



Planverfasser

TSK Anlagenbau GmbH

Feldstraße 7
03253 Doberlug-Kirchhain
Tel.: 01752217680

info@tsk-anlagenbau.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1225007

AKKH KG 410

Bauvorhaben

Strangsanierung AKKH Sanitär

Klinikum Dahme -Spreewald

Köpenicker Straße 29

15711 Königs Wusterhausen

Leistung (LV)

01

KG 410 Sanitär

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 47

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (1225007)
AKKH KG 410
Leistung (LV)
01 KG 410 Sanitär

Bauvorhaben Strangsanierung AKKH Sanitär Klinikum Dahme -Spreewald Köpenicker Straße 29 15711 Königs Wusterhausen		
Bauherr Klinikum Dahme-Spreewald GmbH Telefon c/o Sana Kliniken Berlin-Brandenburg Gm... Fax Köpenicker Straße 29 15711 Königs Wusterhausen		
Planverfasser / Ausschreibung TSK Anlagenbau GmbH Feldstraße 7 03253 Doberlug-Kirchhain	Telefon 01752217680 Fax info@tsk-anlagenbau.de	Ansprechpartner: ... Herr Koch
Bauleitung	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@tsk-anlagenbau.de)

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

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

Allgemeine Angaben

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

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

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift Anbieter	GAEB-Datenaustausch - Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten. - Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83) - GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI' - Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.
---	--

Inhaltsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen	5
02	Titel	KG 412 Trinkwasser	12
02.01	Bereich	Rohre/Formteile	12
02.02	Bereich	Dämmung	22
03	Titel	KG 419 Sonstiges	45
03.02	Bereich	Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation	45
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	47

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär			
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel KG 411 Abwasseranlagen				
	Allgemeine Vorbemerkungen Abwasser				
	Allgemeine Vorbemerkungen Abwasser				
	***Bedarfspos.				
01.1	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40 Gebäude				
	STLB-Bau 04/2024 044				
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 40, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	1 m	EP	- Nur EP -
	***Bedarfspos.				
01.2	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Gebäude				
	STLB-Bau 04/2024 044				
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	1 m	EP	- Nur EP -
	***Bedarfspos.				
01.3	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Gebäude				
	STLB-Bau 04/2026 044				
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	1 m	EP	- Nur EP -
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.4	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 Gebäude			
	STLB-Bau 04/2024 044			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
01.5	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 Gebäude			
	STLB-Bau 04/2024 044			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	35 m	EP GP
***Bedarfspos.				
01.6	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Gebäude			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.7	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Gebäude			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 160, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.8	Bogen 45-90Grad Abwasserlgtg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 40.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.9	Bogen 45-90Grad Abwasserlgtg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 50.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.10	Bogen 45-90Grad Abwasserlgtg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 75.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.11	Bogen 45-90Grad Abwasserlgtg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 90.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
01.12	Bogen 45-90Grad Abwasserlgtg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 100.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	15 St	EP GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.13	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 125.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.14	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160			
	STLB-Bau 04/2026 044			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr			
	DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und			
	schallgedämmt, DN/OD 160.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
01.15	Deckendurchbruch für Abwasserleitung verschieben, inkl. Brandschutzverschluss			
	Vorhandenen Deckendurchbruch für Abwasserleitungen im			
	Zuge geänderter Leitungsführung schließen und neuen			
	Deckendurchbruch an geänderter Position herstellen.			
	Leistung einschließlich Prüfen und Anzeichnen der neuen			
	Durchbruchslage, Herstellen des neuen Deckendurchbruches,			
	Reinigen und Vorbereiten des nicht mehr benötigten			
	Durchbruches sowie fachgerechtem Verschließen der alten			
	Öffnung.			
	Deckendurchführungen sind entsprechend der vorhandenen			
	Feuerwiderstandsklasse der Decke brandschutztechnisch			
	korrekt herzustellen bzw. zu verschließen. Das			
	Brandschutzsystem ist passend für Abwasserleitungen,			
	Rohrwerkstoff, Rohrdurchmesser, Dämmung bzw.			
	Schallschutzummantelung, Ringspalt und Bauteilaufbau			
	auszuwählen und nach Herstellervorgabe einzubauen.			
	Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohr-, Schneid-			
	und Stemmarbeiten, Brandschutzmaterialien, Nebenleistungen,			
	Schutzmaßnahmen, Geruchsverschluss während der Arbeiten,			
	Reinigung, Entsorgung, Kennzeichnung und Dokumentation.			
	Ausführung abschnittsweise im laufenden Krankenhausbetrieb			
	unter besonderer Beachtung von Sauberkeit, Staubschutz,			
	Geruchsvermeidung und Schutz angrenzender Bauteile.			
		12 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.16	Abzweig Abwasserlftg PP heifwasserbest. schallgedämmt DN/OD40			
STLB-Bau 04/2026 044				
Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heifwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 40.				
Lohn		Gerät		
Material		Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.17	Abzweig Abwasserlftg PP heifwasserbest. schallgedämmt DN/OD50			
STLB-Bau 04/2026 044				
Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heifwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.				
Lohn		Gerät		
Material		Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.18	Abzweig Abwasserlftg PP heifwasserbest. schallgedämmt DN/OD75			
STLB-Bau 04/2026 044				
Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heifwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75.				
Lohn		Gerät		
Material		Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.19	Abzweig Abwasserlftg PP heifwasserbest. schallgedämmt DN/OD90			
STLB-Bau 04/2026 044				
Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heifwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90.				
Lohn		Gerät		
Material		Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.20	Abzweig Abwasserlftg PP heifwasserbest. schallgedämmt DN/OD100			
STLB-Bau 04/2026 044				
Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heifwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.				
Lohn		Gerät		
Material		Sonstiges	6 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.21	Abzweig Abwasserlfg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125			
	STLB-Bau 04/2026 044 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.22	Abzweig Abwasserlfg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160			
	STLB-Bau 04/2026 044 Abzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 160.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.23	Rohrschelle Stahl verz DN40			
	STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 40.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.24	Rohrschelle Stahl verz DN50			
	STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 50.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.25	Rohrschelle Stahl verz DN75 STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 75. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
***Bedarfspos.				
01.26	Rohrschelle Stahl verz DN90 STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 90. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
01.27	Rohrschelle Stahl verz DN100 STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 100. Lohn Gerät Material Sonstiges 45 St EP GP			
***Bedarfspos.				
01.28	Rohrschelle Stahl verz DN125 STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 125. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.29	Rohrschelle Stahl verz DN160			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 160.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
Summe Titel 01				
			KG 411 Abwasseranlagen, Netto:	.....
02 Titel KG 412 Trinkwasser				
02.01 Bereich Rohre/Formteile				
Vorbemerkung Arbeiten an bestehenden Trinkwasserleitungen				
Vorbemerkung – Arbeiten an bestehenden Trinkwasserleitungen				
Im Zuge der brandschutztechnischen Sanierungsarbeiten an der Lüftungsanlage des Achenbach-Krankenhauses sind abschnittsweise Demontage-, Anpassungs- und Wiedermontagearbeiten an bestehenden Trinkwasserleitungen erforderlich. Die Trinkwasserleitungen verlaufen überwiegend in Installationswänden, Zwischenwänden, Schächten, Vorwandbereichen und abgehängten Decken. Die Leitungsführungen und Leitungsdimensionen sind im Bestand teilweise nicht oder nur eingeschränkt einsehbar. Da die tatsächlichen Leitungsdimensionen vor Ausführungsbeginn nicht vollständig festgestellt werden können, wird für die Ausschreibung eine Grund- und Kalkulationsdimension von **DN 32, Edelstahlrohr gepresst**, zugrunde gelegt. Die angebotenen Einheitspreise der Grundpositionen beziehen sich auf diese angenommene Leitungsdimension einschließlich aller zugehörigen Form- und Verbindungsstücke, Pressfittings, Dämmungen, Befestigungen, Nebenmaterialien sowie aller zur fachgerechten Demontage und Wiedermontage erforderlichen Nebenleistungen. Werden im Zuge der Ausführung abweichende Leitungsdimensionen festgestellt, erfolgt die Abrechnung der Mehr- oder Minderaufwendungen ausschließlich über die im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Mehr- bzw. Minderpreispositionen. Maßgebend sind die tatsächlich vorgefundenen und bearbeiteten Leitungsdimensionen sowie				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: die tatsächlich ausgeführten Leitungslängen. Vor Ausführung der jeweiligen Arbeiten sind die vorgefundenen Leitungsdimensionen, Leitungslängen, Einbausituationen und Anschlussbereiche gemeinsam mit der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber aufzunehmen und zu dokumentieren. Abweichungen von der ausgeschriebenen Grunddimension sind der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen und vor Ausführung der weiteren Arbeiten freigeben zu lassen. Sämtliche Arbeiten sind abschnittsweise im laufenden Krankenhausbetrieb auszuführen. Dabei sind die Anforderungen an Trinkwasserhygiene, Sauberkeit, Staubschutz, Schallschutz, Brandschutz sowie der Schutz angrenzender Bauteile, Oberflächen, Sanitärobjekte und technischer Anlagen besonders zu beachten. Eingriffe in das bestehende Trinkwassernetz, insbesondere Absperrungen, Entleerungen, Trennungen und Wiederinbetriebnahmen, dürfen nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und dem technischen Betrieb des Krankenhauses erfolgen.			
***Bedarfspos.				
02.01.1	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen STLB-Bau 04/2024 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 m EP - Nur EP -			
***Bedarfspos.				
02.01.2	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen STLB-Bau 04/2024 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 m EP - Nur EP -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.3	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
02.01.4	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	63 m	EP GP
***Bedarfspos.				
02.01.5	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.6	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.7	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 76,1mm WD 1,5mm Pressen			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 m	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.8	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 18mm			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.9	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär			
02	Titel	KG 412 Trinkwasser			
02.01	Bereich	Rohre/Formteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
02.01.10	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau 04/2026 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -				
02.01.11	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau 04/2024 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 45 St EP GP				
***Bedarfspos.					
02.01.12	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 42mm STLB-Bau 04/2024 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -				
***Bedarfspos.					
02.01.13	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 54mm STLB-Bau 04/2024 042 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -				
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.14	Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 76,1mm			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.15	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm			
	STLB-Bau 04/2024 042			
	T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.16	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.17	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.18	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 30 St EP GP			
***Bedarfspos.				
02.01.19	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
***Bedarfspos.				
02.01.20	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
***Bedarfspos.				
02.01.21	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm STLB-Bau 04/2026 042 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.22	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN15			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.23	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.24	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.25	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	85 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.26	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.27	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50			
	STLB-Bau 04/2026 042			
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1 St	EP - Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.01	Bereich	Rohre/Formteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.28	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN65 STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 65, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP - Nur EP -			
02.01.29	Deckendurchbruch für Trinkwasserleitung verschieben, inkl. Brandschutzverschluss Vorhandenen Deckendurchbruch für Trinkwasserleitungen im Zuge geänderter Leitungsführung schließen und neuen Deckendurchbruch an geänderter Position herstellen. Leistung einschließlich Prüfen und Anzeichnen der neuen Durchbruchslage, Herstellen des neuen Deckendurchbruches, Reinigen und Vorbereiten des nicht mehr benötigten Durchbruches sowie fachgerechtem Verschließen der alten Öffnung. Deckendurchführungen sind entsprechend der vorhandenen Feuerwiderstandsklasse der Decke brandschutztechnisch korrekt herzustellen bzw. zu verschließen. Das Brandschutzsystem ist passend für Trinkwasserleitungen, Rohrwerkstoff, Rohrdurchmesser, Dämmung, Ringspalt und Bauteilaufbau auszuwählen und nach Herstellervorgabe einzubauen. Ausführung einschließlich aller erforderlichen Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten, Brandschutzmaterialien, Nebenleistungen, Schutzmaßnahmen, Reinigung, Entsorgung, Kennzeichnung und Dokumentation. Ausführung abschnittsweise im laufenden Krankenhausbetrieb unter besonderer Beachtung von Sauberkeit, Staubschutz, Trinkwasserhygiene und Schutz angrenzender Bauteile. 30 StEP .....GP			
Summe Bereich 02.01		Rohre/Formteile, Netto:		
02.02 Bereich Dämmung				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Allgemeine Vorbemerkungen Wärme-/ KälteDämmung Allgemeine Vorbemerkungen Wärme-/ KälteDämmung In den Einheitspreis sind sämtliche Dämmformteile, Dämmungen von Form- und Verbindungsstücken, erforderliche Anpassungsarbeiten sowie der materialbedingte Verschnitt vollständig einzukalkulieren. Die Lieferung und Montage sämtlicher zur fachgerechten Ausführung erforderlicher Nebenleistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten. Die Verwendung eines anderen Fabrikats als des ausgeschriebenen Produkts ist zulässig, sofern dessen technische Gleichwertigkeit nachgewiesen wird und keine funktionalen oder qualitativen Nachteile entstehen			
	Wärmedämmung Wärmedämmung			
***Bedarfspos.				
02.02.1	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 15 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen 1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen. Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u>18</u> Dämmstärke [mm]: <u>20</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		1 m	EP	- Nur EP -
02.02.2	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 20 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen. Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1) Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u>22</u> Dämmstärke [mm]: <u>20</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos. 02.02.3 Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 25 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmarbeiten nach DIN 4140			
	Fabrikat: ROCKWOOL			
	Produkt: Rockwool 800			
	Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1			
	Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17			
	Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG			
	Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie			
	Einbau:			
	Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben.			
	Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben.			
	Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen.			
	Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1)			
	Dämmstärke 100% gem. GEG1)			
	Dämmstärke 50% gem. GEG1)			
	Zusätzliche Anforderungen:			
	Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1)			
	Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1)			
	Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1)			
	Rohraußendurchmesser [mm]: <u>28</u>			
	Dämmstärke [mm]: <u>30</u>			
	Besondere Hinweise:			
	Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1)			
	Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten.			
	Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1)			
	1)Nichtzutreffendes streichen.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 m	EP	- Nur EP -
02.02.4	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 32 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen ¹⁾ Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen. Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1) Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u> 35 </u> Dämmstärke [mm]: <u> 30 </u>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		42 m	EP	GP
02.02.5	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 40 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindendraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen. Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1) Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u>42</u> Dämmstärke [mm]: <u>40</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.6	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 50 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1) Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u>54</u> Dämmstärke [mm]: <u>60</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.7	Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser warm DN 65 Wärmedämmung an Heizungsrohrleitungen / Warmwasserrohrleitungen1) Anforderung: Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70), GEG1) Ausführung: Dämmarbeiten nach DIN 4140 Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Rockwool 800 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach GEG Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbau: Dämmschale ROCKWOOL 800 fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband verkleben. Lagesicherung der Dämmschale ROCKWOOL 800 mit verzinktem Bindendraht, 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, auf der Rohrleitung befestigen. Anforderungen: Dämmstärke 200% gem. GEG1) Dämmstärke 100% gem. GEG1) Dämmstärke 50% gem. GEG1) Zusätzliche Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Dämmarbeiten ist nach Abschluss der Arbeiten zu bescheinigen (Unternehmererklärung nach § 96 GEG).1) Rohraußendurchmesser [mm]: <u>76,1</u> Dämmstärke [mm]: <u>80</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			Übertrag:
		1 m	EP	- Nur EP -
	KälteDämmung			
02.02.8	KälteDämmung DN 15			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren KälteDämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebander) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen,1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb:			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Umgebungstemperatur = 25 °C Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1) Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>18</u> Dämmstärke [mm]: <u>20</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.9	KälteDämmung DN 20			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren Kälte­dä­mmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminium­folie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebe­bänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dä­mmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminium­folie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwoll­dämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetz­verstärkten Aluminium­folie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohr­tragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen,1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	= 25 °C Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1) Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>22</u> Dämmstärke [mm]: <u>20</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		1 m	EP	- Nur EP -
02.02.10	KälteDämmung DN 25			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit einem nichtbrennbaren Kälte­dämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebe­bänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwoll­dämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteil­leitungen, 1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur = 25 °C			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1) Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>28</u> Dämmstärke [mm]: <u>30</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		1 m	EP	- Nur EP -
02.02.11	KälteDämmung DN 32			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren KälteDämmsystem - - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebander) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen, 1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur = 25 °C Relative Luftfeuchte			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	= 60 % / 80%1) Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>35</u> Dämmstärke [mm]: <u>30</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		21 m	EP	GP
02.02.12	Kälteämmung DN 40			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren Kälteämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebeblätter) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen,1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur = 25 °C Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1)			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>42</u> Dämmstärke [mm]: <u>40</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.	1 m	EP	- Nur EP -
02.02.13	KälteDämmung DN 50			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren KälteDämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebander) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen,1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur = 25 °C Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1) Medium-Temperatur			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	= 0 °C bei Kühlbetrieb Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>50</u> Dämmstärke [mm]: <u>60</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		1 m	EP	- Nur EP -
02.02.14	Kälte­dämmung DN 65			
	Dämmung von Trinkwasser- /Kälteverteilungen1) zur Vermeidung von Tauwasserbildung und zur Reduzierung des Wärmeverlustes (Energieeinsparung)1) Anforderung: Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen = 0 °C, mit einem nichtbrennbaren Kälte­dämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebe­bänder) zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen. Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572 Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat. Einbau: Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen. Anwendungsbereich: Dämmung für Kälteverteilungen,1) Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05; Tab. 8 Zeile 1, 2 und 61) Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur = 25 °C Relative Luftfeuchte = 60 % / 80%1) Medium-Temperatur = 0 °C bei Kühlbetrieb			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
02	Titel	KG 412 Trinkwasser		
02.02	Bereich	Dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb (Tauwasserschutz) und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen (z. B. unzulässige Trinkwassererwärmung) zu bestimmen. Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben. Dämmsystem wie beschrieben, liefern und anbringen. Rohraußendurchmesser [mm]: <u>76,1</u> Dämmstärke [mm]: <u>80</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) Für notwendige R 30 - R 90 Rohrabschottungen mit 0 Abstand in Kombination mit anderen Rohr- und Elektroleitungen liegen entsprechende Anwendbarkeitsnachweise vor. 1)Nichtzutreffendes streichen.				
		1 m	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 02.02		Dämmung, Netto:		
Summe Titel 02		KG 412 Trinkwasser, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03	Titel	KG 419 Sonstiges		
03.02	Bereich	Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation		

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
03	Titel	KG 419 Sonstiges		
03.02	Bereich	Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.1	Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 63mm Rohr-L 15 m STL-Bau 04/2024 041 TA Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '15' m, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse. Lohn Gerät Material Sonstiges 5 St EP GP			
03.02.2	Bezeichnungsschild Schicht-Pressstoff Kunststoffabdeck. H 100mm B 140mm Schildträger Spannband STL-Bau 04/2024 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 100 mm, Breite 140 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung. Lohn Gerät Material Sonstiges 40 St EP GP			
03.02.3	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile STL-Bau 04/2024 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile. 40 St EP GP			
03.02.4	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile STL-Bau 04/2024 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, warm, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile. 40 St EP GP			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 410 (1225007)

01	LV	KG 410 Sanitär		
03	Titel	KG 419 Sonstiges		
03.02	Bereich	Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.5	Gutachten STLB-Bau 04/2023 049 TA Gutachten erstellen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erstellung Protokoll hygienischer Trinkwasseruntersuchung durch akkreditiertes Labor,Übergabe der Unterlagen an Bauleitung und Auftraggeber;Übergabe an Gesundheitsamt über Octaware-Schnittstelle' .	1 St	EP	GP
03.02.6	Dokumentation hydr. Abgl. Papier Datenträger 3fach STLB-Bau 04/2023 041 Dokumentation des Hydraulischen Abgleiches in Papierform und auf Datenträger, in 3-facher Ausfertigung, Ordner DIN A4 geheftet und auf Datenträger.	1 St	EP	GP
03.02.7	Bestandsplan CAD DXF MS Windows 10 Projektraum STLB-Bau 04/2023 070 Bestandsplan erstellen und fortschreiben, mit CAD-Programm, anhand von Montageplänen des AN in vom AG auf Datenträger/Schnittstelle zur Verfügung gestellten Bauplänen des Architekten, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, 3-fach, farbig, gefaltet DIN A 4, ein Grund-/Verfahrensfließschema der Anlage, vergrößert und farbig, aufgezogen auf Karton, mit Schutzfolie, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, Schnittstelle DXF, Betriebssystem MS Windows 10, Datenaustausch über Projektraum des AG, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation, Netto:		
Summe Titel 03		KG 419 Sonstiges, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

AKKH KG 410 (1225007)

01 LV KG 410 Sanitär				
Nr.	Bezeichnung			Gesamt in EUR
01	Titel	KG 411 Abwasseranlagen	5	.....
02	Titel	KG 412 Trinkwasser	12	.....
02.01	Bereich	Rohre/Formteile	12	.....
02.02	Bereich	Dämmung	22	.....
03	Titel	KG 419 Sonstiges	45	.....
03.02	Bereich	Inbetriebnahme, Kennzeichnung, Dokumentation	45	.....
Summe LV 01 KG 410 Sanitär				
			Angebotssumme, Netto:	EUR Stempel
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>