

Projekt: **VOEK560-25** **Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**
LV: **26-01-08-angeb...** **Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

OBJEKT: Rheinpfalzallee 82 in 10318 Berlin

VERGABENUMMER: VOEK 560-25

LEISTUNGSBESCHREIBUNG MIT LEISTUNGSVERZEICHNIS

LEISTUNGEN: Brandschutzsanierung KG

BIETER:

NAME (FIRMENSTEMPEL), ADRESSE, TEL.

AUFTRAGGEBERIN

BUNDESANSTALT FÜR IMMOBILIENAUFGABEN
DIREKTION Berlin Sparte FM
Fasanenstr. 87
10623 Berlin

VERDINGUNGSSTELLE

BUNDESANSTALT FÜR IMMOBILIENAUFGABEN
STABSBEREICH EINKAUF, ABT. 1, VERDINGUNG
FASANENSTRASSE 87, 10623 BERLIN

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen
(Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung)

Die nachfolgenden Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung enthalten grundlegende Hinweise und titelübergreifende Anmerkungen für die Abwicklung der Bauaufgabe und sind demnach zwingend bei der Kalkulation zu beachten.

Inhaltsverzeichnis:

1. Projektbezogene Vorbemerkungen
 - 1.1 Allgemeines
 - 1.2 Baubeschreibung
 - 1.3 Allg. Baustelleinrichtung (BE), Gerüste, Medienversorgung
2. Vorbemerkungen zur Ausführung
 - 2.1 Allgemeines
 - 2.2 Organisatorisches
 - 2.3 Nutzung öffentlichen Straßenlandes

1. Projektbezogene Vorbemerkungen

Die im Folgenden genannten §§ beziehen sich auf die Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) Auftraggeberin ist die Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA - im Weiteren auch AG genannt).

1.1. Allgemeines

1.1.1. Kenntnis der örtlichen Gegebenheiten:
Es besteht die Möglichkeit, dass sich der Bieter vor Angebotsabgabe ein Bild über die örtlichen Verhältnisse macht.

Zur Vorbesichtigung bitte mit Hr. Sebastian Maier-Baumanager- einen Termin unter der Telefonnummer T +49 30 3181 - 3012/ M +49 170 650 9970, E-Mail: sebastian.maier@bundesimmobilien.de vereinbaren. Während der Besichtigung werden keine Fragen beantwortet. Diese sind unter Verwendung des Formblattes "Frage-Antwort" über die e-Vergabepattform einzureichen.

1.1.2. Schadensregulierung / Verteilung der Gefahr (zu § 7):

Werden im Zusammenhang mit den Arbeiten Schäden an den Anlagen verursacht, hat der Auftragnehmer die Schäden zu beseitigen, wenn ihn oder seine Erfüllungsgehilfen ein Verschulden trifft. Werden im Zusammenhang mit den Arbeiten andere Schäden verursacht, hat der Auftragnehmer Ersatz zu leisten,

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

wenn ihn oder seinen Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

Vom AN stets zu vertreten sind Beschädigungen, Zerstörungen oder Verluste, die bis zur Abnahme durch Diebstahl, Einbruch, Sachbeschädigungen entstehen. Das gleiche gilt für Frostschäden. Aufwendungen zum Schutz des Eigentums während der Baumaßnahme sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, soweit diese nicht gesondert beschrieben sind.

1.1.3. Arbeitszeiten, Unfallverhütung:

Die Arbeitszeit ist auf die gesetzlichen Bestimmungen für Wohngebiete abzustimmen. Zu keinem Zeitpunkt dürfen die auszuführenden Arbeiten eine Unfallgefahr für die Umwelt und die sich im Umfeld aufhaltenden Menschen werden.

1.1.4. Produktangaben:

Sämtliche in den Leistungsbeschreibungen enthaltenen Hersteller- und Produktangaben sind Leitfabrikate und dienen der Beschreibung der Leistung in Bezug auf die qualitativen und gestalterischen Eigenschaften sowie den erwarteten Produktstandards. Bei anderen vom Bieter gewählten Produkten ist deren Gleichwertigkeit mit den beschriebenen zu gewährleisten. Es sei denn, es wird in einer Einzelposition ausdrücklich anders verlangt.

1.2. Baubeschreibung

Das Untergeschoss wird brandschutzgerecht ertüchtigt. Mängel an raumabschottenden Bauteilen Wände und Decken sowie Türen, und Leitungs-Schottungen, werden abgestellt, bzw. neue raumabschottende Flurwände mit Brandschutztüren und Unterdecken mit BS-Anforderungen werden hergestellt. Das Brandschutz-Konzept wird baulich umgesetzt. Hierbei bleiben die Teilflächen zwischen Achse 1- 5 und 9- 11 (Leerstand) ohne bauliche Veränderungen.

1.2.1. Allg. Angaben zur Bauaufgabe:

Allgemein

Der Sanierungsbereich befindet sich in einem Verwaltungsgebäude, Baujahr der Anfang der fünfziger Jahre.

Der Bauzustand ist solide. Das Gebäude befand sich bis vor kurzem in voller Nutzung, u.a. als Schule und Verwaltungsgebäude.

Gebäudenutzung

Das Gebäude wird zum Zeitpunkt der Baumaßnahme in Teilnutzung sein.

Umfang der Gesamtmaßnahme

Die Mängel aus dem Brandschutzkonzept im Untergeschoss des Gebäudes sind abzustellen. Einzelheiten siehe Baubeschreibung.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.2. Allg. Angaben zur Baustelle:
Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Lage und Erschließung
Das Baufeld befindet sich im Untergeschoss des Gebäudes der Rheinpfalzallee 82, 10623 Berlin

Art und Lage der baulichen Anlage
Das 4- geschossige repräsentative Gebäude ist unterkellert.
Das Gebäude ist über eine öffentliche Straße erreichbar.

Zufahrtswege
Das Gebäude wird allseitig von befestigten Straßen und Wegen umgeben. Die Zufahrt erfolgt westlich.
Die Werksstraßen sind Feuerwehruzufahrten und in mindestens in 4 m Breite freizuhalten.

Privat PKW parken auf dem Werksgelände auf einem Parkplatz.

Während der Baudurchführung besteht eine Gebäude-Nutzung. Ein Hausmeister ist per Telefon erreichbar.

Zu- und Abfahrten für Fahrzeuge der Bediensteten, Anlieferung müssen während der Bauzeit gewährleistet sein und dürfen nicht durch Baufahrzeuge behindert werden.

Zugang zum Baufeld
Die Baustelle kann über die westliche Zufahrt erschlossen werden:

Die Liegenschaft ist zugangsüberwacht.
Die Pfortnerloge ist Montags bis Freitags in der Zeit von 06:00 bis 20:00 Uhr besetzt, Samstags ist eine Besetzung nach Vorankündigung möglich.

Der tägliche Baubeginn ist ab 07:00 Uhr möglich.

In dem Objekt tätige Firmen müssen beim Pfortner registriert werden/ sein.
Beschäftigte der Firmen müssen ihre Zugehörigkeit zu den jeweiligen Firmen nachweisen.

Besondere Belastungen aus Immissionen, betriebliche Bedingungen:
Auf der gesamten Baustelle herrscht striktes Rauchverbot. Der Verzehr alkoholhaltiger Getränke und Lebensmittel ist verboten. Festgestellte Verstöße gegen das Betäubungsmittelgesetz (BtMG) werden zur Anzeige gebracht.

Bodenverhältnisse, Baugrund, Grundwasser, Besondere

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

umweltrechtliche Vorschriften
Keine

Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.Bsp.
Beschränkung für die Beseitigung von Abwasser und
Abfall
Es stehen ausreichend Containerstellflächen für
Abfall- und Materialtransporte zur Verfügung.

Art und Umfang des Schutzes von Pflanzenbeständen,
Flächen, Bauteilen, Bauwerken
Im Außenbereich sind ausreichende Abstände zu
Pflanzflächen und Gebäudeteilen vorzusehen.
Im Innenbereich erfolgen Schutzmaßnahme gemäß LVZ.

Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere
Abwasser und Versorgungsleitungen:
Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der
Eigentümer von Leitungen, Kabeln, Kanälen,
Straßen im Bereich der Baustelle.
Es erfolgt eine Einweisung zu befahrbaren Flächen vor
Baubeginn. Das Befahren weiterer Flächen bedarf der
gesonderten Genehmigung des Auftraggebers.

Im Baubereich bekannte oder vermutete Hindernisse,
vermutete Kampfmittel:
Keine Angaben.

Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. der
Luft, der Stoffe und Bauteile:
Vorhandene Prüfberichte sind den
Ausschreibungsunterlagen beigelegt;
U.a.:
-in Trockenbauverkleidungen, - Wänden und Decken und
Isolationsmaterial an Leitungen wurde KMF- haltiger
Dämmstoff verwendet.
- Blechtüren enthalten Asbesthaltige Bauabfälle.
Weitere Informationen sind dem Leistungsverzeichnis zu
entnehmen.

Art der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:
Keine.

1.3. Allg. Baustelleinrichtung (BE), Gerüste,
Medienversorgung

1.3.1. Allg. Baustelleinrichtung (BE):
Der Aufenthalt auf den nicht unmittelbar zur
Baumaßnahme angrenzenden Grünflächen ist nicht
gestattet.

Lage von Transporteinrichtungen
Im Mittelteil des Gebäudes gibt es einen
Personen-Aufzug in Achse 8.
Die Mitbenutzung des Aufzuges ist nach Schutzmaßnahmen
durch den Auftragnehmer, mit dem
Auftraggeber gesondert zu vereinbaren.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Das Kellergeschoss ist über eine Außentreppe in Achse 16 an der Ostfassade zugänglich und für Transporte erreichbar.

Hier kann sich die eingezäunte Baustelleneinrichtungsfläche für Lagerflächen und Containerstandorte befinden.

Mitbenutzung an den Auftragnehmer überlassener Flächen: Im Bereich der zentralen Baustelleneinrichtung können vom Auftragnehmer, Bau- und Lager- und Stellflächen in Abstimmung mit dem AG genutzt werden.

Die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Bauzaunes am Gebäude werden ausschließlich für die Baumaßnahme benötigt. Vor Nutzungsbeginn erfolgt mit der Bauüberwachung eine Zustandserfassung.

Nach Bauende sind die BE- Flächen wieder herzustellen und zu reinigen.

Weitere Gewerke/ Auftragnehmer:
Keine

Die Transportwege auf der Baustelle sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Ein späterer zusätzlicher Vergütungsanspruch in Bezug auf die Transportwege kann insofern nicht abgeleitet werden.

Die Baustelleneinrichtung ist vor Beginn der Arbeiten unter Berücksichtigung des Platzbedarfs aller am Bau beteiligten AN in Absprache mit der örtlichen Bauführung zu planen.

Der AN hat, wenn nichts Anderes vereinbart ist, ohne besondere Vergütung für die Dauer seiner Bauausführung alle Schutzmaßnahmen zu treffen, die im Bereich der Baustelle und ihrer Umgebung zur Sicherung von baulichen Anlagen und Einrichtungen aller Art, Bäume und gärtnerische Anlagen, sowie zur Sicherung von Personen erforderlich sind. Die Schutzvorrichtungen sind so lange bestehen zu lassen, bis

jede Gefährdung von Personen oder Sachen ausgeschlossen ist. Das gleiche gilt für die verkehrspolizeilich vorgeschriebenen Maßnahmen zur Sicherung der Baustelle.

Die von der Auftraggeberin zur Verfügung gestellten Lager- und Arbeitsplätze, Baustelleneinrichtungen und Zufahrtswege hat der AN in einem ordentlichen Zustand zu halten. Sie sind vom AN nach Beendigung der Arbeiten in dem Zustand zurückzugeben, in dem sie sich zu Beginn der Arbeiten befanden, sofern nicht ausdrücklich etwas Abweichendes vereinbart ist. Kommt der AN innerhalb einer Frist von 3 Werktagen einer Aufforderung der Auftraggeberin nicht nach, Verunreinigungen, Schutt, Abfälle etc. zu beseitigen, ist die

Auftraggeberin berechtigt, die Beseitigung auf Kosten des AN vornehmen zu lassen, ohne dass er ihm eine

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Nachfrist zur Beseitigung setzen muss.
Durch den AN verursachte Beschädigungen und Verunreinigungen der Straßen und Plätze sind von ihm auch während der Ausführung der Leistungen ohne besondere Vergütung zu beseitigen. Dies gilt insbesondere auch für die Verschmutzung von Straßen und Plätzen durch Fahrzeuge des AN oder seiner Nachunternehmer.

1.3.2. Gerüste:

Für die Arbeiten im Innenbereich sind Deckenläufe unterseitig zu verkleiden.
Weitere Angaben siehe LVZ

1.3.3. Medienversorgung

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

Bauwasser, Abwasser, WC, Dusche:

Bauwasser wird im Bereich des Untergeschosses mit 1/2 Zoll- Anschluss bereitgestellt.

Es wird kein Baustellen- WC bereitgestellt. Auf dem Hof wird ein Sanitär-Container aufgestellt. Hierfür ist ein

Bauwasser- und Baustrom- Anschluss erforderlich.

Abwasser- Schächte befinden sich in befestigten Fahrflächen.

Überfahrbare Abwasser- Leitungen sind nicht herzustellen.

Abwasser muss gesondert aufgefangen und abgefahren werden.

Die Bereitstellung von Trinkwasser ist für den Auftragnehmer kostenfrei.

Baustrom

Der zentraler Baustromanschluss (4 x 16A, 1 x32 A) wird innerhalb des Gebäudes über einen Baustromverteilerkasten durch den Auftragnehmer zur Verfügung gestellt.

Der Entnahmepunkt befindet sich im UG in einem der Technikräume.

Weiterhin werden Unterverteilungen als Baustromverteilerkästen durch den Auftragnehmer bereitgestellt.

Die Entnahme von Bauwasser und Baustrom ist für den Auftragnehmer kostenfrei, die Verbrauchskosten trägt die Auftraggeberin.

Bauwasser und Baustrom darf nur für die Erbringung der auszuführenden Bauleistung verwendet werden.

Die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers ist mit der Objektüberwachung des Auftraggebers spätestens 12 Werktage nach Zugang des Auftragsschreibens

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

abzustimmen. Der Auf- und Abbau von Teilen der Baustelleneinrichtung darf nur im Einvernehmen mit der Objektüberwachung erfolgen.

2. Vorbemerkungen zur Ausführung

Die im Folgenden genannten §§ beziehen sich auf die Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)

2.1. Allgemeines

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen sowie Abhängigkeiten von Leistungen anderer Gewerke
Die Arbeiten können in einem Zuge ausgeführt werden.
Die Arbeitsbereiche werden vorgegeben.

Besondere Erschwernisse während der Ausführung
Beengte Platzverhältnisse für das Transportieren von Baumaterial ins Gebäude. Ein Zwischenlagern von Baumaterial im Gebäude ist in Kellerräumen möglich.

Das Gebäude ist im EG bis 2. OG wertig ausgestattet.
Arbeiten, die Baustaub freisetzen, sind durch geeignete Schutzmaßnahmen zu begleiten und mit geeigneten
Geräten so auszuführen, dass ein sofortiges Absaugen am Entstehungsort möglich ist.

Besondere Anforderungen für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen; besondere Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen
Gemäß beigefügtem Schadstoffgutachten bestehen vorhandene Rohrisolationen aus KMF- haltiger Mineralwolle und teilweise aus KMF-haltiger Glasfaserdämmung.
Die PSA für KMF-haltige Materialien gem. Expositionsklasse 2 ist beim Rückbau zu berücksichtigen.

Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten
Die Vorgaben sind im Leistungsverzeichnis aufgeführt.

2.1.1. Ausführungsunterlagen (zu § 3):

Der AN hat entsprechend dem Baufortschritt der Auftraggeberin den Zeitpunkt, zu dem er die nach dem Vertrag von der Auftraggeberin zu liefernden Unterlagen benötigt, möglichst frühzeitig anzugeben, damit die
Übergabe durch die Auftraggeberin rechtzeitig erfolgen kann.

Der AN hat Sorge dafür zu tragen, dass alle Ausführungsunterlagen aktuellen Standes als Papierexemplare auf der Baustelle bereitgestellt werden. Zu diesen Ausführungsunterlagen gehört explizit auch eine

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung mit allen Angaben und Hinweisen (Langtextfassung).

Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen:
Siehe Blankett
Der Auftragnehmer erhält Pläne und Planfortschreibungen digital.

2.1.2. Stundenlohnarbeiten (zu § 2 Abs. 10):
Sind in einem Leistungsvertrag Stundenlohnarbeiten vorgesehen, so ist die dafür angegebene Zahl von Stunden unverbindlich. Vergütet werden nur die geleisteten Stundenlohnarbeiten, für die eine schriftliche Anweisung der Auftraggeberin vorliegt und die entsprechend dieser Anwendung tatsächlich ausgeführt worden sind. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung der Auftraggeberin ausgeführt werden. Bei Stundenlohnarbeiten wird die Aufsicht durch einen Polier oder eine andere Aufsichtsperson nicht vergütet.

2.1.3. Dokumentation (zu § 4 Abs. 1 Nr. 2):
Unabhängig von den während der Bauzeit durch die Auftraggeberin oder Fachplaner abgeforderten Produktinformationen, Zulassungen, Übereinstimmungsnachweisen, bauaufsichtlichen Zulassungen oder Prüfzeugnissen ist spätestens 5 Werktage vor der Abnahme der Gesamtleistung eine Projektdokumentation mit allen Produkt- und Bauteilinformationen sowie Gebrauchs- und Pflegeanweisungen in 2-facher Ausfertigung zu übergeben. Die Auftraggeberin behält sich das Recht auf Verweigerung der Abnahme bei Fehlen der Projektdokumentation ausdrücklich vor. Die Aufwendungen für die Zusammenstellung sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen, sofern diese nicht gesondert ausgewiesen sind.

2.1.4. Abnahme (zu § 12):
Die Abnahme der vertraglich geschuldeten Leistung hat gemäß § 12 Abs. 4 Nr. 1 S. 1 VOB/B förmlich stattzufinden. Etwas anderes gilt nur, wenn die Auftraggeberin dies ausdrücklich in Textform mit dem Auftragnehmer vereinbart. Die Regelungen des § 12 Abs. 5 VOB/B bleiben hiervon unberührt."

2.1.5. Textform:
Alle mit dem Vertrag in Zusammenhang stehenden rechtserheblichen Erklärungen müssen, um wirksam zu werden, in Textform abgegeben werden. Der Schriftform bedarf also auch jede Änderung oder Ergänzung der vertraglichen Vereinbarungen.

2.2. Organisatorisches

2.2.1. Ansprechpartner des AN (zu § 4 Abs. 2 Nr. 1

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

i.V.m. Abs. 1 Nr. 3):

Der AN hat Sorge dafür zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen er selbst oder mindestens ein deutschsprachiger von ihm für die Leitung der Ausführung bestellter Vertreter auf der Baustelle dauerhaft anwesend ist.

Der AN hat für alle erforderlichen Abstimmungen mit der Bauleitung der Auftraggeberin einen deutschsprachigen Bevollmächtigten als Fach-Bauleiter gemäß Berliner Bauordnung zu benennen.

2.2.2. Besprechungsorganisation:

Nach Auftragserteilung findet eine gemeinsame Bauanlaufbesprechung unter Teilnahme aller an der Ausführung beteiligten Gewerke statt. Die Teilnahme ist für den AN Pflicht.

2.2.3. Mieterabstimmungen:

Die Bauausführungen erfolgen im vermieteten Bestand. Sämtliche für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Absprachen und Terminvereinbarungen mit Mietern sind rechtzeitig in Abstimmung mit der Auftraggeberin eigenverantwortlich vom AN durchzuführen und zu dokumentieren. Entsprechende Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2.2.4. Bautagesberichte (zu § 4, Abs. 1 Nr. 2):

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und diese der Auftraggeberin mindestens wöchentlich zu übergeben.

Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, insbesondere über Wetter, Temperaturen, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen

und Großgeräten, Art, Umfang und Ort der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierungszeiten und dgl.), Abnahmen nach §§ 4 Nr. 10 und 12 Nr. 2, Behinderung und Unterbrechung der Ausführung, Arbeitseinstellung, Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse. Bei Behinderung und Unterbrechung der Ausführung sowie Arbeitseinstellung sind auch die Gründe hierfür anzugeben.

2.2.5. Baufristenplan

Der AN hat auf der Grundlage des ihm von der Auftraggeberin übergebenen Bauablaufplans einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen. Die Festlegungen der Auftraggeberin, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den AN unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist der Auftraggeberin spätestens 5 Werktage nach Aufforderung, bei Überarbeitungen unverzüglich zu übergeben.

Rücksichtnahme bei der Bauausführung sowie rechtzeitige Benennung der geplanten, insbesondere der emissionsreichen Arbeiten durch die Erstellung eines tagesscharfen Wochenplans ist durch den Auftragnehmer zwingend erforderlich.

2.2.6. Werk- und Montagepläne, Ausführungszeichnungen des AN:

Der AN hat die von ihm zu fertigen Ausführungsunterlagen wie bspw. Werk- und Montagepläne der Auftraggeberin nach Aufforderung so rechtzeitig vor der Ausführung zu übergeben, dass mindestens ein Prüfzeitraum der Auftraggeberin von 5 Werktagen sowie der Zeitraum für die Fortschreibung der Unterlagen durch den AN von 5 Werktagen nicht unterschritten werden.

Die Vorlage des AN hat normgerecht und jeweils in 2-facher Ausfertigung sowie 1-mal digital auf geeignetem Datenträger zu erfolgen.

2.3 Nutzung öffentlichen Straßenlandes

Ist die Nutzung von öffentlichem Straßenland für die Durchführung von Bauleistungen erforderlich, gilt das Berliner Straßengesetz (BerlStrG) in der jeweils aktuellsten Fassung. Die Beantragung zur Sondernutzung erfolgt durch den Nutzer (AN) nach vorheriger Abstimmung mit der Auftraggeberin / Bauleitung. Alle der Sondernutzungserlaubnis zugrunde liegenden öffentlich rechtlichen Bedingungen, Nebenleistungen und sonstigen Auflagen sind vom Nutzer (AN) einzuhalten. Die Sondernutzungsgebühr für öffentliches Straßenland und Gehwegbereiche sind vom AN in vollem Umfang zu tragen. Vor Beginn der Nutzung ist eine gemeinsame Ortsbesichtigung mit der Genehmigungsbehörde, der Auftraggeberin und dem Nutzer (AN), zwecks Erstellung einer Zustandsniederschrift durchzuführen. Die Niederschrift ist von allen Beteiligten durch Unterschrift anzuerkennen. Später auftretende durch den AN verschuldete Schäden gehen in vollem Umfang zu Lasten des Nutzers (AN).

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4 Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die vorgenannten Bedingungen sind bei der Preisgestaltung zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.

1. Bauhaupt- und Nebenarbeiten

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.1. Einrichten der Baustelle mit allen für die Sanierung

Sanitärcontainer, 1-teilig, aufstellen, anschließen, vorhalten für 4 Wochen, abbauen.
Einrichten der Baustelle mit allen für die Sanierung erforderlichen Geräten und Maschinen, Abbauen der Baustelleneinrichtung.

1,000 Stk

1.1.2. Baustelleneinrichtung vorhalten

Baustelleneinrichtung vorhalten

3,000 Mon

1.1.3. Sanitärcontainer, 1-teilig, aufstellen, anschließen, vorhalten für 4 Wochen

Sanitärcontainer, 1-teilig, aufstellen, anschließen, vorhalten für 4 Wochen, sowie abbauen.
Sanitärcontainer, 1-teilig, aufstellen, anschließen (TGA : Elektro, Trinkwasser, Abwasser) vorhalten zur Nutzung durch den AG
und andere AN, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmeisoliert, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund.
2 WC getrennt, jeweils 1 WC für Damen und Herren, ein Urinal,
2 Waschplätze, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser,
für eine Entnahmestelle innen, Raum eingerichtet, Einschl. Herstellen, Betreiben der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Containers am Standort der BE Fläche, einschl. Vorhaltung für die Dauer von 4 Wochen Instandhalten, Warten und Betreiben des Containers

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

werden
gesondert vergütet,
Aufstellort: Hof befestigt

1,000 St

1.1.4. Sanitärcontainer, 1-teilig, vorhalten, über die Dauer von 4 Wochen hinaus

Sanitärcontainer, 1-teilig, vorhalten, über die Dauer von 4 Wochen hinaus,
Sanitärcontainer 1-teilig, wie in Vorposition beschrieben,
vorhalten, zur Nutzung durch den AG und andere AN,
Vorhaltung über die Dauer von 4 Wochen hinaus

Positionsmenge =
Produkt aus 1 Stk (Vorhaltemenge)
mal 8 Wochen (Vorhaltungsdauer)

8,000 StWo

1.1.5. Sanitärcontainer, 1-teilig, instandhalten, warten betreiben

Sanitärcontainer, 1-teilig, instandhalten, warten betreiben,
Sanitärcontainer, wie in Vorposition beschrieben instandhalten, warten und betreiben DIN 31051, einschl. Reinigung und ausreichende, regelmäßige Ausstattung mit Sanitärmaterial wie WC Papier, Handtuch, Seife etc, zur Nutzung durch den AG und andere AN,

Positionsmenge =
Produkt aus 1Stk (Vorhaltemenge)
mal 12 Wochen (Vorhaltungsdauer)

12,000 StWo

1.1.6. Treppe mit Geländer, 5 Stg., Stahl fvz.

5-stufige Treppe mit Gitterrostbelag und beidseitigem Geländer
für vorbeschriebenen Sanitärcontainer, alle Teile aus Stahl
vollfeuerverzinkt.
Einschl. Unterbau für Höhenausgleich / Anpassung an Gelände
Aufstellen und anschließen, 4 Wochen vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren.

Stufenbreite: ca. 1000 mm

1,000 Stk

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.7.	Treppe, 5 Stg, Vorhaltung Treppe mit Geländer vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Nutzungsdauer: 3 Monate	3,000 StMt	.....	.....
1.1.8.	Schmutzwassertank für San.-Container Schmutzwassertank für San.-Container liefern, 4 Wochen vorhalten, abbauen.	1,000 St	.....	.....
1.1.9.	Schmutzwassertank leeren Schmutzwassertank leeren	50,000 m³	.....	.....
1.1.10.	Schmutzwassertank vorhalten Schmutzwassertank vorhalten	8,000 StWo	.....	.....
1.1.11.	Bauwasseranschluss aufbauen, vorhalten, räumen, Bauwasseranschluss aufbauen, vorhalten, räumen, sowie abbauen. BE- Bauwasseranschluss am Hydranten der Versorgung einschl. Zähler, Beantragung / Kündigung einrichten und räumen. Für Überführung durch durch PKW / LKW ertüchtigen. Belastungsklasse RStO 12, Bk10, max. 20m. Bzgl. Kalkulation der Kosten für Bezug von Wasser siehe besondere Vertragsbedingungen der BWB, aufbauen, einrichten, räumen, einschl. Vorhaldedauer 4 Wochen. Standort: Hof befestigt	1,000 St	.....	.....
1.1.12.	Bauwasseranschluss vorhalten über die Dauer von 4 Wochen hinaus Bauwasseranschluss vorhalten über die Dauer von 4 Wochen hinaus, Bauwasseranschluss am Hydranten, vorhalten, wie von Vorposition beschrieben, über de Dauer von 4 Wochen hinaus, max. 20m. Positionsmenge = Produkt aus 1Stk (Vorhaltemenge) mal 12 Wochen (Vorhaldedauer)			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		12,000 StWo	.....	.....
1.1.13.	Fahrbares Gerüst, LK 3, 1,2 m2, AH= unter 3,0 m Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst für Arbeiten an Decke innen; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Liefern, aufbauen und nach Abschluss der Arbeiten abbauen und abfahren. Ausführung: Höhe Kellergeschoss: 2,75 m Gerüsthöhe: bis 2,0 m Standhöhe: bis 1,0 m Grundfläche Arbeitslage: ca. 1,2 m2 Lastklasse: 3 (bis 2,0 kN/m2) Einsatzorte: Kellergeschoss	1,000 Stk	.....	.....
1.1.14.	Fahrbares Gerüst, 1,2 m2, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des fahrbaren Standgerüstes, über die Grundeinsatzzeit hinaus. Grundfläche: 1,2 m2 Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m2)	8,000 Stk/	.....	.....
1.1.15.	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rund stahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Grundstandzeit: 4 Wochen mietfrei. Zaunhöhe: 2,00 m	40,000 m	.....	.....
1.1.16.	Bauzaun, Stahlrahmen, h=2,00 m, vorhalten Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Zaunhöhe: 2,00 m Vorhaltedauer: 15 Wochen Bauzauntor ist in der Vorhaltung der Länge nach hier einzurechnen.			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		320,000 mWo	.....	.....
1.1.17.	Bauzaun-Tor, b=3,50 m Tor, mit gleichschließenden Zahlenschlössern verschließbar, zweiflügelig, mit Nylonräder, passend zum Bauzaun, einschl. Türschloss für Zylinder, Schließzylinder bauseits. Durchfahrtsbreite: ca. 3,50 m Höhe: 2,00 m Bodenfreiheit: 0,10 m Vorhaltdauer: 12 Wochen	3,000 St	.....	.....
1.1.18.	STL-Bau: 10/2024 000 Anschlussltg Baustrom 400VAC verlegen Anschlussleitung zwischen dem Netz der öffentlichen Ver- und Entsorgungsträger und der Übergabestelle auf der Baustelle bzw. dem Baugrundstück, gemäß Lageplan, für Baustrom, Anschluss 400 V AC, auf Boden nach Anweisung der öffentlichen Ver- und Entsorgungsbetriebe verlegen.	50,000 m	.....	.....
1.1.19.	STL-Bau: 10/2024 054 Baustromverteiler Anschlussverteilerschrank AnzZählerfelder 1 St I 63 A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP44 IK10 geschlossen Standmontage aufbauen Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Anschlussverteilerschrank, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE			

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**
 LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen, Bestückung mit nachstehender Stromkreisausrüstung.	1,000 St	.....	.....
1.1.20.	STLB-Bau: 10/2024 054 Endstromkreis Baustromverteiler 16A Lasttrennschalter einpölig Endstromkreis für Baustromverteiler, Bemessungsstrom I Index n tiefgestellt 16 A, Bemessungsbelastungsfaktor '1', Stromkreis bestückt mit Lasttrennschalter, einpölig, verdrahtet auf CEE-Steckdose 16 A, 5-pölig, 6h, Anzahl Steckvorrichtungen '1' St.	3,000 St	.....	.....
1.1.21.	Baustromverteiler u.Endstromkreis Baustromverteiler vorhalten Baustromverteiler u.Endstromkreis Baustromverteiler vorhalten	9,000 StMt	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2024 034 Ausführung der Leistung in nicht möblierten Bürräumen, der Bodenbelag besteht aus Kunststoff.			
	*** Ausführungsbeschreibung 1 VORTEXT Schutzmaßnahmen			
	VORTEXT Schutzmaßnahmen VORTEXT Schutzmaßnahmen Die Schutzabdeckung der Böden mit Malerflies und Folie ist mit Malerkrepp-Band oder nach Wahl des AN, lagesicher zu verkleben. Die Schutzabdeckung Folie wird in Laufbereichen des Untergeschosses und Erdgeschosses aufgebracht. Malervlies wird im Baufeld zusätzlich verlegt.			
	Das Material Bodenschutz und staubdichter Schutz der Geräte, ist nach Bauende, in bauseitige Abfallcontainer zu			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren. Der Aufwand ist in nachfolgende Position einzurechnen.			
	Die Baufelder sind durch Staubschutzwände mit Folientüren abzutrennen.			
1.1.22.	STLB-Bau: 10/2024 034 Schutzabdeck. Bodenfläche Folie D 0,3mm herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	200,000 m2	.....	.....
1.1.23.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 STLB-Bau: 10/2024 034 Schutzabdeck. Bodenfläche Vlies herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, aus Linoleum, Abdeckung aus folienkaschiertem Vlies, herstellen und beseitigen.	50,000 m2	.....	.....
1.1.24.	STLB-Bau: 10/2024 000 Staubschutz UK Kunststofffolie D 0,4mm H 2-3m herstellen Schutzvorrichtung als Staubschutz in Gebäuden, im Innenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Höhe über 2 bis 3 m, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	30,000 m2	.....	.....
1.1.25.	Folientür für Staubschutzwand Folientür für Staubschutzwand	4,000 St	.....	.....
1.1.26.	Personen-Aufzug mit Sperrholz an Wänden und auf Boden Personen-Aufzug mit Sperrholz an Wänden und auf Boden temporär schützen. Material nach Bauende demontieren und in bauseitige Container bringen. Kabinen-Maße ca. 1.6 x 1.2 m, Höhe ca. 2.2m	1,000 St	.....	.....

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STAUBSCHUTZ TECHN. GERÄTE

Innenbereich

- Schutz hallenseitige Klimageräte

- Schutzmaßnahmen für Rückbau Doppelboden E-Raum1 für vorhandene Elektroschränke

1.1.27.

STLB-Bau: 10/2024 034

Staubdichter Schutz Gerät Folie D 0,3mm herstellen beseitigen

Staubdichter Schutz des Gerätes,

Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, Stöße überlappen, Ränder

hochziehen und kleben, herstellen und beseitigen,

Arbeitshöhe

der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis

3,5 m

über der Standfläche des hierfür erforderlichen

Gerüsts.

100,000 m2

1.1.28.

Ableben von Leitungen, Rohren, Türen, Installationen

Ableben von Leitungen, Rohren, Türen, Installationen

herstellen und beseitigen,

zum Schutz gegen Übermalen im Rahmen der

Renovierungsbeschichtung aus gesonderter Position

1,000 psch

Summe 1.1.**Baustelleneinrichtung**

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Abbruch			
-------------	----------------	--	--	--

VORTEXT Abbruch

Die Schutzmaßnahmen werden über gesonderte Positionen abgerechnet.

1.2.1.	MW nichttragend, Wandinke 11.5cm, abbrech. <0.5 m2			
---------------	--	--	--	--

MW nichttragend, Wandinke 11.5cm, abbrech. <0.5 m2

Mauerwerk gem. Detail entfernen.

Abbruchmaterial und Mörtel vorsichtig von ELT- und

Rohr-Leitungen trennen.

Bauabfall in bauseitigen Container transportieren.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

Detail: Ansicht 1- Achse 5

- ca. 86 x 35cm

- ca. 120 x 35 cm

- ca. 67 x 40cm

Detail: Ansicht 2- Achse 9

- ca. 31 x 50cm

- ca. 55 x 40 cm

Detail: Ansicht 3- Achse 13

- ca. 27 x 85cm

	6,000 St		
--	----------	-------	-------

1.2.2.	MW nichttragend, Wandinke 11.5cm, abbrech. >0.5 < 1.0m2			
---------------	--	--	--	--

MW nichttragend, Wandinke 11.5cm, abbrech. >0.5 < 1.0m2

Mauerwerk gem. Detail entfernen.

Abbruchmaterial und Mörtel vorsichtig von ELT- und

Rohr-Leitungen trennen.

Bauabfall in bauseitigen Container transportieren.

Entsorgung wird gesondert vergütet.

Detail: Ansicht 3- Achse 13

- ca. 103 x 75 cm

	1,000 St		
--	----------	-------	-------

1.2.3.	Trennschnitte Mauerwerk aus KS oder KSL			
---------------	--	--	--	--

Trennschnitte Mauerwerk aus KS oder KSL,

Wandstärke 11.5 cm

	8,000 m		
--	---------	-------	-------

Summe 1.2.	Abbruch		
-------------------	----------------	-------	-------

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. Mauer- & Putzarbeiten

MAUERARBEITEN

1.3.1. Wandöffnung fb, bis 0,1 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5

Wandöffnung fb, bis 0,1 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5 cm, feuerbeständig

Einbauort:
Trennwand Flur, siehe Detailzeichnung Ansicht 1
Abmessung 1- bis ca. 30x35 cm.

2,000 Stk

1.3.2. Wandöffnung fb, bis 0,2 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5

Wandöffnung fb, bis 0,2 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5 cm, feuerbeständig

Einbauort:
Trennwand Flur, siehe Detailzeichnung Ansicht 1
Abmessung 2 bis ca. 60x30 cm.

1,000 Stk

1.3.3. Wandöffnung fb, bis 0,5 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5

Wandöffnung fb, bis 0,5 m2 mit KS/ KSL ausmauern, d= 11,5 cm, feuerbeständig

Einbauort:
Trennwand Flur, siehe Detailzeichnungen

1,000 Stk

1.3.4. Aufdoppelung MW- Wand im Türbereich mit Kalkzementputz

Aufdoppelung MW- Wand im Türbereich mit Kalkzementputz und gedübelten Ziegel-Drahtputzträger mehrlagig.
Putzkeckschienen in gesonderter Position.
Wand mit Putz einseitig aufdoppeln.
Siehe Detail: ELT- Raamtür

Sturzbereich: ca. 120 mm hoch x 80 mm tief x 1125 mm lang

Wandbereich: ca. 80 mm breit x 80 mm tief x 2.1250 mm hoch-
2 Seiten.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Funktional: Die Wand muss feuerbeständig, ≥ 115 mm stark sein.

1,000 St

1.3.5. Beton- Stabstahl D= 8mm, Länge 15cm,

Beton- Stabstahl D= 8mm, Länge 15cm, liefern, Bohrungen herstellen, Stab in vorh. MW- Werk Bohrungen setzen, Stäbe mit Zementmörtel als konstr. Befestigung, einlassen.

8,000 St

1.3.6. Fuge Deckenanschluss flexibel mit Mineralwollfuge

Fuge Deckenanschluss flexibel mit Mineralwollfuge
 >1.000 Grad
 fest ausgestopft,
 Höhe 1cm
 Decke als Ziegelsteindecke.
 Wandstärke 11.5cm

7,000 m

1.3.7. Öffnung $A < 0,1$ m² (100 cm²) in Ziegelstein-Decke

Öffnung $A < 0,1$ m² (100 cm²) in Ziegelstein-Decke
 unterseitig feuerbeständig schließen.
 Deckenhöhe ca. 30 cm
 Ausführung mit Kalk-Zementmörtel.
 Ort: Flurbereiche.

10,000 Stk

1.3.8. Wanddurchbruch aus Kernbohrung, DN 100mm, in MW

Wanddurchbruch aus Kernbohrung, DN 100mm, in MW
 Mauerwerk, Wandstärke 240mm,
 mit Mörtel und Mauerwerk feuerbeständig schließen.

Einbauort:

C-064

C-065- WD mit Mörtel verschließen

A-008- Rückbau 2 x Wasseranschluss, WD schließen.

4,000 St

1.3.9. Deckendurchbruch < 50 mm, mit Kalk-Zementmörtel,

Deckendurchbruch < 50 mm, mit Kalk-Zementmörtel,
 vermörteln, verschließen und
 Fläche verputzen; Putz ca. 3 cm i. M. glatt abreiben.

Einbauort:

C-045-1x

C-056-1x vorhandene Hülse nichtbrennbar

C-057-1x vorhandene Hülse nichtbrennbar

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3,000 St	.....	.....
1.3.10.	Deckenöffnung/ DD feuerbeständig schließen, A <=0,1m2 Deckenöffnung/ DD feuerbeständig schließen, A <=0,1m2 Öffnung/ Durchbruch in Decke feuerbeständig schließen (ausmörteln, betonieren). Bis A <=0,1m2	2,000 Stk	.....	.....
	FLACHSTURZ Aus den Flurtrennwänden, Wandstärke 11.5cm, wird weiteres Mauerwerk entnommen. Aufgehendes Mauerwerk muss mit einem Flachsturz abgefangen, oder vollständig erneuert werden.			
1.3.11.	STLB-Bau: 10/2024 012 Öffnung überdecken Betonflachsturz tragend Innenwand H 11,3cm D 11,5cm B 163,5cm Öffnung überdecken mit Betonflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Innenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Wanddicke 11,5 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 163,5 cm.	1,885 m	.....	.....
	PUTZ abschlagen Die Teilflächen/ Bereiche befinden sich an Trennwänden, die neue Schotte erhalten. Die Maßnahmen werden örtlich festgelegt.			
1.3.12.	STLB-Bau: 10/2024 084 Putz Innenwand abbrechen nicht schadstoffbelastet D 3 cm 13kN/m3 v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch von Putz an Innenwand, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		16,000 m2	.....	.....
	PUTZARBEITEN			
1.3.13.	STLB-Bau: 10/2024 023 Innenputz 2lagig Innenwand UP Kalkzement-Putzm. D 10mm OP Kalkzement-Putzm. gefilzt Körnung 2mm 2-lagiges Innenputzsystem DIN 18550-2 auf Innenwand, Putzgrund Mauerwerk, Haftbrücke, Grundierung oder Putzverfestiger werden gesondert vergütet, Unterputz DIN EN 998-1 aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 bis 5 N/mm2), Dicke Unterputz 10 mm, Oberputz aus Kalkzement-Putzmörtel, Putzoberfläche Qualitätsstufe 3 (Q3), gefilzt, Körnung 2 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	16,000 m2	.....	.....
1.3.14.	Wand-Innenputz zweilagig, A< = 0,1m2 Wand-Innenputz zweilagig, A< = 0,1m2 als Teilfläche, sonst wie vor beschrieben. Einzelstellen reparieren.	10,000 St	.....	.....
1.3.15.	Türanschlüsse an Stahlblechtüren, Beiputz Leibung Türanschlüsse an Stahlblechtüren, Beiputz Leibung Kalkzement- Wand-Innenputz zweilagig, Putzprofil in gesonderter Position.	20,000 m	.....	.....
1.3.16.	T30-1, Eck-Zarge ausmörteln Eck- Zarge von T30-1 Brandschutztür im Bestand mit Kalkzementmörtel feuerbeständig ausmörteln. Fuge mit Hammer vorbereiten, loses Material entfernen und in bauseitige Container transportieren. Tür T.10, T.8, T.9	3,000 Stk	.....	.....
1.3.17.	Wandputz als Kalkzementputz, Streifen bis 10 cm breit, Wandputz als Kalkzementputz, Streifen bis 10 cm breit, Einbauort: - an Türen - Schlitze schließen			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m	.....	.....
1.3.18.	Kalkzementputz an Decke, <1,0 m2, Kalkzementputz an Decke, <1,0 m2, einschließlich Vorspritz und Gewebe. Einbauort: Raum 0.26b-Schadhafte Deckenfläche ausbessern,	1,000 Stk	.....	.....
1.3.19.	Fugen Ziegelsteindecke mit Kalkzement-Mörtel Fugen Ziegelsteindecke mit Kalkzement-Mörtel nachträglich deckenunterseitig feuerbeständig schließen. Ausführung auf Anweisung der Bauleitung, im Bereich von neuen Flurwänden. Fugenspalt bis 3cm	10,000 m	.....	.....
	DRAHTPUTZ- Eckschienen im Innenbereich liefern und einbauen.			
1.3.20.	STLB-Bau: 10/2024 023 An-Abschlussprofil Außenputz Stahl verz D 10mm An-/Abschluss im Außenputz mit Profil aus verzinktem Stahl, für Putzdicke 10 mm.	60,000 m	.....	.....
Summe 1.3. Mauer- & Putzarbeiten				.....

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**
 LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. Trockenbau

TROCKENBAU

*** Ausführungsbeschreibung 2

UNTERDECKE F90A freitragend

UNTERDECKE F90A freitragend

UNTERDECKE F90A freitragend
 z.Bsp. KNAUF K219

Freitragende Unterdecke F90-A, Brand-Beanspruchung von unten, über Treppenstufen KG in Schräglage der Standfläche, unter Treppenlauf EG- 1.OG, in Schräglage der Bekleidungsfläche (Deckensprung) einbauen. Kalkulation Unterkonstruktion aus paarig verschraubten/ gekoppelten UA50 Profilen. Spachtelung Oberfläche: Q3

Achse 5- 1 Stück
 Achse 13- 1 Stück

In die nachfolgenden Preise sind die erforderlichen Gerüstkosten mit einzurechnen.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 2
 STLB-Bau: 10/2024 039

1.4.1. **Unterdecke Spannweite 1,85 m F90-A Gipspl. 2lagig Feuerschutzpl.DF D 20mm 2.Lage Feuerschutzpl.DF D 2.Lage 20mm UK Stahlblechprofil verz Tragprofil Q3**

Unterdecke DIN 18168-1, freigespannt, Spannweite '1,85' m, innen, Feuerwiderstandsklasse F 90 - A
 DIN 4102-2, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, 2-lagig, Verarbeitung DIN 18181, Feuerschutzplatten Typ DF, Dicke 20 mm, 2. Lage Feuerschutzplatten Typ DF, Dicke 2.
 Lage 20 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Tragprofil als UA 50/40-Profil DIN 18182-1, Dicke 2 mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	19,000 m2	.....	.....
1.4.2.	starrer Wandanschluss Unterdecke w.v. gem. a.b.Z. starrer Wandanschluss Unterdecke w.v. gem. a.b.Z. der freitragenden Decke, mit Papierstreifen. Untergrund: Mauerwerk, geputzt im Bestand	28,000 m	.....	.....
1.4.3.	Mineralwollstreifen 10mm dick/ 100mm breit Mineralwollstreifen 10mm dick/ 100mm breit >1.000 Grad als Fugeneinlage Wandanschluss zur Aufnahme von Toleranzen	28,000 m	.....	.....
1.4.4.	Zulage Deckensprung Abwinklung ca. 30Grad, Zulage Deckensprung Abwinklung ca. 30Grad, Unterdecke F90-A, je Richtungswechsel, gem. Herstellervorschrift mit Unterlagblech/ Eckwinkel aus fvz. Blechprofil, und Q3- gespachtelter Kantenausführung herstellen. Abrechnungsbezug: Kantenlänge	8,000 m	.....	.....
1.4.5.	Stirnkante, senkrechter Abschluss Unterdecke, Stirnkante, senkrechter Abschluss Unterdecke, ausbilden, einschließlich: Unterkonstruktion Beplankung w.v. 2 x 20 mm FIREBOARD Spachtelung Q3,	4,000 m	.....	.....
	DECKENABKOFFERUNG ohne BS- Anforderung Einbauort/ Detail: Ansicht 2 Dreiseitige Abkofferung, freitragend.			
1.4.6.	STL-Bau: 10/2024 039 Ltg-Bekl rechteckig 3seitig UK Stahlblechprofil verz Gipspl. Baupl.H2 einlagig D 18mm Q3			

Projekt: **VOEK560-25** Brandschutzsanierung RheinpfalzalleeLV: **26-01-08-angeb...** Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leitungsbekleidung, Querschnitt rechteckig, 3-seitig, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Tragprofil, befestigen mit Abstandhaltern, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatten Typ H2, einlagig, Plattendicke 18 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmittel, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Zeichnung.	3,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Trockenbau			.....

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Stahlblech-und Brandschutztüren

ABBRUCH

1.5.1. Stahlblechtür, 1-flgl., ca. 1,01x2,13m, Ausbau/Entsorgung

Innentür aus Stahlblech mit Eckzarge, einflügelig, komplett ausbauen, einschl. OTS, Schwellenprofil und Beschläge. Bauschutt von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren und in Container laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Material: Stahlblech
Abmessungen: bis ca. 1010 x 2135 mm
Türnummer: T.12
Ausbauort: Kellergeschoss, Außentür

1,000 Stk

NEUBAU

1.5.2. Technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung
WMP + Aufmaß Schließzylinderlänge
Für die nachbeschriebenen Metallbauleistungen ist eine Werk- und Montageplanung zu erstellen und zu liefern. Die WMP wird dann von der Bauleitung für eine Bestellung freigegeben. Zusätzlich ist bei Türaustausch ein Aufmaß der erforderlichen Schließzylinderlängen zu erstellen und dem AG zu übergeben.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 3
Tür T.12, Aussentür, Stahlblech, EZ, 0,98 x 2.01 m.

Tür T.12, Aussentür, Stahlblech, EZ, 0,98 x 2.01 m.
Tür T.12, Aussentür, Stahlblech, EZ, 0,98 x 2.01 m. als freibewitterte Außentür. Endbeschichtet. Farbe: Standard. Schließanlage vom AG.

1.5.3. Außentürel. Drehflügeltür einflg. B 980 mm H 2010 mm stumpfer Anschlag 1,8W/m2K Metalltür vollflächig Stahl

Außentürelement, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend,

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Breite Nennmaß Wandöffnung '980' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2010' mm, Wandaufbau im
 Anschlussbereich einschalig, Befestigung an Stahlbeton,
 Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem
 Anschlag,
 bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 2
 (Prüfdruck
 P1 800 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 5
 A
 (200 Pa) DIN EN 12208, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1,
 DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,8 W/m²K,
 Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Stahlblech, Zarge
 verzinkt
 und beschichtet, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040
 und DIN
 EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch
 getrennt,
 Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus
 Stahl,
 Blechdicke 1 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche
 verzinkt und
 beschichtet, Oberfläche der Schließfläche
 pulverbeschichtet, mit
 Bändern, 3 Bänder je Flügel,
 mit Drückergarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, mit
 Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ, Abdichtung der
 äußeren
 Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus
 Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542,
 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit
 Dichtstoff
 (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig,
 Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit
 Polyurethan-Ortschaum.

1,000 St

1.5.4. STLB-Bau: 10/2024 029
Türbodendichtung automat. Dichtschluss
höhenverstellbar Bürste

Türbodendichtung mit automatischem Dichtschluss,
 höhenverstellbar, Halteschiene aus eloxiertem
 Aluminium,
 Dichtung als Bürste, Befestigung verdeckt.

1,000 St

1.5.5. STLB-Bau: 10/2024 029
Obentürschließer Gr.4 Außentür einflg. Endanschlag
Gleitschiene Korrosionsbeständigkeit Kl.3

Obentürschließer Größenklasse 4 DIN EN 1154, für
 Außentür,
 einflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne
 Feststellung, mit Montageplatte,
 Korrosionsbeständigkeit DIN
 EN 1670 Klasse 3.

1,000 St

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5.6. Z- Blech als Regenschutz am TürsturzZ- Blech als Regenschutz am Türsturz
für vorbeschriebene Tür

1,000 St

1.5.7.

STLB-Bau: 10/2024 029

Türstopper StahlTürstopper aus Stahl, beschichtet, mit Gummipuffer, für
Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben,
Flügelmasse bis 200 kg.

1,000 St

1.5.8.

STLB-Bau: 10/2024 029

Türfeststeller StahlTürfeststeller mit Hub-, Feststell- und Löseraste für
Fußbetätigung, aus Stahl, beschichtet, mit
Gummipuffer, für
Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben,
Flügelmasse bis 200 kg.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 4

Notausgangsbeschläge oder Panikbeschläge nachrüsten**Notausgangsbeschläge oder Panikbeschläge nachrüsten**

Notausgangsbeschläge oder Panikbeschläge nachrüsten.

Türen

T.01, T.05,

T.06 und T.12.

T 1d-X1

Flurtür ohne Nummer

T.043.1

7 Stück

1.5.9.

STLB-Bau: 10/2024 029

Notausgangsverschluss TypA Einbruchschutz-KI.2

Notausgangsverschluss DIN EN 179 für einflügelige

Türen, Typ

A Drücker-Betätigung, Flügelmasse bis 160 kg,

Dauerfunktionstüchtigkeit 100000 Prüfzyklen,

Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1906 Klasse 4,

Einbruchschutz

DIN EN 1906 Klasse 2.

7,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 5

Dichtung von Brandschutztüren erneuern.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dichtung von Brandschutztüren erneuern.

Dichtung von Brandschutztüren erneuern.
Bauabfall in bauseitige Container transportieren.

Bestand aufnehmen.

Ecken der Türdichtung thermisch verformen oder Dichtung
vorkonfektioniert mit geschweißten/ vulkanisierten Ecken
bestellen.

Türen T.07, T.08 und T.10

3 Stück

Gemäß Ausführungsbeschreibung 5

STLB-Bau: 10/2024 029

1.5.10.

Türfalzdichtung Hohlkammerprofil EPDM

Türfalzdichtung als Hohlkammerprofil, aus EPDM,
befestigen in
vorh. Nut.

3,000 St

1.5.11.

Türblatt Bestandstür T30-1 EZ vorsichtig demontieren,

Türblatt Bestandstür T30-1 EZ zum Wiedereinbau
demontieren,
seitlich lagern und später wieder montieren.

Für Schutzmaßnahmen Bauarbeiten.

Türen T.07, T.08 und T.10

3,000 Stk

1.5.12.

Brandschutztüren im Bestand, gang- und schließbar machen.

Brandschutztüren im Bestand, gang- und schließbar
machen.

Schloss ausbauen, ölen, wiedereinbauen.

Bänder einstellen.

Obentürschließer oder Federbänder einstellen.

Drücker-Beschläge festschrauben.

3,000 St

Summe 1.5.**Stahlblech-und Brandschutz...**

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.	Maler- und Lackierarbeiten			
------	----------------------------	--	--	--

MALER- u. LACKIERARBEITEN

TÜREN- Malerarbeiten

STLB-Bau: 10/2024 034
Die Grund- und Zwischenbeschichtung der Türen ist auf der Baustelle auszuführen.

*** Ausführungsbeschreibung 6
Stahlblech-/ -Brandschutztüren 1.135 x 2.015m

Stahlblech-/ -Brandschutztüren 1.135 x 2.015m
Stahlblech-/ -Brandschutztüren 1.135 x 2.015m
bauseitig verzinkt und grundiert,
fabrikneu, für Anstrich vorbereiten.
Voranstrich und Deckanstrich, Alkyharzfarbe dunkel
Helligkeitsbezugswert > 20
Farbwahl durch AG.
3 Stück

Gemäß Ausführungsbeschreibung 6
STLB-Bau: 10/2024 034

1.6.1.	Erstbesch Innentür beidseitig Stahl 1K-Korrosionsschutzfarbe 1K-Acrylharzlack Erstbeschichtung an Innentür, beidseitig, einflügelig, Untergrund verzinkter Stahl, werkseitig grundiert, Grundbeschichtung aus Korrosionsschutzfarbe, einkomponentig, Schlussbeschichtung aus Acrylharzlack, einkomponentig.			
--------	---	--	--	--

	20,000 m2		
--	-----------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 7
Stahlblechtüren im Bestand, 1,135x2,015m

Stahlblechtüren im Bestand, 1,135x2,015m
Stahlblechtüren im Bestand, 1,135x2,015m
für Anstrich mechanisch vorbereiteten.
Voranstrich und Deckanstrich,
Alkyharzfarbe dunkel
Helligkeitsbezugswert > 20
Farbwahl durch AG.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.2.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 7 STLB-Bau: 10/2024 034 Überholungsbesch Innentür beidseitig Stahl 1K-Acrylharzlack Überholungsbeschichtung an Innentür, beidseitig, einflügelig, Untergrund verzinkter Stahl, werkseitig grundiert, Schlussbeschichtung aus Acrylharzlack, einkomponentig.	16,000 m2	.....	.....
	WÄNDE/ DECKEN- Malerarbeiten			
1.6.3.	STLB-Bau: 10/2024 034 Schutzabdeck. Bodenfläche Folie D 0,3mm herstellen beseitigen Schutzabdeckung der Bodenfläche, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen.	100,000 m2	.....	.....
1.6.4.	STLB-Bau: 10/2024 023 Grundierung Innenwand Grundierung für einlagigen organischen Strukturputz auf Innenwand, innen, Untergrund Beton, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	13,000 m2	.....	.....
1.6.5.	STLB-Bau: 10/2024 034 Erstbesch Wand Putz Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Putz, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Kalkzement-Putzmörtel, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	13,000 m2	.....	.....
1.6.6.	STLB-Bau: 10/2024 034 Erstbesch Wandschräge Gipsplatte Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe			

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erstbeschichtung an Wandschräge, innen, Untergrund Gipsplatten, imprägniert, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	22,000 m2	.....	.....
1.6.7.	STLB-Bau: 10/2024 034 Erstbesch Installationskanal Gipsplatte Dispersionssilikatfarbe Dispersionssilikatfarbe Erstbeschichtung an Installationskanal, innen, Untergrund Gipsplatten, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Grundbeschichtung aus Dispersionssilikatfarbe, Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatfarbe.	10,000 m2	.....	.....
1.6.8.	STLB-Bau: 10/2024 034 Abdichtung Bauteilfuge Innenwand Fugendichtstoff Acrylatdispersion Hinterfüllmaterial Brandschutzdichtschnur F30 Abdichtung von Bauteilfugen in Innenwänden, Untergrund 1. Fugenflanke Putz mit Abschlussleisten, mit Fugendichtstoff, Basis Acrylatdispersion, Farbton weiß, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1, einschl. chemischer Vorreinigung, einschl. Hinterfüllmaterial, als Brandschutzdichtschnur nach erfolgter Systemprüfung, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2.	30,000 m	.....	.....
	WÄNDE- Bestand Teilflächenbeschichtung, nach Anweisung der Bauleitung.			
1.6.9.	STLB-Bau: 10/2024 033 Untergrund reinigen Altputz besch Reinigen des Untergrundes aus beschichtetem Altputz, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m2	.....	.....
1.6.10.	STL-Bau: 10/2024 034 Entfernen Ausblühung Wand Putz Entfernen der Ausblühung, für Beschichtungsarbeiten, an Wand mit Putz, innen, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Kalk-Putzmörtel, geglättet, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000 m2	.....	.....
1.6.11.	STL-Bau: 10/2024 034 Wand innen Putz Dispersions-Spachtelmasse 1x spachteln Wand innen, mit Putz, gefilzt, mit Dispersionsspachtelmasse einmal spachteln, ganzflächig, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	150,000 m2	.....	.....
1.6.12.	STL-Bau: 10/2024 034 Armierungsbesch. Einfacharmierung Wand Haarrisse Dispersionsfarbe faserverstärkt Dispersionsfarbe faserverstärkt Dispersionsfarbe faserverstärkt Dispersions-Armierungsbeschichtung als Einfacharmierung auf Wand, innen, Haarrisse, Breite bis 0,2 mm, Grundbeschichtung mit faserverstärkter Dispersionsfarbe, Zwischenbeschichtung aus faserverstärkter Dispersionsfarbe, Schlussbeschichtung mit faserverstärkter Dispersionsfarbe, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000 m2	.....	.....
1.6.13.	STL-Bau: 10/2024 037 Flächenarmierung Gewebeeinlage Glasfaser Armierungsmasse mineral. Wand Flächenarmierung mit Gewebeeinlage aus Glasfaser, Armierungsmasse mineralisch, an Wänden, innen, verputzt mit Gips-Putzmörtel, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder			

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000 m2	.....	.....
1.6.14.	STLB-Bau: 10/2024 034 Überholungsbesch Decke Putz Dispersionsfarbe Überholungsbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Putz, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Kalkzement-Putzmörtel, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, matt DIN EN 13300, deckend, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000 m2	.....	.....
1.6.15.	Türanschlüsse an Stahlblechtüren nach Beiputz malern Türanschlüsse an Stahlblechtüren nach Beiputz malern Kante zum Bestand scharf beschnitten. Dispersionsfarbe weiß, 2 x deckend aufbringen. Untergrund Putz, Abrechnung je Wandseite.	2,000 St	.....	.....
1.6.16.	Türbeschilderung, Folie, selbstklebend, bis 150 mm Türbeschilderung als Hinweiszeichen, wie Hinweisschilder, Verbots- und Gebotsschilder aus Kunststoff selbstklebend, ver schiedene Größen bis 150 mm. Aufstell-/Anbringort : neue Brandschutztüren Material: Kunststoff-Folie, selbstklebend	3,000 Stk	.....	.....
1.6.17.	Türbeschilderung, Folie, selbstklebend, bis 300 mm Türbeschilderung als Hinweiszeichen wie vor, jedoch Größen bis 300 mm. Aufstell-/Anbringort : neue Brandschutztüren Material: Kunststoff-Folie, selbstklebend	3,000 Stk	.....	.....

Projekt: **VOEK560-25** Brandschutzsanierung RheinpfalzalleeLV: **26-01-08-angeb...** Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6.18. Fluchtwegschilder, langnachleuchtend, Kunststoff, 30x15cm

Fluchtwegbeschilderung nach EN ISO 7010, langnachleuchtend, aus Kunststoff. Liefern und anbringen.

Abmessungen (lxh): 30 x 15 cm

Photolumineszenz: Langnachleuchtend, Leuchtkraft bis 35 Stunden

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....

.....

12,000 Stk

.....

.....

1.6.19. Bilderrahmen für Fluchtwegbeschilderung, DIN A3

Bilderrahmen für Fluchtwegbeschilderung, DIN A3 liefern und in Kellerflure einbauen.

Material: Aluminium EV1

Verglasung: Acryl

Abmessungen: 420 x 300 mm

6,000 Stk

.....

.....

Summe 1.6.**Maler- und Lackierarbeiten**

.....

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.	Baureinigung			
------	---------------------	--	--	--

1.7.1.	Bauzwischenreinigung			
--------	-----------------------------	--	--	--

Baugrobreinigung von verschiedenen Räumen im gesamten Bauvorhaben während der Bauzeit, Flächen kehren/absaugen, inkl. Umsetzen von in den Räumen gelagerten Materialien und Gegenständen, nach Anleitung der Bauleitung. Bauschutt in Säcke packen und in Behälter AG sammeln. Die Reinigung erfolgt zu unterschiedlichen Zeiten. Abrechnungsgrundlage: m2 Netto-Grundfläche

Leistungsort: Untergeschoss

500,000 m2		
------------	-------	-------

1.7.2.	Bauschlussreinigung innen Lagerräume			
--------	---	--	--	--

Bauschlussreinigung innen Lagerräume

Leistungsbeschreibung
Reinigungsarbeiten Bauschlussreinigung
Art Nutzungsbereich innerer Nutzungsbereich
Bauwerk Verwaltungsgebäude
Verwendung Nutzfläche: Lagerflächen

Art Nutzfläche Lager
Anzahl Geschosse 1 (Untergeschoss)

Abrechnungseinheit m2

500,000 m²		
------------	-------	-------

1.7.3.	Baufeereinigung Glas- und Metallflächen			
--------	--	--	--	--

Baufeereinigung Glas- und Metallflächen

50,000 m²		
-----------	-------	-------

Summe 1.7.	Baureinigung	
-------------------	---------------------	-------

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.	Entsorgung, Deponie& Transport			
-------------	---	--	--	--

1.8.1. Anlieferung Container, geschlossen, bis 7,5m3

In dieser Position ist der Antransport eines Containers für verschiedene Abfallschlüsselnummern einzukalkulieren.

Es dürfen nur nach UVV/BGR geprüfte und mit einem Deckel versehene Container angeliefert werden.

Die Vorhaltung, Abfuhr und die Entsorgungskosten werden gesondert vergütet.

Hinweis. Diese Position ist ausschließlich für die bei der Baumaßnahme anfallende Abfälle zu verwenden. Abfälle, die dem AN zuzuordnen sind (z.B. Verpackungsmaterialien) sind vom AN zu entsorgen. Dies ist entsprechend mit der BE abgegolten und wird nicht über die vorliegende Position vergütet.

Containerinhalt: 7,5 m3

3,000 Stk		
-----------	-------	-------

1.8.2. Vorhaltung Container, geschlossen, bis 7,5 m3

Vorhaltung des vorbeschriebenen Containers. Die Vergütung erfolgt je angefangener Woche, beginnend mit dem Tag der Anlieferung.

Die Anlieferung ist durch die entsprechenden Lieferscheine zu belegen.

Containerinhalt: bis 7,5 m3

Vorhaltungsdauer: 12 Wochen

36,000 StWo		
-------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 8

Transport Abfall**Transport Abfall**

Transport Abfall.

Der Transport der Abfälle erfolgt durch zertifizierte Transport- und Entsorgungsfachbetriebe.

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnage Lieferschein multipliziert mit Entfernungskilometer Deponie/ Verwertungsort.

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.8.3.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 8			
	Aufnehmen und Transportieren von Abbruchstoffen, KMF Aufnehmen und Transportieren von Abbruchstoffen, KMF-Dämmung auf Baustelle in Behälter Big Pack des AN lagernd, laden, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwendungsstelle transportieren, ohne Deponiegebühr, Transportweg bis 50 km	50,000 t km	.....	.....
1.8.4.	Aufnehmen und Transportieren von div. Abbruchstoffen Aufnehmen und Transportieren von diversen Abbruchstoffen zur Verwertung, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 12 bis 15 m ³ , zur Verwertungsstelle transportieren, Transportweg bis 30 km. Art des Abfalls: - Metalle: Aluminium, Stahl, Blechtüren - Kunststoff- und Gummi - Baustoffe auf min. Basis, Gips - gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.050,000 t km	.....	.....
	Entsorgung Abfall / Deponiegebühren. Die Entsorgung beauftragt der AN an zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe			
1.8.5.	Bauabfälle- AVV 17 04 07 - Metalle - Deponiegebühr Bauabfälle- AVV 17 04 07 - Metalle - Deponiegebühr, Gebühr für Verwertung AVV 17 04 07- gemischte Metalle. Die Vergütung erfolgt ausschließlich gegen Vorlage der Wiegescheine. Der Transport wird gesondert vergütet.	1,000 t	.....	.....
1.8.6.	Bauabfälle-AVV 17 04 09* - verunreinigte Metallabfälle - Deponiegebühr Bauabfälle- AVV 17 04 09* - Metallabfälle* - Deponiegebühr, Gebühr für Verwertung AVV 17 04 09*- Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe			

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

verunreinigt sind.

Die Vergütung erfolgt ausschließlich gegen Vorlage der Wiegescheine.

Der Transport wird gesondert vergütet.

1,000 t

1.8.7. Bauabfälle-AVV 17 06 03* - Künstliche Mineralfaser - Deponiegebühr

Bauabfälle- AVV 17 06 03* - Künstliche Mineralfaser* - Deponiegebühr,

Gebühr für Verwertung

AVV 17 06 03*- anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen

Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält (z.B. KMF-Dämmung).

Die Vergütung erfolgt ausschließlich gegen Vorlage der Wiegescheine.

Der Transport wird gesondert vergütet.

1,000 t

1.8.8. Bauabfälle- AVV 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle

Bauabfälle- AVV 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle

mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.

Deponiegebühr, Gebühr für die Verwertung.

Die Vergütung erfolgt ausschließlich gegen Vorlage der Wiegescheine.

Der Transport wird gesondert vergütet.

10,000 t

1.8.9. Bauabfälle- AVV 17 02 03 - Kunststoff,

Bauabfälle- AVV 17 02 03 - Kunststoff,

Deponiegebühr, Gebühr für die Verwertung.

Die Vergütung erfolgt ausschließlich gegen Vorlage der Wiegescheine.

Der Transport wird gesondert vergütet.

5,000 t

1.8.10. Elektronische Bearbeitung der Transportpapiere, als Zulage.

Elektronische Bearbeitung der Transportpapiere wie Begleit-

oder Übernahmescheine sowie Registerbelege, als Zulage.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Vergütung erfolgt ausschließlich, wenn alle Angaben entsprechend der Vorgabe des AG erfolgt sind und wenn der

AG die Scheine im System (ZEDAL) einsehen kann.
Dem AG sind gemäß Vorbemerkung zwei zeichnungsberechtigte Personen für die elektronische Bearbeitung der Begleitscheine zu benennen.

Die Vergütung erfolgt je Schein.

2,000 Stk

1.8.11. Bearbeitung Dokumentation gem, GewAbfV

Erstellung der Dokumentation gemäß der beigefügten Vorlage
entsprechend der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV).

Es sind die in der Vorlage enthaltenen Tabellen entsprechend
der auf der Baustelle anfallenden Abfälle zu dokumentieren. Die
Trennung u.a. nach Entsorgungsanlage und der Nachweis des
Verbleibs (Recycling, Beseitigung usw.) ist
entsprechend zu
erfassen.

Sollten in Ausnahmefällen gemischte Abfälle anfallen, so ist
dies entsprechend der Vorlage zu begründen und mit den
entsprechenden Unterlagen durch den Entsorger zu belegen.
Diese Aufwendungen sind einzukalkulieren.

Die Dokumentation ist spätestens mit der Schlussrechnung
einzureichen. Eine Vergütung der zu entsorgenden Abfälle, die
in den Tabellen zu erfassen sind, kann nur bei Vorlage der
Dokumentation erfolgen.

1,000 psch

Summe 1.8. Entsorgung, Deponie& Trans...

Summe 1. Bauhaupt- und Nebenarbeiten

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Haustechnik

2.1. KG 410 - Abwasser- und Wasseranlagen

SCHOTTUNGEN IN WÄNDEN

*** Ausführungsbeschreibung 9
EDF MLAR TW Wand R90

EDF MLAR TW Wand R90
EDF MLAR TW Wand R90
DN 110
Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im
Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit
Brandschutzmörtel.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Einbauort:
C-008

Gemäß Ausführungsbeschreibung 9
STLB-Bau: 10/2024 047

2.1.1. Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN110
Gebäude Wand D 240mm
Durchm.
150-200mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R
90 DIN
EN 13501-2,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 110, Dämmung aus
Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240
mm,
runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150
bis
200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40
mm,
Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 10
EDF MLAR TW Wand R90

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

EDF MLAR TW Wand R90

EDF MLAR TW Wand R90
 DW 50, Conlit 150 U - Rohrschale
 DW 120,

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 oder glw.
 angebotenes Fabrikat und Hersteller:
 (Bietereinträge)

.....

.....

Einbauort:
 C-063
 A-005

Gemäß Ausführungsbeschreibung 10
 STLB-Bau: 10/2024 047

2.1.2. Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN50
Gebäude Wand D 240mm
Durchm.
50-100mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Kupfer, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R
 90 DIN
 EN 13501-2,
 Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 50, Dämmung aus
 Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des
 Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240
 mm,
 runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50
 bis 100
 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 40 bis 50 mm,
 Spalt
 füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.

2,000 St

2.1.3. Medienrohre in WD zurückbauen,

Medienrohre in Wanddurchbruch (WD) zurückbauen,
 SW-Rohr DN 70-SML- nicht brennbar; TW-Rohr DN 40. PET,
 brennbar; siehe Zeichng. 6;
 Wanddurchbruch, Dicke bist 30cm, mit Zementmörtel
 vermörteln über gesamte Wandstärke,
 Fläche beidseitig verputzen; Putz ca. 3 cm i. M.
 Rohrlänge < = ca. 0,8m
 Bauabfall in bauseitige Container transportieren.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abrechnungsbezug:

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

St

Einbauort

C-019- siehe Detail Demontage von Rohrleitungen

1,000 St

SCHOTTUNGEN IN DECKEN

2.1.4. Medienrohre in DD zurückbauen,

Medienrohre in DD zurückbauen,
 SW-Rohr DN 70-SML- nicht brennbar; TW-Rohr DN 40. PET,
 brennbar; siehe Zeichng. 6;
 Deckendurchbruch Höhe bis 35cm, mit Zementmörtel
 vermörteln über gesamte Deckenhöhe,
 Fläche unterseitig verputzen; Putz ca. 3 cm i. M.
 Rohrlänge < = ca. 0,8m
 Bauabfall in bauseitige Container transportieren.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abrechnungsbezug:

St

Einbauort

C-015- siehe Detail Demontage von Rohrleitungen

2,000 St

2.1.5. Hüllrohr in DD zurückbauen,

Hüllrohr in DD zurückbauen,
 Rohr <= DN 100, Rohrlänge < = ca. 0.5m
 Deckendurchbruch mit Zementmörtel
 vermörteln über gesamte Deckenhöhe,
 Fläche verputzen; Putz ca. 3 cm i. M.

Bauteil: Wand oder Decke

Material: SML- oder KG Rohr

Abmessungen: bis DN150

Ausbauort: Kellergeschoss

Bauschutt von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern,
 sortieren und in Container laden.
 Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Abrechnungsbezug:

St

Einbauort

A-027-2 x Hülse Heizung

2,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 11

ROHRMANSCHETTE an DECKE F90

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ROHRMANSCHETTE an DECKE F90

ROHRMANSCHETTE an DECKE R90,
Feuerwiderstandsfähige Abschottung für Rohrleitungen
aus
Kunststoff,
System CONEL FLAM Manschette
CONEL FLAM
Z-19.53-2462
oder gleichwertig

.....
.....

Einbauort:
C-050 x 2

2.1.6. SW D100- DN150, brennbar, mit Rohrmanschette

SW D100- DN150, brennbar, mit Rohrmanschette
deckenunterseitig feuerbeständig schotten.

2,000 St

2.1.7. Rohrmanschette , Ringsp. vermörteln

Rohrmanschette , Ringsp. vermörteln,
Spalt< 50mm,
in Decke, vor Einbau der Manschette.

Einbauort:
C-050 x 2

2,000 St

2.1.8. Ringspalt mit Dämmung > 1.000° C ausstopfen.

Ringspalt mit Dämmung > 1.000° C ausstopfen.
Ringspalt <50mm,
Höhe bis 30 cm,

Einbauort:
- Einbau an Decken- und Wanddurchbrüchen im Bestand
Heizleitung DN80
- C-012 - 2 Stück

Kalkulationsgrundlage: DN80
Bei abweichenden Durchmessern wird über den Rohrumfang
die Masse umgerechnet.

10,000 St

2.1.9. Ringspalte an Rohrleitungen <=DN80 mit BS- Silikon

Ringspalte an Rohrleitungen <=DN80 mit BS- Silikon
R90 ca. 2cm tief verpressen, Ringspalt <50mm.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einbau an Decken- und Wanddurchbrüchen im Bestand.

Kalkulationsgrundlage: DN80

Bei abweichenden Durchmessern wird über den Rohrumfang die Masse umgerechnet.

10,000 St

2.1.10. Schallschutzbanddage, Trennstreifen zu MauerwerkSchallschutzbanddage, Trennstreifen zu Mauerwerk
an SML-Rohrleitung < = DN150
im Bestand nachrüsten.
Wandstärke bis 24 cm MauerwerkEinbauort:
C-005

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 12

BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar**BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar**

BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar

Brandschutzrohrschaalen feuerbeständig R90
aus Mineralwolle, alukaschiert mit Längs-
Stoßabdeckung und
Verklebung.Übergänge mit Alu- Klebeband an Schottung bzw.
Bestandsrohrdämmung anschließen.

Innendurchmesser < 83 mm

Dicke der Rohrschaalen- Dämmung: 33.5 mm
(Kalkulationsannahme)

Dicke gem. Bestand aufnehmen und verlegen.

Material 1m vor der Trennwand und 1 m hinter der
Trennwand
verlegen.

Produkt:

Conlit 150 U Brandschutzrohrschaale 83mm

Innendurchmesser/

33,5mm Dicke

Kategorie: Steinwolle

Hersteller: Rockwool

Rohrabschottungen R30 bis R120 von brennbaren und
nichtbrennbaren Rohrleitungen bei Massivwänden und
-decken

sowie leichten Trennwänden

oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(Bietereinträge)

.....

.....

2.1.11. **Abbruch vorh. Mineralwolldämmung/KMF mit PVC-Mantel**

Abbruch vorh. Mineralwolldämmung/KMF mit PVC- Mantel an Rohrleitungen, bis DN 80, 1m vor der Trennwand und 1 m hinter der Trennwand, Schnitt mit Cutter vorsichtig herstellen. Material von Leitungen trennen. Bauabfall in staubdichte Säcke packen und in bauseitigen Container transportieren. Entsorgung wird gesondert vergütet. Arbeitsschutz gefährlicher Bauabfall.

Rohrdämmung aus KMF aus Wand oder Decke ausbauen, Wand- bzw. Deckenflächen und -ränder säubern.

Rohrdämmung aus Glasfaser oder Mineralwolle, beide Materialien KMF- haltig. Ausbau unter Berücksichtigung der TRGS 521- , Expositionsklasse 2, als Kleinmenge < 2.5 m2. Die persönliche Schutzausrüstung sowie erforderliche Baustelleneinrichtung sind in die Position einzukalkulieren.

Dämmstoff nach Ausbau in dichtverschließbare, reissfeste Säcke staubdicht lagern, von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren und in Deckel- Container laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Bauteil: Wand oder Decke
Material: Stahlrohr Heizungsleitungen

Abmessungen Dämmstoffhülse : bis DN200
Ausbauort: Kellergeschoss

Abrechnungsbezug: Je Rohr-Leitungs-Durchbruch.

16,000 m

.....

2.1.12.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 **Brandschutzrohrschalen feuerbeständig R90**

Brandschutzrohrschalen feuerbeständig R90 aus Mineralwolle, alukaschiert mit Längs-Stoßabdeckung und Verklebung . Übergänge mit Alu- Klebeband an Schottung bzw. Bestandsrohrdämmung anschließen.

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Innendurchmesser < 50 mm

Dicke der Rohrschalen- Dämmung: 30 mm

(Kalkulationsannahme)

Dicke gem. Bestand aufnehmen und verlegen.

Material 1m vor der Trennwand und 1 m hinter der

Trennwand

verlegen.

16,000 m

2.1.13. Trockene Steigeleitung verkleiden, F90-A/ R90Trockene Steigeleitung im Ixel-Bereich Wand zu Decke
nachträglich feuerbeständig F90-A/ R90 verkleiden.

Rohrdurchmesser Kalkulationsannahme: 114,3 mm,

Material: Stahl verzinkt,

einschließlich Verkleiden der Befestigungsmittel und
Bögen

Lichte Raumhöhe 2,71m

Gesamtlänge, Kalkulationsannahme: 5m

Raum 0.35b

Leitprodukt:

ROCKWOOL

CONLITH PS150 od. glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....

.....

5,000 m

**2.1.14. Ausräumen brennbare Elastomerschaum-
Rohrdämmung**

Ausräumen brennbare Elastomerschaum- Rohrdämmung

aus Stahlrohr- Wanddurchführung,

Länge bis 25 cm

Innendurchmesser Leitung DN 80mm

Außendurchmesser < 200mm,

Schnitt mit Cutter vorsichtig herstellen.

Material von Leitungen trennen.

Bauabfall in bauseitigen Container transportieren.

Entsorgung

wird gesondert vergütet.

1,000 St

Summe 2.1.**KG 410 - Abwasser- und Was...**

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2. KG 420 - Wärmeversorgungsanlagen

SCHOTTUNGEN IN WÄNDEN

*** Ausführungsbeschreibung 13

EDF MLAR Heizleitungen Wand R90

EDF MLAR Heizleitungen Wand R90

EDF MLAR Heizleitungen Wand R90
 ND 80 mm, mit Außendämmung ca. 140 mm
 Ringspalt mit Dämmung > 1000° C
 Ringspalt bis 50 mm
 Wandstärke bis 120 mm

Einbauort:

A-004-2 x

C-012-2x

C-003

C-004

C-005

C-006

C-007

C-059

C-060

C-061

C-062

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
 (Bietereinträge)

.....

Gemäß Ausführungsbeschreibung 13

STLB-Bau: 10/2024 047

2.2.1. Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN80

Gebäude Wand D 115mm

Durchm.

100-150mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Kupfer, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R
 90 DIN

EN 13501-2,

Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 80, Dämmung aus
 Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des
 Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 115
 mm,
 runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100
 bis

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 40 bis 50 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.	13,000 St		
---	-----------	-------	-------

2.2.2.	Leer-Rohrhülse ausbauen für Leitung wie vor. Hüllrohr in DD zurückbauen, Rohr <= DN 80, Rohrlänge < = ca. 0.5m Bauteil: Wand oder Decke Material: SML- Cu- oder KG Rohr Abmessungen: bis DN150 Ausbauort: Kellergeschoss, Leer-Rohrhülse ausbauen für Leitung wie vor. Bauschutt von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren und in Container laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnungsbezug: St 2,000 St		
--------	--	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 14
EDF MLAR TW Wand R90

EDF MLAR TW Wand R90
EDF MLAR TW Wand R90
DN 125
Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im
Durchbruch über 40 bis 50 mm, Spalt füllen mit Mörtel,
Wandstärke bis 120 mm

Einbauort:
C 049

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

' '
' '

Gemäß Ausführungsbeschreibung 14
STLB-Bau: 10/2024 047

2.2.3.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN125 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner		
--------	---	--	--

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**
LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R
90 DIN
EN 13501-2,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 125, Dämmung aus
Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240
mm,
runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150
bis
200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 40 bis 50
mm,
Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 15
EDF MLAR TW Wand, R90

EDF MLAR TW Wand, R90
EDF MLAR TW Wand, R90
DN 150
Durchmesser über 150 bis 200 mm
Durchmesser über 150 bis 200 mm,
Wandstärke bis 120 mm

Einbauort:
A-009

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Gemäß Ausführungsbeschreibung 15
STLB-Bau: 10/2024 047

2.2.4. Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN150
Gebäude Wand D 240mm
Durchm.
150-200mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R
90 DIN
EN 13501-2,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 150, Dämmung aus
Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240
mm,
runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150
bis
200 mm.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

SCHOTTUNGEN IN DECKEN
 Deckenhöhe, Kalkulationsansatz 30cm

2.2.5. Ringspaltdämmung im Deckenbereich entfernen

Ringspaltdämmung im Deckenbereich entfernen
 und durch Mineralwolle > 1.000 Grad C ersetzen, Spalt
 fest ausstopfen.

Rohr nichtbrennbar. DN 80
 Dicke der Dämmung: 30 mm

Rohrspaltdämmung aus Glasfaser oder Mineralwolle,
 beide Materialien KMF- haltig.
 Ausbau unter Berücksichtigung der TRGS 521- ,
 Expositionsklasse 2, als Kleinmenge < 2.5 m2.
 Die persönliche Schutzausrüstung sowie erforderliche
 Baustelleneinrichtung sind in die Position
 einzukalkulieren.

Dämmstoff nach Ausbau in dichtverschleißbare,
 reissfeste
 Säcke staubdicht lagern,
 von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren
 und in
 Deckel- Container laden.
 Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Bauteil: Wand oder Decke
 Material: Stahlrohr Heizungsleitungen

Abmessungen Dämmstoffhülse : bis DN200
 Ausbauort: Kellergeschoss

Abrechnungsbezug: Je Rohr-Leitungs-Durchbruch.

Siehe
 Detail HZ- Leitungen in Decke
 Zeichnung 8

Einbauort:
 C-013-2x
 C-014-2x
 C-016-2x
 C-017-2x
 C-018-2x
 C-020-2x
 C-021-2x
 C-022-2x
 C-023-2x
 C-024-2x
 C-025-2x
 C-026-2x
 C-027-2x
 C-028-2x
 C-029-2x

Projekt: **VOEK560-25** Brandschutzsanierung RheinpfalzalleeLV: **26-01-08-angeb...** Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

C-030-2x
 C-031-2x
 C-032-2x
 C-033-2x
 C-043-2x
 C-044-2x
 C-046-2x
 C-047-1x
 C-048-1x
 C-051-2x
 C-056-2x
 C-057-2x
 A-001-2x
 A-002-2x
 A-003-2x
 A-010-2x
 A-011-2x
 A-013-2x
 A-014-2x
 A-015-2x
 A-016-2x
 A-017-2x
 A-018-1x
 A-020-2x
 A-021-2x
 A-023-2x
 A-026-2x
 A-028-2x
 A-029-2x

83,000 St

.....

*** Ausführungsbeschreibung 16

BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar**BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar**

BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar

Brandschutzrohrschalen feuerbeständig R90
 aus Mineralwolle, alukaschiert mit Längs-
 Stoßabdeckung und
 Verklebung.

Übergänge mit Alu- Klebeband an Schottung bzw.
 Bestandsrohrdämmung anschließen.

Innendurchmesser < 83 mm

Dicke der Rohrschalen- Dämmung: 33.5 mm
 (Kalkulationsannahme)

Dicke gem. Bestand aufnehmen und verlegen.

Material 1m vor der Trennwand und 1 m hinter der
 Trennwand
 verlegen.

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Produkt:
Conlit 150 U Brandschutzrohrschaale 83mm
Innendurchmesser/
33,5mm Dicke
Kategorie: Steinwolle
Hersteller: Rockwool
Rohrabschottungen R90 von brennbaren und
nichtbrennbaren
Rohrleitungen bei Massivwänden und -decken sowie
leichten
Trennwänden
oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....

.....

2.2.6. **Abbruch vorh. Mineralwolldämmung/ KMF mit PVC-Mantel**

Abbruch vorh. Mineralwolldämmung/ KMF mit PVC- Mantel
an Rohrleitungen, bis DN 100,
0.75m hinter der Deckendurchbruch,
Schnitt mit Cutter vorsichtig herstellen.
Material von Leitungen trennen.
Bauabfall in staubdichte Säcke packen und in
bauseitigen
Container transportieren.
Arbeitsschutz gefährlicher Bauabfall, Mineralwolle
einhalten.

Rohrdämmung aus KMF abbrechen,
unterschiedlicher Abmessungen aus Wand oder Decke aus
bauen, Wand- bzw. Deckenflächen und -ränder säubern.

Rohrdämmung aus Glasfaser oder Mineralwolle,
beide Materialien KMF- haltig.
Ausbau unter Berücksichtigung der TRGS 521- ,
Expositionsklasse 2, als Kleinmenge < 2.5 m2.
Die persönliche Schutzausrüstung sowie erforderliche
Baustelleneinrichtung sind in die Position
einzukalkulieren.

Dämmstoff nach Ausbau in dichtverschließbare,
reissfeste
Säcke staubdicht lagern,
von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren
und in
Deckel- Container laden.
Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Bauteil: Wand oder Decke
Material: Stahlrohr Heizungsleitungen

Abmessungen Dämmstoffhülse : bis DN200
Ausbauort: Kellergeschoss

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abrechnungsbezug: Je Rohr-Leitungs-Durchbruch.

113,000 m

2.2.7.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 16

Brandschutzrohrschalen feuerbeständig R90

Brandschutzrohrschalen feuerbeständig R90
aus Mineralwolle, alukaschiert mit Längs-
Stoßabdeckung und
Verklebung .

Übergänge mit Alu- Klebeband an Schottung bzw.
Bestandsrohrdämmung anschließen.

Innendurchmesser: 83 mm

Dicke der Rohrschalen- Dämmung: 33.5 mm
(Kalkulationsannahme)

Dicke gem. Bestand aufnehmen und verlegen.

Material 0.75m hinter dem Deckendurchbruch verlegen.

113,000 m

2.2.8.**PVC- Mantel neu herstellen**

PVC- Mantel neu herstellen

Abmessungen Dämmstoffhülse : bis DN200,

PVC- Folienkaschierung nachträglich auf
Dämmstoffhülsen und/

oder Rohrschalen herstellen.

Anschlüsse und Abschlüsse mit gleichfarbigen Klebeband
herstellen.

113,000 m

2.2.9.**Zulage PVC- Mantel- Bogen 90 Grad**

Zulage PVC- Mantel- Bogen 90 Grad

Abmessungen Dämmstoffhülse : bis DN200,

PVC- Folienkaschierung nachträglich auf
Dämmstoffhülsen und/

oder Rohrschalen herstellen.

Anschlüsse und Abschlüsse mit gleichfarbigen Klebeband
herstellen.

113,000 St

2.2.10.**U- Rohrschale als 90 Grad Bogen,**

U- Rohrschale als 90 Grad Bogen,

Zulage, sonst wie vor beschrieben.

83,000 St

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.11. Blechmantel um Heizleitung vor Schottung entfernen.

Blechmantel um Heizleitung vor Schottung entfernen.

Kalkulationsannahme Länge ca. 75cm,

Durchmesser Leitung gedämmt ca. DN200

Zulage zur Vorposition.

Blech bis zum nächsten Falz öffnen.

Einbauort:

A-021

A-023

4,000 St

2.2.12. Blechmantel um Heizleitung nachrüsten

Blechmantel um Heizleitung nachrüsten

Blechmantel um Heizleitung nach Schottungsmaßnahmen neu herstellen.

Kalkulationsannahme Länge ca. 75cm,

Durchmesser Leitung gedämmt ca. DN200

Blech bis zum nächsten Falz führen.

Einbauort:

A-021

A-023

4,000 m

*** Ausführungsbeschreibung 17

ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Decke**ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Decke**

ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Decke

Rohrleitungen im Bereich von BS- Schotten nachbefestigen.

Halterung im Abstand <50cm an HZ-Leitung für DD nachrüsten

2.2.13. Gemäß Ausführungsbeschreibung 17
Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN80,

Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN80,

mit EPDM Gummi,

Stockschraube und Befestigungsmittel,

Länge bis 20cm

einschließlich Bolzen, Muttern,

für nachträgliche Abhänger an Decke in der Nähe des Deckendurchbruches.

83,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 18

ROHRTRAVERSEN für nachträgliche vert.
Leitungsbefestigung

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ROHRTRAVERSEN für nachträgliche vert.**Leitungsbefestigung**

ROHRTRAVERSEN für nachträgliche vert.

Leitungsbefestigung

quer zur Laufrichtung Flur.

Hinweis: Die Decken aus Betonhohlsteinen sind für eine direkte

Befestigung nicht geeignet.

Die Traversen spannen daher von Flurwand zur Flurwand.

Die Auswahl der ausreichenden Steghöhe erfolgt über den Fachunternehmer.

2.2.14.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 18

Vierkant- Rohrtraverse nachrüsten, 41/41/7,5 mm**T=2.5mm**

Vierkant- Rohrtraverse nachrüsten, 41/41/7,5 mm T=2.5mm

Stahlprofile für Installationen

Spannweite: 2,25m

Material feuerverzinkt

Kalkulationsgrundlage

Bezeichnung: STU 41/41/2,5 mm

Abmessung: 41/41/7,5 mm

Dicke 2,50mm

Stockschraube oder Gewindestange in Traverse verschrauben.

Einbauort:

C-052

14,000 m

2.2.15.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 18

Vierkant- Rohrtraverse nachrüsten, 41/82/2,5 mm**T=2.5mm**

Vierkant- Rohrtraverse nachrüsten, 41/82/2,5 mm T=2.5mm

Stahlprofile für Installationen

Spannweite: 2,25m

Material feuerverzinkt

Kalkulationsgrundlage

Bezeichnung: STU 41/82/2,5 mm

Abmessung: 41/82/2,5 mm

Dicke 2,50mm

Stockschraube oder Gewindestange in Traverse verschrauben.

5,000 m

*** Ausführungsbeschreibung 19

ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Wand

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Wand

ROHRLEITUNGSABHÄNGUNG Wand

Rohrleitungen im Bereich von BS- Schotten

an Wanddurchbrüchen

nachbefestigen.

Halterung im Abstand <=50cm an HZ-Leitung WD nachrüsten

2.2.16. Gemäß Ausführungsbeschreibung 19

Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN80,

Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN80,

mit EPDM Gummi,

M12 Gewindestange,

Länge bis 20cm

einschließlich Bolzen, Muttern,

für nachträgliche Abhänger

oder Aufständigung an Traversen horizontal nachrüsten.

Vorhandene Rohrisolation aus PVC- Schale und

Mineralwolle

KMF haltig, vorsichtig öffnen und nach Einbau wieder

schließen.

28,000 St

2.2.17.

Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN30,

Rohrschellen an Heizungsleitungen bis DN30,

als nachträgliche Abhänger an Traverse mit

Gewindestange

w.v. nachrüsten.

Vorhandene Rohrisolation aus PVC- Schale und

Mineralwolle

KMF haltig, vorsichtig öffnen und nach Einbau wieder

schließen.

6,000 St

2.2.18.

Rohrschelle DN 100 SML

Rohrschelle DN 100 SML

mit Gewindestab als zusätzliche Abhängung/

Unterstützung an

Traverse verschrauben,

Höhe bis 50 cm.

Gewindestab Durchmesser > M12 gem. Herstellervorschrift

10,000 St

2.2.19.

Rohrschelle bis DN 70 Cu- Heizleitung,

Rohrschelle bis DN 70 Cu- Heizleitung,

mit Gewindestab als zusätzliche Abhängung an Traverse

verschrauben,

Höhe bis 50 cm.

Gewindestab Durchmesser >= M12 gem.

Herstellervorschrift.

Vorhandene Rohrisolation aus PVC- Schale und

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mineralwolle KMF haltig, vorsichtig öffnen und nach Einbau wieder schließen.	4,000 St	.....	.....
2.2.20.	Rohrschelle DN 50 Cu Rohrschelle DN 50 Cu mit Gewindestab als zusätzliche Abhängung an Traverse verschrauben, Höhe bis 50 cm. Gewindestab Durchmesser > M12 gem. Herstellervorschrift Vorhandene Rohrisolation aus PVC- Schale und Mineralwolle KMF haltig, vorsichtig öffnen und nach Einbau wieder schließen.	4,000 St	.....	.....
	SONSTIGES			
2.2.21.	Abbruch SML DN 100 AW- Rohr Abbruch SML DN 100 AW- Rohr , Bauabfall zum bauseitigen Container transportieren.	5,000 m	.....	.....
2.2.22.	Rohraustausch SML DN100 gegen HT DN100 Rohraustausch SML DN100 gegen HT DN100 (wg. Gemischtinstallation) einschließlich zugehöriger Befestigungsmittel. Befestigung direkt in Mauerwerk oder Beton mit Rohrschellen.	5,000 m	.....	.....
2.2.23.	Zulage für Bögen und Formstücke der Vorposition Zulage für Bögen und Formstücke der Vorposition HT DN100. Anschluss an vorhandene Rohrinstallation mit Formstücken herstellen. Je Muffe/ Formstück	3,000 St	.....	.....
2.2.24.	HT DN 100 Rohr Reduzierung auf HT DN80 HT DN 100 Rohr Reduzierung auf HT DN80, Formstück einbauen.	1,000 St	.....	.....

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

STUNDENARBEITEN Facharbeiter für Sanitärtechnik
auf Anweisung der Bauleitung und/oder des AG
- Freischalten und Wiederinbetriebnahme von
Rohrleitungen.

STLB-Bau: 10/2024 091

2.2.25.

Arbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst
sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,
Lohn-
und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
Gemeinkosten,
Wagnis und Gewinn.

16,000 h		
----------	-------	-------

Summe 2.2.	KG 420 - Wärmeversorgungs...	
-------------------	-------------------------------------	-------

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**
 LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3. KG 440 - Starkstromanlagen

VORTEXT Brandschutzabschottung Leitungsanlagen
 MW-PI.Schott S90/ EI90

Ausführung als Hartschott bestehend aus Spezialmörtel
 NOVASIT BM od. glw.

Die Schottdicke muss in Wand- und Deckendurchführungen
 >= 150 mm betragen. Die Abschottungsgröße darf in
 Wänden maximal 100 cm x 200 cm (BxH) oder 200 cm x 100
 cm (BxH) betragen und in Decken 100 cm Breite bei
 unbegrenzter Länge. Die maximale Medienbelegung darf
 60% der Rohbauöffnung nicht überschreiten.

Das Öffnen und Wiederverschließen der Schottung zur
 Nachbelegung muss mit geringem Aufwand möglich sein.

Das angebotene System muss vom Deutschen Institut für
 Bautechnik allgemein bauaufsichtlich zugelassen sein.

Vorgesehenes System gemäß allgemeiner
 Bauartgenehmigung
 Z-19.53-2482

Zulassungsinhaber:
 FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH
 Am Sportplatz 2
 56291 Leiningen

oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
 (Bietereinträge)

.....

Die weiterführende Dämmung (Streckenisolierung) bei
 der Durchführung von unisolierten nichtbrennbaren
 Rohren, Elektroinstallationsrohren und/oder Hohl-
 leiterkabeln und/oder Brandschutzbandagen / Strecken-
 isolierungen bei nichtbrennbaren Rohrleitungen mit
 Synthese-Kautschuk Isolierungen und/oder
 Rohrmanschetten bei der Durchführung von brennbaren
 Rohren ist als Zusatzposition berücksichtigt.

EINZELLEITUNGEN

*** Ausführungsbeschreibung 20
EDF MLAR- Decke, Einzelkabel, S90/ EI90

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

EDF MLAR- Decke, Einzelkabel, S90/ EI90

EDF MLAR- Decke, Einzelkabel, S90/ EI90

Gemäß Ausführungsbeschreibung 20

STLB-Bau: 10/2024 047

2.3.1.**Brandschutzabschottung Kabel S90 Gebäude Decke D 300mm**

Brandschutzabschottung an Kabeln

Feuerwiderstandsklasse S

90 DIN 4102-9, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des

Bundeslandes der Ausführung/Muster

Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im

Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit

Mineralwolle,

Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar),

Schmelzpunkt

größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des

Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüsts, Decke aus Porenbeton, Dicke

300

mm.

3,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 21

EDF MLAR- Wand, Einzelkabel S90/ EI90**EDF MLAR- Wand, Einzelkabel S90/ EI90**

EDF MLAR- Wand, Einzelkabel S90/ EI90

Einbauort:

C-009

Gemäß Ausführungsbeschreibung 21

STLB-Bau: 10/2024 047

2.3.2.**Brandschutzabschottung Kabel S90 Gebäude Wand D 240mm**

Brandschutzabschottung an Kabeln

Feuerwiderstandsklasse S

90 DIN 4102-9, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des

Bundeslandes der Ausführung/Muster

Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im

Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit

Mineralwolle,

Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar),

Schmelzpunkt

größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des

Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240

mm.

1,000 St

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Ausführungsbeschreibung 22
EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 30mm Durchm. S90/ EI90

EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 30mm Durchm. S90/ EI90
EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 30mm Durchm. S90/ EI90

2.3.3. Gemäß Ausführungsbeschreibung 22
STLB-Bau: 10/2024 047
Brandschutzabschottung Kabel S90 Gebäude Wand D 240mm
Brandschutzabschottung an Kabeln
Feuerwiderstandsklasse S
90 DIN 4102-9, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im Durchbruch über 40 bis 50 mm, Spalt füllen mit Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm.

4,000 St		
----------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 23
EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 100mm Durchm. S90/ EI90

EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 100mm Durchm. S90/ EI90
EDF MLAR- Wand, Kabelbündel 100mm Durchm. S90/ EI90
Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90
Z-19.53-2482

Einbauort:
A-006
A-007
A-009

2.3.4. Gemäß Ausführungsbeschreibung 23
STLB-Bau: 10/2024 047
Brandschutzabschottung Kabel S90 Gebäude Wand D 240mm
Brandschutzabschottung an Kabeln
Feuerwiderstandsklasse S
90 DIN 4102-9, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG****Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm.

6,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 24

KABELPRITSCHEN in Mörtelschotts S90 als WD S90/ EI90

KABELPRITSCHEN in Mörtelschotts S90 als WD S90/ EI90

KABELPRITSCHEN in Mörtelschotts S90 als WD S90/ EI90
Wanddurchbruch

Siehe
Detail: Ansicht 2- Achse 9
Detail: Ansicht 3- Achse 13

Einbauorte:

-C-058-
WD ca. 85 x 30 cm- Ansicht 2
Wanddurchbruch mit 2 Kabelpritschen 150mm

-A 030
WD ca. 27 x 85 cm- Ansicht 3
Wanddurchbruch mit 2 Kabelpritschen

2.3.5. ELT- Kabelwannenverkleidung aus KMF Platten, Teilabbruch.

ELT- Kabelwannenverkleidung aus KMF Platten, Teilabbruch.
Abmessung/ Abwicklung: 76+31 cm= 107cm
Dicke 35mm
Teilabbruch jeweils 1 m vor und hinter den Trockbauwänden an T .04

Material ausbauen, Wand- bzw. Deckenflächen und -ränder säubern.

Dämmung aus Mineralwolle, KMF- haltig.
Ausbau unter Berücksichtigung der TRGS 521- , Expositionsklasse 2, als Kleinmenge< 2.5 m2.
Die persönliche Schutzausrüstung sowie erforderliche Baustelleneinrichtung sind in die Position einzukalkulieren.

Dämmstoff nach Ausbau in dichtverschließbare,

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

reissfeste
Säcke staubdicht lagern,
von der Abbruchstelle zum Ladeplatz fördern, sortieren
und in
Deckel- Container laden.
Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Bauteil: Wand
Ausbauort: Kellergeschoss
Abrechnungsbezug: Je Abbruch-Stelle.

2,000 m

2.3.6. Gemäß Ausführungsbeschreibung 24
STLB-Bau: 10/2024 047
**Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott
S90 0,2-0,3m2
Gebäude Wand D
240mm**

Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als
Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9,
mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch,
Querschnitt
über 0,2 bis 0,3 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad
C, im
Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über
der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand
aus
Mauerwerk, Dicke 240 mm.

2,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 25
KABELPRITSCHEN in Weichschott S90 als WD S90/ EI90

KABELPRITSCHEN in Weichschott S90 als WD S90/ EI90
KABELPRITSCHEN in Weichschott S90 als WD S90/ EI90
Wanddurchbruch

Conlit Penetration Board - Kabeltragsystem oder glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Siehe
Detail: Ansicht 2- Achse 9

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.7.	Einbauorte: -C 069/ C 064A WD ca. 55 x 40 cm- Ansicht 2 Wanddurchbruch mit 2 Kabelpritschen 300mm			
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 25 STLB-Bau: 10/2024 047 Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl.Schott S90 0,2-0,3m2 Gebäude Wand D 240mm Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mineralwolleplattenschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,2 bis 0,3 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm.	1,000 St	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 26
BRANDSCHUTZBANDAGEN S90, EI90

BRANDSCHUTZBANDAGEN S90, EI90
BRANDSCHUTZBANDAGEN S90, EI90
für Kabelbeschichtung,
für Nullabstand von Kabel- und Rohrabeschottung.

Beschichtung von Kabeln, Kabelbündeln und Kabeltrassen
mit einem ablativen Brandschutzanstrich für innen und
außen zur Kapselung der Brandlast und zur Verhinderung
der Brandfortleitung über die Kabelanlagen.

Brandabschottungen S 90, EI 90, für die Herstellung
von
Brandschutzfugen und Membranen und als ablative
Brandschutzbeschichtung, für Kabel- und Kabeltrassen im
Innen- und Außenbereich geeignet.
Die Kabel bzw. Kabelpritschen mit Tragekonstruktion
sind gemäß Prüfbescheinigung umlaufend zu beschichten.

Die Brandschutzeigenschaften der Beschichtung müssen
durch ein Zertifikat einer akkreditierten
Zertifizierungsstelle nachgewiesen werden. Die
Beschichtung muss durch Factory Mutual zertifiziert

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

und freigegeben sein.

Nachweise:

DNV GL Certificate No. TAE00003BN

IEC 60332-3-22, Cat. A: 2018 für 60 Minuten

FM - Certificate of Compliance

Approval Identification: 3037058

FM Approval research class: 3971

Der angebotene Baustoff muss europäisch zugelassen sein.

Produktmerkmale:

Lösemittelfrei, APEO-frei, halogen-, borat- und weichmacherfrei

Wasserundurchlässig nach DIN 1048

Öl- und benzinresistent

Wetterfest/UV-beständig nach DIN 53 384

Alterungsbeständig, mechanisch belastbar

Auch bei hoher Schichtdicke nach Trocknung flexibel

Nach Durchtrocknung temperaturbeständig bis -40 °C

Umwelt:

Umwelt-Produktdeklaration muss vorhanden sein.

Registriert im DGNB Navigator:

angebotenes Fabrikat und Hersteller:

(Bietereinträge)

.....

.....

2.3.8.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 26

Brandschutzbeschichtung S90 für Einzel- Kabel

Brandschutzbeschichtung S90 für Einzel- Kabel

Durchmesser <50mm

8,000 m

.....

2.3.9.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 26

Brandschutzbeschichtung S90 für Kabelbündel <30mm

Brandschutzbeschichtung S90 für Kabelbündel <30mm

Durchmesser <30mm

8,000 m

.....

2.3.10.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 26

Brandschutzbeschichtung S90 für Kabelbündel <100mm

Brandschutzbeschichtung S90 für Kabelbündel <100mm

Durchmesser <100mm

12,000 m

.....

Projekt: **VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee**LV: **26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.11.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 26			
	Brandschutzbeschichtung S90 für Kabeltrassen 150-180mm			
	Brandschutzbeschichtung S90 für Kabeltrassen 150-180mm breit			

8,000 m

2.3.12.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 26			
	Brandschutzbeschichtung S90 für Kabeltrassen 300mm			
	Brandschutzbeschichtung S90 für Kabeltrassen 300mm breit.			

8,000 m

SONSTIGES

2.3.13.	Deckenleuchte neu			
	Deckenleuchte neu			
	Kellerlampe oval Leuchte Schiffsarmatur IP44 Keller E27 LED			
	Garage Schildkröte, nach Vorgabe AG an Wand oder Decke montieren und elektrisch mit Aufputzleitung in PVC- Rohr bis 10 m anschließen.			

1,000 St

2.3.14.	Kabelpritschen bis 300mm breit, Auskrag. bis 800 mm			
	Kabelpritschen bis 300mm breit, nachträglich mit Wandhalterung, Auskragung bis 700 mm, abfangen bzw. zusätzlich auflagern, einschl. Befestigungsmittel in Mauerwerk.			
	Hinweis: Die Kabelpritschen müssen im Abstand von <50cm von der feuerbeständigen Trennwand zusätzlich aufgelagert/ unterstützt werden.			

18,000 St

STUNDENARBEITEN Facharbeiter für Elektrotechnik auf Anweisung der Bauleitung und/oder des AG

- lose Kabel auf Kabeltrassen umverlegen bzw. absenken.
- Ansicht 1- Achse 5
- Freischaltung von Elt- Leitungen, Wiederinbetriebnahme
- Belegte Kabelwanne höher hängen
- vorhandene Deckenleuchte versetzen

Projekt: **VOEK560-25** Brandschutzsanierung RheinpfalzalleeLV: **26-01-08-angeb...** Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.15. STLB-Bau: 10/2024 091

Arbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst
sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,
Lohn-
und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
Gemeinkosten,
Wagnis und Gewinn.

16,000 h

Summe 2.3.**KG 440 - Starkstromanlagen**

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4. KG 410, KG 420, KG 430 Kombischotte

*** Ausführungsbeschreibung 27
KOMBISCHOTT Ansicht 1- 67 x 40 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 67 x 40 cm
KOMBISCHOTT Ansicht 1- 67 x 40 cm
C-001/C-002/C-004,
feuerbeständig S90/ R90

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-
abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN
4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von
Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
gemäß aBG Z-19.53-2482.
Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße
bis 0,10 m²

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 od. glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Gemäß Ausführungsbeschreibung 27
STLB-Bau: 10/2024 047

2.4.1. **Kombischott**

Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Ausführung gemäß
Zeichnung.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 28
KOMBISCHOTT Ansicht 1- 52 x 25 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 52 x 25 cm
KOMBISCHOTT Ansicht 1- 52 x 25 cm
C-007/C-008
feuerbeständig S90/ R90

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-
abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN
4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von
Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
gemäß aBG Z-19.53-2482.
Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße
bis 0,10 m²

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 od. glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Gemäß Ausführungsbeschreibung 28
STLB-Bau: 10/2024 047

2.4.2.

Kombischott

Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Ausführung gemäß
Zeichnung.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 29
KOMBISCHOTT Ansicht 1- 86 x 35 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 86 x 35 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 86 x 35 cm
C-010/ C-011/ C-012
feuerbeständig S90/ R90

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-
abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN
4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von
Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
gemäß aBG Z-19.53-2482.
Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße
bis 0,10 m²

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 od. glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

Gemäß Ausführungsbeschreibung 29
STLB-Bau: 10/2024 047

2.4.3.

Kombischott

Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Ausführung gemäß
Zeichnung.

1,000 St

Projekt: **VOEK560-25** Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: **26-01-08-angeb...** Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Ausführungsbeschreibung 30
KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm
KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm
C-059/ C-060
feuerbeständig S90/ R90

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-
abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN
4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von
Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
gemäß aBG Z-19.53-2482.
Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße
bis 0,10 m²

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 od. glw.

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

.....
.....

2.4.4. Gemäß Ausführungsbeschreibung 30
STLB-Bau: 10/2024 047

Kombischott
Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Ausführung gemäß
Zeichnung.

1,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 31
KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm

KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm
KOMBISCHOTT Ansicht 3- 103 x 85 cm
A-031/ A-032/ A-033/ A-034/ A-035/ A-036
feuerbestänig S90/ R90

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-
abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN
4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von
Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
gemäß aBG Z-19.53-2482.
Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße
bis 0,10 m²

Mörtelschott Flamro Novasit Combi 90 od. glw.

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

angebotenes Fabrikat und Hersteller:
(Bietereinträge)

Gemäß Ausführungsbeschreibung 31
STLB-Bau: 10/2024 047

2.4.5.

Kombischott

Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit
allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Ausführung gemäß
Zeichnung.

1,000 St

2.4.6.

Technische Bearbeitung Kombischott

Technische Bearbeitung Kombischott
Bei Abweichung von der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung des angebotenen Produktes
für z.Bsp. die Abstände oder Belegung des
Kombischottes,
nimmt der Verarbeiter/ Fachunternehmer in Abstimmung
mit
dem Brandschutzplaner des Auftraggebers Kontakt zum
Hersteller auf und beantragt die Zustimmung zur
bestehenden
Einbausituation- als Abweichung.
Schriftverkehr und Fotos/ Skizzen sind dem AG digital
vor
Einbau für die die Abnahmebegehung zur Verfügung zu
stellen.
Der Brandschutzplaner des AG nimmt die Abstimmungen mit
dem Prüfling. für Brandschutz vor.

Abrechnungsbezug: je beantragter Zustimmung

4,000 St

Summe 2.4. KG 410, KG 420, KG 430 Kom... ..

Summe 2. Haustechnik

Zusammenstellung

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Bauhaupt- und Nebenarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Abbruch	.....
1.3.	Mauer- & Putzarbeiten	.....
1.4.	Trockenbau	.....
1.5.	Stahlblech-und Brandschutztüren	.....
1.6.	Maler- und Lackierarbeiten	.....
1.7.	Baureinigung	.....
1.8.	Entsorgung, Deponie& Transport	.....
	Summe 1. Bauhaupt- und Nebenarbeiten	.....

Zusammenstellung

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

2.	Haustechnik	
2.1.	KG 410 - Abwasser- und Wasseranlagen	.....
2.2.	KG 420 - Wärmeversorgungsanlagen	.....
2.3.	KG 440 - Starkstromanlagen	.....
2.4.	KG 410, KG 420, KG 430 Kombischotte	.....
Summe 2. Haustechnik		.....

Zusammenstellung

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee
LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	26-01-08-angebotsauff-rheinpfalz	
----	----------------------------------	--

1.	Bauhaupt- und Nebenarbeiten	
----	-----------------------------	-------

2.	Haustechnik	
----	-------------	-------

Summe LV	26-01-08-angebotsauff-rheinp...	
-----------------	--	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		
--	--	-------

		
--	--	-------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 78

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
--------------	-----------------------

1.6.18. Fluchtwegschilder, langnachleuchtend, Kunststoff, 30x15cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

EDF MLAR TW Wand R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

EDF MLAR TW Wand R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

ROHRMANSCHETTE an DECKE F90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

2.1.13. Trockene Steigeleitung verkleiden, F90-A/ R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

EDF MLAR Heizleitungen Wand R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

EDF MLAR TW Wand R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

EDF MLAR TW Wand, R90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: VOEK560-25 Brandschutzsanierung Rheinpfalzallee

LV: 26-01-08-angeb... Brandschutzertüchtigung KG

Währung: EUR

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung**BS- ROHRSCHALEN nichtbrennbar**

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

VORTEXT Brandschutzabschottung Leitungsanlagen

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KABELPRITSCHEN in Weichschott S90 als WD S90/ EI90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

BRANDSCHUTZBANDAGEN S90, EI90

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 67 x 40 cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 52 x 25 cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KOMBISCHOTT Ansicht 1- 86 x 35 cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'

KOMBISCHOTT Ansicht 2- 86 x 50 cm

(TB1)

'.....'

(TB2)

'.....'