

Inhaltsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
Nr.	Bezeichnung	Seite	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	ATV-Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	3	
	BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen	5	
	ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen	17	
	Anlagenverzeichnis	25	
	Baustellenüberwachung und Baulogistik	27	
	Ergänzungen zur DIN 18299	31	
	Angaben gemäß DIN 18421 - Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen	33	
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung	37
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen	37
01.02	Bereich	Dämmung Schmutzwasseranlagen	44
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser	45
02.01	Bereich	Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser	45
02.02	Bereich	Dämmung Wasseranlagen warm	56
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung	65
03.01	Bereich	Dämmung Wärmeverteilstetze	65
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung	78
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze	78
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte	90
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilstetze	90
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf	109
06.01	Bereich	Dämmung Armaturen	109
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilstetze	113
07	Titel	KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase	133
07.01	Bereich	Wanddurchführung medizinische Gase	133
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung	135
08.01	Bereich	Brandschutz Regenwasseranlagen	135
08.02	Bereich	Brandschutz Schmutzwasseranlagen	137
08.03	Bereich	Brandschutz Kondensatleitungen	139
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser	141
09.01	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen kalt	141
09.02	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen warm	143
10	Titel	KG 422 - Brandschutz Heizung	145

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
Nr.	Bezeichnung		Seite
10.01	Bereich	Brandschutz Wärmeverteilnetze	145
11	Titel	KG 431 - Brandschutz Lüftung	146
11.01	Bereich	Brandschutz Luftverteilnetze - Lüftungsanlagen	146
12	Titel	KG 434 - Brandschutz Kälte	147
12.01	Bereich	Brandschutz Kälteverteilnetze	147
13	Titel	KG 477 - Brandschutz Dampf	149
13.01	Bereich	Brandschutz Dampfverteilnetz	149
14	Titel	KG 473 - Brandschutz medizinische Gase	151
14.01	Bereich	Brandschutz Gasverteilnetze	151
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges	153
15.01	Bereich	Montageplanung und Berichte	153
15.02	Bereich	Baustelleinrichtung und Sonstiges	156
15.03	Bereich	Dokumentation	159
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	161

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ATV-Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

ATV-Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Als Allgemeine Technische Vertragsbedingungen wird die VOB/C - Allgemeine Technische Vertragsbedingung für Bauleistungen in der zum Zeitpunkt der Auftragserteilung gültigen Fassung Vertragsbestandteil.

Im Besonderen wird auf die DIN 18299 Pkt. 0 hingewiesen, auszugsweise hier zitiert:

"Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen."

Für gleichartige Anlagenteile sind einheitliche Fabrikate und Bauarten anzubieten.

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ATV-Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

0. ANGABEN GEMÄß DIN 18299 PKT. 0

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung:

Das Haus 58 auf dem Gelände des Universitätsklinikum Dresden soll im Rahmen einer Komplexsanierung in mehreren Bauabschnitten vollständig umgebaut und saniert werden.

Das Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus befindet sich im Stadtteil Johannstadt-Nord der Landeshauptstadt Dresden. Das Haus 58 liegt im nördlichen Teil des Klinikgeländes und ist von Norden über die Pfotenhauerstraße sowie von Süden über die Fiedlerstraße zu erreichen.

Die benachbarten Gebäude befinden sich während der Komplexsanierung vollständig im Krankenhausbetrieb.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

- Entfällt -

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

Der überwiegende Teil der beschriebenen Leistungen ist im Erdgeschoss des Gebäudes geplant. Das Erdgeschoss ist entkernt, und bis auf den Rohbauzustand zurückgebaut,

Die oberhalb des EG befindlichen Geschosse, wo Deckenfelder partiell geschlossen, bzw., Durchbrüche neu hergestellt bzw. vorhandene Durchbrüche komplett, bzw. provisorisch, geschlossen werden, sind komplett entkernt und bis auf den Rohbauzustand zurückgebaut.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen		
siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"		
0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen.		
siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"		
0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.		
<u>Bauwasser</u> Die Bauwassernutzung erfolgt an der SO-Ecke Haus 58, direkt am Sanitärcontainer im Bereich der Firmen- und Abfallcontainer. Es ist ein Ausgussbecken mit frostsicherer Armatur sowie ein Absetzbecken vorhanden.		
Die Entwässerung erfolgt über das Absetzbecken direkt in den danebenliegenden Schacht.		
<u>Baustrom</u> Im H58 erfolgt im EG die Aufstellung eines Baustromhauptverteilers mit Zählung, von diesem werden abgehend 2 Unterverteiler installiert. Bestückung: <ul style="list-style-type: none">- 1 St. Sicherungslasttrennschalter NH00, 80A, mit Bügelschellen 10-50qmm- 1 St. FI-Schutzschalter 4pol. 63A/500mA; allstromsensitiv- 1 St. CEE-Steckdose 5/63A 400V/6h direkt ab HS und FI- 2 St. CEE-Steckdosen 5/32A 400V/6h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3/32A-C-- 2 St. CEE-Steckdosen 5/16A 400V/6h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3/16A-C-- 1 St. FI-Schutzschalter 4pol. 40A/30mA; allstromsensitiv- 6 St. Schutzkontaktsteckdosen 3/16A 230V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1/16A-C-,		
Im Bereich der Baustelleneinrichtung an der Fiedlerstraße erfolgt die Installation eines Baustellenverteilers mit folgender Bestückung Bestückung: <ul style="list-style-type: none">- 1 St. Sicherungslasttrennschalter NH00, 80A, mit Bügelschellen 10-50qmm- 1 St. FI-Schutzschalter 4pol. 63A/500mA;		

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen		
<p>allstromsensitiv - 1 St. CEE-Steckdose 5/63A 400V/6h direkt ab HS und FI - 2 St. CEE-Steckdosen 5/32A 400V/6h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3/32A-C- - 2 St. CEE-Steckdosen 5/16A 400V/6h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3/16A-C- - 1 St. FI-Schutzschalter 4pol. 40A/30mA; allstromsensitiv - 6 St. Schutzkontaktsteckdosen 3/16A 230V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1/16A-C-</p> <p>Parallel erfolgt die Installation von Baubeleuchtung in den Fluren und im Bereich der Liegendkrankenvorfahrt. Für alle Verkehrswege wird eine Baustellenbeleuchtung entsprechend ASR bzw. EN 12464 mit 20 lx im Gebäude vorgesehen. Gemäß ASR A3.4/3 ist eine Sicherheitsbeleuchtung für Baustellen notwendig: - für übrige Bereiche, in denen das Tageslicht den Mindestwert unter 1 lx nicht erreicht. - Treppenhäuser/Innenflure</p> <p>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.</p> <p>siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"</p> <p>0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.</p>		

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen		
siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"		
0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.		
- Entfällt -		
0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.		
- Entfällt -		
0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.		
siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"		
0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.		
Im Erdgeschoss befinden sich vertikalverlaufende Entwässerungsleitungen für die Dachentwässerung und Entlüftung des Untergeschosses. Ergänzend gibt es bereits realisierte Versorgungsleitungen für Trinkwasser / Heizung / Elektro und medizinische Gase. Diese Leitungen sind in Betrieb und bei den Ausführungsarbeiten zu schützen.		
0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.		
- Entfällt -		
0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt werden.		
- Entfällt -		
0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen		
- Entfällt -		

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

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

- Entfällt -

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

- Entfällt -

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

- Entfällt -

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Es ist davon auszugehen, dass sich in Spitzenzeiten zirka 20x weitere Firmen auf der Baustelle befinden. Dabei sind sämtliche Hauptwerke (Trockenbau, Elektro, Lüftung, Sanitär) vertreten.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Das Erdgeschoss wird entlang der Brandwand in zwei Montagesektoren geteilt, d.h. es ist davon auszugehen, dass mindestens zwei Montagetrupps parallel arbeiten müssen.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Aufgrund der einzuhaltenden Mittagsruhe im UKD sind Lärmbelästigungen in der Zeit 13.00 bis 15.00Uhr auszuschließen. Gegebenfalls ist die Arbeitszeit zu verlagern.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen		
Baustellenverordnung ergeben.		
Funkenbildende Tätigkeiten sind arbeitstäglich so rechtzeitig zu beenden, dass die erforderliche Brandwache innerhalb der täglichen Arbeitszeit den AN durch den AN erfolgen kann. Dafür notwendige Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen.		
- Entfällt -		
0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.		
- Entfällt -		
0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung		
siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Baulogistik"		
0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.		
- Entfällt -		
0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.		
- Entfällt -		
0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.		
- Entfällt -		
0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen.		
- Entfällt -		

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen		
<p>0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.</p> <p>- Entfällt -</p> <p>0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.</p> <p>siehe Leistungspositionen</p> <p>0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.</p> <p>siehe Textbaustein "Baustellenüberwachung und Bauleistik"</p> <p>0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.</p>		

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

siehe Leistungspositionen

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.

siehe Leistungspositionen

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

siehe Leistungspositionen

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.

- Entfällt -

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

gemäß ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

1. MESSUNGEN UND HÖHENANGABEN

Die vermessungstechnische Absteckung der Gebäudeflächen und Hauptachsen, sowie die Antragung einer NN-Höhe erfolgen durch das vom Bauherrn beauftragte Ingenieurbüro für Vermessungswesen.

Die für die Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen Einmessungen auf vorhandene Achs- und Höhenangaben sind rechtzeitig vom AN zu erbringen.

Vor Beginn der Werkstatt- und Montageplanung und Fertigung ist ein Aufmaß und Aufmaßprotokoll eigenverantwortlich zu erstellen. Rohbaukanten mit über den Toleranzbereich gehenden Abweichungen müssen dargestellt und kenntlich gemacht werden. Das Aufmaß und das Aufmaßprotokoll ist dem AG vorzulegen.

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

2. ABNAHMEN (außer rechtsgeschäftliche Abnahme)

Die von der Bauaufsichtsbehörde, von den Prüfsingenieuren und sonstigen technischen Ämtern und Versorgungsbetrieben durchzuführenden Einzelabnahmen sind vom Auftragnehmer so rechtzeitig bei den zuständigen Stellen zu veranlassen, dass die vertraglichen Ausführungstermine eingehalten werden können.

Die jeweils zuständige Objektüberwachung ist rechtzeitig über bevorstehende Abnahmetermine zu informieren.

Der Auftraggeber ist rechtzeitig, mind. 14 Tage im Voraus über bevorstehende Abnahmen zu informieren. Dem AG ist eine Terilnahme zu ermöglichen.

Abnahmegebühren übernimmt der Bauherr. Ausgenommen sind Gebühren für Abnahmewiederholungen, die der Auftragnehmer verschuldet hat.

Zu den Abnahmen sind alle geforderten Bestandsunterlagen, Abnahmebescheinigungen, Prüfergebnisse, Prüfzeugnisse, Gütenachweise und dergleichen vorzulegen. Die Teilnahme von Fachpersonal mit Meßtechnik ist sicherzustellen.

3. UNFALLVERHÜTUNG

Durch den AG wurde ist ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) für die Baumaßnahme eingesetzt. Den Anweisungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators ist Folge zu leisten.

Alle am Bau tätigen Fachbauleiter, Poliere und Vorarbeiter haben die Bauleitung unverzüglich zu unterrichten, wenn:

- ein Unternehmer im Hinblick auf die auf ihn übertragene Verkehrssicherungspflicht nicht genügend sachkundig oder zuverlässig erscheint,
- unzuverlässige oder organisatorisch lückenhafte Abstimmungen zwischen den auf der Baustelle tätigen Unternehmen bezüglich deren Verkehrssicherungspflichten untereinander erkennbar ist,
- wenn besondere Gefahrenquellen ohne Sicherungen bzw. Regelungen bestehen,

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

- durch gewissenhafte Beobachtung Gefahrenquellen erkannt werden können und diese nicht sofort abgestellt werden,

Überwachen der Verkehrssicherungspflicht

- bei jedem Rundgang über die Baustelle - einschließlich die Überwachung aller Unternehmer bezüglich der Einhaltung der technischen Regeln, der behördlichen Vorschriften und der Unfallverhütungsvorschriften.

Für die Dauer aller Leistungen hat jeder AN eines Gewerkes einschließlich der notwendigerweise nachlaufenden Leistungen vor Beginn der Arbeiten einen Sicherheitsbeauftragten zu benennen, der ständig auf der Baustelle tätig ist. Ein Wechsel ist der BL des AG schriftlich mitzuteilen.

Vor Betriebspausen, Arbeitsruhen, o. ä. auf der Baustelle ist eine für die Zeit der Arbeitsunterbrechung oder -stilllegung ausreichende Bausicherheit zu schaffen, ggf. ist durch laufende Überwachung und jeweils rechtzeitige Durchführung aller notwendigen Maßnahmen die Bausicherheit ständig aufrechtzuerhalten.

4. SCHUTZMAßNAHMEN

Die Beeinträchtigung der Umwelt durch Lärm, Staub, Rauch und sonstige Verschmutzungen ist während des gesamten Bauablaufs auf das unvermeidliche Ausmaß zu beschränken. Verbrennen jeglicher Materialien auf der Baustelle ist nicht gestattet.

Bei der Durchführung dürfen nur anerkannte lärmarme Maschinen nach der 15. BImSchV (Bundes-Immissions-Schutz-Verordnung) eingesetzt werden.

Soweit möglich, sind nur Geräte und Maschinen mit Elektromotoren zu verwenden. Unnötiger Leerlauf von Maschinen- und Fahrzeugmotoren ist untersagt.

Alle eingesetzten Baugeräte und Baumaschinen müssen entsprechend dem neusten Stand der Technik schalldämmend gebaut sein und lärm-dämpfend betrieben werden.

Der vorbeugende Brandschutz muss durch ausreichende Feuerlöscher und Brandwachen an jeder Montagestelle mit Löten/Schweißen und/oder Trennschleifen/Schneiden

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

sichergestellt werden.

5. NEBENLEISTUNGEN

Die folgenden Nebenleistungen sind vom Auftragnehmer zu erbringen und - soweit nicht nach besonderen Leistungspositionen zu verrechnen - in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Aufstellen und Vorhalten von Containern zur Lagerung von Materialien und Arbeitsgeräten.

Verteilungsleitungen und Entnahmeeinrichtungen für Baustrom und Bauwasser ab Hauptentnahmestellen einschl. gegebenenfalls erforderlicher Beleuchtungseinrichtungen für die jeweiligen Arbeitsplätze.

Alle Kosten für technische Bearbeitung, Ausführungsüberwachung, Fracht, Verpackung, Versand, Transport, Zwischenlagerung usw.

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

BTV-Besondere Technische Vertragsbedingungen

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

1. Grundlagen

1.1 Für nachstehende LV-Positionen werden Text- und/oder Bezugspositionen verwendet, d.h. die Text- oder LV-Position bezieht sich auf alle nachfolgenden Positionen, die die Angabe "Wie Position xx.xx, jedoch" enthält.

2. Ausführungs-, Werkstatt- und Montageplanung

2.1 Die Ausführungsplanung wurde nach HOAI (Grundleistung) erstellt. Sie ist Grundlage für die Werkstatt- und Montageplanung, diese gehört zur Leistung des AN. Die Ausführungsplanung wird dabei über alle Ebenen mit der Software Plancal konstruiert und mit Schnittstelle DWG geliefert. Relevante Höhensprünge und Leitungsverläufe können diesen Unterlagen entnommen werden. Die Rohr- und Kanalnetzberechnungen erfolgen dabei über das Modell mit ebenenweisen Verknüpfungen.

2.2 Teil der Ausführungsplanung ist die Schlitz- und Durchbruchplanung (S+D-Planung). Die zur Installation der TGA-Gewerke erforderlichen Durchbrüche sind vermaßt dargestellt.

2.3 Übergabe AFU-Unterlagen
Die Übergabe der Ausführungsunterlagen erfolgt vor der Bauanlaufberatung und bildet den Start der Montageplanung. Es erfolgt keine Übergabe von Papierunterlagen. Die Unterlagen werden über die bereitgestellte UKD-Carus-Cloud verteilt.

Sämtliche für die Ausführung relevante Unterlagen (Pläne, Berechnungen, die Werkstatt- und Montageplanung beteiligter Gewerke, Genehmigungen, Gutachten etc.) werden vom Planungsbüro im Auftrag des AG als pdf-Dateien bereitgestellt. Die Ausführungsplanung des Gewerkes wird zusätzlich als CAD-Datenformat zur Verfügung gestellt. Der Auftragnehmer kann das Plancalprojekt für seine Montageplanung anfordern und erstellte Trassen soweit vorhanden ergänzend als IFC-Daten nutzen.

2.4 Teil der Werkstatt- und Montageplanung ist u.a. die Überprüfung der übergebenen Berechnungen. Für Berechnungen, wie Wärmebedarf, Rohrnetz usw. die mit EDV-Programmen erstellt wurden, reicht eine Überprüfung aller Grundwerte, mehrfache Stichproben zum Rechnungsgang und die Plausibilitätsprüfung aller Teilergebnisse aus.

Die Auslegung von Komponenten ist in jedem Fall erneut und komplett durchzuführen. Die Unterlagen sind mit den

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen		
<p>Werkstatt- und Montageplänen vorzulegen und werden später Bestandteil der Revisionsunterlagen.</p> <p>2.5 Die Werkstatt- und Montageplanung ist die Weiterentwicklung der Ausführungsplanung. Der in VDI 6026, Abschnitt 7.6, definierte Inhalt ist Leistungsbestandteil des AN.</p> <p>Die Werkstatt- und Montageunterlagen mit Darstellung aller Komponenten, Trassen und Leitungen sind eindeutig auf Achsen, Wände, Decken ggf. auch untereinander mit Höhenkoten zu vermaßen. Insbesondere gehören dazu</p> <ul style="list-style-type: none">- Montage- und Werkstattzeichnungen (z.B. Schnitte und Ansichten von Maschinen und Verteilern in Technikräumen),- Ergänzungen in den Deckenspiegeln für zusätzlich benötigte Revisionsöffnungen in Abhangdecken etc. z. B. aufgrund von Reinigungs- und Wartungsöffnungen.- Revisionsöffnungen in Decken und Wänden mit genauer Vermassung sowie Angabe der Anschlagrichtung,- Fundamentpläne mit Fundamentaufbau und Vermassung bezogen auf Wände und Achsen sowie die Angabe aller erforderlichen Parameter für die bauseitige schwingungstechnische Auslegung der Fundamente,- Einbringöffnungen und -wege mit Vermassung mit Transportgewichten,- Anschlusszeichnungen für alle Positionen, die von anderen Gewerken mit Medien versorgt werden und anzuschließen sind,- Einbaudetails von Boden-, Wand- und Dachdurchführungen mit genauer Vermassung.- Befestigungsdetails, Bemessung von Abhängern, Festpunkten, Längenausdehnern usw., auch unter Berücksichtigung der zulässigen Leitungs- und Kanaldurchbiegungen (z.B. im Bereich von F30-Abhangdecken) <p>2.6 Die bereits in der Ausführungsplanung erfolgte Koordination muss teilweise vertieft werden. Dies betrifft insbesondere die Montagereihenfolge und Abstimmungen bezüglich Baufreiheit für das eigene Gewerk und der anderen Gewerke. Entsprechend ist der AN verpflichtet, vor Ausführung seiner Leistungen sich mit den Auftragnehmern der anderen Gewerke unter Beachtung der örtlichen Verhältnisse verantwortlich abzustimmen und gegenseitige Vereinbarungen über Montageorte, Trassen-/Leitungsführung usw. zu treffen, um Nacharbeiten auszuschließen. Die Abstimmung erfolgt unter Führung der Objektüberwachung und wird nach Abschluss bei Veränderungen zur Ausführungsplanung mit Koordinationsskizzen und Plänen dokumentiert. Nach Fertigstellung von Teilleistungen sind vom AN eigenverantwortlich Fertigstellungsmeldungen an die Objektüberwachung zu übergeben (z.B. Freigaben für abschnittsweise Dämmarbeiten, Schließen von Wänden und</p>		

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen		
<p>Decken usw), um Behinderung und Mehraufwendungen anderer Gewerke zu vermeiden. Die Fertigstellung ist vor Ort (Farbkennzeichnung) und/oder im Plan zu vermerken.</p> <p>2.7 Grundsätzlich sind Fixpunkte, soweit möglich, vor Beginn der Werkstatt- und Montageplanung, spätestens aber vor Beginn der Installation und Montage zu prüfen und zu bestätigen. Dies sind insbesondere Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen, Leitungsanschlüsse, Deckenfreiräume, Einbringöffnungen und -wege. Für alle Installationen, die einen maßgenauen Einbau erfordern, sind die Einbaumöglichkeiten und Maße an Ort und Stelle zu überprüfen. Diese Leistung soll Fehlinstallation verhindern und dient der Terminalsicherung. Durch Unterlassung entstehende Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>2.8 Die Klärung von Randbedingungen zur Leistungserbringung, wie Genehmigungen für Transporte, Anlieferungen, Flächenbelegungen, sind Leistungsbestandteil des AN.</p> <p>2.9 Mit der Werkstatt- und Montageplanung sind Erläuterungen und Angaben zu den vorgesehenen Anlagen und Anlagenkomponenten vorzulegen, wie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Schalleistungspegel von Maschinen und Schalldruckpegel,- Angaben zu den Schwingungsdämpfungswirkungsgraden von Maschinen mit Schwingungsdämpfern,- Angaben zu Güte-, Prüfzeichen, Zertifikaten und Konformitätserklärungen.- Elektro-/MSR-Angaben- Wärmedämm-/Brandschutzangaben.- Listen der Bauteile (wie Ventile, BSK; Pumpen, Einbauteile usw.)- Einbaudetails. <p>Für die Werkstatt- und Montageplanung wird auf die entsprechende Leistungspositionen verwiesen.</p> <p>2.10 Digital Planunterlagen Wärmedämmung (WD) Für die vom Gewerk Dämmung zu verlegende Wärmedämmung sind die kompletten Werkstatt- und Montagepläne entsprechend der jeweiligen Isolierart farbig anzulegen und der Wärmedämmfirma und Objektüberwachung als dwg und pdf zu übersenden. Die Montage der Leitungen ist mit der Objektüberwachung und der Wärmedämmfirma verantwortlich abzustimmen. Das erforderliche Isolieren von Leitungen, die später nicht mehr zugänglich sind, ist rechtzeitig bekanntzugeben.</p> <p>Digital Planunterlagen Brandschutz (BS)</p>		

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

Für die vom Gewerk Brandschutz auszuführenden Brandschutzarbeiten sind die kompletten Werkstatt- und Montagepläne an die Brandschutzfirma und Objektüberwachung als dwg und pdf zu übersenden.. Die Montage der Leitungen ist mit der Objektüberwachung und der Brandschutzfirma verantwortlich abzustimmen. Die erforderlichen Brandschutzarbeiten sind der Brandschutzfirma rechtzeitig bekanntzugeben.

siehe hierzu entsprechende Leistungspositionen

2.11 Im Zuge der Werkstatt- und Montageplanung ist durch den AN eine Liste mit Fabrikat und Typ der zum Einsatz kommenden Produkte vorzulegen. Die Liste wird im Excelformat durch die Objektüberwachung zur Verfügung gestellt. Für die Produkte sind Datenblätter digital beizulegen.

2.12 Bei Materialbestellungen sind auch die Ergebnisse der Montageplanung zu berücksichtigen. Hierdurch kann es zu Mehr- oder Mindermengen gegenüber dem LV kommen.

3. Baustellenbetreuung

3.1 Der Auftragnehmer benennt zu Beginn der Ausführungszeit namentlich einen Projektleiter.

Als Ansprechpartner der Objektüberwachung nimmt der Projektleiter an allen Baubesprechungen teil, die in der Regel wöchentlich stattfinden.

3.2 Bautagesberichte sind wöchentlich digital vorzulegen.

3.3 Seitens Auftragnehmer sind in der Kommunikation mit dem Auftraggeber sowie der Objektüberwachung, soweit vorhanden, vorgefertigte Formulare zu verwenden. Diese sind rechtzeitig und unter Berücksichtigung von Bearbeitungszeiten vollständig ausgefüllt einzureichen. Der Auftragnehmer wirkt aktiv an einem zielgerichteten Kommunikationsprozess mit und soll einer koordinierten Bauabwicklung und transparenten, nachvollziehbaren Kommunikation dienen..

Hierzu zählen z.B.:

- Anforderung Anlieferung
- Schweißerlaubnisscheine
- Kernbohranträge
- Vorleistungsprüfung.

3.4 Der Auftragnehmer hat die für seine Montagen notwendigen Vorleistungen aktiv mit zu erwirken. Hierzu zählt die Benennung und terminliche Abstimmung als auch die Prüfung der erbrachter Vorleistungen von Fremdgewerken bzgl. seiner eigenen Leistung. I.d.R.

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

werden hierzu Formblätter angewendet.

4. Allgemeine Ausführungshinweise

4.1 Auf die Einhaltung der gewerkespezifischen Normen und Richtlinien für Transport, Lagerung und Verarbeitung zur Einhaltung der hygienischen Anforderungen an Anlagenteile wird explizit verwiesen. Alle Leitungen sind während der Bauzeit abzudichten, zu verschrauben, zuzuschweißen oder abzustopfen. Offene Leitungen und Anlagenteile sind zum Schutz gegen Verschmutzung sicher zu verschließen. Alle Anlagenteile sind ordnungsgemäß zu lagern und gegen Beschädigung zu schützen.

4.2 Der Auftragnehmer haftet bei Durchbrüchen, Stemmarbeiten usw. für die Standsicherheit der bestehenden Bauteile, wenn diese durch seine Arbeiten unmittelbar betroffen sind. Werden derartige Arbeiten erforderlich, sind diese erst nach Freigabe durch den Statiker auszuführen. Tragende Stützen und Wände dürfen nicht beschädigt oder geschwächt werden, Stemmarbeiten ohne Freigabe durch Statiker/Objektüberwachung sind unzulässig.

4.3 Der Abstand von Leitungen und Leitungsträgern ist in der Regel gemäß DIN 4140 zu wählen, so daß die notwendige und vorgeschriebene Isolierung ohne Behinderung erfolgen kann und der nötige Platz für Revision und Bedienung auch anderer Komponenten gegeben ist. Bei sichtbarer Installation wird sauberste Ausführung gefordert.

4.4 Vor Inbetriebnahme sind Anlagen und Anlagenteile der Zentralen zu reinigen (siehe hierzu auch entsprechende LV-Position).

4.5 Befestigungen von Bauteilen an Brandschutzdecken sind entsprechend der Feuerwiderstandsklasse des jeweiligen Bauteils auszuführen. Es dürfen nur Metalldübel verwendet werden. Das Anschließen ist nicht zugelassen. Der AN hat vor Beginn der Ausführung die Prüfbescheinigung für die jeweilige Ausführung des Brandschutzes der Objektüberwachung vorzulegen. Einbauvorschriften sind eigenverantwortlich an Fremdgewerke weiterzugeben.

4.6 Löt- und Schweißarbeiten in der Nähe von Gipskartonwänden dürfen nur unter Verwendung entsprechender Hitzeschilder durchgeführt werden. Sind Löt- und Schweißarbeiten erforderlich, wenn der Innenausbau bereits vorhanden ist, sind besondere Schutzmaßnahmen für diese Leistungen zu erbringen.

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

4.7 Anfallende Bauschutt, Verpackungsmaterial usw:
Nähere Informationen hierzu siehe Textteil 'BTV'.
Unzureichende Abfallentfernung wird auf Anordnung der
Objektüberwachung durch Dritte zu Lasten des AN
durchgeführt.

5. Stoffe, Bauteile, Bauelemente

5.1 Sämtliche Aufhänge- und Befestigungsstrukturen
sind in korrosionsbeständiger bzw. -geschützter
Ausführung zu liefern. Für Sonderstrukturen ist ein
statischer Nachweis zu erbringen.

6. Inbetriebnahme / Abnahme

6.1 Die Voraussetzungen für die VOB-Abnahme ist die
vollständig abgeschlossene Leistungserbringung, dazu
gehören ebenfalls u.a.:

- Inbetriebnahme und gewerkeübergreifende
Einregulierungen,
- Einweisung des Betreibers,
- erforderliche Abnahmen durch Sachverständige,
- die Revisionsunterlagen
- der durchgeführte und protokollierte 1:1 Test mit der
GLT.

Das Personal ist anhand der Bestandsunterlagen in die
Funktionsweise einzuweisen.

Die Einweisung ist zu protokollieren.

Der Auftraggeber ist rechtzeitig (mind. 14x Tage
vorher) über bevorstehende Abnahmen zu informieren. Dem
Auftraggeber ist die Teilnahme zu ermöglichen.

7. Abrechnung

7.1 Die Aufmaßprüfung erfolgt in der Regel nach Plan,
in Sonderfällen vor Ort. Dafür wird seitens AN ein
Plansatz Montagepläne als Aufmaßpläne zum 1. Aufmaß
vorgelegt, diese Aufmaßpläne werden bis zur
Fertigstellung der Leistung fortgeschrieben. Dies
bedingt, dass die Aufmaßpläne dem tatsächlichen
Einbauzustand entsprechen. Sämtliche Komponenten,
Leitungen, Halterungen, Isolierung etc. sind im Plan
mit entsprechenden Hinweisen (Längen, Typ, Anzahl etc.)
übersichtlich zu kennzeichnen. Nicht dargestellte Teile
werden nicht aufgemessen.

Das Aufmaß wird vor Erstellung und Vorlage der Rechnung
zur Prüfung vorgelegt, durch die Objektüberwachung
geprüft und vom AN korrigiert.

7.2 Werden während der Ausführung wegen Änderungen
Leistungen erforderlich, zu denen keine Einheitspreise
vereinbart sind, ist ein Nachtrag erforderlich. Zu
jeder Position ist ein Kalkulationsnachweis mit
Aufgliederung von Lohn- und Materialkosten sowie

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

Nachweise der Materialkosten anhand von Händlerangeboten oder Preislisten vorzulegen. Entsprechende Formblätter sind zu verwenden.

8. Sicherheit und Gesundheitsschutz

Seiten des Auftraggebers ist ein baubegleitender SiGeKo beauftragt.

Unabhängig davon sind vom Auftragnehmer alle sicherheitstechnischen Vorschriften für die Umsetzung seiner Leistungen zu berücksichtigen. Dies ist eine Nebenleistung und mit den Einheitspreisen abgegolten. Nähere Informationen gehen u.a. aus den Vorschriften der BGBau (gelbe Mappe) oder VdS 2008 hervor. Ergänzend wird ein SiGe-Plan aufgestellt.

U.a. zählen zu den notwendigen und zu berücksichtigenden Maßnahmen:

- Einholung Schweißerlaubnisscheine (abschnittsweise, wöchentlich)
- Vorhaltung Feuerlöscher,
- Brandschutzmaßnahmen und Brandwachen
- Schweißgasabsaugungen inkl. benötigtem Zubehör

Die Nachweisführung zu v.g. Punkten gegenüber SiGeKo und dem AG/der Objektüberwachung obliegt dem Auftragnehmer.

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

ZTV-Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen TGA-Anlagen

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Anlagenverzeichnis

Anlagenverzeichnis

5. AFU-Unterlagen

5.1 Planliste

5.2 Grundrisse

A_X_0058_00_GR_046_AA

A_X_0058_00_GR_047_AA

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Anlagenverzeichnis

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Baustellenüberwachung und Baulogistik

Baustellenüberwachung und Baulogistik

Baustelleneinrichtung

Die Stellfläche der zentralen Baustelleneinrichtung (BE) befindet sich im nordöstlichen Anschluss des Hauses 58, zwischen der Klinikhauptstraße und der Liegendkrankenvorfahrt. Sie beinhaltet Stellflächen für Sanitärcontainer, sowie für die durch die Gewerke zu stellenden Materialcontainer und Abfallcontainer. Ein weiterer Stellplatz für Unterkunftscontainer der Gewerke befindet sich im Bereich hinter den Häusern 29, 59, und 68 im Bereich neben Haus 108. Die Fläche ist sowohl von der Pfothenauer Straße, als auch von der Fetscherstraße aus erreichbar.

Es dürfen nur die vom Auftraggeber vorgesehenen Containerstellflächen benutzt werden. Alle Zufahrten und Zugänge sind peinlich sauber zu halten.

Zum Zeitpunkt der in Folge beschriebenen Bauleistungen werden die BE-Flächen im Bereich der Klinikhauptstraße und Liegendkrankenvorfahrt vom Nutzer nicht beansprucht.

Der Bereich Wirtschaftshof Haus 59 steht für Baustelleneinrichtungsflächen nicht mehr zur Verfügung. Der Zugang zum Ver- und Entsorgungsbereich Haus 59, an den auch das Erd-/ Untergeschoss Haus 58 angebunden ist, muss zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein. Die Anlieferung von Material ist zeitlich sowohl mit dem innerbetrieblichen Transport als auch mit der Bauleitung abzustimmen.

Baustellenzugang

Die Baustellenzufahrt ist über insgesamt 3 Bauzauntore von der Klinik-Hauptstraße entlang des Hauses 58 bis in den Bereich der jetzigen Liegendkrankenvorfahrt möglich (beschränkte Fahrzeuggrößen).

Auf dem Grundstück können keine Parkflächen für Firmenwagen oder Privat-PKW von Mitarbeitern bereitgestellt werden. Zuwiderhandlungen werden durch örtliche BÜ geahndet, und dem Auftraggeber umgehend gemeldet. Dieser veranlasst dann ggf. entsprechende Ordnungsmaßnahmen gegen den Verursacher des Verstoßes.

Der Eingang der Liegendkrankenvorfahrt ist von der Hauptklinikstraße aus während der Baumaßnahmen freizuhalten, so dass die Nutzung gewährleistet bleibt.

Baustellenüberwachung und Zugangskontrolle:

Über das UKD ist eine digitale Schließung der Baustelle

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Baustellenüberwachung und Baulogistik

vorgesehen. Damit soll die Sicherung der Baustelle gewährleistet werden. Um den digitalen Schlüssel zu erhalten, ist eine Kautions von 50€ an das UKD zu überweisen. Danach erfolgt die Ausgabe des Schlüssels.

Baulogistik

Es ist die Lagerung von Material im überdachten Bereich der Liegendkrankenvorfahrt und im zugewiesenen Bereich der BE-Fläche an der Klinik- Hauptstraße möglich.

Transportwege

Die Etagen sind durch 2 Treppenhäuser an der Nord- und Südwestseite Haus 58 miteinander verbunden. Der direkte Zugang ist von den Etagen zum Treppenhaus möglich. Im EG können diese aber während der Baumaßnahme, wegen der klinikinternen Verbindung zum Haus 59, nur eingeschränkt benutzt werden. Im EG werden daher durch den AN Baustelleneinrichtung Staubschutzwände so errichtet, dass Baumaßnahmen durchführbar sind.

Die Materialtransporte erfolgen grundsätzlich vom Außenbereich der BE-Fläche in der Klinikhauptstraße über die Treppenanlage in das EG des Hauses Haus 58, sowie von der Auffahrt zur Liegendkrankenvorfahrt in der Ebene des EG. Für die Entsorgung von Abbruchmaterialien, überwiegend aus dem Erdgeschoss, ist in dieser Ebene die Liegendkrankenvorfahrt mit Anbindung an die BE-Fläche im Außenbereich an der Klinikhauptstraße vorgesehen. Hier ist die Zwischenlagerung in Containern sowie eine kontinuierliche Entsorgung geplant.

Da die Aufzüge innerhalb des Gebäudes bereits im Krankenhausbetrieb sind, können diese nicht für die Einbringung genutzt werden.

Schnittstellen zum laufenden UKD Betrieb

Der Wirtschaftshof wird weiterhin durch das UKD für die Ver- und Entsorgung der Häuser 59 und 30 genutzt. Eine Zwischenlagerung von Baumaterialien im Bereich des Wirtschaftshofes ist also nicht möglich. Für die Zwischenlagerung sind die definierten Flächen (siehe oben) vorgesehen.

Im Untergeschoß muss die Verbindung zum Haus 30 für Material- und Abfalltransporte freigehalten werden. Im 1. Obergeschoß muss über die gesamte Bauzeit die Verbindung von Haus 59 zu Haus 19 sichergestellt werden. Dies betrifft insbesondere die Zeit der Ausführung von Kernbohrarbeiten. Die angrenzenden Häuser befinden sich während der Komplexsanierung des Hauses 58 in Nutzung und sind vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen. Die hygienischen Vorschriften

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Baustellenüberwachung und Bauleitung

des Krankenhauses sind zu beachten.

Hinsichtlich Materialanlieferung wird von LKW's mit Ladekran ausgegangen.

Beabsichtigt der AN den Transport von Maschinen, Materialien, Gerüst etc. für die geplante Baumaßnahme mittels Mobilkran, ist dies rechtzeitig bei der Straßenverkehrsbehörde, und beim Bauherrn anzumelden.

Das gilt auch für die Aufstellung von Betonpumpen. In diesem Fall sind sämtliche Daten wie Tag, Dauer, Höhe Ausleger, Schwenkradius, und die Genehmigung der Straßenverkehrsbehörde zu übermitteln.

Abfallmanagement

Es dürfen nur die vom Auftraggeber vorgesehenen Containerstellflächen benutzt werden. Alle Zufahrten und Zugänge sind peinlich sauber zu halten.

Die vom AG vorgegebene maximale Größe und Stückzahl der Abfallcontainer ist einzuhalten:

- max. 4 Stück Abfallcontainer H x B x L 2,50 m x 1,75 m x 4,10 m (Stellfläche an der Klinikhauptstraße)

- max. 2 Stück Abfallcontainer H x B x L 2,50 m x 1,75 m x 6,00 m (Stellfläche Wendehammer neben der Liegendkrankenvorfahrt)

Dabei handelt es sich um die maximal mögliche Zahl der Abfallcontainer für alle Gewerke.

Abwässer aus dem Baustellenbereich sind in einem vom AN Baustelleneinrichtung bereitgestellten Absetzbehälter, der kontinuierlich geleert wird, zu sammeln. Die fachgerechte Entsorgung von abgesetzten Schwebstoffen als Sondermüll auf einer zugelassene Deponie obliegt dem AN Baustelleneinrichtung. Das Brauchwasser vom AN abzupumpen und fachgerecht, über die Vorbehandlungsanlage, in den Absetzbehälter zu entsorgen.

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Baustellenüberwachung und Bauleitung

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Ergänzungen zur DIN 18299

Ergänzungen zur DIN 18299

Hier wird insbesondere auf die Nebenleistungen nach Punkt 4.1, DIN 18299 mit folgendem Wortlaut verwiesen:

"Nebenleistungen sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Vertrag zur vertraglichen Leistung gehören (§ 2 Absatz 1 VOB/B)"

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Ergänzungen zur DIN 18299

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz
Angaben gemäß DIN 18421 - Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen		
0 Angaben gemäß DIN 18421 Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen (Stand 2016-09)		
0.1 Angaben zur Baustelle		
0.1.1 Lage der Anlagenteile, an denen Dämmungen anzubringen oder Brandschutzarbeiten auszuführen sind, getrennt nach z. B. Höhe über Arbeitsboden, Geschossen.		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.1.2 Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.		
- Entfällt -		
0.2 Angaben zur Ausführung		
0.2.1 Art, Maße und Stoffe der zu dämmenden Anlagenteile, z. B. Werkstoffnummern, und deren Korrosionsschutz, sowie der Anlagenteile, an denen Brandschutzarbeiten auszuführen sind.		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.2.2 Art, Dicke und Qualität der Dämmstoffe nach DIN 4140 "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen".		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.2.3 Art, Maße, Stoffe und Konstruktionen der Ummantelungen und für Brand- schutzmaßnahmen.		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.2.4 Besondere Stoffeigenschaften, z. B. Brandverhalten, Hydrophobierung, Silikon- freiheit, Chloridionengehalt, Gehalt an anorganischen Salzen.		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.2.5 Anforderungen an Dämm- und Brandschutzsysteme hinsichtlich des Brand-, Schall-, Wärme-, Kälte-, Feuchte- und Strahlenschutzes. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 (alle Teile) "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen" und DIN EN 13501 (alle Teile) "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten".		
Siehe Leistungsbeschreibung.		
0.2.6 Schutz der Dämmung gegen mechanische und andere äußere Einwirkungen. Anforderungen aus Windlasten, aus Störfall- und Brandschutzkonzepten.		
Siehe Leistungsbeschreibung.		

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Angaben gemäß DIN 18421 - Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

0.2.7 Bedingungen, die für die Beurteilung und Ausführung der Dämmungen erforderlich sind, z. B. Betriebs- und Umgebungstemperatur sowie Temperaturen bei Betriebsstörungen.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.8 Bereiche mit Einschränkungen und Erschwernissen, z. B. beengte Arbeitsräume, Unterschreitung der Mindestabstände nach DIN 4140.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.9 Ausführungseinschränkungen wie Unzulässigkeit von Schweißarbeiten, Bohrungen und direktem metallischen Kontakt mit dem Objekt sowie Gewichtsbegrenzungen für Dämm- und Brandschutzsysteme.

- Entfällt -

0.2.10 Betriebsweise nach DIN 4140, z. B. gleitend, unterbrochen oder mit Wechseltemperaturen.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.11 Besondere physikalische und chemische Beanspruchungen, denen Stoffe und Bauteile nach dem Einbau ausgesetzt sind, z. B. durch Vibrationen, angreifende Wässer, Böden und Gase.

- Entfällt -

0.2.12 Ausführungsvorschriften des Auftraggebers.

- Entfällt -

0.2.13 Bei Dämmungen: Anzahl, Art, Lage und Maße von

- Abflachungen,
- Aufdoppelungen für Flansche von Luftleitungen,
- Aufdoppelungen für Halterungen,
- Ausschnitten,
- Blenden, Rosetten,
- Bogen,
- Deckeln,
- Einsätzen,
- Endstellenausbildungen von Ummantelungen und Brandschutzbekleidungen, z. B. Stoßkappen,
- Halterungsformkappen,
- Hauben,
- Hosenstücken,
- Kappen,
- Knicken,
- konischen Bogen,
- Konussen,
- Kreisringen,
- Manteleinschnürungen,
- Passstücken,
- Regenabweisern,

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Angaben gemäß DIN 18421 - Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

- Stirnseiten,
- Stützen,
- Tragkonstruktionen,
- Trennungen der Ummantelungen und Brandschutzbekleidungen,
- Übergangsstücken,
- Anschlüssen an angrenzende Bauteile (Boden, Decke, Wand) für Bekleidungen,
- Einzelstrecken < 2 m Länge, z. B bei Brandschutzarbeiten,
- Einzelflächen < 5 m², z. B bei Brandschutzarbeiten,
- Brandschutzelemente, z. B. Revisionsklappen, Durchführungen,
- Brandschutzmanschetten je Wand- und Deckenseite.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.14 Bei Brandschutzmaßnahmen: Anzahl, Art, Lage und Maße der zu schützenden Bauteile, der zu schließenden Aussparungen sowie der Einbauteile, Abhängungen und Sonderkonstruktionen.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.15 Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausbildung von Abschlüssen und von Anschlüssen an angrenzende Bauteile.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.2.16 Schutz von Bau- oder Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen.

Siehe BTV.

0.2.17 Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Teilen der Leistung.

Siehe Leistungsbeschreibung.

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

Wenn andere als die in dieser ATV vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im Einzelnen anzugeben.

Siehe BTV, ZTV und Leistungsbeschreibung.

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen

Siehe BTV, ZTV und Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz

Angaben gemäß DIN 18421 - Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel KG 411 - Dämmung Entwässerung			
01.01	Bereich Dämmung Regenwasseranlagen			
01.01.1	Wärmedämmung Rohr DN200 Mineralwolle Lamellenmatte D 30mm STLB-Bau 04/2022 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 200, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	20 m	EP	GP
01.01.2	Wärmedämmung Rohr DN150 Mineralwolle Lamellenmatte D 30mm Wie Position 01.01.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 150 D 30mm	15 m	EP	GP
01.01.3	Wärmedämmung Rohr DN125 Mineralwolle Rohrschale D 30mm STLB-Bau 04/2022 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
01	Titel KG 411 - Dämmung Entwässerung			
01.01	Bereich Dämmung Regenwasseranlagen			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,			
	2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband			
		15 m	EP	GP
01.01.4	Wärmedämmung Rohr DN100 Mineralwolle Rohrschale D 30mm			
	Wie Position 01.01.3 (Seite 37) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 100 D 30mm			
		15 m	EP	GP
01.01.5	Wärmedämmung Rohr DN80 Mineralwolle Rohrschale D 30mm			
	Wie Position 01.01.3 (Seite 37) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 80 D 30mm			
		10 m	EP	GP
01.01.6	Bogen Mineralwolle DN200			
	STLB-Bau 04/2022 047 TA			
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 200, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,			
	2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband			
		5 St	EP	GP
01.01.7	Bogen Mineralwolle DN150			
	Wie Position 01.01.6 jedoch: Bogen aus Mineralwolle, DN 250			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen		
			Übertrag:	
01.01.8	Bogen Mineralwolle DN125 Wie Position 01.01.6 (Seite 38) jedoch: Bogen aus Mineralwolle, DN 125	10 St	EP	GP
01.01.9	Bogen Mineralwolle DN100 Wie Position 01.01.6 (Seite 38) jedoch: Bogen aus Mineralwolle, DN 100	10 St	EP	GP
01.01.10	Bogen Mineralwolle DN80 Wie Position 01.01.6 (Seite 38) jedoch: Bogen aus Mineralwolle, DN 80	10 St	EP	GP
01.01.11	Abzweig Mineralwolle DN200 STLB-Bau 04/2022 047 TA Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 200, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	2 St	EP	GP
01.01.12	Abzweig Mineralwolle DN150 Wie Position 01.01.11 jedoch: Abzweig aus Mineralwolle, DN 150	2 St	EP	GP
01.01.13	Abzweig Mineralwolle DN125 Wie Position 01.01.11 jedoch: Abzweig aus Mineralwolle, DN 125	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
01	Titel KG 411 - Dämmung Entwässerung			
01.01	Bereich Dämmung Regenwasseranlagen			
			Übertrag:	
01.01.14	Abzweig Mineralwolle DN100 Wie Position 01.01.11 (Seite 39) jedoch: Abzweig aus Mineralwolle, DN 100	2 St	EP	GP
01.01.15	Abzweig Mineralwolle DN80 Wie Position 01.01.11 (Seite 39) jedoch: Abzweig aus Mineralwolle, DN 80	2 St	EP	GP
01.01.16	Passstück Mineralwolle DN200 STLB-Bau 04/2022 047 TA Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 200, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Länge bis 500mm 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	20 St	EP	GP
01.01.17	Passstück Mineralwolle DN150 Wie Position 01.01.16 jedoch: Passstück aus Mineralwolle, DN 150	15 St	EP	GP
01.01.18	Passstück Mineralwolle DN125 Wie Position 01.01.16 jedoch: Passstück aus Mineralwolle, DN 125	15 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen		
Übertrag:				
01.01.19	Passstück Mineralwolle DN100 Wie Position 01.01.16 (Seite 40) jedoch: Passstück aus Mineralwolle, DN 100	15 St	EP	GP
01.01.20	Passstück Mineralwolle DN80 Wie Position 01.01.16 (Seite 40) jedoch: Passstück aus Mineralwolle, DN 80	10 St	EP	GP
01.01.21	Reduzierung Mineralwolle DN200 STLB-Bau 04/2022 047 TA Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 200, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
01.01.22	Reduzierung Mineralwolle DN150 Wie Position 01.01.21 jedoch: Reduzierung aus Mineralwolle, DN 150	2 St	EP	GP
01.01.23	Reduzierung Mineralwolle DN125 Wie Position 01.01.21 jedoch: Reduzierung aus Mineralwolle, DN 125	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen		
Übertrag:				
01.01.24	Reduzierung Mineralwolle DN100 Wie Position 01.01.21 (Seite 41) jedoch: Reduzierung aus Mineralwolle, DN 100	2 St	EP	GP
01.01.25	Ausschnitt Mineralwolle bis DN200 über 100-250mm Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 200, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Ränder der Ausschnitte mit Aluminiumklebeband abkleben. 2- Durchmesser Ausschnitt über 100 bis 250mm .	5 St	EP	GP
01.01.26	Ausschnitt Mineralwolle bis DN200 über 50-100mm Wie Position 01.01.25 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser über 50 - 100mm	5 St	EP	GP
01.01.27	Ausschnitt Mineralwolle bis DN200 bis 50mm Wie Position 01.01.25 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser über 50mm	5 St	EP	GP
	Mehrpreise Mehrpreise			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.01.28	<p>Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN125-DN200</p> <p>Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung über DN 125 - DN 200. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.</p>	45 m	EP	GP
01.01.29	<p>Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN80-DN100</p> <p>Wie Position 01.01.28 jedoch: Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse, Rohrleitungen DN 80 - DN 100</p>	25 m	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Dämmung Regenwasseranlagen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung		
01.02	Bereich	Dämmung Schmutzwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich Dämmung Schmutzwasseranlagen				
Es sind keine Leistungen erforderlich.				
Alle Schmutzwasser-Entlüftungen wurden im 1.BA errichtet. Daher sind keine Dämmarbeiten im 2.BA erforderlich.				
Nur Textinformation - Bereich 01.02				
Dämmung Schmutzwasseranlagen				
Summe Titel 01				
			KG 411 - Dämmung Entwässerung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
	Hinweis Dämmstärke Sämtliche Kaltwasserleitungen werden gemäß DIN 1988-200 Tabelle 8 Fall 3 für Umgebungstemperaturen > 25 °C mit 100% gedämmt.			
02.01.1	Kälte­dämmung Rohr DN65 flexibler Elastomerschaum D 70mm STLB-Bau 10/2021 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Dämmung aus flexiblen Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25 Umgebungstemperatur in Grad C > 25 relative Luftfeuchte in % < 80 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	15 m	EP	GP
02.01.2	Kälte­dämmung Rohr DN50 flexibler Elastomerschaum D 50mm Wie Position 02.01.1 jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 50, Dämmschichtdicke 50mm	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
02.01	Bereich	Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.3	Kälte­dämmung Rohr DN40 flexibler Elastomerschaum D 40mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	10 m	EP	GP
02.01.4	Kälte­dämmung Rohr DN32 flexibler Elastomerschaum D 30mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	125 m	EP	GP
02.01.5	Kälte­dämmung Rohr DN25 flexibler Elastomerschaum D 30mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	145 m	EP	GP
02.01.6	Kälte­dämmung Rohr DN20 flexibler Elastomerschaum D 20mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	40 m	EP	GP
02.01.7	Kälte­dämmung Rohr DN15 flexibler Elastomerschaum D 20mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	225 m	EP	GP
02.01.8	Kälte­dämmung Rohr DN12 flexibler Elastomerschaum D 20mm Wie Position 02.01.1 (Seite 45) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	900 m	EP	GP
02.01.9	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 STLB-Bau 10/2021 047 TA Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
			Übertrag:	
	bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25			
	Umgebungstemperatur in Grad C > 25			
	relative Luftfeuchte in % < 80			
	Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0			
		5 St	EP	GP
02.01.10	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 50, Dämmschichtdicke 50mm			
		5 St	EP	GP
02.01.11	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 40, Dämmschichtdicke 40mm			
		3 St	EP	GP
02.01.12	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 32, Dämmschichtdicke 30mm			
		40 St	EP	GP
02.01.13	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 25, Dämmschichtdicke 30mm			
		50 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
Übertrag:				
02.01.14	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	30 St	EP	GP
02.01.15	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	180 St	EP	GP
02.01.16	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN12 Wie Position 02.01.9 (Seite 46) jedoch: Kälte­dämmung Bogen DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	630 St	EP	GP
02.01.17	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 STLB-Bau 10/2021 047 TA Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25 Umgebungstemperatur in Grad C > 25 relative Luftfeuchte in % < 80 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
Übertrag:				
02.01.18	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 50, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
02.01.19	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
02.01.20	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	5 St	EP	GP
02.01.21	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	15 St	EP	GP
02.01.22	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	5 St	EP	GP
02.01.23	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	10 St	EP	GP
02.01.24	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN12 Wie Position 02.01.17 (Seite 48) jedoch: Kälte­dämmung Abzweig DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	20 St	EP	GP
02.01.25	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 STLB-Bau 10/2021 047 TA Passtück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
			Übertrag:	
	(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25			
	Umgebungstemperatur in Grad C > 25			
	relative Luftfeuchte in % < 80			
	Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 5 - Länge bis 500 mm			
		15 St	EP	GP
02.01.26	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passstück DN 50, Dämmschichtdicke 50mm			
		20 St	EP	GP
02.01.27	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passstück DN 40, Dämmschichtdicke 40mm			
		10 St	EP	GP
02.01.28	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passstück DN 32, Dämmschichtdicke 30mm			
		125 St	EP	GP
02.01.29	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passstück DN 25, Dämmschichtdicke 30mm			
		145 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
Übertrag:				
02.01.30	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passtück DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	60 St	EP	GP
02.01.31	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passtück DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	325 St	EP	GP
02.01.32	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN12 Wie Position 02.01.25 (Seite 49) jedoch: Kälte­dämmung Passtück DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	1.350 St	EP	GP
02.01.33	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 STLB-Bau 10/2021 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25 Umgebungstemperatur in Grad C > 25 relative Luftfeuchte in % < 80 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
			Übertrag:	
02.01.34	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 50, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
02.01.35	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
02.01.36	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	3 St	EP	GP
02.01.37	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	3 St	EP	GP
02.01.38	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	3 St	EP	GP
02.01.39	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 02.01.33 (Seite 51) jedoch: Kälte­dämmung Reduzierung DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	10 St	EP	GP
02.01.40	Kälte­dämmung Rohrschelle DN65 2lagig STLB-Bau 10/2021 047 TA Kreisring für Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C 10 - 25 Umgebungstemperatur in Grad C > 25			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
			Übertrag:	
	relative Luftfeuchte in % < 80			
	Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Dämmschichtdicke 70mm 2 - Längs- und Rundnähte verkleben 3 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 4 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0			
		10 St	EP	GP
02.01.41	Kälte­dämmung Rohrschelle DN50 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 50, Dämmschichtdicke 50 mm			
		5 St	EP	GP
02.01.42	Kälte­dämmung Rohrschelle DN40 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm			
		5 St	EP	GP
02.01.43	Kälte­dämmung Rohrschelle DN32 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm			
		75 St	EP	GP
02.01.44	Kälte­dämmung Rohrschelle DN25 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm			
		70 St	EP	GP
02.01.45	Kälte­dämmung Rohrschelle DN20 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 20, Dämmschichtdicke 20 mm			
		30 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.01	Bereich Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser			
Übertrag:				
02.01.46	Kälte­dämmung Rohrschelle DN15 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN 15, Dämmschichtdicke 20 mm	75 St	EP	GP
02.01.47	Kälte­dämmung Rohrschelle DN12 2lagig Wie Position 02.01.40 (Seite 52) jedoch: DN12, Dämmschichtdicke 20 mm	500 St	EP	GP
	Kälte­dämmung für Schrägsitzarmaturen (DN15 bis DN65) Kälte­dämmung für Schrägsitzarmaturen (DN15 bis DN65)			
02.01.48	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN65 Dämmschale Schrägsitzarmatur DN65 aus geschlossenzellig geschäumten Polyethylen, schalldämmend, Montage mittels Verschlussclipsen oder diffusionsdichter Verschluss mit handelsüblichen Klebern -Einhaltung der Anforderung gemäß GEG 2023 -Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 -CE-Kennzeichnung Temperaturbereich -40°C bis +90°C Arbeits­höhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet	1 St	EP	GP
02.01.49	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN50 Wie Position 02.01.48 jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN50	1 St	EP	GP
02.01.50	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN40 Wie Position 02.01.48 jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN40	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
02.01	Bereich	Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.51	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN32 Wie Position 02.01.48 (Seite 54) jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN32	1 St	EP	GP
02.01.52	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN25 Wie Position 02.01.48 (Seite 54) jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN25	10 St	EP	GP
02.01.53	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN20 Wie Position 02.01.48 (Seite 54) jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN20	5 St	EP	GP
02.01.54	Dämmschale Schrägsitzarmatur DN15 Wie Position 02.01.48 (Seite 54) jedoch: Dämmschale Schrägsitzarmatur DN15	85 St	EP	GP
	Mehrpreise Mehrpreise			
02.01.55	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN12-DN65 Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung DN12 bis DN65. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.	500 m	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung Wasseranlagen warm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Dämmung Wasseranlagen warm				
02.02.1	Wärmedämmung Rohr DN50 Mineralwolle D 50mm STLB-Bau 10/2021 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	15 m	EP	GP
02.02.2	Wärmedämmung Rohr DN40 Mineralwolle D 40mm Wie Position 02.02.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	5 m	EP	GP
02.02.3	Wärmedämmung Rohr DN32 Mineralwolle D 30mm Wie Position 02.02.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	75 m	EP	GP
02.02.4	Wärmedämmung Rohr DN25 Mineralwolle D 30mm Wie Position 02.02.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	95 m	EP	GP
02.02.5	Wärmedämmung Rohr DN20 Mineralwolle D 20mm Wie Position 02.02.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	30 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
Übertrag:				
02.02.6	Wärmedämmung Rohr DN15 Mineralwolle D 20mm Wie Position 02.02.1 (Seite 56) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	135 m	EP	GP
02.02.7	Wärmedämmung Rohr DN12 Mineralwolle D 20mm Wie Position 02.02.1 (Seite 56) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	600 m	EP	GP
02.02.8	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN50 STLB-Bau 10/2021 047 TA Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	5 St	EP	GP
02.02.9	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 02.02.8 jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	3 St	EP	GP
02.02.10	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 02.02.8 jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	30 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
Übertrag:				
02.02.11	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 02.02.8 (Seite 57) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	30 St	EP	GP
02.02.12	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 02.02.8 (Seite 57) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	20 St	EP	GP
02.02.13	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 02.02.8 (Seite 57) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	120 St	EP	GP
02.02.14	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN12 Wie Position 02.02.8 (Seite 57) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	420 St	EP	GP
02.02.15	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
Übertrag:				
02.02.16	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
02.02.17	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	5 St	EP	GP
02.02.18	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	5 St	EP	GP
02.02.19	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	5 St	EP	GP
02.02.20	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	10 St	EP	GP
02.02.21	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN12 Wie Position 02.02.15 (Seite 58) jedoch: Wärmedämmung Abzweig DN 12, Dämmschichtdicke 20mm	15 St	EP	GP
02.02.22	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN50 STLB-Bau 10/2021 047 TA Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonefrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Länge bis 500mm			
	2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,			
	3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband			
	.			
		15 St	EP	GP
02.02.23	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN40			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 40, Dämmschichtdicke 40mm			
		5 St	EP	GP
02.02.24	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN32			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 32, Dämmschichtdicke 30mm			
		75 St	EP	GP
02.02.25	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN25			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 25, Dämmschichtdicke 30mm			
		95 St	EP	GP
02.02.26	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN20			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 20, Dämmschichtdicke 20mm			
		45 St	EP	GP
02.02.27	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN15			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 15, Dämmschichtdicke 20mm			
		200 St	EP	GP
02.02.28	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN12			
	Wie Position 02.02.22 (Seite 59) jedoch:			
	Wärmedämmung Passtück DN 12, Dämmschichtdicke 20mm			
		900 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung Wasseranlagen warm		
Übertrag:				
02.02.29	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN50 STLB-Bau 10/2021 047 TA Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
02.02.30	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 02.02.29 jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
02.02.31	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 02.02.29 jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
02.02.32	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 02.02.29 jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
02.02.33	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 02.02.29 jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
Übertrag:				
02.02.34	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 02.02.29 (Seite 61) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	5 St	EP	GP
02.02.35	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 über 100-250mm Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke bis 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Ränder der Ausschnitte mit Aluminiumklebeband abkleben. 2- Durchmesser Ausschnitt über 100 bis 250mm .	25 St	EP	GP
02.02.36	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 über 50-100mm Wie Position 02.02.35 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser über 50 - 100mm	25 St	EP	GP
02.02.37	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 bis 50mm Wie Position 02.02.35 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser bis 50mm	25 St	EP	GP
	Wärmedämmung Armaturenkappe Wärmedämmung für Schrägsitzarmaturen (DN15 bis DN50)			
02.02.38	Wärmedämmung Armaturenkappe DN50 Mineralwolle Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, als Armaturenkappe, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
02	Titel KG 412 - Dämmung Trinkwasser			
02.02	Bereich Dämmung Wasseranlagen warm			
			Übertrag:	
	druckfest, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
02.02.39	Wärmedämmung Armaturenkappe DN40 Mineralwolle Wie Position 02.02.38 (Seite 62) jedoch: Wärmedämmung Armaturenkappe DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
02.02.40	Wärmedämmung Armaturenkappe DN32 Mineralwolle Wie Position 02.02.38 (Seite 62) jedoch: Wärmedämmung Armaturenkappe DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	1 St	EP	GP
02.02.41	Wärmedämmung Armaturenkappe DN25 Mineralwolle Wie Position 02.02.38 (Seite 62) jedoch: Wärmedämmung Armaturenkappe DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	5 St	EP	GP
02.02.42	Wärmedämmung Armaturenkappe DN20 Mineralwolle Wie Position 02.02.38 (Seite 62) jedoch: Wärmedämmung Armaturenkappe DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung Wasseranlagen warm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.43	Wärmedämmung Armaturenkappe DN15 Mineralwolle Wie Position 02.02.38 (Seite 62) jedoch: Wärmedämmung Armaturenkappe DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	40 St	EP	GP
	Mehrpreise Mehrpreise			
02.02.44	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN12-DN50 Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung über DN 12 - DN 50. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.	500 m	EP	GP
Summe Bereich 02.02			Dämmung Wasseranlagen warm, Netto:	.....
Summe Titel 02			KG 412 - Dämmung Trinkwasser, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung				
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze				
03.01.1	Wärmedämmung Rohr DN100 Mineralwolle D 100mm STL-Bau 04/2024 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 100 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	4 m	EP	GP	
03.01.2	Wärmedämmung Rohr DN40 Mineralwolle D 40mm Wie Position 03.01.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	2 m	EP	GP	
03.01.3	Wärmedämmung Rohr DN32 Mineralwolle D 30mm Wie Position 03.01.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	4 m	EP	GP	
03.01.4	Wärmedämmung Rohr DN25 Mineralwolle D 30mm Wie Position 03.01.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	120 m	EP	GP	
03.01.5	Wärmedämmung Rohr DN20 Mineralwolle D 20mm Wie Position 03.01.1 jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	15 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
Übertrag:				
03.01.6	Wärmedämmung Rohr DN15 Mineralwolle D 20mm Wie Position 03.01.1 (Seite 65) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	520 m	EP	GP
03.01.7	Wärmedämmung einschl. Ummantelung Rohr DN 25 STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.01.1 , jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm Ummantelung aus nichtprofilierem Blech Stahl, feuerverzinkt Blechdicke 0,5 mm Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten	10 m	EP	GP
03.01.8	Wärmedämmung einschl. Ummantelung Rohr DN 20 STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.01.1 , jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm Ummantelung aus nichtprofilierem Blech Stahl, feuerverzinkt Blechdicke 0,5 mm Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten	6 m	EP	GP
03.01.9	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN40 STLB-Bau 04/2024 047 TA Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,			
	2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband			
	.			
		2 St	EP	GP
03.01.10	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN32			
	Wie Position 03.01.9 (Seite 66) jedoch:			
	Wärmedämmung Bogen DN 32, Dämmschichtdicke 30mm			
		4 St	EP	GP
03.01.11	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN25			
	Wie Position 03.01.9 (Seite 66) jedoch:			
	Wärmedämmung Bogen DN 25, Dämmschichtdicke 30mm			
		56 St	EP	GP
03.01.12	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN20			
	Wie Position 03.01.9 (Seite 66) jedoch:			
	Wärmedämmung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 20mm			
		10 St	EP	GP
03.01.13	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN15			
	Wie Position 03.01.9 (Seite 66) jedoch:			
	Wärmedämmung Bogen DN 15, Dämmschichtdicke 20mm			
		350 St	EP	GP
03.01.14	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN25			
	STLB-Bau 04/2024 047 TA			
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
			Übertrag:	
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
03.01.15	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN20 Wie Position 03.01.14 (Seite 67) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	10 St	EP	GP
03.01.16	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN40 STLB-Bau 04/2024 047 TA Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
03.01.17	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 03.01.16 jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	5 St	EP	GP
03.01.18	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 03.01.16 jedoch: Abzweig Hosenstück DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
Übertrag:				
03.01.19	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 03.01.16 (Seite 68) jedoch: Abzweig Hosenstück DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	2 St	EP	GP
03.01.20	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 03.01.16 (Seite 68) jedoch: Abzweig Hosenstück DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	40 St	EP	GP
03.01.21	Abzweig Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN25 STLB-Bau 04/2024 047 TA Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	2 St	EP	GP
03.01.22	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN100 STLB-Bau 04/2024 047 TA Passtück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Länge bis 500mm 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	12 St	EP	GP
03.01.23	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 03.01.22 (Seite 69) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 40, Dämmschichtdicke 40mm	6 St	EP	GP
03.01.24	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 03.01.22 (Seite 69) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	6 St	EP	GP
03.01.25	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 03.01.22 (Seite 69) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	90 St	EP	GP
03.01.26	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 03.01.22 (Seite 69) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	17 St	EP	GP
03.01.27	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 03.01.22 (Seite 69) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	600 St	EP	GP
03.01.28	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN25 STLB-Bau 04/2024 047 TA Passtück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
			Übertrag:	
	<p>kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Länge bis 500mm 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband</p>	6 St	EP	GP
03.01.29	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN20			
	<p>Wie Position 03.01.28 (Seite 70) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 20, Dämmschichtdicke 20mm</p>	6 St	EP	GP
03.01.30	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN100			
	<p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband</p>	12 St	EP	GP
03.01.31	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN40			
	<p>Wie Position 03.01.30 jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 40, Dämmschichtdicke 40mm</p>	6 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung		
03.01	Bereich	Dämmung Wärmeverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.32	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 03.01.30 (Seite 71) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	6 St	EP	GP
03.01.33	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 03.01.30 (Seite 71) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	8 St	EP	GP
03.01.34	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 03.01.30 (Seite 71) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	2 St	EP	GP
03.01.35	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN25 STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
Übertrag:				
03.01.36	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN40 STLB-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
03.01.37	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 03.01.36 jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 32, Dämmschichtdicke 30mm	4 St	EP	GP
03.01.38	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 03.01.36 jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 25, Dämmschichtdicke 30mm	4 St	EP	GP
03.01.39	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 03.01.36 jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 20, Dämmschichtdicke 20mm	2 St	EP	GP
03.01.40	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 03.01.36 jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 15, Dämmschichtdicke 20mm	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung		
03.01	Bereich	Dämmung Wärmeverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.41	<p>Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DN15</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband</p>	2 St	EP	GP
03.01.42	<p>Ausschnitt Mineralwolle bis DN100 über 50-100mm</p> <p>Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke bis 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Ränder der Ausschnitte mit Aluminiumklebeband abkleben. 2- Durchmesser Ausschnitt über 50 bis 100mm</p>	6 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
Übertrag:				
03.01.43	Ausschnitt Mineralwolle bis DN100 bis 50mm Wie Position 03.01.42 (Seite 74) jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser bis 50mm	4 St	EP	GP
03.01.44	Zulage Blechmantel Ausschnitt DN 15 Zulage zur beschriebenen Mineralwollendämmung für Ausschnitt in Blechmantel für Rohrbefestigungen DN 15, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Filzzwischenlage in Stärke der Schraubensenktiefe, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4 St	EP	GP
	Wärmedämmung Armaturenkappe Wärmedämmung Armaturenkappe			
03.01.45	Wärmedämmung Armaturenkappe DN25 Mineralwolle Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, als Armaturenkappe, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	2 St	EP	GP
03.01.46	Zulage Blechmantel Armaturenkappe DN 25 Armaturen-Kappe Dämmung aus Mineralwolle DN 25 Geradsitzventile, Schmutzfänger, Rückschlag-, Drossel- und Absperrklappen, mehrteilige Ausführung, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel KG 422 - Dämmung Heizung			
03.01	Bereich Dämmung Wärmeverteilnetze			
			Übertrag:	
	Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Filzzwischenlage in Stärke der Schraubensenktiefe, Kappen mit Hebelverschlüssen offenbar, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2 St	EP	GP
	Mehrpreise			
	Mehrpreise			
03.01.47	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN65-DN100			
	Mehrpreis für Montage Dämmung unter beengten Platzverhältnissen von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung über DN 65 - DN 100. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.	4 m	EP	GP
03.01.48	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN15-DN50			
	Wie Position 03.01.47 jedoch: Mehrpreis für Montage Dämmung unter beengten Platzverhältnissen, Rohrleitungen DN 15 - DN 50	120 m	EP	GP
03.01.49	Mehrpreis für Anarbeiten Mineralwolle an vorhandene Bestandsleitungen DN 15-40			
	Mehrpreis für Anarbeiten Mineralwolle an vorhandene Bestandsleitungen DN 15-40			
	Einschl. Rückschneiden Bestandsdämmung mit glatter Schnittkante zur fachgerechten Installation der weiterführenden Dämmung			
	Materialabrechnung erfolgt über Gliederungspunkt 03.01			
		60 St	EP	GP
Summe Bereich 03.01				
	Dämmung Wärmeverteilnetze, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 03					
KG 422 - Dämmung Heizung, Netto:					

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel KG 431 - Dämmung Lüftung				
04.01 Bereich Dämmung Luftverteilnetze				
	Mineralwolle alukaschiert 30mm Luftleitungen eckig			
	Dämmung für:			
	- Zuluft gekühlt			
	- Abluft			
	- Außenluft vorbehandelt			
	- Fortluft vor Nachbehandlung			
04.01.1	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 2000mm Mineralwolle D 30mm			
	STLB-Bau 10/2021 047 TA			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 2000 mm, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Befestigung mittels Schweißpins mit verzinktem Teller			
	2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband.			
		90 m2	EP	GP
04.01.2	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 1500 bis 2000mm Mineralwolle D 30mm			
	Wie Position 04.01.1 jedoch:			
	Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
		8 m2	EP	GP
04.01.3	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 1000 bis 1500mm Mineralwolle D 30mm			
	Wie Position 04.01.1 (Seite 78) jedoch:			
	Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilstetze			
			Übertrag:	
		95 m2	EP	GP
04.01.4	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 500 bis 1000mm Mineralwolle D 30mm Wie Position 04.01.1 (Seite 78) jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
		370 m2	EP	GP
04.01.5	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500 mm Mineralwolle D 30mm Wie Position 04.01.1 (Seite 78) jedoch: Kantenlänge bis 500 mm			
		290 m2	EP	GP
04.01.6	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 2000mm D 30mm STLB-Bau 10/2021 047 TA Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 2000 mm, Maße DIN EN 1505, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mittels Schweißpins mit verzinktem Teller 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband. .			
		28 m2	EP	GP
04.01.7	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 1500 bis 2000 mm D 30mm Wie Position 04.01.6 jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
		10 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.01.8	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 1000 bis 1500 mm D 30mm Wie Position 04.01.6 (Seite 79) jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	50 m2	EP	GP
04.01.9	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 500 bis 1000 mm D 30mm Wie Position 04.01.6 (Seite 79) jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	245 m2	EP	GP
04.01.10	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 500 mm D 30mm Wie Position 04.01.6 (Seite 79) jedoch: Kantenlänge über 500 mm	130 m2	EP	GP
	Mineralwolle alukaschiert 30mm Luftleitungen rund Dämmung für: - Zuluft gekühlt - Abluft			
04.01.11	Wärmedämmung Luftltg DN250 Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 30mm STL-Bau 04/2024 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN 250, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilstetze			
			Übertrag:	
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	62 m	EP	GP
04.01.12	Wärmedämmung Luftltg DN200 Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 30mm Wie Position 04.01.11 (Seite 80) jedoch: DN 200	85 m	EP	GP
04.01.13	Wärmedämmung Luftltg DN160 Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 30mm Wie Position 04.01.11 (Seite 80) jedoch: DN 160	180 m	EP	GP
04.01.14	Wärmedämmung Luftltg DN125 Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 30mm Wie Position 04.01.11 (Seite 80) jedoch: DN 125	95 m	EP	GP
04.01.15	Wärmedämmung Luftltg DN100 Mineralwolle Lamellenmatte druckfest D 30mm Wie Position 04.01.11 (Seite 80) jedoch: DN 100	105 m	EP	GP
04.01.16	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 D 30mm STLB-Bau 04/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 250, Maße DIN EN 1506, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	35 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilnetze			
				Übertrag:
04.01.17	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN200 D 30mm Wie Position 04.01.16 (Seite 81) jedoch: DN 200	65 St	EP	GP
04.01.18	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN160 D 30mm Wie Position 04.01.16 (Seite 81) jedoch: DN 160	180 St	EP	GP
04.01.19	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN125 D 30mm Wie Position 04.01.16 (Seite 81) jedoch: DN 125	75 St	EP	GP
04.01.20	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN100 D 30mm Wie Position 04.01.16 (Seite 81) jedoch: DN 100	120 St	EP	GP
04.01.21	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 D 30mm STLB-Bau 04/2024 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 250, Maße DIN EN 1506, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	15 St	EP	GP
04.01.22	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN200 D 30mm Wie Position 04.01.21 jedoch: DN 200	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilstetze			
Übertrag:				
04.01.23	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN160 D 30mm Wie Position 04.01.21 (Seite 82) jedoch: DN 160	4 St	EP	GP
04.01.24	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN125 D 30mm Wie Position 04.01.21 (Seite 82) jedoch: DN 125	2 St	EP	GP
04.01.25	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN100 D 30mm Wie Position 04.01.21 (Seite 82) jedoch: DN 100	2 St	EP	GP
04.01.26	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 D 30mm STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 250, Maße DIN EN 1506, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	30 St	EP	GP
04.01.27	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN200 D 30mm Wie Position 04.01.26 jedoch: DN 200	70 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.28	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN160 D 30mm Wie Position 04.01.26 (Seite 83) jedoch: DN 160	45 St	EP	GP
04.01.29	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN125 D 30mm Wie Position 04.01.26 (Seite 83) jedoch: DN 125	35 St	EP	GP
04.01.30	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 D 30mm STLB-Bau 04/2024 047 TA Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 250, Maße DIN EN 1506, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	15 St	EP	GP
04.01.31	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 04/2024 047 TA Wie Position 04.01.30 , jedoch: DN 200 Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilnetze		
Übertrag:				
04.01.32	Wie vor, jedoch DN 160; STL B-Bau 04/2024 047 TA Wie Position 04.01.30 , jedoch: DN 160 Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	40 St	EP	GP
04.01.33	Wie vor, jedoch DN 125; STL B-Bau 04/2024 047 TA Wie Position 04.01.30 , jedoch: DN 125 Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	30 St	EP	GP
04.01.34	Wie vor, jedoch DN 100; STL B-Bau 04/2024 047 TA Wie Position 04.01.30 , jedoch: DN 100 Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	15 St	EP	GP
04.01.35	Endstelle Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 D 30mm kaschiert STL B-Bau 04/2024 047 Endstelle für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN 250, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilnetze			
			Übertrag:	
	Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	7 St	EP	GP
04.01.36	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 04.01.35 , jedoch: DN 200	83 St	EP	GP
04.01.37	Wie vor, jedoch DN 160; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 04.01.35 , jedoch: DN 160	49 St	EP	GP
04.01.38	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 04.01.35 , jedoch: DN 125	36 St	EP	GP
04.01.39	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 04.01.35 , jedoch: DN 100	21 St	EP	GP
	Ausschnitte Luftleitung rund/eckig Mineralwolle D 30mm Ausschnitte Luftleitung rund/eckig Mineralwolle D 30mm			
04.01.40	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg D 30mm über 400-500mm Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig/rund, Maße DIN EN 1505, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
04	Titel KG 431 - Dämmung Lüftung			
04.01	Bereich Dämmung Luftverteilstetze			
			Übertrag:	
	A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ränder der Ausschnitte mit Aluminiumklebeband abkleben, Durchmesser Ausschnitt über 400 bis 500mm			
		10 St	EP	GP
04.01.41	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg D 30mm über 250-400mm Wie Position 04.01.40 (Seite 86) jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle 30mm, Durchmesser über 250 - 400mm			
		10 St	EP	GP
04.01.42	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg D 30mm über 100-250mm Wie Position 04.01.40 (Seite 86) jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle 30mm, Durchmesser über 100 - 250mm			
		30 St	EP	GP
04.01.43	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg D 30mm über 50-100mm Wie Position 04.01.40 (Seite 86) jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle 30mm, Durchmesser über 50 - 100mm			
		10 St	EP	GP
04.01.44	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg D 30mm bis 50mm Wie Position 04.01.40 (Seite 86) jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle 30mm, Durchmesser bis 50mm			
		10 St	EP	GP
	Blechmantel Wärmedämmung BLECHUMMANTELUNG WÄRMEDÄMMUNG			
04.01.45	Zulage Blechmantel Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Zulage zur beschriebenen Wärmedämmung aus Mineralwolle für Rechteckige kanäle und Formstücke in Blechmantel Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt,			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Überlappungen verschrauben, Filzzwischenlage in Stärke der Schraubensenktiefe, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 m2	EP	GP
04.01.46	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm Wie Position 04.01.45 (Seite 87) jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	5 m2	EP	GP
04.01.47	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm Wie Position 04.01.45 (Seite 87) jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	8 m2	EP	GP
	Mehrpreise Mehrpreise			
04.01.48	Mehrpreis Montage Dämmung Luftleitung eckig unter beengten Verhältnissen Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Luftleitungen rund, Formstücken, mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke in Arbeitshöhen zwischen 3,5 und 5 m. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.	50 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung		
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.49	Mehrpreis Montage Dämmung Luftleitung rund unter beengten Verhältnissen Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Luftleitungen rund, Formstücken, mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, in Arbeitshöhen zwischen 3,5 und 5 m. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.	25 m	EP	GP
04.01.50	Zulage Ausschnitte für Befestigungskonstruktionen Zulage zur Dämmung für Ausschnitte für Befestigungskonstruktionen	320 St	EP	GP
Summe Bereich 04.01			Dämmung Luftverteilstetze, Netto:	.....
Summe Titel 04			KG 431 - Dämmung Lüftung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel KG 434 - Dämmung Kälte				
05.01 Bereich Dämmung Kälteverteilnetze				
	Hinweis Dämmstärke Kaltwasserleitungen D 19mm			
	Sämtliche Kaltwasserleitungen werden mit 19mm Dämmschichtdicke gedämmt.			
05.01.1	Kälte­dämmung Rohr DN125 D 19mm STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2, 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	2 m	EP	GP
05.01.2	Kälte­dämmung Rohr DN100 D 19mm Wie Position 05.01.1 jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN100 D 19mm	2 m	EP	GP
05.01.3	Kälte­dämmung Rohr DN80 D 19mm Wie Position 05.01.1 jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN80 D 19mm	2 m	EP	GP
05.01.4	Kälte­dämmung Rohr DN65 D 19mm Wie Position 05.01.1 jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN65 D 19mm	27 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.5	Kälte­dämmung Rohr DN50 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN50 D 19mm	21 m	EP	GP
05.01.6	Kälte­dämmung Rohr DN40 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN40 D 19mm	133 m	EP	GP
05.01.7	Kälte­dämmung Rohr DN32 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN32 D 19mm	188 m	EP	GP
05.01.8	Kälte­dämmung Rohr DN25 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN25 D 19mm	106 m	EP	GP
05.01.9	Kälte­dämmung Rohr DN20 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN20 D 19mm	166 m	EP	GP
05.01.10	Kälte­dämmung Rohr DN15 D 19mm Wie Position 05.01.1 (Seite 90) jedoch: Kälte­dämmung Rohr DN15 D 19mm	214 m	EP	GP
	Blechmantel Netztrennung Vakuumpumpen E-1			
05.01.11	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung Rohr DN50 D19mm STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
			Übertrag:	
	<p>Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0</p>	10 m	EP	GP
05.01.12	<p>Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2, 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0</p>	12 St	EP	GP
05.01.13	<p>Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50</p> <p>Wie Position 05.01.12 jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50</p>	10 St	EP	GP
05.01.14	<p>Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40</p> <p>Wie Position 05.01.12 jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40</p>	40 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.15	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 05.01.12 (Seite 92) jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32	64 St	EP	GP
05.01.16	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 05.01.12 (Seite 92) jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25	32 St	EP	GP
05.01.17	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 05.01.12 (Seite 92) jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20	85 St	EP	GP
05.01.18	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 05.01.12 (Seite 92) jedoch: Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15	156 St	EP	GP
05.01.19	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0</p> <p>.</p>	8 St	EP	GP
05.01.20	<p>Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2, 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0</p> <p>.</p>	6 St	EP	GP
05.01.21	<p>Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50</p> <p>Wie Position 05.01.20 jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50</p>	4 St	EP	GP
05.01.22	<p>Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40</p> <p>Wie Position 05.01.20 jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40</p>	12 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.23	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 05.01.20 (Seite 94) jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32	12 St	EP	GP
05.01.24	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 05.01.20 (Seite 94) jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25	20 St	EP	GP
05.01.25	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 05.01.20 (Seite 94) jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20	16 St	EP	GP
05.01.26	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 05.01.20 (Seite 94) jedoch: Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15	6 St	EP	GP
05.01.27	Abzweig flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
			Übertrag:	
	erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Längs- und Rundnähte verkleben			
	2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2			
	3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0			
	.			
		4 St	EP	GP
05.01.28	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN125			
	STLB-Bau 04/2024 047 TA			
	Passtück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 3501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Längs- und Rundnähte verkleben			
	2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2,			
	3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0			
	4 - Länge bis 500 mm			
	.			
		8 St	EP	GP
05.01.29	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN100			
	Wie Position 05.01.28 jedoch:			
	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN100			
		8 St	EP	GP
05.01.30	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN80			
	Wie Position 05.01.28 jedoch:			
	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN80			
		8 St	EP	GP
05.01.31	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65			
	Wie Position 05.01.28 jedoch:			
	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65			
		35 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.32	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50	20 St	EP	GP
05.01.33	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40	180 St	EP	GP
05.01.34	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32	200 St	EP	GP
05.01.35	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25	100 St	EP	GP
05.01.36	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20	400 St	EP	GP
05.01.37	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 05.01.28 (Seite 96) jedoch: Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15	700 St	EP	GP
05.01.38	Passtück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Abzweig aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
			Übertrag:	
	(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	40 St	EP	GP
05.01.39	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN125 STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	2 St	EP	GP
05.01.40	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN100 Wie Position 05.01.39 jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN100	2 St	EP	GP
05.01.41	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN80 Wie Position 05.01.39 jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN80	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
Übertrag:				
05.01.42	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65	10 St	EP	GP
05.01.43	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50	10 St	EP	GP
05.01.44	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40	16 St	EP	GP
05.01.45	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32	26 St	EP	GP
05.01.46	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25	24 St	EP	GP
05.01.47	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 05.01.39 (Seite 98) jedoch: Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20	26 St	EP	GP
05.01.48	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	2 St	EP	GP
05.01.49	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN65 STLB-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	2 St	EP	GP
05.01.50	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50 Wie Position 05.01.49 jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN50	2 St	EP	GP
05.01.51	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40 Wie Position 05.01.49 jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN40	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
			Übertrag:	
05.01.52	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32 Wie Position 05.01.49 (Seite 100) jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN32	2 St	EP	GP
05.01.53	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25 Wie Position 05.01.49 (Seite 100) jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN25	2 St	EP	GP
05.01.54	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20 Wie Position 05.01.49 (Seite 100) jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN20	2 St	EP	GP
05.01.55	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15 Wie Position 05.01.49 (Seite 100) jedoch: Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung DN15	12 St	EP	GP
05.01.56	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, verschrauben, mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.57	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN125 STL­B-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 125, im Gebäude, Dämmung aus flexi­blem Elasto­merschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzel­be­schrei­bungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	6 St	EP	GP
05.01.58	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN100 Wie Position 05.01.57 jedoch: Kälte­dämmung Flanschenpaar DN100	4 St	EP	GP
05.01.59	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN80 Wie Position 05.01.57 jedoch: Kälte­dämmung Flanschenpaar DN80	10 St	EP	GP
05.01.60	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN65 Wie Position 05.01.57 jedoch: Kälte­dämmung Flanschenpaar DN65	6 St	EP	GP
05.01.61	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50 Wie Position 05.01.57 jedoch: Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.62	Kälte­dämmung Flanschen­paar DN40 Wie Position 05.01.57 (Seite 102) jedoch: Kälte­dämmung Flanschen­paar DN40	6 St	EP	GP
05.01.63	Kälte­dämmung Flanschen­paar DN32 Wie Position 05.01.57 (Seite 102) jedoch: Kälte­dämmung Flanschen­paar DN32	2 St	EP	GP
05.01.64	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung Flanschen­paar DN50 STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Flanschen­paar, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschicht­dicke 19 mm, Brandverhaltens­klasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusions­wider­stands­zahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nicht­pro­filier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blech­dicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzel­be­schreibung, Einzel­be­schreibung­-Nr 1 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 '2 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	8 St	EP	GP
05.01.65	Kälte­dämmung Pumpe DN80 flexi­bler Elastomerschaum STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschluss­durch­messer DN 80, im Gebäude, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschicht­dicke 19 mm, Brandverhaltens­klasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusions­wider­stands­zahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
			Übertrag:	
	gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Längs- und Rundnähte verkleben 2 - Klassifizierung Rauchentwicklung s2 3 - Klassifizierung für brennendes Abtropfen d0 .	1 St	EP	GP
05.01.66	Kälte­dämmung Pumpe DN50 flexibler Elastomerschaum Wie Position 05.01.65 (Seite 103) jedoch: Kälte­dämmung Pumpe DN50 flexibler Elastomerschaum	1 St	EP	GP
05.01.67	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 125 Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk, Kälte­dämmung DIN 4140 Diffusionsdichte Anarbeitung an Kälteschellen (Rohrschellen) beidseitig aus PUR/PIR-Schale, Stirnscheiben für Anschlussverklebung geschlossenzelliger Weichschaumdämmung an Rohrleitung aus Stahl und nichtrostendem Stahl, DN125, Dämmschichtdicke 19mm, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497): $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Wasserdampf-Diffusionswiderstand (EN 13469): $\mu \geq 10.000$ Baustoffklasse: schwerentflammbar, BL-s2,d0 Ausführung entsprechend den herstellerspezifischen Vorgaben, Stöße der Nahtstellen beidseitig verklebt, Stöße zusätzlich verklebt mit 2. Lage 100mm x 9mm synth. Kautschuk, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055	St	EP	GP
05.01.68	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 100 Wie Position 05.01.67 jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 100	St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
05	Titel KG 434 - Dämmung Kälte			
05.01	Bereich Dämmung Kälteverteilnetze			
Übertrag:				
05.01.69	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 80 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 80	St	EP	GP
05.01.70	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 65 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 65	2 St	EP	GP
05.01.71	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 50 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 50	14 St	EP	GP
05.01.72	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 40 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 40	77 St	EP	GP
05.01.73	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 32 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 32	118 St	EP	GP
05.01.74	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 25 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 25	78 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.01.75	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 20 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 20	118 St	EP	GP
05.01.76	Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 15 Wie Position 05.01.67 (Seite 104) jedoch: Diffusionsdichte Anarbeitung Kälte­dämmung synth.Kautschuk DN 15	152 St	EP	GP
05.01.77	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr bis DN125 über 50-100mm Ausschnitt für Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, an Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 125, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Längs- und Rundnähte verkleben mittels Platten Breite min. 100 mm, Durchmesser Ausschnitt über 50 bis 100mm .	2 St	EP	GP
05.01.78	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr bis DN125 bis 50mm Wie Position 05.01.77 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum, bis DN 125, Durchmesser bis 50mm	10 St	EP	GP
05.01.79	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung einschl. Ummantelung Rohr bis DN50 bis 50mm Ausschnitt für Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum einschl. Ummantelung DIN EN 14304, an Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, , Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Längs- und Rundnähte verkleben mittels Platten Breite min. 100 mm, Durchmesser bis 50 mm			
	.	2 St	EP	GP
	Mehrpreise			
	Mehrpreise			
05.01.80	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN65-DN125			
	Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung DN 125 bis DN 65. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.			
		20 m	EP	GP
05.01.81	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN15-DN50			
	Wie Position 05.01.80 jedoch: Mehrpreis für Montage Dämmung unter beengten Platzverhältnisse, Rohrleitung DN 15 - DN 50			
		100 m	EP	GP
05.01.82	Mehrpreis für Anarbeiten Elastomerschaum Kälte­dämmung an vorhandene Bestandsleitungen DN 15-125			
	Mehrpreis für Anarbeiten Elastomerschaum Kälte­dämmung an vorhandene Bestandsleitungen DN 15-125			
	Einschl. Rückschneiden Bestandsdämmung mit glatter Schnittkante zur fachgerechten Installation der weiterführenden Dämmung			
	Materialabrechnung erfolgt über Gliederungspunkt 05.01			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte		
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		10 St	EP	GP
Summe Bereich 05.01			Dämmung Kälteverteilnetze, Netto:	.....
Summe Titel 05			KG 434 - Dämmung Kälte, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.01	Bereich Dämmung Armaturen			
	Armaturen oberhalb 2m ohne Ummantelung Armaturen oberhalb 2m ohne Ummantelung			
	Wärmedämmung 150% Dämmstärke Wärmedämmung 150% Dämmstärke			
06.01.1	Wärmedämmung Ummantelung Absperrventil DN50 Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrventil, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband 3 - Dämmstärke 90mm (150%) .	2 St	EP	GP
06.01.2	Wärmedämmung Ummantelung Absperrventil DN32 Mineralwolle Wie Position 06.01.1 jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung Absperrventil DN32, Dämmschichtdicke 60mm	5 St	EP	GP
06.01.3	Wärmedämmung Ummantelung Absperrventil DN25 Mineralwolle Wie Position 06.01.1 jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung Absperrventil DN25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.01	Bereich	Dämmung Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.4	Wärmedämmung Ummantelung Absperrventil DN20 Mineralwolle Wie Position 06.01.1 (Seite 109) jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung Absperrventil DN20, Dämmschichtdicke 40mm	4 St	EP	GP
06.01.5	Wärmedämmung Ummantelung Absperrventil DN15 Mineralwolle Wie Position 06.01.1 (Seite 109) jedoch: Wärmedämmung einschl. Ummantelung Absperrventil DN15, Dämmschichtdicke 30mm	10 St	EP	GP
06.01.6	Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN32 Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schmutzfänger, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband 3 - Dämmstärke 60mm (150%) .	1 St	EP	GP
06.01.7	Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN15 Mineralwolle Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schmutzfänger, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.01	Bereich Dämmung Armaturen			
			Übertrag:	
	<p>vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,</p> <p>2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband</p> <p>3 - Dämmstärke 30mm (150%)</p> <p>.</p>	5 St	EP	GP
06.01.8	Wärmedämmung Ummantelung Dampffilter DN50 Mineralwolle			
	<p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Behälter, mit 3 Anschlussstutzen, Nenndurchmesser DN und Verbindungsart DN 50 mit Flanschanschluss</p> <p>im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Dämmung Dampffilter</p> <p>2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,</p> <p>3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband</p> <p>4 - Dämmstärke 90mm (150%)</p> <p>.</p>	1 St	EP	GP
06.01.9	Wärmedämmung Ummantelung Dampftrockner DN32 Mineralwolle			
	<p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Behälter, mit 3 Anschlussstutzen, Nenndurchmesser DN und Verbindungsart DN 32 mit Flanschanschluss</p> <p>im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.01	Bereich	Dämmung Armaturen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Dämmung Dampffilter 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband 4 - Dämmstärke 60mm (150%)</p> <p>.</p>	1 St	EP	GP
06.01.10	<p>Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil DN32 Mineralwolle</p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Durchgangs-Regelventil, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband 3 - Dämmstärke 60mm (150%)</p> <p>.</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 06.01			Dämmung Armaturen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
06.02.5	Wärmedämmung Rohr DN20 Mineralwolle D 40mm Wie Position 06.02.1 (Seite 113) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	20 m	EP	GP
06.02.6	Wärmedämmung Rohr DN15 Mineralwolle D 30mm Wie Position 06.02.1 (Seite 113) jedoch: Wärmedämmung Rohr DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	20 m	EP	GP
06.02.7	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	14 St	EP	GP
06.02.8	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 06.02.7 jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	2 St	EP	GP
06.02.9	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.7 jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	14 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilstück		
Übertrag:				
06.02.10	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.7 (Seite 114) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	10 St	EP	GP
06.02.11	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.7 (Seite 114) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	20 St	EP	GP
06.02.12	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.7 (Seite 114) jedoch: Wärmedämmung Bogen DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	22 St	EP	GP
06.02.13	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Hosenstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	1 St	EP	GP
06.02.14	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 06.02.13 jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.15	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.13 (Seite 115) jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.16	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.13 (Seite 115) jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	2 St	EP	GP
06.02.17	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.13 (Seite 115) jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.18	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.13 (Seite 115) jedoch: Wärmedämmung Hosenstück DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	8 St	EP	GP
06.02.19	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.20	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.19 (Seite 116) jedoch: Wärmedämmung Kappe DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.21	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.19 (Seite 116) jedoch: Wärmedämmung Kappe DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.22	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.19 (Seite 116) jedoch: Wärmedämmung Kappe DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
06.02.23	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.19 (Seite 116) jedoch: Wärmedämmung Kappe DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	1 St	EP	GP
06.02.24	Pasststück Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Passtück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Länge bis 500mm 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
06.02.25	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 06.02.24 (Seite 117) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	2 St	EP	GP
06.02.26	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.24 (Seite 117) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	10 St	EP	GP
06.02.27	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.24 (Seite 117) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	5 St	EP	GP
06.02.28	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.24 (Seite 117) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	14 St	EP	GP
06.02.29	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.24 (Seite 117) jedoch: Wärmedämmung Passstück DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	14 St	EP	GP
06.02.30	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter,			
	2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband			
	.			
		1 St	EP	GP
06.02.31	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN40			
	Wie Position 06.02.30 (Seite 118) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 40, Dämmschichtdicke 80mm			
		1 St	EP	GP
06.02.32	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN32			
	Wie Position 06.02.30 (Seite 118) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 32, Dämmschichtdicke 60mm			
		1 St	EP	GP
06.02.33	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN25			
	Wie Position 06.02.30 (Seite 118) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 25, Dämmschichtdicke 50mm			
		2 St	EP	GP
06.02.34	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN20			
	Wie Position 06.02.30 (Seite 118) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 20, Dämmschichtdicke 40mm			
		2 St	EP	GP
06.02.35	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN50			
	Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstütz			
			Übertrag:	
	1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
06.02.36	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 06.02.35 (Seite 119) jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
06.02.37	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.35 (Seite 119) jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.38	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.35 (Seite 119) jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.39	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.35 (Seite 119) jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.40	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.35 (Seite 119) jedoch: Wärmedämmung Stutzen DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
06.02.41	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN50 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 90 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
06.02.42	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN40 Wie Position 06.02.41 (Seite 120) jedoch: Wärmedämmung Flanschenpaar DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
06.02.43	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN32 Wie Position 06.02.41 (Seite 120) jedoch: Wärmedämmung Flanschenpaar DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	2 St	EP	GP
06.02.44	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN25 Wie Position 06.02.41 (Seite 120) jedoch: Wärmedämmung Flanschenpaar DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.45	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN20 Wie Position 06.02.41 (Seite 120) jedoch: Wärmedämmung Flanschenpaar DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.46	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung DN15 Wie Position 06.02.41 (Seite 120) jedoch: Wärmedämmung Flanschenpaar DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
	Wärmedämmung 150% Dämmstärke mit Ummantelung Wärmedämmung 150% Dämmstärke mit Ummantelung			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.47	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Mineralwolle D 90mm STL-Bau 04/2024 047 TA Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 90 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband 3 - Dämmschichtdicke 150 % .	2 m	EP	GP
06.02.48	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Mineralwolle D 80mm Wie Position 06.02.47 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 m	EP	GP
06.02.49	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Mineralwolle D 60mm Wie Position 06.02.47 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	2 m	EP	GP
06.02.50	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Mineralwolle D 50mm Wie Position 06.02.47 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.51	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Mineralwolle D 40mm Wie Position 06.02.47 (Seite 122) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 m	EP	GP
06.02.52	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Mineralwolle D 30mm Wie Position 06.02.47 (Seite 122) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 m	EP	GP
06.02.53	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
06.02.54	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN40 Wie Position 06.02.53 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.55	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32 Wie Position 06.02.53 (Seite 123) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.56	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25 Wie Position 06.02.53 (Seite 123) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.57	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20 Wie Position 06.02.53 (Seite 123) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.58	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15 Wie Position 06.02.53 (Seite 123) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
06.02.59	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50 Hosenstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
06.02.60	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20			
	Wie Position 06.02.59 (Seite 124) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Hosenstück DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	1 St	EP	GP
06.02.61	Hosenstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15			
	Wie Position 06.02.59 (Seite 124) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Hosenstück DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	1 St	EP	GP
06.02.62	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50			
	Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.63	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32 Wie Position 06.02.62 (Seite 125) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Kappe DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.64	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25 Wie Position 06.02.62 (Seite 125) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Kappe DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.65	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20 Wie Position 06.02.62 (Seite 125) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Kappe DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.66	Kappe Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15 Wie Position 06.02.62 (Seite 125) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Kappe DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	4 St	EP	GP
06.02.67	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
	1 - Länge bis 500mm 2 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 3 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
06.02.68	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN40 Wie Position 06.02.67 (Seite 126) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
06.02.69	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32 Wie Position 06.02.67 (Seite 126) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	2 St	EP	GP
06.02.70	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25 Wie Position 06.02.67 (Seite 126) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.71	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20 Wie Position 06.02.67 (Seite 126) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.72	Passtück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15 Wie Position 06.02.67 (Seite 126) jedoch: Wärmedämmung Passtück DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
06.02.73	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
			Übertrag:	
	abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
06.02.74	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN40			
	Wie Position 06.02.73 (Seite 127) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
06.02.75	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32			
	Wie Position 06.02.73 (Seite 127) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.76	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25			
	Wie Position 06.02.73 (Seite 127) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.77	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20			
	Wie Position 06.02.73 (Seite 127) jedoch: Wärmedämmung Reduzierung DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
06.02.78	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50			
	Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilstütz		
			Übertrag:	
	DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	1 St	EP	GP
06.02.79	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN40 Wie Position 06.02.78 (Seite 128) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN 40, Dämmschichtdicke 80mm	1 St	EP	GP
06.02.80	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32 Wie Position 06.02.78 (Seite 128) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	1 St	EP	GP
06.02.81	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25 Wie Position 06.02.78 (Seite 128) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	1 St	EP	GP
06.02.82	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20 Wie Position 06.02.78 (Seite 128) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN 20, Dämmschichtdicke 40mm	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
06	Titel KG 477 - Dämmung Dampf			
06.02	Bereich Dämmung Dampfverteilstück			
Übertrag:				
06.02.83	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15 Wie Position 06.02.78 (Seite 128) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN 15, Dämmschichtdicke 30mm	2 St	EP	GP
06.02.84	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN50 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 90 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Befestigung mit verzinktem Stahldraht mit mind. 6 Wicklungen pro lfd. Meter, 2 - Überkleben der Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband .	2 St	EP	GP
06.02.85	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN32 Wie Position 06.02.84 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN 32, Dämmschichtdicke 60mm	2 St	EP	GP
06.02.86	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN25 Wie Position 06.02.84 jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN 25, Dämmschichtdicke 50mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilnetz		
Übertrag:				
06.02.87	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN20			
	Wie Position 06.02.84 (Seite 130) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN 20, Dämmschichtdicke 40mm			
		4 St	EP	GP
06.02.88	Flanschenpaar Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung DN15			
	Wie Position 06.02.84 (Seite 130) jedoch: Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN 15, Dämmschichtdicke 30mm			
		4 St	EP	GP
06.02.89	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 über 100-250mm			
	Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, bis DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke bis 90 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Ränder der Ausschnitte mit Aluminiumklebeband abkleben. 2- Durchmesser Ausschnitt über 100 bis 250mm .			
		2 St	EP	GP
06.02.90	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 über 50-100mm			
	Wie Position 06.02.89 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser über 50 - 100mm			
		2 St	EP	GP
06.02.91	Ausschnitt Mineralwolle bis DN50 bis 50mm			
	Wie Position 06.02.89 jedoch: Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Durchmesser bis 50mm			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf		
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilstück		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mehrpreise			
	Mehrpreise			
06.02.92	Mehrpreis Montage Dämmung unter beengten Verhältnissen DN15-50			
	Mehrpreis für Montage unter beengten Platzverhältnisse von Dämmung für Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen mit geringeren Isolierabständen als nach DIN 4140 gefordert, sowie bei nachträglicher Installation Isolierung unter erschwertem Zugang durch andere Rohr- und Elektrogewerke, Rohrleitung DN15-50. Vor Beginn der Ausführung und als Abrechnungsnachweis ist der Bereich mit dem AG festzulegen.			
		20 m	EP	GP
Summe Bereich 06.02			Dämmung Dampfverteilstück, Netto:	.....
Summe Titel 06			KG 477 - Dämmung Dampf, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
07	Titel	KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	Titel KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase			
07.01	Bereich Wanddurchführung medizinische Gase			
	Wanddurchführung durch Wand Dachzentrale			
	Wanddurchführung durch Wand Dachzentrale			
07.01.1	Wanddurchführung 1 Entlastungsleitung			
	Wanddurchführung, 2-teilig, für 1x Entlastungsleitung DN25 Kupferrohr, zug- und wasserdicht montiert, bestehend aus Innen- und Außenteil			
	Außenteil mit Kragen zur Anarbeitung an Trapezblechwand, mit aufgekanteter Regenhaube zur Vermeidung von Wassereintritt, mit Insektenschutz an Unterseite befestigt, Abmaße Regenhaube: ca. 250 x 250 x 500 mm (B x T x H)			
	Innenteil mit Kragen zur Anarbeitung an Trapezblechwand, Abmaße Innenteil ca. 250 x 500 mm			
	einschl. Befestigungs- und Abdichtungszubehör			
		1 St	EP	GP
07.01.2	Wanddurchführung 3 Entlastungsleitung			
	Wanddurchführung, 2-teilig, für 1x DN20, 1x DN25 und 1x DN70 Kupferrohr, zug- und wasserdicht montiert, bestehend aus Innen- und Außenteil			
	Außenteil mit Kragen zur Anarbeitung an Trapezblechwand, mit aufgekanteter Regenhaube zur Vermeidung von Wassereintritt, mit Insektenschutz an Unterseite befestigt, Abmaße Regenhaube: ca. 550 x 250 x 500 mm (B x T x H)			
	Innenteil mit Kragen zur Anarbeitung an Trapezblechwand, Abmaße Innenteil ca. 550 x 500 mm			
	einschl. Befestigungs- und Abdichtungszubehör			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
07	Titel	KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase		
07.01	Bereich	Wanddurchführung medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.01.3	Ausschnitt Trapezblech Ausschnitt, in Trapezblech, anzeichnen und fachgerecht erstellen, Entsorgung des Schuttmaterials, Aussparungsgröße bis 150 mm Durchmesser oder Kantenlänge, rund oder eckig, für Rohrleitungsanschlüsse oder -durchführungen.	8 St	EP	GP
07.01.4	Verschluss Aussparung Trapezblech Verschließen von Aussparung in Trapezblech für Rohrdurchführungen, Rohrleitungen DN 20 bis DN 80, durch Mineralwollefaserplatte mit Brandschutzbeschichtung und Brandschutzfüller gemäß Zulassung.	2 St	EP	GP
Summe Bereich 07.01			Wanddurchführung medizinische Gase, Netto:	
Summe Titel 07			KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08 Titel KG 411 - Brandschutz Entwässerung				
08.01 Bereich Brandschutz Regenwasseranlagen				
08.01.1	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN200 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 200, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung	5 St	EP	GP
08.01.2	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN150 Wie Position 08.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 150, Dämmschichtdicke Schottung 30 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	1 St	EP	GP
08.01.3	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN125 Wie Position 08.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 125, Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 45mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	1 St	EP	GP
08.01.4	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Wie Position 08.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 100, Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
08.01	Bereich	Brandschutz Regenwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.01.5	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Wie Position 08.01.1 (Seite 135) jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 80, Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 35mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 08.01		Brandschutz Regenwasseranlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
08.02	Bereich	Brandschutz Schmutzwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.02 Bereich Brandschutz Schmutzwasseranlagen				
08.02.1	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 100, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung			
		30 St	EP	GP
08.02.2	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Wie Position 08.02.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 80, Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 35mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.			
		10 St	EP	GP
08.02.3	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Wie Position 08.02.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 50, Dämmschichtdicke Schottung min. 30 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.			
		10 St	EP	GP
08.02.4	Brandschutzplatte Brandschutzdämmung DIN 4140 für Wand- und Deckendurchführungen, innerhalb von Gebäuden, Einbringung unter erschwerten Bedingungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
08.02	Bereich	Brandschutz Schmutzwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	in Höhe bis ca. 5,5 m, Mineralwolle AS-Qualität, Baustoffklasse A DIN 4102-1, Schmelzpunkt > 1000°C, Rohdichte > 150 kg/m³, als Platte, Dämmschichtdicke 60 mm, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis für Verwendung an entsprechendem Bauteil.	10 m²	EP	GP
08.02.5	Brandschutzwolle Brandschutzwolle nichtbrennbar, Baustoffklasse A1 nach Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 , geprüft für Rohrdurchführungen R 90 (Wand und Decke) Schmelzpunkt = 1.000 °C auch für Rohrdurchführungen gemäß Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR) geeignet AS-Qualität (AGI Q 132) silikonfrei, sulfidfrei, frei von korrosionsfördernden Stoffen	2,5 m³	EP	GP
08.02.6	Brandschutzkitt Brandschutzkitt mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis für Verwendung an entsprechendem Bauteil, zum feuerbeständigem Verschließen von Öffnungen in Brandschutzwänden und Decken in Verbindung mit weiteren BS-Maßnahmen, nach erfolgter Leitungsinstallation, feuchtigkeitsbeständig, im Brandfall aufschäumend, mit Schalldämmwirkung, überstreichbar, Einbringung unter erschwerten Bedingungen in kleinen Mengen für mehrere Durchführungen, die Ermittlung der Abrechnungsmenge erfolgt über den Materialbedarf auf Nachweis	10 kg	EP	GP
Summe Bereich 08.02			Brandschutz Schmutzwasseranlagen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
08.03	Bereich	Brandschutz Kondensatleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.03 Bereich Brandschutz Kondensatleitungen				
08.03.1	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Dämmschichtdicke Schottung max. 29 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung	1 St	EP	GP
08.03.2	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Wie Position 08.03.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 32, Dämmschichtdicke Schottung max. 23 mm.	1 St	EP	GP
08.03.3	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Wie Position 08.03.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 25, Dämmschichtdicke Schottung max. 26 mm.	1 St	EP	GP
08.03.4	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Wie Position 08.03.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 20, Dämmschichtdicke Schottung max. 19 mm.	1 St	EP	GP
08.03.5	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Wie Position 08.03.1 jedoch: Brandschutzabschottung R90, DN 15, Dämmschichtdicke Schottung max. 21 mm.	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung		
08.03	Bereich	Brandschutz Kondensatleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Summe Bereich 08.03</p> <p style="text-align: right;">Brandschutz Kondensatleitungen, Netto:</p>				
<p>Summe Titel 08</p> <p style="text-align: right;">KG 411 - Brandschutz Entwässerung, Netto:</p>				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
09 Titel KG 412 - Brandschutz Trinkwasser					
09.01 Bereich Brandschutz Wasseranlagen kalt					
09.01.1	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN65 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Edelstahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, DN 65, Dämmung aus flexiblen Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2, d0 (schwerentflammbar), vorh. durchgehende Dämmschichtdicke in mm 70 Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung .	1 St	EP	GP	
09.01.2	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Wie Position 09.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 50, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 50 mm.	1 St	EP	GP	
09.01.3	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Wie Position 09.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 40, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 40 mm.	1 St	EP	GP	
09.01.4	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Wie Position 09.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 32, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 30 mm.	1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser		
09.01	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen kalt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.01.5	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Wie Position 09.01.1 (Seite 141) jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 25, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 30 mm.	1 St	EP	GP
09.01.6	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Wie Position 09.01.1 (Seite 141) jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 20, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 20 mm.	5 St	EP	GP
09.01.7	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Wie Position 09.01.1 (Seite 141) jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 15, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 20 mm.	5 St	EP	GP
09.01.8	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Wie Position 09.01.1 (Seite 141) jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 12, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 20 mm.	35 St	EP	GP
Summe Bereich 09.01			Brandschutz Wasseranlagen kalt, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser		
09.02	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen warm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.02 Bereich Brandschutz Wasseranlagen warm				
09.02.1	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, 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 A2 (nichtbrennbar), Dämmschichtdicke Schottung min. 38 mm, max. 50mm, weiterführende Dämmschichtdicke 50 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung	1 St	EP	GP
09.02.2	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Wie Position 09.02.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 40, Dämmschichtdicke Schottung min. 29 mm, max. 40mm, weiterführende Dämmschichtdicke 40 mm.	1 St	EP	GP
09.02.3	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Wie Position 09.02.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 32, Dämmschichtdicke Schottung min. 22 mm, max. 30mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	1 St	EP	GP
09.02.4	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Wie Position 09.02.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 25, Dämmschichtdicke Schottung min. 26 mm, max. 30mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser		
09.02	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen warm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.02.5	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Wie Position 09.02.1 (Seite 143) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 20, Dämmschichtdicke Schottung min. 19 mm, max. 20mm, weiterführende Dämmschichtdicke 20 mm.	5 St	EP	GP
09.02.6	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Wie Position 09.02.1 (Seite 143) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 15, Dämmschichtdicke Schottung min. 20 mm, max. 21mm, weiterführende Dämmschichtdicke 20 mm.	5 St	EP	GP
09.02.7	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Wie Position 09.02.1 (Seite 143) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 12, Dämmschichtdicke Schottung min. 20 mm, max. 23mm, weiterführende Dämmschichtdicke 20 mm.	25 St	EP	GP
Summe Bereich 09.02			Brandschutz Wasseranlagen warm, Netto:	
Summe Titel 09			KG 412 - Brandschutz Trinkwasser, Netto:	

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
10	Titel	KG 422 - Brandschutz Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Titel KG 422 - Brandschutz Heizung			
10.01	Bereich Brandschutz Wärmeverteilnetze			
10.01.1	<p>Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25</p> <p>Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 25, Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 (nichtbrennbar), Dämmschichtdicke Schottung min. 26 mm, max. 30mm, weiterführende Dämmschichtdicke 30 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung</p>	10 St	EP	GP
10.01.2	<p>Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20</p> <p>Wie Position 10.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 20, Dämmschichtdicke Schottung min. 19 mm, max. 20mm, weiterführende Dämmschichtdicke 20 mm.</p>	4 St	EP	GP
10.01.3	<p>Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15</p> <p>Wie Position 10.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 15, Dämmschichtdicke Schottung min. 20 mm, max. 21mm, weiterführende Dämmschichtdicke 20 mm.</p>	20 St	EP	GP
Summe Bereich 10.01				
		Brandschutz Wärmeverteilnetze, Netto:	.....
Summe Titel 10				
		KG 422 - Brandschutz Heizung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
11	Titel	KG 431 - Brandschutz Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11	Titel KG 431 - Brandschutz Lüftung			
11.01	Bereich Brandschutz Luftverteilnetze - Lüftungsanlagen			
	BS-Maßnahmen RLT (BSK-Vermörtelung und L30/90) im Gewerk Lüftung			
Nur Textinformation - Bereich 11.01				
Brandschutz Luftverteilnetze - Lüftungsanlagen				
Nur Textinformation - Titel 11				
KG 431 - Brandschutz Lüftung				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
12	Titel	KG 434 - Brandschutz Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12 Titel KG 434 - Brandschutz Kälte				
12.01 Bereich Brandschutz Kälteverteilstetze				
12.01.1	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN40 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Kälte­dämmung, DN 40, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2, d0 (schwerentflammbar), vorh. durchgehende Dämmschichtdicke in mm 19 Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke über 150-320mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung .	12 St	EP	GP
12.01.2	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Wie Position 12.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 32, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 19 mm.	14 St	EP	GP
12.01.3	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Wie Position 12.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 25, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 19 mm.	18 St	EP	GP
12.01.4	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Wie Position 12.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 20, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 19 mm.	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
12	Titel	KG 434 - Brandschutz Kälte		
12.01	Bereich	Brandschutz Kälteverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
12.01.5	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15 Wie Position 12.01.1 (Seite 147) jedoch: Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum R90, DN 15, vorh. durchgehende Dämmschichtdicke: 19 mm.	40 St	EP	GP
Summe Bereich 12.01			Brandschutz Kälteverteilnetze, Netto:	.....
Summe Titel 12			KG 434 - Brandschutz Kälte, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
13	Titel	KG 477 - Brandschutz Dampf		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	Titel KG 477 - Brandschutz Dampf			
13.01	Bereich Brandschutz Dampfverteilnetz			
	Durchführung Außenwand Durchführung Außenwand			
13.01.1	Verschluss Ringspalt DN 65 Verschluss Ringspalt mit Dämmung aus Mineralwolle, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitung aus Stahl, DN65 mit bauaufsichtlicher Zulassung, Ringspalt bis 15mm. Verlegung in Außenwand, Gerüst wird bauseits gestellt im Außenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, die Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Wand Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 70 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.	1 St	EP	GP
	Durchführung Trockenbau Durchführung Trockenbau			
13.01.2	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN50 STLB-Bau 04/2024 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, DN 50, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, die Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
13	Titel	KG 477 - Brandschutz Dampf		
13.01	Bereich	Brandschutz Dampfverteilstück		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.01.3	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Wie Position 13.01.2 (Seite 149) jedoch: Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32	2 St	EP	GP
13.01.4	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15 Wie Position 13.01.2 (Seite 149) jedoch: Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15	1 St	EP	GP
Summe Bereich 13.01			Brandschutz Dampfverteilstück, Netto:	.....
Summe Titel 13			KG 477 - Brandschutz Dampf, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
14	Titel	KG 473 - Brandschutz medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14 Titel KG 473 - Brandschutz medizinische Gase				
14.01 Bereich Brandschutz Gasverteilstetze				
14.01.1	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN70 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Kupfer, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 70, Dämmschichtdicke Schottung max. 37 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand/Decke aus Mauerwerk/Beton/Gipskarton, Dicke bis 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit zugelassenem Dichtstoff (Brandschutzmörtel/Brandschutzsilikon), einschl. Schalungsmaterial mit Rückbau mit Entsorgung	5 St	EP	GP
14.01.2	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN60 Wie Position 14.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 60, Dämmschichtdicke Schottung max. 37 mm.	10 St	EP	GP
14.01.3	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN50 Wie Position 14.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 50, Dämmschichtdicke Schottung max. 38 mm.	1 St	EP	GP
14.01.4	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN40 Wie Position 14.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 40, Dämmschichtdicke Schottung max. 29 mm.	1 St	EP	GP
14.01.5	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN32 Wie Position 14.01.1 jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 32, Dämmschichtdicke Schottung max. 23 mm.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
14	Titel	KG 473 - Brandschutz medizinische Gase		
14.01	Bereich	Brandschutz Gasverteilnetze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
14.01.6	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN25 Wie Position 14.01.1 (Seite 151) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 25, Dämmschichtdicke Schottung max. 26 mm.	35 St	EP	GP
14.01.7	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN20 Wie Position 14.01.1 (Seite 151) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 20, Dämmschichtdicke Schottung max. 19 mm.	10 St	EP	GP
14.01.8	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN12 Wie Position 14.01.1 (Seite 151) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 12, Dämmschichtdicke Schottung max. 23 mm.	25 St	EP	GP
14.01.9	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN10 Wie Position 14.01.1 (Seite 151) jedoch: Brandschutzabschottung Mineralwolle R90, DN 10, Dämmschichtdicke Schottung max. 23 mm.	25 St	EP	GP
14.01.10	Verschluss Einzelrohrdurchführung BKE Verschließen von Einzel-Rohrdurchführungen BKE in klassifizierter Wand, Rohrleitungen DN 12 bis DN 20, mit Stopfwole und Brandschutzfüller gemäß Zulassung.	10 St	EP	GP
Summe Bereich 14.01			Brandschutz Gasverteilnetze, Netto:	
Summe Titel 14			KG 473 - Brandschutz medizinische Gase, Netto:	

08 15	LV Titel	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
15 Titel KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges				
15.01 Bereich Montageplanung und Berichte				
15.01.1	Erweiterte Werkstatt- und Montageplanung in Anlehnung an VDI 6026			
	Erweiterte Werkstatt- und Montageplanung in Anlehnung an VDI 6026 über die VOB-Nebenleistung hinaus für die vom AN zu erbringenden Leistungen. Es sind die Vorgaben sowie der Inhalt der Werkstatt- und Montageplanung nach ZTV TGA-Anlagen zu berücksichtigen. Mehrfache Werkstatt- und Montageplanungen aufgrund von Planfortschreibungen werden über gesonderte Position abgerechnet.			
	Der Auftragnehmer erhält im Rahmen der Anlaufberatung die Ausführungsplanung des Gewerkes sowie ergänzend Zugriff auf die Planunterlagen beteiligter Gewerke.			
	Um den geregelten Bauablauf nach Ablaufplan zu realisieren, ist die Werkstatt- und Montageplanung vollumfänglich und geschossübergreifend zu erstellen und zur Prüfung beim Auftraggeber einzureichen. Vom AN sind dabei die konkreten Bezeichnungen der Unterlagen gemäß Planliste der AFU-Planung fortzuführen.			
	Die Voraussetzung für einen Montagestart ist die Vorlage freigegebener Werkstatt- und Montageplanung. Hierbei ist von einem Freigabe-/Prüfzeitraum von mindestens 2 Wochen zzgl. ggf. einzuarbeitender Prüfanmerkungen auf Seiten Auftragnehmer auszugehen.			
	Bei den bereitzustellenden Bearbeitungskapazitäten seitens Auftragnehmer ist davon auszugehen, dass der zu den übergebenen Ausführungsunterlagen zugehörige vollständige Montageplanlauf in max. ca. 4 Wochen abzuschließen ist.			
	Der Auftragnehmer hat diesen Prozess deshalb aktiv und zielführend voranzutreiben.			
	Eine Übergabe als Papierexemplar an den AG ist nicht erforderlich, der Freigabelauf erfolgt über digitale Planunterlagen			
	Die Werkstatt- und Montageplanung des Gewerkes wird			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges		
15.01	Bereich	Montageplanung und Berichte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	auch den weiteren am Bau beteiligten Gewerken zur Verfügung gestellt, und dient auch dort als Koordinierungs- und Informationsbasis. Der Auftragnehmer nutzt im Umkehrschluss auch die Planunterlagen der beteiligten Gewerke für die eigene Informationsbeschaffung.	1 St	EP	GP
15.01.2	<p>Fortschreibung der Werkstatt- und Montageplanung aufgrund Fortschreibung AFU</p> <p>Fortschreibung der Werkstatt- und Montageplanung aufgrund Fortschreibung AFU</p> <p>Erfassen und Einarbeiten von inhaltlich relevant fortgeschriebenen Ausführungsplänen (z. B. aufgrund Grundrissanpassungen) in die Werkstatt- und Montageplanung mit nachfolgendem erneuten Montageplan-Freigabelauf,</p> <p>Alle Pläne, die der AN vom AG erhält, sind hinsichtlich des Planungsinhaltes bzgl. Fortschreibung auf den Leistungsbereich des AN hin zu überprüfen und die daraus folgenden Maßnahmen zu treffen.</p> <p>In dieser Position sind alle Aufwendungen zur Sichtung/Erfassung der Pläne sowie die Prüfung der Pläne sowie das Einleiten der nötigen Maßnahmen abzurechnen.</p> <p>Abrechnung jedoch nur für Pläne mit Indexfortschreibung für die Werkstatt- und Montageplanung nach Stand Erstübergabe und nach bereits vorliegendem Abschluss (Freigabe) der Werkstatt- und Montageplanung für diesen Planbereich, ggf. notwendige Anpassungen der Ausführungsplanung, die sich aus dem Informationsaustausch anhand der laufenden Werkstatt- und Montageplanung selbst ergeben, sind hier ausgeschlossen,</p> <p>Sollten aufgrund der Fortschreibung erneute Planplots (z. B. für die Baustelle) notwendig werden, sind auch diese einzukalkulieren.</p>	2 St	EP	GP
15.01.3	<p>Bautagesberichte als Baustellendokumentation</p> <p>Bautagesberichte als Dokumentation des Bauablaufes und des Baufortschrittes.</p> <p>Die vollständige und lückenlose Übergabe ist eine Voraussetzung zur rechtsgeschäftlichen Abnahme der gesamten Vertragsleistung.</p> <p>Bestandteil der Leistung ist die Erstellung von Bautagesberichten, mit der Eintragung der täglichen Aktivitäten und besonderen Vorkommnisse als lückenlose</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges		
15.01	Bereich	Montageplanung und Berichte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Dokumentation des eigenen Bauablaufes und Baufortschrittes. Über die Regelungen in den WBVB hinaus sind Bautageberichte arbeitstäglich anzufertigen und jeweils 1 x wöchentlich dem AG/Objektüberwachung zu übergeben, vorzugsweise digital. Nicht oder unvollständige abgegebene Bautagesberichte gelten als Mangel im Sinne VOB/B.</p>	25 Wo	EP	GP
15.01.4	<p>Monatliche Fortschreibung Bauzeitterminplan Über die Regelung in den WBVB hinaus ist der Bauzeitterminplan monatlich digital fortzuschreiben und eine Leistungsstandeinschätzung auf der Basis des Gesamtterminplanes vorzunehmen. Dabei sind die Erkenntnisse aus dem aktuellen Baugeschehen durch den Auftragnehmer einzuarbeiten und mit Kapazitätsangaben zu versehen.</p>	12 Mt	EP	GP
Summe Bereich 15.01		Montageplanung und Berichte, Netto:		

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges			
15.02	Bereich	Baustelleinrichtung und Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
15.02 Bereich Baustelleinrichtung und Sonstiges					
BAUSTELLENEINRICHTUNG					
15.02.1	Einrichten der Baustelle				
	<p>Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs- Nr. 1 - Geräte, Anlagen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel auf die Baustelle bringen, Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen oder Container usw. aufbauen und einrichten, Entsorgungseinrichtungen, Strom-, Wasser- und Telefonanschlüsse usw. herstellen. Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen werden nicht mit dieser Position, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Dies gilt auch für entsprechende Personalkosten bzw. Kosten für Bauaufsichtspersonal.</p> <p>Hinweis: Sanitärcontainer stellt AG zur Verfügung, der AG stellt keine Aufenthaltscontainer zur Verfügung, es sind maximal 1x Bürocontainer, 1x Materialcontainer durch den AN aufzustellen.</p>				
		1 St	EP	GP	
15.02.2	Räumen der Baustelle				
	<p>Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs- Nr. 1 - Geräte, Anlagen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen oder Container usw. abbauen und entfernen, Entsorgungseinrichtungen, Strom-, Wasser- und Telefonanschlüsse usw. entfernen bzw. zurückbauen, der ursprüngliche Zustand ist wiederherzustellen.</p>				
		1 St	EP	GP	
15.02.3	Einmaliges Umsetzen von Büro- und Materialcontainer				
	Einmaliges Umsetzen von Büro- und Materialcontainer				
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges		
15.02	Bereich	Baustelleneinrichtung und Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
15.02.4	Vorhalten Baustelleneinrichtung über Vertragsende hinaus Vorhalten der Baustelleneinrichtung über Vertragsende hinaus, Abrechnung nach angefangenen Monaten.			
		3 Monat	EP	GP
	ARBEITSBÜHNEN			
15.02.5	Aufbau Abbau fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 1Lage H 2m Aufbauen, Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m max. 0,5m im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Arbeitsbühne als Gerüst oder Scherenhubbühne 2 - Die Abrechnung erfolgt nur auf gesonderten Nachweis			
		2 St	EP	GP
15.02.6	Umsetzen fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 1Lage H 2m Umsetzen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Arbeitsbühne als Gerüst oder Scherenhubbühne 2 - Die Abrechnung erfolgt nur auf gesonderten Nachweis 3 - Das Umsetzen ist dem AG mind. 1 Woche vor Ausführung anzuzeigen 4 - Als Umsetzen werden nur Vorgänge bezeichnet, bei denen die Bühne/das Gerüst vollständig von einem Bereich in einen anderen Bereich umgesetzt werden muss. Das Fahren der Bühne/ des Gerüsts von einem Raum in einen angrenzenden Raum ist davon ausgeschlossen. Das Umsetzen beinhaltet alle Umbau-Leistungen an der Bühne/ dem Gerüst, die für das Umsetzen notwendig werden.			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
15	Titel KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges			
15.02	Bereich Baustelleinrichtung und Sonstiges			
			Übertrag:	
15.02.7	Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 1Lage H 2m Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Positionsmenge = Produkt aus 1 Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 24 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 1 - Arbeitsbühne als Gerüst oder Scherenhubbühne 2 - Die Abrechnung erfolgt nur auf gesonderten Nachweis			
		24 StWo	EP	GP
	BEZEICHNUNGSSCHILDER			
15.02.8	Bezeichnungsschild selbstklebend Brandschutzschottung Bezeichnungsschild Brandschutzschottung selbstklebend mit Interliner, rückseitig geschlitzt, Farbe und Beschriftung gemäß Beschriftungsrichtlinie UKD, Höhe: bis ca. 50 mm Breite: bis ca. 210 mm.			
		415 St	EP	GP
	SONSTIGES			
15.02.9	Anfahrerschutz SW-Leitungen Anfahrerschutz SW-Leitungen ca. 20 cm KG-Rohr DN 200, an mindestens zwei Seiten mit Holzstücken/-latten verschraubt und am Rohfussboden verdübelt			
		20 St	EP	GP
Summe Bereich 15.02				
	Baustelleinrichtung und Sonstiges, Netto:			.....

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz			
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges			
15.03	Bereich	Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
15.03 Bereich Dokumentation					
15.03.1	Dokumentation nach Dokumentationsrichtlinie UKD				
	<p>Dokumentation über die Anforderungen der VOB hinausgehend, entsprechend Dokumentationsrichtlinie (CAF-M-Richtlinie UKD sowie Beschriftungsrichtlinie UKD), siehe CAD-Pflichtenheft - Übergabe Revisionsunterlagen sowie Montageplanung.</p> <p>Erstellen einer vollständigen Dokumentation und Übergabe mind. 8x Wochen vor Abnahmeverlangen.</p> <p>Im Rahmen der Schlussdokumentation ist die gesamte eigene Werk- und Montageplanung als Revisionsplanung sowie die Bau-Dokumentation (einschl. Bautagesberichte) zu übergeben. Diese beinhalten auch Teildokumentationen von Fachbauleistungen, welche als Nebenleistung erbracht werden.</p> <p>Die Übergabe der vollständigen und sachlich richtigen Dokumentation ist Voraussetzung zur Abnahme. Die Revisionsunterlagen sind nach den Vorgaben der Dokumentationsrichtlinie zu liefern. Mangelabstellung ist fotodokumentarisch zu belegen. Es ist durch den AN nachzuweisen, dass die Bauordnung des Bundeslandes Sachsen eingehalten wurde. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Einbaubedingungen für die verwendeten Materialien eingehalten wurden (z.B. Luft- und Oberflächen-Temperatureintragung in Bautageberichten).</p> <p>Die Unterlagen sind in digitaler und gedruckter Form (2-fach Papier) entsprechend der Richtlinie zu übergeben.</p> <p>Ergänzend ist die Bestandsdokumentation 1.BA zu aktualisieren. d.h. es sind Schemata, Strangschemata aus den vorliegenden Revisionsunterlagen digital und in Papierform auszutauschen. Es ist von 5x Schemen und 2x Grundrissen auszugehen.</p>				
		1 St	EP	GP	
15.03.2	Brandschutzdokumentation				
	<p>Nummerierte Brandschutzdokumentation für alle Brandschutzeinrichtungen</p> <p>im Wesentlichen bestehend aus:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08	LV	Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz		
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges		
15.03	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Fotodokumentation • Tabellarische Auflistung der Brandschutzeinrichtungen • Eintragung der Nummern in die Grundrisse der Revisionsunterlagen. <p>Aus den Fotos sind neben dem Schott auch die nummerierten Klebeschilder ersichtlich. Diese sind gesondert beschrieben.</p> <p>Gespeichert auf CD-ROM/DVD-ROM. Der Datenträger ist mit geeignetem wasserfestem Stift mit folgenden Angaben zu beschriften:</p> <p>Projektbezeichnung Fotodokumentation Auftragnehmer Datum/ Stand</p> <p>Der Datenträger ist nicht mit Etiketten oder selbstklebenden Labeln zu versehen.</p> <p>Alle Bereiche sind vom AN vor Verschluss der Decken und Wände zu begehen, sämtliche Brandschutzeinrichtungen sind digital zu dokumentieren, die Lage ist in Grundrisse einzutragen und mit Angabe zu Leitungs-/Kabelarten, Anzahl, Material, Medium, Dimension, Isolierungen, Vermaßung zu Achsen, Höhe und Bezug zur LV-Position, Wand-/ Deckenart, etc. tabellarisch zu erfassen.</p> <p>Der AG kann eine etagen- oder abschnittsweise Vorlage der Dokumentation auch vor Abschluss des Bauvorhabens verlangen.</p> <p>Umfang beträgt ca. 450 Schottungen</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 15.03			Dokumentation, Netto:	.....
Summe Titel 15			KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	KG 411 - Dämmung Entwässerung	37	.....
01.01	Bereich	Dämmung Regenwasseranlagen	37	.....
01.02	Bereich	Dämmung Schmutzwasseranlagen	44	nur Textinformation
02	Titel	KG 412 - Dämmung Trinkwasser	45	.....
02.01	Bereich	Dämmung Wasseranlagen kalt/ VE-Wasser	45	.....
02.02	Bereich	Dämmung Wasseranlagen warm	56	.....
03	Titel	KG 422 - Dämmung Heizung	65	.....
03.01	Bereich	Dämmung Wärmeverteilstetze	65	.....
04	Titel	KG 431 - Dämmung Lüftung	78	.....
04.01	Bereich	Dämmung Luftverteilstetze	78	.....
05	Titel	KG 434 - Dämmung Kälte	90	.....
05.01	Bereich	Dämmung Kälteverteilstetze	90	.....
06	Titel	KG 477 - Dämmung Dampf	109	.....
06.01	Bereich	Dämmung Armaturen	109	.....
06.02	Bereich	Dämmung Dampfverteilstetz	113	.....
07	Titel	KG 473 - Wanddurchführung medizinische Gase	133	.....
07.01	Bereich	Wanddurchführung medizinische Gase	133	.....
08	Titel	KG 411 - Brandschutz Entwässerung	135	.....
08.01	Bereich	Brandschutz Regenwasseranlagen	135	.....
08.02	Bereich	Brandschutz Schmutzwasseranlagen	137	.....
08.03	Bereich	Brandschutz Kondensatleitungen	139	.....
09	Titel	KG 412 - Brandschutz Trinkwasser	141	.....
09.01	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen kalt	141	.....
09.02	Bereich	Brandschutz Wasseranlagen warm	143	.....
10	Titel	KG 422 - Brandschutz Heizung	145	.....
10.01	Bereich	Brandschutz Wärmeverteilstetze	145	.....
11	Titel	KG 431 - Brandschutz Lüftung	146	nur Textinformation
11.01	Bereich	Brandschutz Luftverteilstetze - Lüftungsanlagen	146	nur Textinformation

LV-Zusammenfassung

UKD-H58-2.Bauabschnitt (395)

08 LV Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
12	Titel	KG 434 - Brandschutz Kälte	147	.....
12.01	Bereich	Brandschutz Kälteverteilnetze	147	.....
13	Titel	KG 477 - Brandschutz Dampf	149	.....
13.01	Bereich	Brandschutz Dampfverteilnetz	149	.....
14	Titel	KG 473 - Brandschutz medizinische Gase	151	.....
14.01	Bereich	Brandschutz Gasverteilnetze	151	.....
15	Titel	KG 429 - Dämmung/Brandschutz Sonstiges	153	.....
15.01	Bereich	Montageplanung und Berichte	153	.....
15.02	Bereich	Baustelleinrichtung und Sonstiges	156	.....
15.03	Bereich	Dokumentation	159	.....
Summe LV 08 Los 20 - Wärmedämmung / Brandschutz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR