

Hopferwieser+Steinmayr
Installations Gesellschaft m.b.H
Arthur Krupp Straße 12
3300 Amstetten

Aufstellung/Auftrag **23121228**
Datum 06.12.2023
Kundennummer 200149
Vertreter Preinsberger Clemens
Mail clemens.preinsberger@wksb.at
Ihre Bestellnummer P230019
Seite: 1

HLS-ISO-BS Kloster Und Haustechnik

Projektleiter: Patrick Köck: 0676/88386108 , patrick.koeck@howi.at
Obermonteur: Herr Wenighofer Franz: 067688386229 , franz.wenighofer@howi.at

Position	Menge EH	Bezeichnung
----------	----------	-------------

1. Gewerkeübergreifende Leistungen

1.1. Allgemeine Bestimmungen

Technische Beschreibung

1.1.2 Technische Beschreibung

1.2. Baustellengemeinkosten

Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

1.2.3 1,00 PA Einrichten der Baustelle

1.2.4 1,00 PA Räumen der Baustelle

Durchschnittliche zeitgebundene Kosten, Gerätekosten und sonstige Kosten der Baustelle.

1.2.6 25,00 Wo Kosten eigene Baubetrieb

1.2.7 10,00 Wo Kosten eigene Stillliegezeit

1.2.8 25,00 Wo Kosten SiGe Baubetrieb

Zeitgebundene durchschnittliche Vorhaltekosten

Geschäftsführer: Ing. Denis Ederer
UID - Nummer: ATU 65040038
Dienstgebnummer: 601646404
Firmenbuchnummer: 328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
5.4.25	21,00 Stk	Design Siphon
5.4.26	21,00 Stk	Waschtischarmatur Toiletten
5.4.28	21,00 Stk	WC Tiefspüler
5.4.29	21,00 Stk	WC-Sitz
5.4.30	21,00 Stk	Drückerplatten
5.4.31	21,00 Stk	Duschrinne
5.4.32	21,00 Stk	Duscharmatur
5.4.33	21,00 Stk	Duschabtrennung Walk In Dusche
5.4.34	21,00 Stk	Papierrollenhalter
5.4.35	21,00 Stk	Handtuchhaken
5.4.36	21,00 Stk	Seifenkorb
5.4.37	21,00 Stk	Treteimer
5.4.38	21,00 Stk	Toilettbürstenhalter
5.4.39	21,00 Stk	Handtuchhalter
5.4.40	21,00 Stk	Doppelbadetuchhalter
5.4.41	21,00 Stk	Kosmetikspiegel
5.4.42	21,00 Stk	Handtuchheizkörper
5.4.43	21,00 Stk	AZ Handtuchheizkörper Farbe WC-Anlage
5.4.45	21,00 Stk	WC-Montageelement Waschtischanlage
5.4.47	21,00 Stk	Armaturen-Waschisch Montageelemente
Diverse Anschlussarbeiten		
5.4.49	21,00 PA	Anschließen bauseits gel. Einrichtungen
Bauseitige Anschlüsse		
5.4.51	21,00 Stk	Anschluss Kaffeeanlage
5.4.52	24,00 Stk	Geräte Sifon Umluftkühler

6. Isolierung-Brandschutz

6.1. Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Kaltrauchsperrern (KRS)/Brandschutzstutzen

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.1.3		Erzeugnis/Type zu 54.26 n.W.AN
6.1.4		BST-Bezeichnungen Einbaumgebung Zum Einbau in Zu- und Abluftanlagen nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3. Verhindert Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, wie auch Verschluss von Absperrvorrichtungen. Einbau in Anschlussleitung des Ab- oder Zuluftkanals. Schmutzabweisend, geringer Druckverlust. Schließt bei Luftgeschwindigkeit unter 0,2 m/s Angegeben ist: Anschlussdurchmesser in mm
6.1.6	21,00 Stk	Kaltrauchsperr (KRS) DN 100
6.1.7	1,00 Stk	Kaltrauchsperr (KRS) DN 125 Deckenschott für den Einbau in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren.
6.1.9	1,00 Stk	FLI-VE 90 DN100
6.1.10	21,00 Stk	FLI-VE 90 DN125

6.2. Wärme- und Kälte dämmung

Zusätzliche Vorbemerkungen

6.2.2	Technische Erklärung
6.2.3	Vorbemerkung Erklärung
6.2.4	Nachbesserungsarbeiten
6.2.5	Kälteisolierung

WD m. armierter Aluminiumfolie f. Rohrleitungen

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

6.2.8	12,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm DN10
6.2.9	83,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm DN15
6.2.10	18,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm DN20
6.2.11	77,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm DN25
6.2.12	179,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm DN32

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

6.2.14	26,00 m	WD Rohr MW Matte 40mm DN40
--------	---------	----------------------------

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.2.16	90,00 m	WD Rohr MW Matte 50mm DN50
6.2.17	152,00 m	WD Rohr MW Matte 50mm DN65 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle Matten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.2.19	10,00 m	WD Rohr MW Matte 60mm DN80 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.21	83,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 30mm DN15
6.2.22	18,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 30mm DN20
6.2.23	77,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 30mm DN25
6.2.24	179,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 30mm DN32 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.26	26,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 40mm DN40 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.28	90,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 50mm DN50
6.2.29	152,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 50mm DN65 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.31	10,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 60mm DN80 Aufzahlung (Az) auf die Position Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.
6.2.33	12,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 15
6.2.34	83,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 20
6.2.35	18,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 20
6.2.36	77,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 25

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.2.37	179,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 32
6.2.38	26,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 40
6.2.39	90,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 50
6.2.40	152,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 65
6.2.41	10,00 m	Az WD Rohr AluF.Aufschl.DN 80

WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blehmantel

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

6.2.44		Erzeugnis/Type zu 82.13 Vorgabe AG Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.2.46	5,00 m	WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN32 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.2.48	20,00 m	WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN40 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.2.50	90,00 m	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN50
6.2.51	152,00 m	WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN65 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blehmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.2.53	10,00 m	WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN80 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Blehmantel (Bl.), für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmdicke. Angabe ist: die Nennweite des Rohres.
6.2.55	5,00 m	Az WD Rohr Bl. Aufschl.DN32
6.2.56	5,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 30mm Blech DN32
6.2.57	20,00 m	Az WD Rohr Bl. Aufschl.DN40
6.2.58	90,00 m	Az WD Rohr Bl. Aufschl.DN50
6.2.59	152,00 m	Az WD Rohr Bl. Aufschl.DN65
6.2.60	10,00 m	Az WD Rohr Bl. Aufschl.DN80

Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung Blehmantel (MW Matte Blech) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Flanschappen, Ausschnitte usw., mit

Geschäftsführer:	Ing. Denis Ederer	Bankverbindungen:	IBAN:	BIC:
UID - Nummer:	ATU 65040038	Bank Burgenland	AT29 5100 0902 1411 3100	EHBBAT2E
Dienstgeberrnummer:	601646404	Raiffeisen Regionalbank	AT64 3302 7000 0050 1494	RLBBAT2E027
Firmenbuchnummer:	328957k	Volksbank Wien AG	AT60 4300 0499 4212 6035	VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
		dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Die Isolierkappen für Armaturen werden gesondert abgerechnet. Gewähltes Material des Blechmantels:Alu-Blech Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.62	20,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 40mm Blech DN40 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung Blechmantel (MW Matte Blech) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Flanschplatten, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Die Isolierkappen für Armaturen werden gesondert abgerechnet. Gewähltes Material des Blechmantels:Alu-Blech Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.64	90,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 50mm Blech DN50
6.2.65	152,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 50mm Blech DN65 Aufzahlung (AZ) auf die Position Wärmedämmung auf Rohre (WD Ro.) mit Umhüllung Blechmantel (MW Matte Blech) für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke (aller Art), Flanschplatten, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die zu isolierenden Rohrleitungen Die Isolierkappen für Armaturen werden gesondert abgerechnet. Gewähltes Material des Blechmantels:Alu-Blech Angegeben ist: die Nennweite des Rohres und die Isolierstärke
6.2.67	10,00 m	AZ WD Formstücke MW Matte 60mm Blech DN80
		Isolierdecken für Armaturen Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 82.17 wird vereinbart:
6.2.70		Erzeugnis/Type zu 82.17 Beispiel AG Isolierdecke (Iso-Decke) aus Mineralwolle in Glasseidengewebe-Ummantelung, wie beschrieben, angegebenen ist die Größenkategorie der Flächenansicht in m2 und die Isolierstärke in mm, die Abrechnung erfolgt nach ST
6.2.72	5,00 Stk	Iso-Decke 20 mm bis 0,1 m2
6.2.73	42,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,1 bis 0,2 m2
6.2.74	53,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,2 bis 0,3 m2
6.2.75	37,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,3 bis 0,4 m2
6.2.76	24,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,4 bis 0,5 m2
6.2.77	21,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,5 bis 0,6 m2
6.2.78	15,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,6 bis 0,7 m2
6.2.79	2,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,7 bis 0,8 m2
6.2.80	1,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,8 bis 0,9 m2
6.2.81	1,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 0,9 bis 1,0 m2
6.2.82	3,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 1,0 bis 1,2 m2

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgebernummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.2.83	3,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 1,2 bis 1,4 m2
6.2.84	1,00 Stk	Iso-Decke 20 mm über 1,4 bis 1,6 m2

Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen

Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

6.2.87	555,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15
6.2.88	425,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20
6.2.89	97,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25
6.2.90	83,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN32
6.2.91	34,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN40
6.2.92	15,00 m	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN50

Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Armaturenkappe oder einer Armaturenhäube nach Wahl des Auftraggebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

6.2.94	1,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN15
6.2.95	2,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN20
6.2.96	5,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN25
6.2.97	5,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN32
6.2.98	5,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN40
6.2.99	4,00 Stk	Az KD Rohr Armaturenkappe DN50

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kältedämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (S.El.), für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

6.2.101	555,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN15
6.2.102	425,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN20
6.2.103	97,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN25
6.2.104	83,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN32
6.2.105	34,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN40
6.2.106	15,00 m	Az KDRohr.S.El. Aufschl.DN50

WD f.Luftleitungen rund

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.2.109		Erzeugnis/Type zu 82.30 Vorgabe AG Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.
6.2.111	19,50 m	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/b.100
6.2.112	145,00 m	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/125
6.2.113	4,00 m	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/160
6.2.114	2,00 m	WD Luftleitungen rund MW Matte 30/200 Aufzahlung (Az) auf die Position Wärmedämmung auf runde Luftleitungen (Luftl.rd) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für die Ausführung der erforderlichen Aufschläge für die Formstücke, Ausschnitte usw., mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmdicke. Angabe ist: die Nennweite des Rohres
6.2.116	19,50 m	Az WD Luftl.rund AluF.Aufschl.DN100
6.2.117	145,00 m	Az WD Luftl.rund AluF.Aufschl.DN125
6.2.118	4,00 m	Az WD Luftl.rund AluF.Aufschl.DN160
6.2.119	2,00 m	Az WD Luftl.rund AluF.Aufschl.DN200

WD f.Luftleitungen eckig

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

6.2.122		Erzeugnis/Type zu 82.40 Vorgabe AG Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.
6.2.124	66,00 m ²	WD Luftleitungen eckig MW Matte 30
6.2.126	66,00 m ²	Az WD Luftleitg.eckig Formst. MW Matte 30

Wärmedämmung mit Isolierschläuchen UP

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

6.2.129		Erzeugnis/Type zu 82.65 Vorgabe AG Wärmedämmung von unter Putz oder im FB verlegten Rohrleitungen aus geschlossenzelligem PE-Schaum mit zus. reißfester Gittergewebefolie verstärkt deren Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet ist. Dämmschichtdicke: 6 mm
---------	--	--

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgebnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.2.131	60,00 m	Isolierschlauch f. Rohr DN 15
6.2.132	10,00 m	Isolierschlauch f. Rohr DN 20
6.2.133	65,00 m	Isolierschlauch f. Rohr DN 25
6.2.134	120,00 m	Isolierschlauch f. Rohr DN 32

6.3. Feuerschutz und Schalldämmung

Feuerschutz und Schalldämmung

- 6.3.2 Zusätzliche Vorbemerkung
- 6.3.3 Abänderung VB zu Formstücke und Armaturen
- 6.3.4 Platzbedarf für Dämmungen
- Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 6.3.6 Kalkulationsgrundlage OG00 und OG01

Feuerschutz für Luftleitungen

- Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 6.3.9 Erzeugnis/Type zu 83.10 n.W.AN
- Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.) in Feuerwiderstandsklasse EI90 ve,ho,i<->o (vertikal/horizontal, innen-außen).
Im Positionsstichwort angegeben sind die Feuerwiderstandsklasse und der Luftleitungsquerschnitt in m².
- 6.3.11 5,00 m² Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 b.0,05m²
- 6.3.12 3,00 m² Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 ü.0,05-0,1m²
- Aufzahlung (Az) auf Bekleidung einer eckigen Luftleitung aus Stahlblech mit Brandschutz-Hartplatten (BS-Hartpl.), für eine Revisionsöffnung bis 600 x 600 mm (600).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Feuerwiderstandsklasse.
- 6.3.14 2,00 Stk Az Bekleidung Luftleitungen BS-Hartpl.EI90 Revisionsöff.600
- Aufzahlung auf Position Bekleidung Luftleitung für die Aufhängung mit ordnungsgemäß dimensionierten Gewindestangen samt Umkleidung dieser mit dem selben Material wie die Bekleidung der Luftleitung EI90.
- 6.3.16 5,00 m² Az. auf Bekl.Luftltg. f. Aufhängung b.0,05m²
- 6.3.17 3,00 m² Az. auf Bekl.Luftltg. f. Aufhängung ü.0,05 b.0,1m²

Abschottungen, Brandschutzmanschetten

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
		einkalkuliert.
6.3.20		Erzeugnis/Type zu 83.12 n.W.AN Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott).
6.3.22	35,00 Stk	Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m2
6.3.23	20,00 Stk	Kombi-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2
6.3.24	23,00 Stk	Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2
6.3.25	2,00 Stk	Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2
6.3.26	1,00 Stk	Kombi-Weichschott EI90 ü.0,3-0,4m2 Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.3.28	2,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN15
6.3.29	4,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN20
6.3.30	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN25
6.3.31	4,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN32
6.3.32	4,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN40
6.3.33	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN50
6.3.34	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN65 Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) <u>ohne Dämmung </u>mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwolleplatten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmefurtherleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.
6.3.36	2,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN15
6.3.37	4,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN20
6.3.38	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN25
6.3.39	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN32
6.3.40	4,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN40
6.3.41	5,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN50
6.3.42	6,00 Stk	Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN65 Absicherung der Durchführung einer Ablaufleitung (Ablauf.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einer Brandschutzmanschette in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.
6.3.44	1,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablauf.U/U EI90 DNOD40

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgebernummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.3.45	1,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD50
6.3.46	1,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD75
6.3.47	40,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD110
6.3.48	2,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD125
6.3.49	1,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD160
6.3.50	1,00 Stk	Brandschutzmanschette Ablaufl.U/U EI90 DNOD200
		Aufzahlung (Az) auf Abschottung (Schott) von Ablaufleitungen (Ablaufl.) ohne Dämmung als offenes System (U/U) mit einem Brandschutzband (Brandschutzb.) in der Klassifikation EI90 durch einen Bauteil EI90.
6.3.52	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD40
6.3.53	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD50
6.3.54	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD75
6.3.55	40,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD110
6.3.56	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD125
6.3.57	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD160
6.3.58	1,00 Stk	Az Schott Ablaufl.U/U f.Brandschutzb.EI90 DNOD200

Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

6.3.60		Zusätzliche Kalkulationsbedingung
		Begleitende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) während der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Abnahmeberichtes über die erfolgten Ausführungen durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.
6.3.62	1,00 PA	Überprüfung von FSA Ausführung
		Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz.
6.3.64	1,00 PA	Überprüfung von FSA Fertigstellung
		Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) wie Abschottungen, Luftleitungs-Bekleidungen und Ähnliches als periodische visuelle Kontrolle, einschließlich Bestätigung der Unversehrtheit oder Abweichungsbericht. Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.
6.3.66	1,00 PA	Visuelle Kontrolle von FSA

Dokumentation von Feuerschutzarbeiten

6.3.68		Zusätzliche Kalkulationsbedingung
--------	--	-----------------------------------

Geschäftsführer:
 UID - Nummer:
 Dienstgeberrnummer:
 Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
 ATU 65040038
 601646404
 328957k

Bankverbindungen:
 Bank Burgenland
 Raiffeisen Regionalbank
 Volksbank Wien AG

IBAN:
 AT29 5100 0902 1411 3100
 AT64 3302 7000 0050 1494
 AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
 EHBBAT2E
 RLBBAT2E027
 VBOEATWW

Position	Menge EH	Bezeichnung
6.3.70		Doku Brand- und Schallabschottungen sowie EI90 Einhausungen
6.3.71	1,00 PA	FSA Fotodokumentation
6.3.72	50,00 Stk	Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme Kunststoffschild

7. Wartung

7.1. Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS

Wählbare Vorbemerkungen

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

- 7.1.3 Hinweis Wartung
Wartungsarbeiten:
- 7.1.5 Neuanlage mit Wartung
Vertragsdauer und Kündigung.
- 7.1.7 Vertragsdauer Kündigung Neuanlagen
Anlagenveränderungen.
- 7.1.9 Anlagenveränderungen allgemein
- 7.1.10 Anlagenveränderung Preisanpassung
Zusätzlichen Angaben:
- 7.1.12 Ergänzung LG 95
- 7.1.13 Bereitschaft und Intervention
- 7.1.14 Abänderung VB zu Verrechnungseinheit
Zusätzlichen Angaben:
- 7.1.16 Ergänzung LG95 - Wartung w.d.Gewährleistung
Zusätzlichen Angaben:
- 7.1.18 Ergänzung LG95 - Wartung n.d.Gewährleistung

Wartung Wärmeanlagen

Zusätzlichen Angaben: für die Wartung der Heizungsanlage

Geschäftsführer:
UID - Nummer:
Dienstgeberrnummer:
Firmenbuchnummer:

Ing. Denis Ederer
ATU 65040038
601646404
328957k

Bankverbindungen:
Bank Burgenland
Raiffeisen Regionalbank
Volksbank Wien AG

IBAN:
AT29 5100 0902 1411 3100
AT64 3302 7000 0050 1494
AT60 4300 0499 4212 6035

BIC:
EHBBAT2E
RLBBAT2E027
VBOEATWW