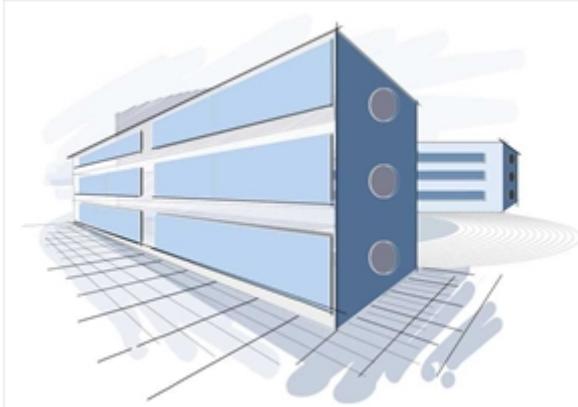


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

01

RV Bauunterhalt

Bauvorhaben

VOB-120-24

RV Brandabschottungen

-

-

Leistung (LV)

10

Brandabschottungen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 27

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (01)
RV Bauunterhalt
Leistung (LV)
10 Brandabschottungen

Bauvorhaben
VOB-120-24
RV Brandabschottungen

Bauherr	Helmholtz Zentrum München	Telefon
	Ingolstädter Landstraße 1	Fax
	85764 Neuherberg	
	www.helmholtz-munich.de	

Planverfasser / Ausschreibung	Telefon
	Fax

Bauleitung	Telefon
	Fax

Ansprechpartner / Bemerkung	-
-----------------------------	---

--

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1123PPPP'
- Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.

Inhaltsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	5
02	Titel	Rohrabschottungen	7
02.1	Bereich	Abschottung für nichtbrennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)	7
02.1.1	Unterbereich	Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Mörtelschott)	7
02.1.2	Unterbereich	Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Weichschott)	8
02.2	Bereich	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)	9
02.2.1	Unterbereich	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage	9
02.2.2	Unterbereich	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Deckenmontage	10
02.2.3	Unterbereich	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage leichte Tr...	11
03	Titel	Kabel-bzw.Kombiabschottung	12
03.1	Bereich	Kombiabschottung S30 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichschott	12
03.2	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichschott	13
03.3	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Mörtelschott	14
04	Titel	Faserfreie Abschottungen	15
04.1	Bereich	Kabelabschottung mit Brandschutzstopfen S 90	15
04.2	Bereich	Kombiabschottung mit Brandschutzsteinen R90 / S90	16
04.3	Bereich	Kabel- und Rohrdurchführungen mit Brandschutzschaum R90 / S90	17
04.4	Bereich	Rohrabschottungen mit Brandschutzmatten für nichtbrennbare, isolierte Rohr...	18
05	Titel	Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/LAR	19
05.1	Bereich	Einzelrohrabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR	19
05.2	Bereich	Einzelkabelabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR	20
06	Titel	Verpressen von Fugen für Brandschutzklappen oder Türzargen	21
07	Titel	Kabelbrandschutz	22
07.1	Bereich	Kabelvollbandage Innenbereich	22
07.2	Bereich	Kabelbeschichtung mit intumeszierender Brandschutzfarbe	23
08	Titel	Gebäudefugen	24
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	25
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	26

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten			
01.1	Baustelleneinrichtung			
		50 St	EP	GP
01.2	Schutzabdeckung			
		200 m2	EP	GP
01.3	Staubschutzwand freistehend, mit Unterkonstruktion aus Holz			
		30 m3	EP	GP
01.4	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum bis 0,10m²			
		100 St	EP	GP
01.5	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum 0,11m² bis 0,5m²			
		100 St	EP	GP
01.6	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum 0,51m² bis 1,0 m²			
		70 St	EP	GP
01.7	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum in Trockenbauwänden bis 0,10m²			
		30 St	EP	GP
01.8	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum in Trockenbauwänden bis 0,11m² bis 0,5m²			
		20 St	EP	GP
01.9	Entfernen Weichschott / Kombischott / Brandschutzschaum in Trockenbauwänden bis 0,51m² bis 1,0 m²			
		20 St	EP	GP
01.10	Entfernen von Mörtelschott in Mauerwerk/Stahlbeton bis 0,10m²			
		100 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	Entfernen von Mörtelschott in Mauerwerk/Stahlbeton 0,11m² bis 0,5m²			
		100 St	EP	GP
01.12	Entfernen von Mörtelschott in Mauerwerk/Stahlbeton 0,51m² bis 1,0m²			
		70 St	EP	GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen			
02	Titel	Rohrabschottungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02 Titel Rohrabschottungen					
02.1 Bereich Abschottung für nichtbrennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)					
02.1.1 Unterbereich Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Mörtelschott)					
02.1.1.1	Mörtelschott bis 0,10m ²	5 St	EP	GP	
02.1.1.2	Mörtelschott von 0,10m ² bis 0,20m ²	5 St	EP	GP	
02.1.1.3	Mörtelschott von 0,20m ² bis 0,30m ²	10 St	EP	GP	
02.1.1.4	Mörtelschott von 0,30m ² bis 0,50m ²	10 St	EP	GP	
02.1.1.5	Mörtelschott von 0,50m ² bis 0,80m ²	10 St	EP	GP	
02.1.1.6	Mörtelschott von 0,08m ² bis 1,00m ²	3 St	EP	GP	
02.1.1.7	Mörtelschott über 1,00m ²	1 m2	EP	GP	
Summe Unterbereich 02.1.1					
Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Mörtelsch...				.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
02	Titel	Rohrabschottungen		
02.1	Bereich	Abschottung für nichtbrennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.1.2 Unterbereich Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Weichschott)				
02.1.2.1	Weichschott bis 0,01m²			
		5 St	EP	GP
02.1.2.2	Weichschott von 0,01m² bis 0,05m²			
		5 St	EP	GP
02.1.2.3	Weichschott von 0,05m² bis 0,10m²			
		10 St	EP	GP
02.1.2.4	Weichschott von 0,10m² bis 0,20m²			
		10 St	EP	GP
02.1.2.5	Weichschott von 0,20m² bis 0,30m²			
		10 St	EP	GP
02.1.2.6	Weichschott von 0,30m² bis 0,50m²			
		5 St	EP	GP
02.1.2.7	Weichschott von 0,50m² bis 0,80m²			
		3 St	EP	GP
02.1.2.8	Weichschott von 0,80m² bis 1,00m²			
		3 St	EP	GP
02.1.2.9	Weichschott über 1,00m²			
		1 m2	EP	GP
Summe Unterbereich 02.1.2				
	Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre (Weichsc...			.....
Summe Bereich 02.1				
	Abschottung für nichtbrennbare Rohre (ohne Streckenisolierung), Ne...			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen			
02	Titel	Rohrabschottungen			
02.2	Bereich	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.2 Bereich Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)					
02.2.1 Unterbereich Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage					
02.2.1.1	Brandschutzmanschette bis 63mm				
		1 St	EP	GP	
02.2.1.2	Brandschutzmanschette von 63mm bis 90mm				
		10 St	EP	GP	
02.2.1.3	Brandschutzmanschette von 90mm bis 125mm				
		10 St	EP	GP	
02.2.1.4	Brandschutzmanschette von 125mm bis 160mm				
		1 St	EP	GP	
02.2.1.5	Brandschutzmanschette von 125mm bis 180mm				
		1 St	EP	GP	
02.2.1.6	Brandschutzmanschette von 180mm bis 200mm				
		1 St	EP	GP	
02.2.1.7	Brandschutzmanschette von 200mm bis 225mm				
		1 St	EP	GP	
Summe Unterbereich 02.2.1					
	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage, Ne...			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
02	Titel	Rohrabschottungen		
02.2	Bereich	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.2.2 Unterbereich Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Deckenmontage				
02.2.2.1	Brandschutzmanschette bis 63mm			
		1 St	EP	GP
02.2.2.2	Brandschutzmanschette von 63mm bis 90mm			
		10 St	EP	GP
02.2.2.3	Brandschutzmanschette von 90mm bis 125mm			
		10 St	EP	GP
02.2.2.4	Brandschutzmanschette von 125mm bis 160mm			
		1 St	EP	GP
02.2.2.5	Brandschutzmanschette von 160mm bis 180mm			
		1 St	EP	GP
02.2.2.6	Brandschutzmanschette von 180mm bis 200mm			
		1 St	EP	GP
02.2.2.7	Brandschutzmanschette von 200mm bis 225mm			
		1 St	EP	GP
Summe Unterbereich 02.2.2				
	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Deckenmontage, ...			.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
02	Titel	Rohrabschottungen		
02.2	Bereich	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.2.3	Unterbereich Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage leichte Trennw...			
02.2.3.1	Brandschutzmanschette bis 63mm			
		1 St	EP	GP
02.2.3.2	Brandschutzmanschette von 63mm bis 90mm			
		10 St	EP	GP
02.2.3.3	Brandschutzmanschette von 90mm bis 125mm			
		10 St	EP	GP
02.2.3.4	Brandschutzmanschette von 125mm bis 160mm			
		1 St	EP	GP
Summe Unterbereich 02.2.3				
	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wandmontage lei...			.....
Summe Bereich 02.2				
	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierung), Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
Summe Titel 02				
	Rohrabschottungen, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen			
03	Titel	Kabel-bzw.Kombiabschottung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03	Titel Kabel-bzw.Kombiabschottung				
03.1	Bereich Kombiabschottung S30 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichschott				
03.1.5	Weichschott bis 0,01m²	5 St	EP	GP	
03.1.6	Weichschott von 0,01m² bis 0,05m²	5 St	EP	GP	
03.1.7	Weichschott von 0,05m² bis 0,10m²	10 St	EP	GP	
03.1.8	Weichschott von 0,10m² bis 0,20m²	10 St	EP	GP	
03.1.9	Weichschott von 0,20m² bis 0,30m²	10 St	EP	GP	
03.1.10	Weichschott von 0,30m² bis 0,50m²	5 St	EP	GP	
03.1.11	Weichschott von 0,50m² bis 0,80m²	3 St	EP	GP	
03.1.12	Weichschott von 0,80m² bis 1,00m²	3 St	EP	GP	
03.1.13	Weichschott über 1,00m²	1 St	EP	GP	
Summe Bereich 03.1					
	Kombiabschottung S30 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichscho...				

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
03	Titel	Kabel-bzw.Kombiabschottung		
03.2	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichschott		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.2 Bereich Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichschott				
03.2.1	Weichschott bis 0,01m²			
		5 St	EP	GP
03.2.2	Weichschott von 0,01m² bis 0,05m²			
		5 St	EP	GP
03.2.3	Weichschott von 0,05m² bis 0,10m²			
		10 St	EP	GP
03.2.4	Weichschott von 0,10m² bis 0,20m²			
		10 St	EP	GP
03.2.5	Weichschott von 0,20m² bis 0,30m²			
		10 St	EP	GP
03.2.6	Weichschott von 0,30m² bis 0,50m²			
		5 St	EP	GP
03.2.7	Weichschott von 0,50m² bis 0,80m²			
		3 St	EP	GP
03.2.8	Weichschott von 0,80m² bis 1,00m²			
		3 St	EP	GP
03.2.9	Weichschott über 1,00m²			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.2				
	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Weichscho...			.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
03	Titel	Kabel-bzw.Kombiabschottung		
03.3	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Mörtelschott		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.3 Bereich Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Mörtelschott				
03.3.1	Mörtelschott bis 0,01m²			
		St	EP	GP
03.3.2	Mörtelschott von 0,01m² bis 0,05m²			
		St	EP	GP
03.3.3	Mörtelschott von 0,05m² bis 0,10m²			
		St	EP	GP
03.3.4	Mörtelschott von 0,10m² bis 0,20m²			
		St	EP	GP
03.3.5	Mörtelschott von 0,20m² bis 0,30m²			
		St	EP	GP
03.3.6	Mörtelschott von 0,30m² bis 0,50m²			
		St	EP	GP
03.3.7	Mörtelschott von 0,50m² bis 0,80m²			
		St	EP	GP
03.3.8	Mörtelschott von 0,80m² bis 1,00m²			
		St	EP	GP
03.3.9	Mörtelschott über 1,00m²			
		St	EP	GP
Summe Bereich 03.3				
	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Rohre Mörtelscho...			.....
Summe Titel 03				
	Kabel-bzw.Kombiabschottung, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen			
04	Titel	Faserfreie Abschottungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Faserfreie Abschottungen				
04.1	Bereich Kabelabschottung mit Brandschutzstopfen S 90				
04.1.1	Brandschutzstopfen bis O 107mm				
			1 St	EP	GP
04.1.2	Brandschutzstopfen von O 107mm bis O 132mm				
			1 St	EP	GP
04.1.3	Brandschutzstopfen von O 132mm bis O 158mm				
			1 St	EP	GP
04.1.4	Brandschutzstopfen von O 158mm bis O 202mm				
			1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.1		Kabelabschottung mit Brandschutzstopfen S 90, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
04	Titel	Faserfreie Abschottungen		
04.2	Bereich	Kombiabschottung mit Brandschutzsteinen R90 / S90		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.2 Bereich Kombiabschottung mit Brandschutzsteinen R90 / S90				
04.2.1	Durchbruch bis 0,10m²			
		1 St	EP	GP
04.2.2	Durchbruch von 0,10m² bis 0,20m²			
		1 St	EP	GP
04.2.3	Durchbruch von 0,20m² bis 0,30m²			
		1 St	EP	GP
04.2.4	Durchbruch von 0,30m² bis 0,50m²			
		1 St	EP	GP
04.2.5	Durchbruch von 0,50m² bis 0,80m²			
		1 St	EP	GP
04.2.6	Durchbruch von 0,80m² bis 1,00m²			
		1 St	EP	GP
04.2.7	Durchbruch über 1,00m²			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.2				
	Kombiabschottung mit Brandschutzsteinen R90 / S90, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
04	Titel	Faserfreie Abschottungen		
04.3	Bereich	Kabel- und Rohrdurchführungen mit Brandschutzschaum R90 / S90		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.3 Bereich Kabel- und Rohrdurchführungen mit Brandschutzschaum R90 / S90				
04.3.1	Brandschutzschaum bis 0,01m²			
		10 St	EP	GP
04.3.2	Brandschutzschaum von 0,01m² bis 0,02m²			
		10 St	EP	GP
04.3.3	Brandschutzschaum von 0,02m² bis 0,05m²			
		20 St	EP	GP
04.3.4	Brandschutzschaum von 0,05m² bis 0,10m²			
		20 St	EP	GP
04.3.5	Brandschutzschaum von 0,10m² bis 0,20m²			
		10 St	EP	GP
04.3.6	Brandschutzschaum von 0,20m² bis 0,30m²			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.3				
	Kabel- und Rohrdurchführungen mit Brandschutzschaum R90 / S90, N...			.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
04	Titel	Faserfreie Abschottungen		
04.4	Bereich	Rohrabschottungen mit Brandschutzmatten für nichtbrennbare, isolierte Rohrleitungen mit...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.4	Bereich Rohrabschottungen mit Brandschutzmatten für nichtbrennbare, isolierte Rohrleitungen ...			
04.4.1	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen bis O 100mm			
		1 St	EP	GP
04.4.2	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 100mm bis O 150mm			
		1 St	EP	GP
04.4.3	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 150mm bis O 200mm			
		1 St	EP	GP
04.4.4	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 200mm bis O 250mm			
		1 St	EP	GP
04.4.5	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 250mm bis O 300mm			
		1 St	EP	GP
04.4.6	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 300mm bis O 400mm			
		1 St	EP	GP
04.4.7	Brandschutzbandage nb-Rohre aussen von O 400mm bis O600mm			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 04.4				
	Rohrabschottungen mit Brandschutzmatten für nichtbrennbare, isolier...			.....
Summe Titel 04				
			Faserfreie Abschottungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
05	Titel	Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/LAR		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/LAR			
05.1	Bereich Einzelrohrabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR			
A0001	Vorbemerkung Einzelrohrabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR			
	Ausführungsbeschr.			
05.1.1	Einzelrohrabschottung LAR			
		50 St	EP	GP
Summe Bereich 05.1				
	Einzelrohrabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
05	Titel	Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/LAR		
05.2	Bereich	Einzelkabelabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.2	Bereich Einzelkabelabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR			
05.2.1	Einzelkabelabschottung LAR bis 50mm			
		50 St	EP	GP
Summe Bereich 05.2				
	Einzelkabelabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR, Netto:			.....
Summe Titel 05				
	Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/LAR, Netto:			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen			
06	Titel	Verpressen von Fugen für Brandschutzklappen oder Türzargen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06 Titel Verpressen von Fugen für Brandschutzklappen oder Türzargen					
A0002	Türzargen				
	Ausführungsbeschr.				
06.1	Verpressen BSK/FSA bis 50mm				
		1 lfm	EP	GP	
06.2	Verpressen BSK/FSA von 50mm bis 100mm				
		1 lfm	EP	GP	
06.3	Verpressen BSK/FSA von 100mm bis 15 mm				
		1 lfm	EP	GP	
06.4	Verpressen BSK/FSA über 150mm				
		1 m2	EP	GP	
Summe Titel 06					
	Verpressen von Fugen für Brandschutzklappen oder Türzargen, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

10	LV	Brandabschottungen		
07	Titel	Kabelbrandschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07 Titel Kabelbrandschutz				
07.1 Bereich Kabelvollbandage Innenbereich				
A0003	Vorbemerkung Kabelvollbandage Innenbereich			
	Ausführungsbeschr.			
07.1.1	Kabelvollbandage Innen bis O 60mm	1 lfm	EP	GP
07.1.2	Kabelvollbandage Innen von O 60mm bis O 100mm	1 lfm	EP	GP
07.1.3	Kabelvollbandage Innen bis 600x150mm	1 lfm	EP	GP
07.1.4	Kabelvollbandage Innen bis 200x100mm	1 lfm	EP	GP
07.1.5	Kabelvollbandage Innen bis 300x100mm	1 lfm	EP	GP
07.1.6	Kabelvollbandage Innen bis 400x120mm	1 lfm	EP	GP
07.1.7	Kabelvollbandage Innen bis 500x120mm	1 lfm	EP	GP
07.1.8	Kabelvollbandage Innen bis 600x120mm	1 lfm	EP	GP
Summe Bereich 07.1		Kabelvollbandage Innenbereich, Netto:		

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
07	Titel	Kabelbrandschutz		
07.2	Bereich	Kabelbeschichtung mit intumeszierender Brandschutzfarbe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.2 Bereich Kabelbeschichtung mit intumeszierender Brandschutzfarbe				
07.2.1	Kabelbeschichtung bis O 60mm			
		1 lfm	EP	GP
07.2.2	Kabelbeschichtung von O 60mm bis O 100mm			
		1 lfm	EP	GP
07.2.3	Kabelbeschichtung von 100x80mm			
		1 lfm	EP	GP
07.2.4	Kabelbeschichtung von 200x100mm			
		1 lfm	EP	GP
07.2.5	Kabelbeschichtung von 300x100mm			
		1 lfm	EP	GP
07.2.6	Kabelbeschichtung von 400x120mm			
		1 lfm	EP	GP
Summe Bereich 07.2				
Kabelbeschichtung mit intumeszierender Brandschutzfarbe, Netto:				.....
Summe Titel 07				
Kabelbrandschutz, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen			
08	Titel	Gebäudefugen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
08 Titel Gebäudefugen					
A0004	Vorbemerkung Gebäudefugen				
	Ausführungsbeschr.				
08.1	Fugenbrandschutz bis 20mm				
		10 lfm	EP	GP	
08.2	Fugenbrandschutz von 20mm bis 60mm				
		10 lfm	EP	GP	
08.3	Fugenbrandschutz von 60mm bis 100mm				
		1 lfm	EP	GP	
Summe Titel 08			Gebäudefugen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen			
09	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
09	Titel Stundenlohnarbeiten				
09.1	Brandschutz - Bauleiter				
		10 h	EP	GP	
09.2	Brandschutz - Facharbeiter				
		20 h	EP	GP	
09.3	Bauhelfer				
		10 h	EP	GP	
09.4	Material, nachgewiesener Netto-Einkaufspreis				
		1 ca.	EP	GP	
09.5	Zuschlag auf vorgenannte Position				
	<small>Zuschlagsposition</small>				
		GP bezuschlagter Pos. (Nr.: 4)	%-Anteil	GP	
Summe Titel 09					
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....

LV-Zusammenfassung

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	5	.....
02	Titel	Rohrabschottungen	7	.....
02.1	Bereich	Abschottung für nichtbrennbare Rohre (ohne Streckenisoli...	7	.....
02.1.1	Unterberei...	Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Roh...	7	.....
02.1.2	Unterberei...	Kombiabschottung S 90 DIN 4102 für Kabel und/oder Roh...	8	.....
02.2	Bereich	Abschottung für brennbare Rohre (ohne Streckenisolierun...	9	.....
02.2.1	Unterberei...	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wand...	9	.....
02.2.2	Unterberei...	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Deck...	10	.....
02.2.3	Unterberei...	Brandschutzmanschette für brennbare Rohre R 90 - Wand...	11	.....
03	Titel	Kabel-bzw.Kombiabschottung	12	.....
03.1	Bereich	Kombiabschottung S30 DIN 4102 für Kabel und/oder Roh...	12	.....
03.2	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Roh...	13	.....
03.3	Bereich	Kombiabschottung S90 DIN 4102 für Kabel und/oder Roh...	14	.....
04	Titel	Faserfreie Abschottungen	15	.....
04.1	Bereich	Kabelabschottung mit Brandschutzstopfen S 90	15	.....
04.2	Bereich	Kombiabschottung mit Brandschutzsteinen R90 / S90	16	.....
04.3	Bereich	Kabel- und Rohrdurchführungen mit Brandschutzschaum ...	17	.....
04.4	Bereich	Rohrabschottungen mit Brandschutzmatten für nichtbrenn...	18	.....
05	Titel	Abschottungen nach Leitungsanlagenrichtlinie MLAR/...	19	.....
05.1	Bereich	Einzelrohrabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR	19	.....
05.2	Bereich	Einzelkabelabschottung, Erleichterung nach MLAR/LAR	20	.....
06	Titel	Verpressen von Fugen für Brandschutzklappen oder Tü...	21	.....
07	Titel	Kabelbrandschutz	22	.....
07.1	Bereich	Kabelvollbandage Innenbereich	22	.....
07.2	Bereich	Kabelbeschichtung mit intumeszierender Brandschutzfarbe	23	.....
08	Titel	Gebäudefugen	24	.....
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	25	.....

LV-Zusammenfassung

RV Bauunterhalt (01)

10	LV	Brandabschottungen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 10 Brandabschottungen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>