

Leistungsverzeichnis

2.BA - Brandmeldeanlage

27.05.2025

Baumaßnahme : SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus
Kreishaus 1, Anbau Treppenhaus
Salzlandkreis
Karlsplatz 37

Bauherr : Salzlandkreis
43 FD Bauordnung und Hochbau
06406 Bernburg (Saale)

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

Projekt-Nr.: 555

LV 11 2.BA - Brandmeldeanlage

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	1
		1. Allgemeine Vorbemerkungen	3
		2. Technische Vorbemerkungen	3
		3. Allgemeine Baubeschreibung	4
		Allgemeine technische Hinweise	8
		Wichtiger Hinweis	9
		Werksplanung	9
		Vorlage von Nachweisen	9
		Verschmutzungen	10
		Erweiterung bestehende Brandmeldeanlage	10
		Komplettleistung zum Angebot	10
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	10
01.01	Bereich	Brandmeldetechnik	10
01.02	Bereich	Sondermelder	20
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen	22
01.04	Bereich	Baustelleneinrichtung	24
01.05	Bereich	Sonstiges	25
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	(Letzte Seite: 28) 28

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

1. Allgemeine Vorbemerkungen

1. Allgemeine Vorbemerkungen

1.1 Baubesprechungen

Der Bieter verpflichtet sich an allen, in der Regel wöchentlichen, Baubesprechungen und von der Bauleitung vorgegebenen Ortsterminen teilzunehmen. Ist dieses nicht möglich, ist ein entscheidungsbefugter Vertreter zu schicken.

1.2 Bautagebuch

Der Bieter hat ein Bautagebuch zu führen, aus dem mindestens die Dauer und Umfang der ausgeführten Arbeiten sowie namentliche Nennung der Mitarbeiter vor Ort, hervorgeht. Das Bautagebuch ist nach Gewerken und Anlagen zu staffeln und enthält außerdem die Angabe der Kalenderwoche sowie das Datum der Wochentage.

1.3 Bemusterung

Im Leistungsumfang des AN ist die Bemusterung der Materialien enthalten. Der AN hat entsprechende Muster unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.

2. Technische Vorbemerkungen

2.1 Abgrenzung des Leistungsumfanges

Der Leistungsumfang ist durch die Inhalte des Leistungsverzeichnisses und der Ausführungsplanung beschrieben.

2.2 Besondere Anforderungen an Wand- und Deckendurchführungen

Dach-, Wand- und Deckendurchbrüche sind nur nach Rücksprache mit der Bauleitung auszuführen. Durchführungen sind entsprechend den Erfordernissen an die Dichtigkeit, Brandsicherheit sowie die Schalldämmung abzustimmen. Alle Durchbrüche sowie Schlitze sind nach Fertigstellung der Installationsarbeiten fachgerecht zu verschließen.

2.3 Kennzeichnung von Rohrleitungen, Kabel und Leitungen

Alle Rohrleitungen, Kabel und Leitungen sind dauerhaft, unverlierbar und eindeutig zu kennzeichnen. Die Kennzeichnung ist mit dem AG abzustimmen.

2.4 Lieferung der Angaben und Unterlagen

Die Montagepläne, Werkstattzeichnungen, Stromlaufpläne, Fundamentpläne, Gewichte der Einbauteile, Stromaufnahmen und ggf. der Anlaufstrom der elektrischen Bauteile und sonstige Erfordernisse für den Einbau sind vor Ausführung der Leistungen gemäß LV beim AG zur Freigabe einzureichen.

2.5 Funktionsprüfungen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

2. Technische Vorbemerkungen

Die Funktionsprüfungen und -messungen der Gesamtanlage sind im Rahmen eines Probetriebes durchzuführen.

Sie umfasst:

- die Messungen der 400V Leitungen,
- die Messungen der 230V Leitungen,
- die Messung der Steuerleitungen-Leitungen

2.6 Nebenleistungen

Nebenleistungen werden gemäß VOB/C (Abschnitt 4.1 aller ATV) nicht gesondert vergütet.

3. Allgemeine Baubeschreibung

3.1 Kurzdarstellung der Baumaßnahme und Angaben zur Baustelle

3.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Parkmöglichkeiten befinden sich in begrenzter Anzahl auf dem Gelände. Das Befahren der Liegenschaft ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich.

3.1.2 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse

Die Arbeiten finden im Kreishaus 1 statt. Die Geschosshöhen betragen ca. 3,50m.

Das Gebäude besteht aus folgenden Geschossen:

Kellergeschoss

Erdgeschoss

1. - 3. Obergeschoss

Dachgeschoss

3.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere

Verkehrsbeschränkungen

Die Zugänglichkeit auf die Liegenschaft ist nur nach Anmeldung möglich.

3.1.4 Für den Verkehr freizuhalten Flächen

Es ist die Zufahrt auf das Gelände freizuhalten. Stellplätze auf dem Gelände sind mit dem AG abzustimmen.

3.1.5 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Baustrom

3.1.6 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume

Der AN kann die Sanitäreinrichtungen des AG entsprechend den ausgewiesenen Bereichen nutzen.

3.1.7 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine

Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

keine Angaben

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

3. Allgemeine Baubeschreibung

3.1.8 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern.
Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und
Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von
Wasseranalysen
keine Angaben

3.1.9 Besondere umweltrechtliche Vorschriften
keine Angaben

3.1.10 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B.
besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser
und Abfall
keine Angaben

3.1.11 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der
Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-,
Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende
Fachgutachten o. ä.
keine Angaben

3.1.12 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen,
Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen,
Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. ä. im Bereich der
Baustelle
Zum Schutz sind die vorgegeben Wege und Verkehrsflächen zu
nutzen.

3.1.13 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere
Abwasser- und Versorgungsleitungen.
keine Angaben

3.1.14 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der
Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle,
Bauwerksreste, und, soweit bekannt, deren Eigentümer.
keine Angaben

3.1.15 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle,
Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen
keine Angaben

3.1.16 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung
getroffene Maßnahmen
keine Angaben

3.1.17 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen
der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von
Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen,
Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der
Baustelle
keine Angaben

3.1.18 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des
Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile;
vorliegende Fachgutachten o. ä.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

3. Allgemeine Baubeschreibung

keine Angaben

3.1.19 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten

Vorarbeiten

keine Angaben

3.1.20 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

keine Angaben

3.2 Angaben zur Ausführung

3.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen

und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie

Abhängigkeit von Leistungen anderer

keine Angaben

3.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B.

Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft oder bei

außer gewöhnlichen äußeren Einflüssen

Das Gebäude ist während der Arbeiten in Betrieb.

Ein Freischalten der bestehenden Anlagen ist nur nach vorheriger Abstimmung möglich.

3.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten

Bereichen, ggf. besondere Anordnungen für Schutz- und

Sicherheitsmaßnahmen

keine Angaben

3.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung

und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte

Erfassung.

Demontierte Materialien sind durch den AN fachgerecht zu

entsorgen. Gesonderte oder vorhandene Behälter werden

hierfür nicht gestellt und sind somit durch den Bieter zu

kalkulieren.

3.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des

Verkehrs, ggf. auch, in wieweit der AG die Durchführung der erforderlichen

Maßnahmen übernimmt

Sicherung von Verkehrswegen in- und außerhalb der Baustelle

sind entsprechend den UVV und BGV durch den AN zu

erbringen.

3.2.6 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, die nicht

Nebenleistung sind

keine Angaben

3.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge,

Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen

durch den AN

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

3. Allgemeine Baubeschreibung

Hebezeug und Aufzüge sind nicht vorhanden. Ein Lagerraum kann nicht zur Verfügung gestellt werden.

3.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und ggf. für welche Beanspruchung der AN seine Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat
Es erfolgt keine Bereitstellung für andere Unternehmer.

keine Angaben

3.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen

keine Angaben

3.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Es sind ausschließlich neuwertige genormte Materialien zu verwenden.

3.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.
Unterlagen zu den verwendeten Stoffen und Bauteilen sind in der Dokumentation mit aufzuführen.

3.2.12 Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Alle vom AN verbauten und verwendeten Bauteile müssen den entsprechenden CE-, VDE-, VDI- und DIN- Normen genügen.

3.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.

keine Angaben

3.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom AG zu tragenden Entsorgungskosten
Entsorgungsnachweise sind generell dem AG vorzulegen.

3.2.15 Art, Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigestellt werden, sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe

keine Angaben

3.2.16 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.
Es sind keine weiteren bauseitigen Leistungen vorgesehen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

3. Allgemeine Baubeschreibung

3.2.17 Leistungen für andere Unternehmer
keine Angaben

3.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten
Die errichteten Anlagenteile verstehen sich als betriebsfertig, nach gültigen technischen Richtlinien.

3.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
Nutzung der Anlage nach Abnahme.

3.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Gewährleistungsansprüche für maschinelle und elektrotechn./elektron. Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche §13 Nr. 4 Abs. 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

3.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
Die Abrechnung der Leistung erfolgt gemäß dem Angebot sowie dem Baufortschritt belegt durch ein beigefügtes Aufmass. Alle Arbeiten sind auf der Grundlage der neuesten technischen Bedingungen und Vorschriften, wie DIN VDE, VOB, TAB des örtlichen EVU u.Ä. auszuführen.

Alle Leistungen verstehen sich, sofern nicht eindeutig etwas anderes bestimmt, als Komplettleistungen (Lieferrn, Montieren und betriebsfertige Übergabe).

Der AN ist verpflichtet vor der Installation und Inbetriebnahme der zu errichtenden Anlage alle notwendigen Unterlagen bereitzustellen. Dies beinhaltet die Bereitstellung von Lage- bzw. Grundrissplänen mit den eingezeichneten Kabeltrassen, Netzspinnen, Strangpläne mit allen Kabelbezeichnungen auf bauseits zur Verfügung gestellter Unterlage. Ebenso sind alle Verteiler und Klemmpunkte darzustellen. Alle Verbindungen zwischen den einzelnen Medien sind darzustellen. Es sind für alle Medien die Strangpläne auf das angebotene Fabrikat vorzulegen. Die sind der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten vorzulegen.

Die Abrechnung erfolgt nach den, vom Auftraggeber festgelegten Modalitäten. In jedem Fall ist vom Auftragnehmer ein prüfbares Aufmaß vorzulegen. Es ist fortlaufend zu schreiben und raum- bzw. stromkreisbezogen zu führen. Die Leistungen sind mit der jeweiligen Positionsnummer, der LV-Mengenangabe, einer Kurzbeschreibung und der Summe auszuweisen. Die Mengenangaben auf den Rechnungen sind, ebenso wie das Aufmaß, kumulierend auszuweisen. Die Form des Aufmaßes ist im Vorfeld mit der Fachbauleitung abzustimmen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

Allgemeine technische Hinweise

Bei der Ausführung auftretende Änderungen sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen.

Nicht im Angebot enthaltene Leistungen sind beim Auftraggeber als Nachtragsangebot, inkl. Kalkulationsnachweis, einzureichen. Die Ausführung dieser Leistungen ist nur nach Bestätigung durch den AG zulässig.

Vor der Abnahme der Baumaßnahme hat der AN alle notwendigen Mess- und Prüfprotokolle vorzulegen.

Alle einzureichenden und für die Prüfung notwendigen Unterlagen sind in deutscher Sprache zu übergeben. Die ausführende Firma hat mit der Auftragsbestätigung alle notwendigen Ausführungsunterlagen abzufordern. Weiter sind die aktuelle Baugenehmigung und der dazugehörige Brandschutzprüfbericht mit abzufordern und zu beachten. Auf Grundlage der Unterlagen ist durch die ausführende Fachfirma die Werks- und Detailplanung durchzuführen, die vor Montagebeginn der Fachbauleitung vorzulegen ist. Vertragsbedingung ist die Werksplanung. Desweiteren sind Unterlagen für Genehmigungsverfahren, wie Anmeldungen, Gesuche TÜV-Prüfungen o.ä., vom AN zu erstellen. Alle hierfür erforderlichen Abnahmen sind vom AN zu veranlassen. Bei der Bildung der Einheitspreise ist dies mit einzukalkulieren.

In den Montageunterlagen müssen alle erforderlichen Daten eingetragen sein, insbesondere sind u.a.:

- Anlagenbezeichnungen mit Leistungsdaten, Geräte mit Typen- und Größenangaben
- Aufstellungsorte von Schaltschränken, Größe und Lage der Fundamente, Montageöffnungen
- Die Kabelpläne sind in den Grundrisszeichnungen und in Schnitten darzustellen. Hierzu sind alle durch den Auftragnehmer die anzuschließenden Anlagenteile darzustellen.
- Es sind eine eindeutige Kennzeichnung bzw. Zuordnung auf allen zusammenhängenden Unterlagen vorzunehmen.
- Stromlaufpläne
- Installationspläne

usw.

Für die Bauüberwachung sind alle Verwendbarkeits- und Anwendbarkeitsnachweise nach Bauordnung des Landes Sachsen-Anhalt für alle im Bauvorhaben verwendeten Bauarten und Bauprodukte, an welche bezüglich des Brandschutzes Anforderungen gestellt werden, auf der Baustelle zur Einsicht vorzuhalten und dem Prüfenieur zu übergeben.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage

Projekt-Nr.: 555

Vorlage von Nachweisen

- das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis
- die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder
- die Zustimmung im Einzelfall

Im Prüfbericht sind die detaillierten Angaben zu beachten.

Bei allen anfallenden Arbeitsgängen sind Verschmutzungen zu vermeiden.

Die von der Firma nicht zu vermeidenden Verschmutzungen sind eigenverantwortlich und sofort zu beseitigen.

Bei unnötigen Verschmutzungen durch nicht angemessener Arbeitsweise und nicht sofortiger Beseitigung, werden die Reinigungskosten der Firma in Rechnung gestellt bzw. von der Auftragssumme abgezogen.

Im Kreishaus 1 ist eine Brandmeldeanlage vorhanden.

Die Anlage wird mit dieser Baumaßnahme entsprechend erweitert.

Alle angebotenen Komponenten sind auf diese Anlage abzustimmen und komplett zu liefern, zu montieren und in Betrieb zu nehmen.

Anlagenbezeichnung:

Hersteller: NSC

Typ: BMZ Solution F1

Seriennummer: 268825

G-Nummer: G205024

Beachte:

Alle nachfolgend aufgeführten Leistungen verstehen sich prinzipiell als Komplettleistung.

Liefern, betriebsfertig montieren und anschlussfertig übergeben.

- Melder und Alarmierung:

01.01.0001 Meldersockel

Position

Meldersockel mit vergrößertem Anschlussraum zur Aufnahme von punktförmigen Brandmeldern für Aufputzmontage in trockenen Räumen.

Typenbeschreibung:

- Kunststoffgehäuse mit eingebautem Klemmenblock
- Ohne Schaltkontakt im Klemmenblock
- Arretierung mit Bajonettverschluss
- Entnahmesicherung
- Einbaumöglichkeit für weiteren Klemmenblock zur Bildung von Stützpunkten
- Befestigung für Meldernummerierungsschild

Technische Daten:

- Zul. Umgebungstemperatur: -25 °C bis + 70 °C
- Abmessungen: (D x H) ca.: 118,5 x 25 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.01	Bereich	Brandmeldetechnik	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.0004	Melderschild für automatische Melder		
Position	Melderschild zur Kennzeichnung eines automatischen Brandmelders mit Meldernummer und Meldergruppe.		
	Typenbeschreibung: - Beschriftung nach DIN 1450 - Schriftgröße nach Raumhöhe - Ausführung nach geltender TAB		
	Fabrikat: Hekatron Vertriebs GmbH		
	Lieferrn, normgerecht beschriften und montieren.		
	32 St	EP	GP

01.01.0005	Meldernummerierungs-Schildhalter		
Position	Meldernummerierungs-Schildhalter zur Befestigung am Sockel - Für Etiketten bis 44 x 75 mm		
	Komplett liefern und am Meldersockel befestigen.		
	32 St	EP	GP

01.01.0006	Akust. Ringsignalgeber weiß		
Position	Akustischer Signalgeber zur Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden. Ausführung mit unterbrechungsfreier Alarmierung zum Einsatz in Ringleitungssystemen.		
	Typenbeschreibung: - Entspricht EN 54-3 und EN 54-17 - Entspricht Muster-Leitungsanlagen Richtlinie (MLAR) - Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle - Integrierter Kurzschlussisolator - Volle Funktionsfähigkeit bei Ringdefekten (unterbrechungsfreie Alarmierung) - Automatische Adressierung - Nutzung einer Unique Number möglich - Vier Tonarten - Signalton nach DIN 33404-3 - Zwei Lautstärken (High/Low) - Kabeleinführung Rückseite oder seitlich (Unterputz/Aufputz)		
	Technische Daten: - Betriebsspannung: ca. 12 bis 30 V DC - Stromaufnahme Low/High: ca. 2,9/5,3 mA - Schallpegel Low/High: ca. 89/96 dB (A) - Schutzart: IP 21C - Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C - Abmessungen ca.: (D x H) 108 x 91 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 **LV** **2.BA - Brandmeldeanlage** **Projekt-Nr.: 555**

01 Titel KG 456 - Brandmeldeanlage

01.01 Bereich Brandmeldetechnik Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0007 -

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

angebotenes Fabrikat / Typ:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

VdS-Nr.:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.0008 Melderschild für Handmelder

Position

Melderschild zur Kennzeichnung eines nicht automatischen Brandmelders mit Meldernummer und Meldergruppe.

Typenbeschreibung:

- Beschriftung nach DIN 1450
- Ausführung nach geltender TAB

Liefern und montieren

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.0009 Einlegeblatt Handfeuermelder

Position

Zur Erstellung von individuellen Einlegeblättern für Handfeuermelder.

- Druckvorlage als selbstklebendes Einlegeblatt
- Für Laserdrucker
- Projektspezifische Melderbeschriftung und Firmenlogo über kostenlose Windows-Software möglich

Liefen, normgerecht beschriften und montieren.

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.01.0010 Ersatzglasscheibe für Handmelder

Position

Ersatzglasscheibe für Handmelder mit den Abmessungen 80x80 mm, ohne Aufdruck

Liefern und an AG übergeben

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

Projekt-Nr.: 555

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.01	Bereich	Brandmeldetechnik	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.0011	Metallschlüssel für Handmelder		
Position	Metallschlüssel für Handfeuermelder, Lieferrn und an AG übergeben.		
	6 St	EP	GP

- Ansteuerungen:

01.01.0012	Ein-/Ausgangsmodul		
Position	Ein- /Ausgangsmodul zum Einsatz in Ringleitungssystemen zur Abfrage von potenzialfreien Kontakten und externen Spannungen oder zur Einbindung von Sondermeldern.		
	<p>Typenbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entspricht EN 54-17 und EN 54-18 - DIBt-Zulassung zur Überwachung von BS-Türen - Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle mit Kurzschlussisolatoren - Volle Funktionsfähigkeit bei Ringdefekten - Automatische Einzeladressierung - Nutzung einer Unique Number möglich - Ein Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage, Leitungslänge bis zu 100 m - Zwei überwachte Eingänge, (potenzialfreier Kontakt) Leitungslänge bis zu 30 m - Ein nicht überwachter Eingang (Optokoppler), Leitungslänge bis zu 1.000 m - Programmierung als Eingang oder Melder - Schaltzustände ab 330 ms - Montage in Gehäuse oder auf Montageplatte <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsspannung: ca. 12 bis 30 V DC - Stromaufnahme: ca. 0,55 mA - Schutzart: IP 66 mit Gehäuse - Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C - Abmessungen: (H x B x T) ca.: 67 x 67 x 20 mm <p>Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.</p> <p>angebotenes Fabrikat / Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.01	Bereich	Brandmeldetechnik	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 01.01 Brandmeldetechnik

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Überwachung Steigeschacht

01.02.0001

Position

Ansaugrauchmelder

Standardmelder, basierend auf Lasertechnologie, im Stahlblechgehäuse
 Intelligenter Rauchmelder zum Aufbau eines hochsensiblen Ansaugrauchmeldesystems zur Brandfrühesterkennung.
 Die einstellbare Empfindlichkeitsskala reicht von „hypersensitiv“ bis zu „niedrig empfindlich“ (0.0015 - 25%) - abhängig von den Einsatzbedingungen
 Dieses Produkt setzt ein modernes System künstlicher Intelligenz ein, das als ClassiFire-3D® bekannt ist, um die Empfindlichkeit automatisch zu justieren
 Vernetzung von bis zu 127 Komponenten
 incl. externer Spannungsversorgung 24 VDC

Technische Daten:
 Daten-Bus RS485: Länge ca. 1.200 m
 Stromaufnahme: 300-750 mA (24V DC)
 Ansaugrohre: max. 200m mit 100 Bohrungen
 Gehäuse: Stahl hellgrau, IP 50
 Abmessungen HxBxT: ca. 372 x 427 x 95 mm
 Prüfnorm: EN54-20
 Leistungserkl. / DoP: 360-3514-0299-05
 VdS-Nr. G 203024
 CE-Zertifikat 2831-CPR-F1185

komplett mit allem Zubehör zur betriebsfertigen Einbindung in ein bestehendes Ringbus-System.

angebotenes Fabrikat / Typ:

'.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

Projekt-Nr.: 555

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.02	Bereich	Sondermelder	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0002 Position	Ausblasvorrichtung Ausblasvorrichtung zum Anschluss eines Kompressors über einen herkömmlichen Druckluftadapter mit Schnellkupplungsmuffe in der Rohrleitung. Zum Ausblasen der Rohrleitung wird das Ansaugrohr zur Auswerteinheit hin abgesperrt.		
	1 St	EP	GP
01.02.0003 Position	Ansaugrohr ABS rot, d=25mm Ansaugrohr ABS rot, d=25mm		
	125 m	EP	GP
01.02.0004 Position	ABS Muffe rot, d=25mm ABS Muffe rot, d=25mm		
	40 St	EP	GP
01.02.0005 Position	ABS Bogen 90° rot, d=25mm ABS Bogen 90° rot, d=25mm		
	10 St	EP	GP
01.02.0006 Position	ABS T-Stück rot, d=25mm ABS T-Stück rot, d=25mm		
	6 St	EP	GP
01.02.0007 Position	ABS Endkappe rot, d=25mm ABS Endkappe rot, d=25mm		
	5 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.02	Bereich	Sondermelder	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.0008 <small>Position</small>	Rohrschelle PP Rohrschelle d25		
	130 St	EP	GP

01.02.0009 <small>Position</small>	Kleber 1000gr Kleber 1000gr Griffon mit Pinsel		
	1 St	EP	GP

01.02.0010 <small>Position</small>	Reiniger 1000ml Reiniger PVC-U/ABS Griffon 1000 ml		
	1 St	EP	GP

Bereich 01.02 Sondermelder

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

- Nachfolgende Installationsleitungen

Alle nachfolgend aufgeführten Leistungen verstehen sich prinzipiell als Komplettleistung. Das bedeutet liefern, montieren und betriebsbereit übergeben, komplett mit allem Zubehör, wie Befestigungs- und Verbindungsmaterial sowie mit den dazu notwendigen Stemm- und Schlitzarbeiten.

Beschreibung der Kabelverlegung siehe Vorbemerkung: "Ausführungsumfang der Verlegung der Kabel"

01.03.0010 <small>Position</small>	NYM- J 3x2,5 mm² Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72		
	65 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.03.0020 Position	Kabel/Leitung 4mm², Poti Kabel/Leitung, Typ H07V-U 4mm ² gn/ge, Cu-Zahl 38, Verlegeart in Teillängen als Potentialausgleichsleitung für zusätzlichen Potentialausgleich.		
	35 m	EP	GP

01.03.0030 Position	Installationskabel symmetrisch BMA rot J-Y(St)Y 2x2x0,8 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8.		
	450 m	EP	GP

01.03.0040 Position	Installationskabel symmetrisch BMA rot J-Y(St)Y 4x2x0,8 Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8.		
	220 m	EP	GP

01.03.0050 Position	Installationskabel E30 BMA rot JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.		
	85 m	EP	GP

01.03.0060 Position	Installationskabel E30 BMA rot JE-H(St)H 4x2x0,8 Bd Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel, JE-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.		
	35 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage Projekt-Nr.: 555

01 Titel KG 456 - Brandmeldeanlage
 01.03 Bereich Kabel und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.03.0070	Installationskabel E30 BMA rot JE-H(St)H 10x2x0,8 Bd		
Position	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel, JE-H(St)H, 10 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.		
	50 m	EP	GP

01.03.0080	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8		
Position	Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8.		
	220 m	EP	GP

Bereich 01.03 Kabel und Leitungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

01.04.0010	Baustelle einrichten		
Position	Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.		
	1 St	EP	GP

01.04.0020	Baustelleneinrichtung vorhalten		
Position	Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, für die Dauer der gesamten Bauarbeiten.		
	48 Wo	EP	GP

01.04.0030	Baustelle räumen		
Position	Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	
01.04	Bereich	Baustelleneinrichtung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 01.04 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

01.05.0010 Position	Programmierung, Inbetriebnahme und Funktionstest der vorgenannten Brandmeldekomponenten Anschluss der zentralenseitigen Kabel Funktionseinstellung der Meldersysteme Softwareparametrierung der Meldergruppen Inbetriebsetzung der Apparate, Funktionskontrolle der Anlage, Ausprüfen von Steuerungen bis zur Schnittstelle zum Fremdsystem Programmierung der Parametersätze je Melder in Abstimmung mit dem Nutzer rogrammierung der Steuermuster Funktionsprobe der Alarmgeber, Messung der Schallpegel und Protokollierung je Alarmgeber.	1	St	EP	GP
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------	----------	----------

01.05.0020 Position	Versorgung Datenpunkte / Graphiken in vorhandenem Managementsystem TopSIS inkl. Datenpunkttest.	1	St	EP	GP
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------	----------	----------

01.05.0030 Position	Sachverständigenabnahme BMA Die neu errichteten Komponenten der Brandmeldeanlage ist nach Abstimmung mit dem AG durch einen nach Bauordnungsrecht des Landes anerkannten unabhängigen Sachverständigen prüfen zu lassen. Die erforderlichen Terminabstimmungen sind durch den AN eigenverantwortlich zu führen. Die erforderlichen Unterlagen bzw. Klärungen sind eigenständig vorzunehmen. Die Abnahme ist vor der Feuerwehrabnahme in Zusammenarbeit mit Betreiber/Planer				
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11 LV 2.BA - Brandmeldeanlage Projekt-Nr.: 555

01 Titel KG 456 - Brandmeldeanlage

01.05 Bereich Sonstiges Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.05.0030 -

und dem Sachverständigen zu realisieren.
 In diese Position sind sämtliche Kosten für das eigenes Personal sowie alle Gebühren usw. zur Erreichung eines positiven Abnahmeergebnisses einzukalkulieren.

1 Psch EP GP

01.05.0040 Dokumentation

Position

Erstellung der Dokumentation Datenträger mit:
 Anlagentopologie
 Prüfprotokolle
 Verteilerverzeichnisse
 Installationspläne
 Gerätedokumentation

Übergabe der Dokumentation erfolgt:
 1 x auf Datenträger USB

1 St EP GP

01.05.0050 Abnahme und Übergabe

Position

an den Betreiber.
 Die Abnahme und Übergabe des Brandmeldesystems beinhaltet folgende Schritte:
 Abnahme des gesamten Brandmeldesystems mit dem Betreiber mit einer einmaligen Einweisung des Bedienpersonals in die Funktion der Anlage
 Durchführung aller erforderlichen Messungen und Prüfungen sowie Erstellen der erforderlichen Dokumente
 Einweisung einer berechtigten Person in Bedienung, Handhabung und Organisation der Anlage in Verbindung mit allen system- und objektspezifischen Meldungen

1 St EP GP

Bereich 01.05 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 28.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

11	LV	2.BA - Brandmeldeanlage	Projekt-Nr.: 555
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 01 KG 456 - Brandmeldeanlage

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: SLK, KH 1, Anbau Treppenhaus

Projekt-Nr.: 555

LV 11 2.BA - Brandmeldeanlage

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	KG 456 - Brandmeldeanlage
01.01	Bereich	Brandmeldetechnik
01.02	Bereich	Sondermelder
01.03	Bereich	Kabel und Leitungen
01.04	Bereich	Baustelleneinrichtung
01.05	Bereich	Sonstiges
Gesamtsumme		LV 11 2.BA - Brandmeldeanlage
		MWSt. 19,0 %
		Gesamtsumme inkl. MWSt.