.: 265816 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
1.34	<p>Blitzleuchte/WM/DC/rot/rot/N SOLEX10R</p> <p>Die Blitzleuchte SOLEX10R hat eine rote Kalotte und ist für die Montage im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Blitzleuchte wird mit Sockel geliefert. Zur Erhöhung der Schutzart auf IP65 ist eine tiefe Sockelausführung erhältlich.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - sehr hohe Blitzenergie - großer Betriebsspannungsbereich - geeignet für AP-Montage - montagefreundlich durch Bajonettverschluss - verschraubbarer Sockel <p>Technische Daten Betriebsspannung: 9 - 60 V DC Stromaufnahme bei 24 V: 80 mA Blitzfrequenz: 1 Hz Lichtstärke: 10 Cd Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP54 (mit Standardsockel) IP65 (mit Sockel SR-IP65-SQ/RO) Abmessungen Ø × H: 93 x 63 (mm) Farbe Sockel: feuerrot, RAL 3000</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Farbe Kalotte: rot Gewicht: 150 g Zulassung: VdS G207018 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SOLEX10R Art-Nr.: 356681 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.35	<p>Sockel für Signalgeber/IP65/rot SR-IP65-SQ/RO</p> <p>Der Sockel SR-IP65-SQ/RO dient zur Montage von Sirenen der Serie Roshni, von Blitzleuchten der Serie Solex oder von Blitzleuchten der Serie Solista-LX. Der Sockel ist so konstruiert, dass die Kabeleinführung von hinten oder von der Seite erfolgen kann.</p> <p>Technische Daten Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP65 Abmessungen Ø × T: 93 × 48 (mm) Farbe: rot Gewicht: 50 g komplett liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SR-IP65-SQ/RO Art-Nr.: 355674 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
	Übertragungsgerät			
1.36	<p>Übertragungsgerät/Analog/IP/LTE COMXLINE-2516/LTE/GR80</p> <p>Das Übertragungsgerät COMXLINE-2516/LTE/GR80 dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen wie Einbruch, Überfall oder Brand sowie von technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen etc.). Das Gerät ist in ein Metallgehäuse integriert. Im Gehäuse ist Platz zum Einbau des Netzteils NT7500 vorhanden. Mit dem Gerät stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der analoge Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und eine LTE-Mobilfunkverbindung zur alternativen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Meldungsübertragung als Sprache, als SMS, als CIA DC-05 Contact-ID, als E-Mail oder im VdS-Protokoll 2465. Über den analogen Telefonanschluss können die Meldungen entweder als Sprache, SMS, SIA DC-05 Contact-ID oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen im VdS-Protokoll 2465, im SIA DC-09 Contact-ID-Format oder als E-Mail übertragen. Mit der PC-Parametrierungssoftware "CompasX" ist die Parametrierung vor Ort über die USB-Schnittstelle oder aus der Ferne möglich. Das Übertragungsgerät ist als Einbausatz ausgeführt und ist für den Einbau in ein Zentralengehäuse oder einen Schaltschrank vorgesehen.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 widerstandsüberwachte Meldelinien (mit CXB-M auf bis zu 72 Meldelinien erweiterbar) - 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar - 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar - freie Zuordnung der Zielrufnummern und Identnummern zu den Meldelinien - Ereignisspeicher mit 2046 Einträgen - Parametrierung über USB und PC-Software "CompasX" (ab Version 13) - stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses - Blockade- und Sabotagefreischaltung des Telefonanschlusses - Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV) - Amtsholung in TK-Anlagen über Kennziffervorwahl oder Flash-Funktion - Meldungsübertragung mittels 1.200 Baud VdS-Protokoll 2465 - 240 Sekunden Sprachtextansage mittels dynamisch organisiertem Sprachtextspeicher - Ethernet-Anschluss 10/100 Mbit/s, Protokoll: TCP/IP - DHCP, bis zu 4 Standleitungen (<0,5 kBit/s) - Mobilfunk-Schnittstelle: 4G LTE Cat 1 (LTE-Band: 3, 7, 20), 2G GPRS/EDGE (900MHz / 1.800MHz) <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 10,2 - 30 V DC</p> <p>Stromaufnahme bei 12 V: ca. 100 mA (in Ruhe, Ethernet-Schnittstelle aktiv)</p> <p>Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C</p> <p>Schutzart: IP40</p> <p>Abmessungen B x H x T: 310 x 275 x 126 (mm)</p> <p>Abmessungen Antenne Ø x H: 30 x 100 (mm)</p> <p>Kabellänge Antenne: 2,5 m</p> <p>Farbe: verkehrsweiß, RAL 9016</p> <p>Gewicht: 3,8 kg</p> <p>Zulassung: VdS G109808</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	komplett liefern und montieren			Übertrag:
	Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: COMXLINE-2516/LTE/GR80 Art-Nr.: 320022 oder gleichw.:			
	Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		1 St	EP	GP
1.37	Einbau-Netzteil NT7500 Der Netzteil NT7500 dient zur Stromversorgung der Übertragungsgeräte Serie 1516, 2516, und 3516 einschließlich der GSM-Ausführungen. Der Netzteil ist für den Einbau in das Gehäuse des Übertragungsgeräts vorgesehen. Für die unterbrechungsfreie Stromversorgung kann ein Notstromakku 12 V /2 Ah bis 12V/12Ah angeschlossen werden. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Überwachungsschaltung für Netz und Akku - Störausgang für Netz/Akku - akustisches Störsignal, manuell rückstellbar Technische Daten Ausgangsspannung: 12 V DC (10,5 - 14,5 V DC) Anschlussleistung: max. 39 VA Versorgungsspannung 230 V AC +10/-15 %, 50 Hz Akku: 12 V/2 Ah - 12 Ah Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C Abmessungen B x H x T: 147 x 50 x 100 (mm) Gewicht. 600 g Zulassungen: VdS G110001 0786-CPD-20938 komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: NT7500 Art-Nr.: 329624 oder gleichw.:			
	Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		1 Stk	EP	GP
1.38	Notstrombatterie 12V/7AH Der wartungsfreie, gasarme Akkumulator mit festgelegtem Elektrolyt und geringer Selbstentladung ist besonders für die Notstromversorgung von elektronischen Sicherungsanlagen im Bereitschafts-Parallelbetrieb geeignet. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Für 24 V-Anwendungen sind 2 baugleiche Notstrombatterien in Reihe zu schalten. Durch technologische Weiterentwicklungen können die angegebenen technischen Daten abweichen. Technische Daten Nennspannung: 12 V Kapazität: 7 Ah min. bei 20 Stunden Entladungszeit Abmessungen L x B x H: 152 x 65 x 100 (mm) max. Gewicht. 2,4 kg max. komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 12V/7AH Art-Nr.: 310001 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
1.39	<p>Programmiersoftware COMPASX-USB</p> <p>Die Programmiersoftware COMPASX-USB dient zur Programmierung der automatischen Wählgeräte der Serien 2516, 2516/GSM, 3516 und 3516/GSM. Im Lieferumfang ist die Programmiersoftware und ein USB-Kabel enthalten. komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: COMPASX-USB Art-Nr.: 329625 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
	Melder			
1.40	<p>Handmelder/rot/200AP HME/3000/25/H1/01</p> <p>Der Handfeuermelder nach EN 54-11 / Typ B im Design-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss ist in Loop-Technik ausgeführt. Für die bidirektionale Loop-Kommunikation kommt das System Sensor-Protokoll zum Einsatz. Ein integrierter Dual-Isolator bewirkt die Trennung des Loops bei Kurzschluss der Loop-Leitung. Die Auslösung erfolgt durch Zerstörung der Glasscheibe und Hineindrücken des Knopfes. Auf dem Bedienteil ist das MEP-Logo aufgedruckt. Serienmäßige Leistungsmerkmale</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robustes Aluminium-Druckgussgehäuse mit einem Türöffnungswinkel über 180° - Bedienungshinweise durch Symbole (EN 54-11) - mehrfarbige Indikator-LED zur optischen Anzeige des Auslösezustands sowie weiterer Betriebszustände - Druckknopf mit Arretierung - leicht auswechselbare genormte Glasscheibe - Öffnen des Meldergehäuses mit Schlüssel SCHL-HFM/HM (nicht inkludiert) - Einstellung der Adresse von 1 bis 159 über Taster in Verbindung mit der LED - Erhöhung des Schutzgrades auf IP54 mittels optionalem Nachrüstsatz HME-ZS-IP54 bzw. auf IP65 durch werksseitige Aufrüstung möglich - zusätzlicher mechanischer Schutz durch Wetterschutzgehäuse möglich <p>Technische Daten Betriebsspannung: Versorgung durch die Loop-Spannung Stromaufnahme: typ. 110 µA (normale Kommunikation) Schutzart: IP43 (ohne Aufrüstung) Abmessungen B x H: x T 126 x 126 x 35 (mm) Farbe: rot, RAL 3000 Gewicht: 420 g Zulassungen: VdS angemeldet komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: HME/3000/25/H1/01 Art-Nr.: 240401 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		10 Stk	EP	GP
1.41	<p>Schutzabdeckung-Handmelder E-COVER/OAL/WS</p> <p>Das robuste Übergehäuse aus glasklarem Kunststoff dient zum Schutz eines Handmelders Serie HME oder HFM/HM vor mechanischer Beschädigung (z.B. in Sporthallen). Der Handmelder kann ausgelöst werden, wenn der Oberteil des Übergehäuses angehoben wird.</p> <p>Der Unterteil des Übergehäuses wird an die Wand geschraubt. Das Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten. Varianten in anderen Farben, höherer Schutzart bzw. Öffnungsalarm sind auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Technische Daten Material: Polycarbonat Abmessungen B x H x T: 176 x 246 x 53 (mm) Farbe des Unterteils: weiß</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gewicht: 650 g komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: E-COVER/OAL/WS Art-Nr.: 249721 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
1.42	<p>Glasscheibe-HM Le=10 Stück SCHEIBE-HM/10</p> <p>Die genormte Ersatzglasscheibe ohne Aufdruck wird für die Handfeuermelder Serie HFM sowie die Handmelder Serie HM und Serie HME benötigt. Eine Verpackungseinheit enthält 10 Stück. Technische Daten Abmessungen B × H × T: 80 × 80 × 0,9 (mm) komplett liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SCHEIBE-HM/10 Art-Nr.: 249680 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Pk	EP	GP
1.43	<p>Schlüssel für HM Le=10 Stück SCHL-HM/10</p> <p>Der Schlüssel dient zum Öffnen der Türen verschiedener Komponenten der Brandmeldetechnik, wie z.B. Handfeuermelder Serie HFM, Handmelder Serie HM und Serie HME, Feuerwehr-Bedienfeld FBF58, FSS Steuergerät AD800-1 und Feuerwehr-Plankästen FWP-1 und FWP-3. Eine Verpackungseinheit enthält 10 Stück. komplett liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: SCHL-HM/10 Art-Nr.: 249681 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		1 Pk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.44	<p>Meldereinsatz/200APISM/OT DV22051TEI</p> <p>Der optisch-thermische Melder DV22051TEI enthält sowohl eine optische Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip, als auch ein Thermoelement zur Wärmedetektion. Die neuartige Konstruktion der optischen Kammer sorgt für eine optimale Rauchdetektion und erschwert gleichzeitig das Eindringen von Staub und Insekten. Der Differential-Temperatursensor entspricht EN 54-5 Klasse A1R. Durch die Analyse der Messwerte beider Detektionseinheiten und den integrierten Brandkenngrößenmuster-Vergleich wird eine sichere Branddetektion gewährleistet.</p> <p>Der Melder ist zum Einsatz am Loop mit System Sensor-Protokoll vorgesehen und für die Montage in Innenräumen geeignet.</p> <p>Der integrierte Dual-Isolator trennt den Loop bei Kurzschluss der Loop-Leitung.</p> <p>Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Sensors kann je nach Überwachungsaufgabe in 5 Stufen zwischen 2,2%/m und 5,8%/m individuell eingestellt werden.</p> <p>Drei Stufen weisen eine fixe Empfindlichkeit auf, zwei Stufen sind mit einer automatischen Empfindlichkeits-Regelung versehen. Dadurch kann sich der Melder ideal an die Umgebungsbedingungen anpassen. Ein rein thermischer Betrieb ist ebenfalls möglich.</p> <p>In diesem Fall ist der Einsatz des Melders auf Räume mit einer Höhe von bis zu 7,5 m begrenzt.#</p> <p>Durch intelligente Auswerte-Algorithmen in den entsprechenden LST-Brandmelderzentralen wird der Einfluss der Verschmutzung des optischen Messsystems kompensiert. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten - eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none">- Anzeige der Betriebszustände durch 2 mehrfarbige LEDs mit 360° Sichtbarkeit- Anschluss für externen Parallelindikator- Insektenschutzgitter- mechanische Diebstahlsicherung im Sockel- Einstellung der physikal. Adresse mittels 2 dekadischer Drehschalter von 01 bis 159- Funktionsprüfung mittels Testmagnet möglich <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung. Versorgung durch die Loop-Spannung</p> <p>Stromaufnahme: max. 270 µA (normale Kommunikation)</p> <p>Alarmtemperatur: 58 °C (Maximaltemperatur)</p> <p>Anwendungstemperatur: max. +50 °C</p> <p>Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Luftfeuchtigkeit rel.: 10 - 93 % (ohne Betauung)</p> <p>Schutzart: IP23 (mit Feuchtraumzusatz WB-1AP)</p> <p>Abmessungen Ø × H: 102 × 49 (mm)</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Gewicht: 99 g</p> <p>Zulassungen: VdS G209014</p> <p>0786-CPD-20651</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: DV22051TEI</p> <p>Art-Nr.: 241116</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		52 Stk	EP	GP
1.45	<p>Meldereinsatz/200APISM/PTIR 22051TLEI</p> <p>Der Mehrkriterienmelder 22051TLEI enthält drei getrennte Detektionseinheiten zur Ermittlung der Brandkenngrößen Rauch, Temperatur und Infrarot-Strahlung.</p> <p>Der optische Rauchsensor arbeitet nach dem Streulicht-Prinzip und erkennt sichtbare Rauchpartikel.</p> <p>Die thermische Einheit reagiert auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen (Differential-Prinzip nach Klasse A1R) sowie auf eine Maximaltemperatur von 58°C. Der Infrarot-Sensor detektiert die Infrarotsignatur von Flammen und unterstützt die Detektion von Bränden mit geringer Rauchentwicklung (z.B. Alkoholbrand).</p> <p>Durch eine intelligente Analyse der Messwerte aller drei Detektionseinheiten werden die typischen Brandmuster erkannt. Dadurch werden einerseits Täuschungsalarme beim Auftreten von Störgrößen (beispielsweise verursacht durch Schweißarbeiten oder staubige Umgebung) nahezu ausgeschlossen, andererseits wird ein tatsächlicher Brand sicher und schnell detektiert.</p> <p>Aufgrund seiner Eigenschaften ist der Melder ein optimaler Ersatz für Ionisationsrauchmelder. Er weist ein ähnliches Ansprechverhalten wie Ionisationsmelder auf, demgegenüber entfallen die bei I-Meldern angewendeten strengen Strahlenschutzbestimmungen und die hohen Entsorgungskosten.</p> <p>Die Ansprech-Empfindlichkeit des optischen Sensors kann je nach Überwachungsaufgabe in 5 Stufen zwischen 2,0 %/m und 4,7 %/m individuell eingestellt werden.</p> <p>Die Alarmauslösung wird dabei durch eine durchdachte Auswertung der Messwerte aller Sensoren</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>beschleunigt oder verzögert. Ein rein thermischer Betrieb ist ebenfalls möglich. Durch intelligente Auswerte-Algorithmen wird der Einfluss der Verschmutzung des optischen Messsystems kompensiert. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit der optischen Messeinheit über eine lange Zeit konstant gehalten - eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung von Fehlalarmen. Der Melder ist zum Einsatz am Loop mit System Sensor-Protokoll vorgesehen und für die Montage in Innenräumen geeignet. Im rein thermischen Betrieb darf er ausschließlich in Räumen eingesetzt werden, deren Höhe 7,5 m nicht übersteigt. Der integrierte Dual-Isolator trennt den Loop bei Kurzschluss der Loop-Leitung. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Anzeige der Betriebszustände durch 2 mehrfarbige LEDs mit 360° Sichtbarkeit - Anschluss für externen Parallelindikator - Insektenschutzgitter - mechanische Diebstahlsicherung im Sockel - Einstellung der physikalischen Adresse mit 2 dekadischen Drehschaltern von 1 bis 159 - Funktionsprüfung mittels Testmagnet oder Melderprüfgerät Technische Daten Betriebsspannung: Versorgung durch die Loop-Spannung Stromaufnahme: max. 270 µA (normale Kommunikation) Alarmtemperatur: 58 °C (Maximaltemperatur) Wellenlänge Infrarot-Sensor: 800 - 1.200 nm Anwendungstemperatur: max. +50 °C Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C (ohne Betauung oder Vereisung) Luftfeuchtigkeit rel.: 15 - 90 % (ohne Betauung) Schutzart: IP20 Abmessungen Ø × H: 102 × 51 (mm) Farbe: weiß Gewicht: 100 g Zulassungen: VdS G209013 LPCB 199aa/01 0786-CPR-20650 komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 22051TLEI Art-Nr.: 241118 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		7 Stk	EP	GP
1.46	Meldereinsatz/200APISM/Diff/A1R 52051REI Der Thermo-Differentialmelder 52051REI reagiert auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen (Differential-Prinzip) sowie auf eine Maximaltemperatur von 58 °C entsprechend EN 54-5, Klasse A1R. Der Melder ist zum Einsatz am Loop mit System Sensor-Protokoll vorgesehen und für die Montage in Innenräumen mit einer maximalen Raumhöhe von 7,5 m geeignet. Der integrierte Dual-Isolator trennt den Loop bei Kurzschluss der Loop-Leitung. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Anzeige der Betriebszustände durch 2 mehrfarbige LEDs mit 360° Sichtbarkeit - Anschluss für externen Parallelindikator - mechanische Diebstahlsicherung im Sockel - Einstellung der physikal. Adresse mittels 2 dekadischer Drehschalter von 01 bis 159 - Funktionsprüfung mittels Testmagnet möglich Technische Daten Betriebsspannung: Versorgung durch die Loop-Spannung Stromaufnahme: max. 240 µA (normale Kommunikation) Alarmtemperatur: 58 °C (Maximaltemperatur) Anwendungstemperatur: max. +50 °C Umgebungstemperatur: -30 °C bis +80 °C Luftfeuchtigkeit rel.: 10 - 93 % (ohne Betauung) Schutzart: IP23 (mit Feuchtraumzusatz WB-1AP) Abmessungen Ø × H: 102 × 49 (mm) Farbe: weiß Gewicht: 88 g Zulassungen: VdS G209018 LPCB 199ac/03 0786-CPR-20655 komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 52051REI Art-Nr.: 242110 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		1 Stk	EP	GP
1.47	Sirene/200APISM/weiß/Mehrton BSO-PP-I Die adressierbare Sockelsirene ist in einem runden weißen Kunststoffgehäuse eingebaut. Die Sirene wird über den Loop mit System Sensor-Protokoll angesteuert sowie mit Energie versorgt. Die Einheit wird in einen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Standard-Meldersockel B501AP eingesetzt und ist für die Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen. Der integrierte Sockel ist zur Aufnahme von Brandmeldern Serie 200-Advanced und 200 geeignet. An einer Brandmelderzentrale Serie BC600 werden Tonart und Lautstärke der Sirene per Loop-Protokoll festgelegt. Die Sirene kann damit, abhängig von der Parametrierung der Zentrale und den Systemzuständen, mit bis zu 32 unterschiedlichen Tönen und wählbarer Lautstärke aktiviert werden. Werden mehrere Sirenen gleichzeitig angesteuert, werden diese von der Zentrale synchronisiert, um einen gleichförmigen Warnton zu erzeugen.</p> <p>An Brandmelderzentralen Serie BC216 wird eine Tonart-Kombination und die Lautstärke über einen DIL-Schalter eingestellt.</p> <p>Durch den integrierten Dual-Isolator bleiben bei einem Kurzschluss alle nicht vom Kurzschluss betroffenen Loop-Elemente in Funktion.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32 verschiedene Tonarten wählbar (z.B. Dauerton 800Hz, DIN 33404-Ton 1.200 - 500 Hz, Slow-Whoop-Ton 500 - 1.200 Hz) - Lautstärke 3-stufig (leise-mittel-laut) wählbar - geringe Leistungsaufnahme - 2 dekadische Drehschalter zur Einstellung der Adresse von 01 bis 159 - Zusatzsockel für Aufputzmontage verfügbar <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: Versorgung durch die Loop-Spannung</p> <p>Stromaufnahme vom Loop: max. 450 µA (Sirene aus) (DIN-Ton) max. 1,6 mA (leise) max. 3,2 mA (mittel) max. 4,3 mA (laut)</p> <p>Lautstärke:</p> <p>(Melder montiert, DIN-Ton) max. 86 dB(A) / 1 m Entfernung (laut)</p> <p>Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit rel.: 10 - 93 % (ohne Betauung)</p> <p>Schutzart: IP24 (IP44 mit Zusatzsockel)</p> <p>Abmessungen Ø × H: 121 × 57 (mm, ohne Melder)</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Gewicht: 200 g</p> <p>Zulassungen: VdS G212158</p> <p>LPCB 166j/03</p> <p>2831-CPR-1953</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: BSO-PP-I</p> <p>Art-Nr.: 355263</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichw.:			Übertrag:
	Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		41 Stk	EP	GP
1.48	<p>Sirene/200APISM/weiß/Mehrton/100dB WSO-PP-I</p> <p>Die adressierbare Mehrtonsirene ist in einem roten Kunststoffgehäuse eingebaut. Die Sirene wird über den Loop mit System Sensor-Protokoll angesteuert sowie mit Energie versorgt. Die Einheit wird in einen Standard-Meldersockel B501AP eingesetzt und ist für die Aufputzmontage im Außen- und Innenbereich vorgesehen. An einer Brandmelderzentrale Serie BC600 werden Tonart und Lautstärke der Sirene per Loop-Protokoll festgelegt. Die Sirene kann damit, abhängig von der Parametrierung der Zentrale und den Systemzuständen, mit bis zu 32 unterschiedlichen Tönen und wählbarer Lautstärke aktiviert werden. Werden mehrere Sirenen gleichzeitig angesteuert, werden diese von der Zentrale synchronisiert, um einen gleichförmigen Warnton zu erzeugen.</p> <p>An Brandmelderzentralen Serie BC216 wird eine Tonart-Kombination und die Lautstärke über einen DILSchalter eingestellt.</p> <p>Durch den integrierten Dual-Isolator bleiben bei einem Kurzschluss alle nicht vom Kurzschluss betroffenen Loop-Elemente in Funktion.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32 verschiedene Tonarten wählbar (z.B. Dauerton 800Hz, DIN 33 404-Ton 1.200 - 500 Hz, Slow-Whoop-Ton 500 - 1.200 Hz) - Lautstärke 3-stufig (leise-mittel-laut) wählbar - geringe Leistungsaufnahme - 2 dekadische Drehschalter zur Einstellung der Adresse von 01 bis 159 - Zusatzsockel für Schutzarten IP44 und IP65 verfügbar <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: Versorgung durch die Loop-Spannung</p> <p>Stromaufnahme: vom Loop max. 450 µA (Sirene aus)</p> <p>(DIN-Ton) max. 1,8 mA (leise)</p> <p>max. 2,6 mA (mittel)</p> <p>max. 5,1mA (laut)</p> <p>Lautstärke: (DIN-Ton) max. 99 dB(A) / 1m Entfernung (laut)</p> <p>Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit rel.. 10 - 93 % (ohne Betauung)</p> <p>Schutzart: IP24 (IP44 - IP65 mit Zusatzsockel)</p> <p>Abmessungen Ø × T: 121 × 65 (mm)</p> <p>Farbe: weiss</p> <p>Gewicht: 240 g</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zulassungen VdS G212158 LPCB 166j/01 2831-CPR-F1951 komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: WSO-PP-I Art-Nr.: 355259 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			Übertrag:
		10 Stk	EP	GP
1.49	Meldersockel/500/200AP B501AP Der weiße Meldersockel B501AP dient zur Aufnahme von automatischen Brandmeldern der Serien 500, 200-Advanced und 200. Der Sockel ist für die AP-Montage in Gebäuden vorgesehen und für Kabel bis 8mm Durchmesser geeignet. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Anschluss an Loop mit System Sensor-Protokoll - mehrfach belegbare Anschluss technik mit sicherer Schraubverbindung - Anschluss für externen Parallelindikator - mechanische Diebstahlsicherung aktivierbar - ausbrechbares Beschriftungsschild Technische Daten Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C Luftfeuchtigkeit rel.: 0 - 95 % (ohne Betauung) Abmessungen Ø x H: 102 x 22 (mm) Farbe: weiß Gewicht: 39 g komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: B501AP Art-Nr.: 246039 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		62 Stk	EP	GP
1.50	Meldersockel/500/Heizung B524HTR-W Der weiße Meldersockel ist zur Aufnahme von optischen Rauchmeldern der Serie 200-Advanced vorgesehen. Durch die integrierten Heizelemente ist der Sockel für die AP-Montage in sehr feuchten Bereichen (Laderampen, Kabelschächte etc.) geeignet. Die Heizelemente werden von einer externen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Spannungsquelle versorgt. Serienmäßige Leistungsmerkmale - Anschluss an Loop mit System Sensor-Protokoll - mehrfach belegbare Anschlusstechnik mit sicherer Schraubverbindung - Anschluss für externen Parallelindikator - mechanische Diebstahlsicherung aktivierbar Technische Daten Betriebsspannung für Heizung: 20 bis 30 V AC/DC Stromaufnahme bei 24 V: typ. 80 mA Umgebungstemperatur: -30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit rel.: 10 - 95 % (ohne Betauung) Abmessungen Ø × H: 102 × 35 (mm) Farbe: weiß Gewicht: 90 g komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: B524HTR-W Art-Nr.: 246164 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>		Übertrag:	
		1 Stk	EP	GP
1.51	<p>Schutzkorb BWS-2/D1 Der Schutzkorb wird zum Schutz eines Melders gegen mechanische Einwirkung (z.B. Ballwurf) und unbefugtes Entnehmen des Melders verwendet. Technische Daten Material. Stahldraht ST37 Abmessungen Ø × H. Schutzkorb 131 × 100 (mm) Geschütztes Gerät max. 110 × 88 (mm) Farbe. weiß Gewicht. 97 g komplett liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: BWS-2/D1 Art-Nr.: 249647 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		10 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.52	<p>Schutzkorb BWS-3/D1</p> <p>Der Schutzkorb wird zum Schutz eines Melders gegen mechanische Einwirkung (z.B. Ballwurf) und unbefugtes Entnehmen des Melders verwendet.</p> <p>Technische Daten</p> <p>Material. Stahldraht ST37</p> <p>Abmessungen Ø × H.</p> <p>Schutzkorb 145 × 142 (mm)</p> <p>Geschütztes Gerät. max. 130 × 130 (mm)</p> <p>Farbe. weiß</p> <p>Gewicht. 153 g</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe</p> <p>Typ: BWS-3/D1</p> <p>Art-Nr.: 249648</p> <p>oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	8 Stk	EP	GP
1.53	<p>Linearer Rauchmelder FR5000-50M</p> <p>Der Lineare Rauchmelder FR5000 arbeitet nach dem Infrarot-Prinzip und dient zur Überwachung von freien Flächen. Das Rauchmelder-Set besteht aus einer kombinierten Sender/Empfänger-Einheit, einem Reflektor für eine Reichweite von 8 m bis 50 m sowie einem Systemsteuergerät. An ein Systemsteuergerät können 2 Sender/Empfänger-Einheiten angeschlossen werden.</p> <p>Die Sende-Einheit sendet einen Infrarot-Lichtstrahl aus, der von einem Prismenspiegel reflektiert wird und in der Empfänger-Einheit ausgewertet wird. Wenn der Lichtstrahl durch Rauch abgeschwächt wird, wird Alarm ausgelöst. Langsame Änderungen der Betriebszustände wie die Verschmutzung der Optik werden durch die automatische Verstärkungsregelung ausgeglichen und führen nicht zu Falschalarmen. Zum Anschluss an eine Grenzwertlinie stellt das Systemsteuergerät je einen potentialfreien Relaiskontakt für die Zustände Alarm und Störung zur Verfügung. Die Anschaltung an einen Loop ist mittels Zusatzmodulen möglich. Der Melder benötigt eine externe Spannungsversorgung. Die Sender/Empfänger-Einheit und das Systemsteuergerät sind für die Montage in Innenräumen vorgesehen.</p> <p>Serienmäßige Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detektion von hellem und dunklem Rauch 			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - EASIFIT-System für einfache Montage des Melders - Schnelle Ausrichtung des Infrarotstrahls durch integrierten Laser - AUTO-ALIGN-Funktion zur automatischen Ausrichtung des Strahls - AUTO-OPTIMISE-Funktion zum Ausgleich von Gebäudebewegungen und Verschmutzung - Zustandsanzeige der 2 Sender/Empfänger-Einheiten mittels zweifarbiger LEDs - 2-Draht-Schnittstelle zwischen Systemsteuergerät und Melder - Umfangreiches Montagezubehör lieferbar <p>Technische Daten Versorgungsspannung: 14 - 28 V DC Stromaufnahme bei 24 V Betriebsart "LO-Power": typ. 10 mA Betriebsart "HI-Power": typ. 50 mA Schaltleistung: max. 0,1 A / 30 V DC Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C Schutzart: IP54 Abmessungen: Sender-Empfänger Ø × T: 135 × 135 (mm) Systemsteuergerät B × H × T: 202 × 230 × 81 (mm) Reflektor B × H × T: 100 × 100 × 10 (mm) Gewicht: Sender-Empfänger 0,5 kg Systemsteuergerät 1 kg Zulassungen: VdS G208017 2831-CPR-F0390 komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: FR5000-50M Art-Nr.: 244660 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>		Übertrag:	
		2 Stk	EP	GP
1.54	<p>Ballwurfschutz für FR5000 Controller 1000-019</p> <p>Der Schutzkorb aus massivem Stahldraht ist zum Schutz des Systemsteuergeräts der Linearen Rauchmelder FR3000 und FR5000 vorgesehen.</p> <p>Technische Daten Farbe: weiß komplett liefern und montieren</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 1000-019 Art-Nr.: 244664 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
1.55	<p>Ballwurfschutz für FR5000 Melder 1000-018</p> <p>Der Schutzkorb aus massivem Stahldraht ist zum Schutz der Sende/Empfangseinheit der Linearen Rauchmelder FR3000 und FR5000 vorgesehen.</p> <p>Technische Daten Farbe: weiß komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 1000-018 Art-Nr.: 244665 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
1.56	<p>Montageplatte für 50m Reflektor FR5000-008</p> <p>Die Montageplatte dient zur Aufnahme eines Prismen-Reflektors des linearen Rauchmelders FR5000. Die maximale Reichweite des Reflektors beträgt somit 50 Meter.</p> <p>Der Reflektor wird mit Hilfe des Universalgelenks FR5000-005 oder des Montagegelenks FR5000-201 an der Wand montiert und ausgerichtet.</p> <p>komplett liefern und montieren</p> <p>Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: FR5000-008 Art-Nr.: 244669 oder gleichw.:</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	2 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.57	Montage-Zusatz-Gelenk FR-ONE, FR5000, FR3000 Das Montagegelenk dient zur Wandmontage sowie zur stufenlosen horizontalen und vertikalen Ausrichtung der Sender- oder Empfänger-Einheit eines linearen Rauchmelders FROne, FR5000 oder FR3000. Alle erforderlichen Schrauben sind im Beipack des Montagezusatz enthalten. komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: 1170-000 Art-Nr.: 244076 oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'	4 Stk	EP	GP
1.58	Melderbeschriftung MBS Kunststoffschild für alle automatischen Melder nach den behördlichen Auflagen. komplett liefern und montieren Fabrikat: MEP / LST Labor Strauss Gruppe Typ: MBS oder gleichw.: Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'	75 Stk	EP	GP
	Sonstige Leistungen			
1.59	Werksplanung Erstellung der Werksplanung für die zu errichtende Elektroanlage; Vorlage in 2-facher Ausfertigung in Papierform und 1x digital, zur Freigabe durch den Bauherrn erstellen und liefern	1 psch		GP
1.60	Schlüsselschaltereinsatz UP Schlüsselschaltereinsatz UP Für Profilhalbzylinder, in ein- und ausgeschaltetem Zustand ist der Schlüssel jeweils in der Mittelstellung abziehbar, Nennspannung: 250 V~			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Nennstrom: 10 A nur in Verbindung mit UP-Gerätedosen nach DIN 49073, Teil 1, montieren. (Dosentiefe 60 mm.) Standardausführung mit Bedienelement-Abdeckung, zum Schließsystem passend, mit Schrauben in Gerätedose befestigen.	1 Stk	EP	GP
1.61	Schließung FIBS Schließung FIBS Bestellung des Schließsystems für das FW- Informations- und Bediensystem und Einbau in Absprache mit dem Feuerwehramt, Abteilung vorbeugender Brandschutz der Stadtverwaltung Zwickau einschl. allem notwendigem Zubehör.	1 Stk	EP	GP
1.62	Aufschalten der BMZ Aufschalten der BMZ Aufschaltung der Brandmeldeanlage auf die IRLS Zwickau über eine stehende Verbindung (IP-Anschluss), sowie der Störungsmeldung auf eine zugelassene Servicestelle gemäß Abstimmung mit dem Bauherren einschl. zugehörigen Kosten für die Beantragung und Abstimmung der Aufschaltung beim zuständigem Konzessionär und allem notwendigem Zubehör.	1 Psch		GP
1.63	Programmieren/Inbetriebnahme Programmieren/Inbetriebnahme Programmierung und Inbetriebnahme der kompletten Anlage einschl. Installationstest nach dem Mustervordruck des Vds (Vds 2309 und Vds 2310) und Übergabe des Ergebnisses an den Betreiber. Anfertigung und Übergabe von: -Revisionsunterlagen und Dokumentation -Montage- und Inbetriebnahmeanleitung -Zentralenplan -Betriebsanleitung BMA -Betriebsbuch nach VDE 0833 -Abnahmeprotokoll -Installationsplan -Blockschaltbild.	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.64	Übergabe/Einweisung Übergabe/Einweisung Übergabe und Einweisung des Nutzers in die komplette Anlage mit theoretischer Sichtung und praktischer Vorführung.	1 Stk	EP	GP
1.65	Durchführung der behördlichen Abnahme Durchführung der behördlichen Abnahme Es sind sämtliche Kosten für betriebseigenes Personal, sowie alle Gebühren etc. zur Erlangung eines positiven Abnahmebefundes durch die Berufsfeuerwehr der Stadt Zwickau einzukalkulieren.	1 Stk	EP	GP
1.66	Sachverständigenabnahme Personalbereitstellung Sachverständigenabnahme Personalbereitstellung Vorbereitung der Brandmeldeanlage zur Sachverständigenabnahme der BMA. Bereitstellung eines Technikers für die Zeit der Abnahme. Bereitstellung der erforderlichen Unterlagen und Pläne zum Abnahmetermin.	6 h	EP	GP
1.67	Erstellung Feuerwehreinsatzplan nach DIN 14095 Erstellung Feuerwehreinsatzplan nach DIN 14095 Erstellung von Feuerwehreinsatzplänen bestehend aus: - 1 Objektbeschreibung - 1 Grundrißgesamtplan - 3 Etagenplänen mit Raumaufteilung, Bedienstellen, Melderstandorte, Türen in Fluren und Treppenhäusern usw. Format DIN A3 unter Folie in Farbe, in Abstimmung mit der örtlichen Feuerwehr.	1 Stk	EP	GP
1.68	Feuerwehreinsatzplan nach DIN 14095 als Kopie Feuerwehreinsatzplan nach DIN 14095 als Kopie Format DIN A3 unter Folie als Farbkopie von vorgenannter Position bestehend aus: - 1 Objektbeschreibung - 1 Grundrissgesamtplan			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- 3 Etagenplänen mit Raumaufteilung, Bedienstellen, Melderstandorte, Türen in Fluren und Treppenhäusern usw. zum Hinterlegen bei der Feuerwehr und beim Nutzer.	3 Stk	EP	GP
1.69	Zusammenstellung der notwendigen Dokumentation Zusammenstellung der notwendigen Dokumentation nach DIN VDE Teil 2, DIN 14 675, VdS 2095 und Richtlinie der zuständigen Feuerwehr. Grundrisspläne, Anweisungen für das richtige Verhalten im Brand- und Störfall, Bedienungsanleitung, Wartungsvorschriften Betriebsbuch nach Mustervordruck VdS 2182.	1 Stk	EP	GP
1.70	Dokumentation Bestandsunterlagen Dokumentation Bestandsunterlagen in Papier, Bestandsunterlagen sind vor Abnahme der Leistung der Fachbauleitung einfach zur Prüfung vorzulegen. Nach Prüfung sind die Unterlagen im Bedarfsfall zu ergänzen und in 3-facher Ausfertigung (farbig) in Ordnern sortiert mit Inhaltsverzeichnis zu übergeben. Alle Zeichnungen sind als Revisionsunterlagen zu kennzeichnen und mit Datum, Stempel und Unterschrift zu versehen. Die Bestandsunterlagen müssen den tatsächlichen Ausführungsstand entsprechen.	1 Stk	EP	GP
1.71	Dokumentation CD-ROM Dokumentation CD- ROM der vorgenannten Bestandsunterlagen mit folgenden Datenformaten: Zeichnungen: DWG und DXF Listen, Texte: MS-Office (EXCEL, Word), oder HTML Messprotokolle: MS-Office oder PDF Skizzen, handschriftliche Angaben: eingescannt als PDF Fotos: JPG auf CD-ROM in 1-facher Ausfertigung.	1 Stk	EP	GP
1.72	Wartungsvertrag BMA Wartungsvertrag BMA Kosten für die jährliche Wartung für den in diesem LV beschriebenen Leistungsumfang, Durch den AN ist ein Wartungsvertrag auf der Grundlage des Vertragsmuster nach "AMEV Wartung 2014" Teil B			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>anzubieten.</p> <p>Der Wartungsvertrag wird mit dem Nutzer der technischen Anlagen zu einem späteren Zeitpunkt abgeschlossen</p> <p>Der AN hat keinen Rechtsanspruch auf Abschluss diese Vertrages, die Entscheidung dazu obliegt dem AG bzw. Nutzer.</p> <p>Der Wartungsvertrag wird für den Zeitraum über 4 Jahre, abgeschlossen.</p> <p>Es sind die Kosten der Wartung anzugeben, die innerhalb eines Jahres anfallen.</p> <p>Die Wartungszyklen der einzelnen Anlagenteile bestimmt sich nach AMEV bzw. den Anforderungen der Hersteller.</p> <p>Als Grundlage für das Vertragsangebot sind vorläufige Arbeitskarten nach AMEV 2014 zu erarbeiten.</p> <p>Im Leistungsumfang zur Wartung sind alle Aggregate und Anlagenteile aufzunehmen gemäß "AMEV Wartung 2014; Anlage zum Teil A - Entscheidungshilfe Wartung", Priorität 1 und 2.</p> <p>Die Wartung ist innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.</p> <p>Die Leistungen zur Störungsbeseitigung nach Pkt. 2.4 des Vertragsmuster sind auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.</p> <p>Im einzelnen beinhaltet dies hauptsächlich die nachfolgend aufgeführte Spezifikation</p> <p>Jährliche Wartung nach den Richtlinien von VDE und VdS bzw. Leitstelle für Aufschaltung.</p> <p>Wartungskosten sind entsprechend den Positionen im Titel der Brandmeldeanlage aufzuschlüsseln.</p> <p>Arbeitszeit für Reparaturen ohne Einwirkung von Dritten ist in die Einheitspreise der o. g. Positionen mit einzukalkulieren.</p> <p>Auftretende Störungen sind innerhalb von 24 Stunden zu beheben.</p> <p style="text-align: right;">4 Jahre EP GP</p> <p>Alarmübertragungsgerät</p> <p>Alarmübertragungsgerät für die FW-Aufschaltung und Störungsmeldung</p>			Übertrag:
1.73	<p>Alarmübertragungseinrichtung TAS-Link III für IP- und GSM-Übertragung</p> <p>Alarmübertragungseinrichtung TAS-Link III</p> <p>Die Alarmübertragungseinrichtung TAS-Link III dient der sicheren Übermittlung von Gefahren-und Störmeldungen über alle Übertragungsnetze.</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
1	Titel	Brandmeldeanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Das TAS-Link III zeichnet sich neben hoher Kompatibilität zu diversen Gefahrenmeldeanlagen und Notruf-Service-Leitstellen sowie hoher Zuverlässigkeit auch durch Innovative Konzepte aus. So bietet TAS mit dem TAS-Connection Server (TCS) ein sicheres und innovatives Fernzugangskonzept für die neue Generation der Alarmübertragungsnetze wie IP, GPRS oder UMTS an. Darüber hinaus bietet das TAS-Link III optional die Möglichkeit mit einem eigenentwickelten und notstromversorgten DSL-Modem (AnnexB, J) direkt als Sicherheitsnetzrouter eingesetzt zu werden.</p> <p>Die Basisbaugruppe TAS-Link III verfügt über 8 Linieneingänge sowie 2 Ausgänge und kann durch die Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein-sowie bis zu 122 Ausgänge erweitert werden (je nach Kombination). Über eine speziell konzipierte Adapterbaugruppe (XBT 1) ist die normkonforme Anschaltung von Brandmeldeanlagen sowie die Anschaltung von Hauptbrandmeldern in einer Feuerkonzession möglich.</p> <p>Durch den Einsatz von Zusatzmodulen kann die Basisbaugruppe, die über zwei IP-Schnittstellen verfügt, um ISDN oder Analog und GSM/GPRS/UMTS erweitert werden, so dass alle Übertragungswege „stehend“ oder „bedarfsgesteuert“ nach VdS2471 bedient werden können.</p> <p>mit folgenden Bestandteilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP-Basisbaugruppe TLW 1+: Grundplatine TLW 1+ mit 2 IP-Schnittstellen und X1 Erweiterungsschnittstelle - GSM (GPRS)-Wegemodul TEG 2 - DSL-Modem (Annex B/J): Modembaugruppe DSL 1-2 auf Trägerplatine XDS 2-1 zur Montage unter der IP-Basisbaugruppe TLW 1+ - Brandmeldeadapter XBT1 - Systemgehäuse G4+ mit 4 LEDs: Abmessungen (B/H/T): 310x275x135mm Farbe: RAL9016 verkehrsweiß - Netzgerät und Akku 7,2Ah/12V - Außenantenne mit Montagewinkel und Anschlusskabel (SMA) <p>Herst./Typ: TAS/TAS-Link III o. gleichw.</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Fabr./Typ: '.....'</p>			
		1 Stk	EP	GP
1.74	<p>Programmierung/Inbetriebnahme/Dokumentation der Alarmübertragungseinrichtung</p> <p>Programmierung/Inbetriebnahme/Dokumentation der betriebsfertig montierten Alarmübertragungseinrichtung einschl. Einweisung des Nutzers.</p>			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage			
1	Titel	Brandmeldeanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 1			Brandmeldeanlage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
2	Titel	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2	Titel Kabel und Leitungen			
	Klein- und Befestigungsmaterial Klein- und Befestigungsmaterial ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
2.01	NYM-J, 3 x 2,5 NYM-J, 3 x 2,5 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle sowie Rohre und Wandschlitze.	35 m	EP	GP
2.02	NYM, 1 x 6 Kunststoff-Mantelleitung NYM 1 x 6, Cu-Zahl 58, auf vorhandene Kabelleiter oder -rinnen oder in offene Kanäle einschl. Anschlüsse.	10 m	EP	GP
2.03	PVC-Aderleitung HO5V-K16 in Teillängen + Leitungsösen PVC-Aderleitung HO5V-K16 in Teillängen + Leitungsösen Cu-Zahl 154, in Teillängen von 0,3 bis 1,5 m mit beidseitig angepressten Kabelösen.	4 Stk	EP	GP
2.04	Brandmeldekabel JY(St)Y 2x2x0,8 LG, rot Installationskabel mit statischem Schirm aus Aluminium- kaschierter Kunststoffolie mit Kupferbeidraht, Außenmantel auf PVC- Basis, flammwidrig nach VDE 0472 teil 804, Prüfmart B, feuerrot, JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 Cu-Zahl 21, mit Aufdruck "Brandmeldekabel", verlegen auf Kabelleiter oder -rinnen, oder in offene Kanäle, Rohre oder Wandschlitze.	645 m	EP	GP
2.05	Brandmeldekabel JY(St)Y 4x2x0,8 LG, rot Installationskabel mit statischem Schirm aus Aluminium- kaschierter Kunststoffolie mit Kupferbeidraht, Außenmantel auf PVC- Basis, flammwidrig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
2	Titel	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	nach VDE 0472 teil 804, Prüffart B, feuerrot, JY(St)Y 4 x 2 x 0,8 Cu-Zahl 41, mit Aufdruck "Brandmeldekabel", verlegen auf Kabelleiter oder -rinnen, oder in offene Kanäle, Rohre oder Wandschlitze.	40 m	EP	GP
2.06	Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 2x2x0,8 Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 2 x 2 x 0,8 Cu-Zahl 25, Funktionserhalt 30 min. (E 30), in vorhandene Rohre, Kanäle, Rinnen oder Schlitze.	98 m	EP	GP
2.07	Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 8x2x0,8 Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 8 x 2 x 0,8 Cu-Zahl 85, Funktionserhalt 30 min. (E 30), in vorhandene Rohre, Kanäle, Rinnen oder Schlitze.	75 m	EP	GP
2.08	Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 12x2x0,8 Kunststoff Kabel JE-H(St)H E30 12 x 2 x 0,8 Cu-Zahl 126, Funktionserhalt 30 min. (E 30), in vorhandene Rohre, Kanäle, Rinnen oder Schlitze.	20 m	EP	GP
2.09	A-2Y(L)2Y 2x2x0,8 Außen-Installationskabel, PE-isoliert, Schichtenmantel, bündelverseilt A-2Y(L)2Y 2x 2 x 0,8, Cu- Zahl: 20, Verlegen in vorbereiteten Kabelgraben in Rohr mit Warnband bzw. auf Verlegesystem.	35 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
2	Titel	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.10	A-2Y(L)2Y 12x2x0,8 Außen-Installationskabel, PE-isoliert, Schichtenmantel, bündelverseilt A-2Y(L)2Y 12x 2 x 0,8, Cu- Zahl: 126, Verlegen in vorbereiteten Kabelgraben mit Warnband bzw. auf Verlegesystem.	35 m	EP	GP
2.11	Auflegen 1x2-5x2x0,6/0,9 JE-H(St)H- E30 Auflegen 1x2-5x2x0,6/0,9 von Installationskabeln JE-H(St)H- E30, 1 x 2 x 0,6/0,9 bis 5 x 2 x 0,6/0,9, an Leisten/Streifen mit löt- und schraubfreiem Anschluß. Einschl. Beschriftung.	6 Stk	EP	GP
2.12	Auflegen 1x8-12x2x0,6/0,9 JE-H(St)H- E30 Auflegen 1x8-12x2x0,6/0,9 von Installationskabeln JE-H(St)H- E30, 1 x 8 x 0,6/0,9 bis 5 x 12 x 0,6/0,9, an Leisten/Streifen mit löt- und schraubfreiem Anschluß. Einschl. Beschriftung.	4 Stk	EP	GP
2.13	Leitungsanschlüsse an Geräte bis 5 x 2,5 Leitungsanschlüsse an Geräte bis 5 x 2,5, Anschlüsse von Leitungsenden an beigestellten Elektrogeräten nach Plänen der jeweiligen Lieferanten, Anschlussraum am jeweiligen Gerät öffnen/schließen, Kabel absetzen, einführen und anschließen. Alle Leitungen dieses LV's bis 5 x 2,5.	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
2	Titel	Kabel und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.14	Verbindungs-muffe bis 6 DA als Schrumpfmuffe, Kabel kommend, bis J-Y(St)Y 6x2x0,8 Kabel gehend, bis J-Y(St)Y 6x2x08 liefern und montieren, spleißen durch Würgeverbindung und Kennzeichnung der Adern einschl. alle notwendigen Hilfsmittel.	5 Stk	EP	GP
Summe Titel 2		Kabel und Leitungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
3	Titel	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3	Titel Verlegesysteme			
3.01	Einzelkabelschelle für E30-Schwachstromkabel bis 12x2x0,8 Einzelkabelschelle für E30-Schwachstromkabel bis 12x2x0,8 Systemgebundene Einfachschelle für die gebündelte Verlegung bis zu 2,5 kg/m Gesamtgewicht von halogenfreiem Sicherheitskabel 0,6/1 kV, mit verbessertem Verhalten im Brandfall nach DIN VDE 0266, mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102-12	55 Stk	EP	GP
3.02	Kabelklammer Metall Entsprechend der neuesten Leitungsanlagen- Verordnung für die Kabelinstallation in abgehängten Decken, Klemmhöhe: 10 mm, Befestigungsloch: 6 mm, ausführung: zweiseitig, Anzahl der Leitungen: bis 16 Stück 3x1,5.	20 Stk	EP	GP
3.03	Sammelhalterung Kunststoff Sammelhalterung Kunststoff mit Bügel zum einrasten einschl. Befestigung zur Montage an Wänden und Decken. Größe bis zu 15 Leitungen.	50 Stk	EP	GP
3.04	Rohr; ms; PVC; EN20 Rohr; ms; PVC; EN20 Isolierstoffrohr DIN VDE 0605, aus PVC hart, mittelschwer, starr, ACF, Nenngröße 20, Verlegung offen, mit Abstandsschellen, max. Schellenabstand = 25-facher Rohrdurchmesser.	155 m	EP	GP
3.05	wie vor, EN 25 wie vor, EN 25 Leistung wie vorstehend beschrieben, jedoch Nenngröße 25.	35 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
3	Titel	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.06	wie vor, EN 16 wie vor, EN 16 Leistung wie vorstehend beschrieben, jedoch Nenngröße 16.	110 m	EP	GP
3.07	LF-Kanal; PVC; 20 x 20 mm LF-Kanal; PVC; 20 x 20 mm Installationskanal als Leitungsführungskanal DIN VDE 0604, Außenmaß H x B ca. 30x20 mm, aus PVC hart, Farbe: weiß RAL 9001. einschl. aller systembedingten Form-, Eck-, Verbindungs-, Abdeck- und Zubehörteile	100 m	EP	GP
3.08	LF-Kanal; PVC; 60 x 40 mm LF-Kanal; PVC; 60 x 40 mm Installationskanal als Leitungsführungskanal DIN VDE 0604, Außenmaß H x B ca. 60x40 mm, mit Trennsteg, aus PVC hart, Farbe: weiß RAL 9001. einschl. aller systembedingten Form-, Eck-, Verbindungs-, Abdeck- und Zubehörteile	28 m	EP	GP
3.09	LF-Kanal; PVC; 60 x 100 mm LF-Kanal; PVC; 60 x 100 mm Installationskanal als Leitungsführungskanal DIN VDE 0604, Außenmaß H x B ca. 60x100 mm, mit Trennsteg, aus PVC hart, Farbe: weiß RAL 9001. einschl. aller systembedingten Form-, Eck-, Verbindungs-, Abdeck- und Zubehörteile	12 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
3	Titel	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.10	LF-Kanal; PVC; 60 x 150 mm LF-Kanal; PVC; 60 x 150 mm Installationskanal als Leitungsführungskanal DIN VDE 0604, Außenmaß H x B ca. 60 x 150 mm, mit Trennsteg, aus PVC hart, Farbe: weiß RAL 9001. einschl. aller systembedingten Form-, Eck-, Verbindungs-, Abdeck- und Zubehörteile	10 m	EP	GP
3.11	Ausschnitt PVC-Kanal 10 x 6 Ausschnitt PVC-Kanal 10 x 6 Ausschnitt in PVC zur Leitungsdurchführung herstellen, Schnittkanten entgraten und mit Kantenschutz versehen. Größe : bis max. 100 x 60 mm einschl. Ausbesserung mit Lackstift.	30 Stk	EP	GP
3.12	Stahlblechkanal 20x20mm Stahlblechkanal 20x20mm Elektro-Installations-System Leitungsführungskanal LFS aus Stahlblech nach DIN EN 50085-1 zur Leistungsverlegung, bestehend aus folgenden Systemkomponenten: Kanalunterteil/-oberteil, Formteile, Trennwände, Kabelrückhalteklammern und Kupplungen. Kanalunterteil mit vorgestanzter Bodenlochung. Kupplungen zur Potenzialausgleichsverbinding der Kanalunterteile sowie zur einfachen und passgenauen Kanalverbindung. Breite: 20mm Höhe: 20mm Material: Stahlblech Oberfläche: verzinkt Farbe: weiß Richtungsänderungen sind mit Formteile auszuführen, offene Kanalenden sind mit Endstücken zu verschließen.	35 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
3	Titel	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.13	Stahlblechkanal 40x60mm Stahlblechkanal 40x60mm Elektro-Installations-System Leitungsführungskanal LFS aus Stahlblech nach DIN EN 50085-1 zur Leitungsverlegung, bestehend aus folgenden Systemkomponenten: Kanalunterteil/-oberteil, Formteile, Trennwände, Kabelrückhalteklammern und Kupplungen. Kanalunterteil mit vorgestanzter Bodenlochung. Kupplungen zur Potenzialausgleichsverbinding der Kanalunterteile sowie zur einfachen und passgenauen Kanalverbinding. Breite: 60mm Höhe: 40mm Material: Stahlblech Oberfläche: verzinkt Farbe: weiß Richtungsänderungen sind mit Formteile auszuführen, offene Kanalenden sind mit Endstücken zu verschließen.	5 m	EP	GP
3.14	Ausschnitt Stahlblechkanal 10 x 6 Ausschnitt Kanal 10 x 6 Ausschnitt/Bohrung in Stahlblechkanal zur seitlichen/rückseitigen Leitungsdurchführung herstellen, Schnittkanten entgraten und mit Kantenschutz versehen. Größe Kanal: bis max. 100 x 60 mm einschl. Ausbesserung mit Lackstift.	12 Stk	EP	GP
3.15	Demontage Installationskanal PVC Demontage Installationskanal PVC Demontage von vorh. Installationskanal aus PVC, versch. Größen bis 220 x 100 mm, bestehend aus Unter- und Oberteil, einschl. Entfernen aller Befestigungen, einschl. fachgerechter Entsorgung.	83 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
3	Titel	Verlegesysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.16	Profilstahlkonstruktion Profilstahlkonstruktion und Gewindestangen für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen, feuerverzinkt, Schnittstellen mit Zinkspray behandelt, einschl. Befestigungsmaterial und Bohrungen liefern und montieren.	10 kg	EP	GP
3.17	Mehrpreis Reaktionsanker M10 Mehrpreis Reaktionsanker M10, Mehrpreis eines Reaktionsankers, bestehend aus folgenden Leistungen, gegenüber einem Stahlspreizdübel der in den vorgenannten Positionen bereits enthalten ist: - Loch bohren DN 12-14, - Bohrklein aus Loch entfernen, - Siebhülse einsetzen, - Zweikomponentenkleber einspritzen, - Gewindestab einsetzen.	25 Stk	EP	GP
3.18	Brandschutzschaumkartusche 310ml Brandschutzschaumkartusche 310ml Für Wand - und Deckendurchführungen in Mauerwerk/Beton der Feuerwiderstandsklassifizierung EI 30/60/90 nach EN 13501 2:2010 für Kabel, Kabeltragesysteme, Elektroinstallationsrohre, Rohre brennbar und nicht brennbar Gebinde: Kartusche 310ml Feuerwiderstandsklasse: S 90 DIN 4102-9 mit bauaufsichtlicher Zulassung, Verarbeitungstemperatur min.: 20 °C Verarbeitungstemperatur max.: 25 °C Einbau von Teilmengen in mit Leitungen belegten Bohrungen in Wänden und Decken mit Brandschutzanforderungen oder Installationsrohren (Rundquerschnittsfläche der jeweiligen Öffnungen mit ca. 20-50 mm Durchmesser) einschl. zugehörigen Auspressgerät.	4 Stk	EP	GP
3.19	Dokumentation Brandschott Erstellung einer Dokumentation für alle verwendeten Brandschottungen bestehend aus folgenden hauptsächlichen Leistungen: - Beschriftung der Schotts mit Schilder und durchgehender Nummerierung - Darstellung der Schotts auf den Grundrissen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
3	Titel	Verlegesysteme

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>mit Nummer, Foto, Art des Schotts, Angabe Herst./Typ,</p> <p>- Prüfzeugnis, Prüfbescheid und Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung</p> <p>- Zusammenstellung der Dokumente</p> <p>- Übergabe 3fach an Bauleitung.</p>	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 3		Verlegesysteme, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
4	Titel	Installationsgeräte und Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
4	Titel Installationsgeräte und Verteilungen			
	<p>Überspannungsableitersystem für Außenkabel</p> <p>Überspannungsableitersystem für Außenkabel zur FW-Informationszentrale (freistehende Edelstahlsäule)</p> <p>Der Planung des nachfolgenden Überspannungsableitersystems liegt auf dem Leitfabrikat der Fa. "DEHN" zugrunde. Alternativfabrikate sind gleichwertig anzubieten.</p>			
4.01	<p>Üspg.schutz-Gehäusesystem für 30DA</p> <p>Gehäusesystem mit LSA-Montagebügel DPG LSA 30 P Gehäusesystem DPG LSA 30 P zur Aufnahme von 3 LSA-Leisten der Baureihe 2/10 für Aufputzmontage, Schutzart IP 40, D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt 15 kA tragfähig geprüft nach Parameter EN 61643-11, EN 61643-21 Maße B x H x T : 245 x 260 x 130 mm Fabrikat/Typ: DEHN/DPG LSA 30 P</p> <p>einschl. 3x Montagebügel LSA-Technik Baureihe 2, aus nichtrostendem Stahl, zur Aufnahme und Erdverbindung von 10 Verdrahtungsleisten 2/10 für Überspannungs-Schutz-Komponenten</p> <p>Fabrikat/Typ: DEHN/MB2 10 LSA oder gleichw.</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>	1 Stk	EP	GP
4.02	<p>Trennleiste für LSA-Anschluss technik TL2 10DA LSA</p> <p>Trennleiste für LSA-Anschluss technik TL2 10DA LSA Trenn-Leiste LSA-Technik Baureihe 2, zum Anschluss von je 10 DA auf der Kabel- und Rangierseite, Leiterdurchmesser von 0,4-0,8 mm, zur Montage von Überspannungs-Schutz-</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
4	Titel	Installationsgeräte und Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Komponenten DEHNrapid LSA.			Übertrag:
	Fabrikat/Typ: DEHN/TL2 10DA LSA oder gleichw.			
	Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		3 Stk	EP	GP
4.03	Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin Blitzstrom-Ableiter-Steckmagazin der Ableiterklasse Type 1 DEHNrapid LSA für 10 DA LSA-Trennleisten, komplett bestückt mit 10 Gasentladungsableitern (GDT 230 B3 FSD), geprüft nach EN 61643-21, erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter, integrierte Trennleistenkontakte für Prüfen, Messen und Patchen bei gleichzeitigem Schutz. Ableiter mit Fail-safe-Funktion und optischer Defektanzeige. Höchste Dauerspannung DC: 180 V Nennstrom: 0,4 A Fabrikat/Typ: DEHN/DRL 10 B 180 FSD oder gleichw. Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		3 Stk	EP	GP
4.04	Erdungsrahmen Erdungsrahmen Erdungsrahmen für LSA-Technik Baureihe 2/10 oder DRL-Steckmagazin zur mechanischen Aufnahme, bzw. Erdung von 1 - 10 DRL-Schutzsteckern. Fabrikat/Typ: DEHN/EF 10 DRL oder gleichw. Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'			
		3 Stk	EP	GP
4.05	Überspannungs-Schutzstecker 1 DA Überspannungs-Schutzstecker 1 DA DRL RE Überspannungs-Schutzstecker, der Ableiterklasse Type 3 / P1 DEHNrapid LSA, geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
4	Titel	Installationsgeräte und Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>nach IEC 61643-22 zu DRL-Steckmagazin Type 1, zum Schutz von 2 Einzeladern. Zusammen mit Erdungsrahmen einsteckbar in LSA-Trennleisten der Baureihe 2/10 oder direkt in das DRL-Steckmagazin als Erweiterung zum Kombi-Ableiter. Höchste Dauerspannung DC: 14V/28V/54V/70V/180V Nennstrom: 0,4 A</p> <p>Typ: DEHN/DRL RE oder gleichw.</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			Übertrag:
		24 Stk	EP	GP
4.06	<p>Überspannungs-Schutzstecker 1 DA für hochfrequente Übertragungen Überspannungs-Schutzstecker 1 DA für hochfrequente Übertragungen Überspannungs-Schutzstecker, der Ableiterklasse Type 3 / P1 DEHNrapid LSA, geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22 zu DRL-Steckmagazin Type 1, zum Schutz einer Doppelader von Systemen mit sehr hohen Übertragungsraten. Zusammen mit Erdungsrahmen einsteckbar in LSA-Trennleisten der Baureihe 2/10 oder direkt in das DRL-Steckmagazin als Erweiterung zum Kombi-Ableiter. Höchste Dauerspannung DC: 28 V Nennstrom: 0,4 A</p> <p>Typ: DEHN/DRL HD 24 oder gleichw.</p> <p>Vom Anbieter gewähltes Produkt: '.....'</p>			
		4 Stk	EP	GP
Summe Titel 4		Installationsgeräte und Verteilungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
5	Titel	Bautechnisch Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5 Titel Bautechnisch Arbeiten				
5.01	Bohrungen Mauerwerk; 20x300 mm Bohrungen Mauerwerk; 20x300 mm Bohrungen in Mauerwerk, zur Durchführung von Installationsleitungen 3 x 1,5 - 5 x 2,5, Durchmesser ca. 20 mm, in Mauerwerk 300 mm Dicke, einschl. Ausmessen/Anzeichnen auf Wänden und Decken, Die Bohrungen sind von unten nach oben herzustellen.	55 Stk	EP	GP
5.02	Bohrung in Beton Durchm. 20x300 mm Bohrung in Beton Durchm. 20x300 mm Bohrung in Wand aus Beton herstellen. Durchmesser : bis 20 mm Wandstärke : bis 300 mm.	31 Stk	EP	GP
5.03	Kernlochbohrung Mauerwerk; Durchm. 50x300 mm Kernlochbohrung in Mauerwerk Durchmesser: 50 mm, Wand/Deckenstärke bis 300 mm.	1 Stk	EP	GP
5.04	Wandschlitz Mauerwerk; 40x20 mm Wandschlitz Beton; 40x20 mm Wandschlitz in Mauerwerk fräsen, Größe ca. B x T = 40 x 20 mm.	12 m	EP	GP
5.05	Betonfundament Betonfundament Herstellung eines Betonfundamentes zur Befestigung der Edelstahlsäule der FW-Informationszentrale. Das Maße des Betonfundamentes sind abhängig vom Bieter gewählten Fabrikat für die FW-Informationszentrale. Die diesbezüglichen Herstellervorgaben sind bei der Positions kalkulation zu berücksichtigen. Die Position beinhaltet folgende Leistungen: - Herstellung des Fundamentloches gemäß - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
5	Titel	Bautechnisch Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>Herstellervorgaben FIZ</div> <div>- Leerrohr DN50 mittig im Fundament einbringen</div> <div>- Herstellung Betonfundament</div> <div>gem. Herstellervorgaben FIZ</div> <div>- Einbau der Befestigungs-Ankerplatte</div> <div>im Betonfundament</div>	1 Stk	EP	GP
5.06	<div>Kabelgraben gewachsener Boden</div> <div>Kabelgraben im gewachsener Boden</div> <div>zur Trassierung im Außenbereich zur FIZ.</div> <div>Maße Kabelgraben ca. BxH = 40x20 cm</div> <div>Arbeitsumfang:</div> <div>- Herstellung Kabelgraben</div> <div>- Lagern und Sichern des Aushubes</div> <div>- Sichern des Grabens mit Absperrband</div> <div>- Kabelgraben allseitig einsanden</div> <div>- Verschließen des Grabens mit gelagertem Aushub</div> <div>nach der Kabelverlegung</div> <div>einschl. erforderlichen Geräten und Zubehör</div>	6 m	EP	GP
Summe Titel 5		Bautechnisch Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
6	Titel	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6	Titel Besondere Leistungen			
6.01	Scherenbühne - Elektro Elektroscherenbühne für die De- und Montagearbeiten im Bereich der Bühne mit folgenden hauptsächlich technischen Daten: - Max. Arbeitshöhe: 8 m - Max. Blattformhöhe: 8 m - Tragkraft (gesamt): ca. 400 kg - Personenzahl: 2 - Länge: ca. 3 m - Breite: ca. 1,2 m - Plattformabmessung: ca. 2,90 x 1,19 m - Plattformerweiterung um 1,0 m - Elektromotor: 8 kW/48 V - Integriertes Ladegerät mit 230 V Netzstecker - Betriebszeit: ca. 8 - 10 Stunden - Proportionale Steuerung für Hub- und Fahrfunktionen - Not- bzw. Bodenbedienung (elektrisch und manuell) - Elektronische Neigungsüberwachung - Gewichtüberwachung der Plattform - Quetschschutz beim Scherensystem.	1 Wo	EP	GP
6.02	An- und Abfahrt Bühne vorgenannte Pos. An- und Abfahrt Bühne vorgenannte Pos. Einmaliger An- und Abtransport Scherenbühne der vorgenannten Pos.	1 Stk	EP	GP
6.03	Beschriftung von Schwachstromkomponenten Beschriftung von Schwachstromkomponenten Anbringen einer dauerhaften, kratz- und abriebsfesten Beschriftung auf allen in diesem Projekt installierten Komponenten gemäß Vorgabe durch die Ausführungsplanung: - Verteiler - Anschlussdosen - Schalter, Steckdosen, etc. - Klemmen - Verteilereinbaugeräte	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage
6	Titel	Besondere Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
6.04	Verbindungsuffe bis 6 DA als Schrumpfmuffe, Kabel kommend, bis J-Y(St)Y 6x2x0,8 Kabel gehend, bis J-Y(St)Y 6x2x08 liefern und montieren, spleißen durch Würgeverbindung und Kennzeichnung der Adern einschl. alle notwendigen Hilfsmittel.	5 Stk	EP	GP
	Allgemeines Allgemeines			
6.05	Baustelle einrichten und räumen Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen, vorhalten und, soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig einschl. der dafür notwendigen Arbeiten aufstellen und nach Beendigung der Arbeiten wie abbauen. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) zum Einrichten und Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1 Psch		GP
Summe Titel 6		Besondere Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage			
7	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
7	Titel Stundenlohnarbeiten				
	Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten: - Lohn- und Gehaltskosten, - Lohn- und Gehaltsnebenkosten, - Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, - Gewinn. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Arbeitgeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarungen vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Mit der Ausführung der Stundenlohnarbeiten ist nur nach vorheriger Beauftragung durch den Auftraggeber zu beginnen..				
7.01	selbständig arbeitender Monteur Stundenarbeitslohn für einen selbständig arbeitenden Monteur einschl. aller Nebenausgaben, Fahrgelder und Auslösungen.				
		25 Std	EP	GP	
7.02	Techniker Stundenarbeitslohn für einen Techniker einschl. aller Nebenausgaben, Fahrgelder und Auslösungen.				
		10 Std	EP	GP	
Summe Titel 7					
		Stundenlohnarbeiten, Netto:			

LV-Zusammenfassung

Sporthalle Dieselstraße, BMA (4309)

25	LV	Brandmeldeanlage		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	Brandmeldeanlage	15
2	Titel	Kabel und Leitungen	64
3	Titel	Verlegesysteme	68
4	Titel	Installationsgeräte und Verteilungen	74
5	Titel	Bautechnisch Arbeiten	77
6	Titel	Besondere Leistungen	79
7	Titel	Stundenlohnarbeiten	81
Summe LV 25 Brandmeldeanlage				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				