



GEMEINDERAT HOCHKIRCH 2025

Top **Beratungsgegenstand / Bemerkungen**

05. Beratung und Beschluss zum Vorhaben „Ersatzneubau Kultur- und Begegnungszentrum Rodewitz“ -Nachtrag zum LOS 20 – HLS-

Sachdarstellung / öffentliche Sitzung

Die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebene Wärmepumpe wird nicht mehr hergestellt und muss daher durch eine andere Wärmepumpe ersetzt werden. Dies war zum Zeitpunkt der Ausschreibung nicht bekannt. Weiterhin können die Bodenabläufe aus der Ausschreibung nicht verwendet werden, da durch den nunmehr geplanten Fußbodenaufbau ein 2-Teiliger Bodenablauf erforderlich wird. Zusätzlich sollen die Bodenabläufe mit einer Geruchssperre, auf Wunsch des Bauherrn, ausgestattet werden. Der Nachtrag wurde durch die Firma A-Z Gebäudemanagement inhaltlich und preislich geprüft. Der Anspruch auf Vergütung der zusätzlichen Leistungen ist gerechtfertigt. Die ursprüngliche Auftragssumme lag bei 281.625,75 €. Die neue Gesamtauftragssumme liegt nun bei 283.789,88 €. Laut Kostenberechnung liegt die Budgetsumme bei 276.617,31 €. Demnach steht der Nachtrag an die Heizung & Sanitär Löbau GmbH zum Beschluss:

B e s c h l u s s v o r l a g e

zur Beratung / Entscheidung für den **04.02.2025**

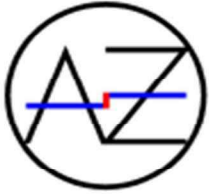
Der Gemeinderat Hochkirch beschließt der Heizung & Sanitär Löbau GmbH den Zuschlag für den Nachtrag zu LOS 20 HLS beim Vorhaben „Ersatzneubau Kultur- und Begegnungszentrum Rodewitz“ zu einem Bruttogesamtpreis von 2.164,13 € zu erteilen.

Datum: 22.01.2025

Einreicher: Bauamt

Abstimmung:

..... Ja-Stimmen Gegenstimmen Enthaltungen Befangenheit



A-Z Gebäudemanagement

Nachtragsprüfung

Nachtrag 01

„Neubau Bürgerzentrum Rodewitz“

Rodewitz 14, 02627 Hochkirch

Los 20: Heizung, Lüftung, Sanitär

Gegenstand des Nachtrags

Die Fa. Heizungs & Sanitär Löbau bietet mit dem Nachtragsangebot 1, vom 25.11.24 ein anderes Wärmepumpenfabrikat und 2-teilige Bodenabläufe mit Geruchssperre an.

Begründung

Die im LV ausgeschriebene Wärmepumpe wird nicht mehr hergestellt und muss daher durch eine andere Wärmepumpe ersetzt werden. Dies war zum Zeitpunkt der Ausschreibung nicht bekannt.

Weiterhin können die Bodenabläufe aus der Ausschreibung nicht verwendet werden, da durch den nunmehr geplanten Fußbodenaufbau ein 2-Teiliger Bodenablauf erforderlich wird. Zusätzlich sollen die Bodenabläufe mit einer Geruchssperre, auf Wunsch des Bauherren, ausgestattet werden.

Fachliche Prüfung

Die im Nachtrag angebotene, alternative, zur ursprünglichen Wärmepumpe ist gleichwertig und es bestehen keine Einwände hierzu.

Das Fabrikat und der Typ, der 2-teiligen Bodenabläufe, wurde vom Planer vorgegeben.

Rechnerische Prüfung

Der Nachtrag enthält keine Rechenfehler und schließt, nach Abzug der durch den Nachtrag entfallenen Positionen mit 2.164,13 einschl. Mehrwertsteuer ab.

Vergabevorschlag

Wir schlagen vor, den Nachtrag 01, zu beauftragen. Die Gesamtauftragssumme erhöht sich somit um 2.164,13€, auf 284.239,88€ .

Lauchhammer, den 29.11.2024



Andreas Schmidt

Anlagen:

Nachtragsangebot fa. Heizungs- & Sanitär Löbau GmbH, vom 25.11.24

Kalkulationsnachweis

Vergabe-LV Nachtrag-01



Heizung & Sanitär Löbau GmbH, Georgewitzer Str. 6, 02708 Löbau

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16
02627 Hochkirch

Datum	25.11.2024
Bearbeiter	A. Schönfelder
Fibu-Info	10059
Nummer	A24/000212
Seite	1 von 10

1. Nachtragsangebot

Neubau Bürgerzentrum Rodewitz
Rodewitz 14, 02627 Hochkirch
Los 20: Heizung, Lüftung, Sanitär

Heizung:

Der ausgeschriebene Wärmeerzeuger

BRÖTJE Wärmepumpe BLW-C NEO 12 (Bestell-Nummer: 7697891) wird nicht mehr hergestellt.

Der Nachfolger ist BRÖTJE Wärmepumpe BLW-C NEO 12 B (Bestell-Nummer: 7770310) und hat eine erhebliche Preissteigerung.

Alternative Vaillant

Sanitär:

Die ausgeschriebenen Bodenabläufe sind nicht für Schweißbahn geeignet.

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
----------	----------	-------------	------------------	------------------

N0 **Nachträge**

N1.1 **1.Nachtrag Heizung: Wärmeerzeuger Alternative Vaillant**

~~N1.01.0004~~ 1,00 St VAILLANT Paket 4.3104 aroTHERM plus 12.828,00 ✓ 12.828,00 ✓

01.01.0019

VWL 125/6 A S2, VRC 720/3 und
Hydraulikstation VWZ MEH 97/6

aroTHERM plus VWL 125/6 A S2
(Luft/Wasser)

Produktvorteile:

- Hohe Vorlauftemperaturen für Modernisierung
- modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die akt. Gebäudeheizlast an
- serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion
- SoundSafeSystem für besonders leisen Betrieb

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer A24/000212

Datum 25.11.2024

Seite 2 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
----------	----------	-------------	------------------	------------------

Übertrag: 12.828,00

- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

Ausstattung:

- Modulierender EC Lüfter
- Hocheffizienz-Pumpe
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Integriertes R290 Sicherheitskonzept
- Automatisches Entlüftungsventil
- Integrierter aktiver Kühlbetrieb (dafür muss das Heizsystem bauseitig vorbereitet sein sowie ein Kodierwiderstand eingesetzt werden)

Heizleistung (A-7W35) 12,2 kW
Leistungszahl 2,7
Heizleistung (A2W35) 5,9 kW
Leistungszahl 4,6
Heizleistung (A7W35) 8,5 kW
Leistungszahl 5,4

Anschlüsse

- Heizungs-Vor-/Rücklauf G 1 1/4
Betriebsdruck max. 2,5 bar
Pumpenvolumenstrom 1480 l/h
Restförderhöhe 730 mbar
maximale Temperatur
- mit Wärmepumpe 75 Grd.C
- mit Wärmepumpe+Zusatzheizung 75 Grd.C
Höhe/Breite/Tiefe 1565/1100/450 mm
Gewicht, betriebsbereit 210 kg
Schalleistungspegel 59 dB(A)
Schutzart IP 15 B
Einsatzgrenzen Lufteintrittstemperatur:
Heizbetrieb + WWB -20/43 Grd.C
Kältemittel (Füllmenge) R290 (1,3 kg)
Treibhauspotenzial (EU) 3,0
CO2 Äquivalent 0,0039 t

Hydraulikstation VWZ MEH 97/6

Ausstattung:

- Modulierende Elektro-Zusatzheizung
- bis zu 5,5 kW/400 V mit VWL 35/6 A bis VWL 75/6 A
- bis zu 8,5 kW/400 V mit VWL 105/6 A bis VWL 125/6 A
- 3-Wege Umschaltventil Warmwasser

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer A24/000212

Datum 25.11.2024

Seite 3 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
----------	----------	-------------	------------------	------------------

Übertrag:

12.828,00

- Sicherheitsventil 3 bar
- 10 Liter ADG
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet

Paket bestehend aus:

- 1x 0010021122 Wärmepumpe (Luft/Wasser) aroTHERM plus VWL 125/6 A S2
- 1x 0010023609 Hydraulikstation VWZ MEH 97/6 für aroTHERM plus
- 1x 0010045478 Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720/3, 1 HK, witterungsgeführt, Systemregler
- 1x 009642 Anlegethermostat VRC 9642 erforderlich bei Fußbodenheizung

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 55 C A++

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 35 C A+++ (Spektrum A+++ bis D)

~~N1.01.0002~~
01.01.0020

1,00 St

VAILLANT VR 71 Zusatzmodul zur Erweiterung des multiMATIC 700 und sensoCOMFORT 720

440,08 ✓

440,08 ✓

Produktvorteile:

- Flexibles Erweiterungsmodul
- Mischer- und Solarmodul VR 71 zur Ansteuerung von 3 Mischerkreise sowie solare Funktionen
- Einbindung von 2 Fernbediengeräten möglich
- eBUS-Schnittstelle
- Klasse 8 Regler nach ErP möglich

Ausstattung:

- Mischer- und Solarmodul
- Standardfühler VR 10 (4)
- Kollektorfühler VR 11 (1) verwendbar für multiMATIC 700/4, 700f/4 und VRC 700/5

~~N1.01.0003~~
01.01.0021

1,00 ST

VAILLANT VR 940f myVAILLANT connect WLAN Internetmodul
Produktvorteile:

119,64 ✓

119,64 ✓

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer A24/000212

Datum 25.11.2024

Seite 4 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		13.387,72
		<ul style="list-style-type: none">- myVAILLANT App Bedienung bei zusätzlicher Verwendung des Reglers sensoCOMFORT, sensoDIRECT, sensoHOME oder multiMATIC 700- digitale Anlagenbetreuung myVAILLANT Pro für eBUS fähige Wärmeerzeuger- EEBus Ready- Amazon Echo myVAILLANT Skill für Alexa- Apple HomeKit- SSL Daten-Verschlüsselung und VDE Smart Home Sicherheits Zertifikat für eine sichere Internetkommunikation- Schnelle Datenübertragung- WiFi Ready (WLAN Chip integriert)		
N1.01.0004 01.01.0022	1,00 St	VAILLANT Montageset für Wandanschluss mit GEG konformer Dämmschale Verwendbar für aroTHERM plus Mit 2x Edelstahl-Wellrohr 125 mm einseitig mit Flachdichtungsfläche DN 25 und Überwurfmutter G 1 1/4, Glattrohr 35 mm zum verpressen, EPP-Gehäuse GEG konform, Vogelpicksicher und wetterbeständig Für verschiedene Anwendungsfälle (Wandsockel, Gummifüße, Dämpfungsockel)	329,10 ✓	329,10 ✓
N1.01.0005 01.01.0023	1,00 St	VAILLANT Dämpfungsockel 60 cm (2 St.) zur Entkopplung der Wärmepumpe verwendbar für aroTHERM, aroTHERM plus, aroTHERM Split	178,56 ✓	178,56 ✓
N1.01.0006 01.01.0024	1,00 St	VAILLANT Pufferspeicher VPS R 300 für Einsatz mit Wärmepumpen aroTHERM, flexoCOMPACT und flexoTHERM Einsatzmöglichkeiten: Als Reihenspuffer oder Trennspeicher in Wärmepumpensystemen zur Sicherstellung der Betriebsbedingungen Geeignet für den Kühlbetrieb Speicher-Nenninhalt 202 l Nettogewicht 44 kg max. Betriebsdruck 3 bar Höhe/Durchmesser 1202/600 mm	1.352,81 ✓	1.352,81 ✓

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer A24/000212

Datum 25.11.2024

Seite 5 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		15.248,19
		Anschlüsse: 8x G 1 1/2		
		Hinweis: Fühler VR 10 nicht im Lieferumfang enthalten		
		Energieeffizienzklasse B (Spektrum A+ bis F)		
01.01.0007 01.01.0025	1,00 St	VAILLANT Isolierkappen für Pufferspeicher 6 Stück verwendbar für VPS R 100/1, VPS R 200/1	85,65 ✓	85,65 ✓
01.01.0008 01.01.0026	1,00 x	Servicepauschale III für Inspektion, Wartung und Inbetriebnahmeleistungen durch den Vaillant-Werkskundendienst mit 5 Jahresgarantie	1.074,00 ✓	1.074,00 ✓
		Alternative Vaillant		16.407,84
dafür entfallen aus LV 01.01.0001	- 1,00 St	Wärmepumpe mit Hydro- + Powerbox BLW-C NEO 12 BRÖTJE Wärmepumpe BLW-C NEO 12 Wärmepumpe nach EN 378 für die Betriebsart Luft/Wasser zur Außen- aufstellung. Hohe Leistungszahl (COP). Hochwertiger, geräuscharmer vollmodulierender Scroll- Verdichter. Großflächiger Verdampfer und Kondensator. Zusätzlicher EWI- Wärme- tauscher zur Effizienzsteigerung. Besonders geräuscharmer Betrieb durch konsequente Schall- und Schwingungs- entkopplung von Scroll- Verdichter und Kältekreis, geräuscharmen Radialventilat und aerodynamische Optimierung. Automatische Anpassung des Drehfeldes durch integrierten Frequenzumformer. Mit integriertem NEO Kältekreismanager, kann durch NEO Regelung angesteuert werden (Integriert in Inneneinheit WPH). Aktive Kühlung: Die BLW-C unterstützt den reversiblen Betrieb. Dabei wird die Funktionsweise der Wärmepumpe umgekehrt und somit aktiv gekühlt. Wie auch beim Heizbetrieb zeichnet sich die BLW-C NEO durch ausgezeichnete Kühleffizienz (SEER) aus. Kältemittel: R410A Die Anlieferung erfolgt komplett, montiert auf Einwegpalette. Hersteller: BRÖTJE	13.096,32	- 13.096,32 ✓

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer A24/000212

Datum 25.11.2024

Seite 6 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		- 13.096,32
		Heizleistung EN 14511 (A2/W35): 6,84 kW COP EN 14511 (A2/W35): 4,02 SEER: 5,71 Modulationsbereich (A-7/W35): 4,1 bis 13,2 kW Modulationsbereich (A2/W35): 4,9 bis 16,2 kW El. Leistungsaufnahme max: 6,5 kW Anlaufstrom: 19 A (Aufgrund der Modulationsrampe vernachlässigbar) Elektrischer Anschluss: 3/N/PE/400V/50Hz Schalldruckpegel (1m): 42 dB(A) Schalleistungspegel (EN 12102): 50 dB(A) Max. Vorlauftemperatur: 62 Grad C Kältemittel: R410A Füllmenge Kältemittel: 6,8 kg Energieeffizienzklasse 35 Grad C: A++ Energieeffizienzklasse 55 Grad C: A++ Energieeffizienzklasse Verbundanlage (WP + Regler) 35 Grad C: A+++ Energieeffizienzklasse Verbundanlage (WP + Regler) 55 Grad C: A+++ Länge: 1002 mm Breite: 935 mm Höhe: 1702 mm Gewicht: 256,000 kg Bestell-Nummer: 7697891		
01.01.0002	- 1,00 St	BRÖTJE Hydro- und Powerbox WPH 12 für BRÖTJE Hydro- und Powerbox WPH 12 für BLW NEO 12 Wandhängende Boxen mit Regelung und Hydraulik für die Anbindung der Luft-Wasser Wärmepumpe BLW NEO 12 Bestehend aus einer Hydrobox und einer Powerbox in hochwertigem Gehäuse. Die Hydrobox beinhaltet: 1x Hocheffizienz Heizkreispumpe Wilo Stratos Para 25/1-9 1x Hocheffizienz Warmwasserpumpe Wilo Yonos Para 25/7,5 Absperrorgane Montageschiene E-Heizstab bis 6 kW Die Powerbox beinhaltet: System-Regler NEO RWP inklusive Heizkreis-Regelung für 1 Pumpenheizkreis, Statusüberwachung, Systemdiagnose und Fehlererkennung. 5 Wochenzeitschaltprogramme für bis zu 3 Heizkreise, Trinkwasser- erwärmung und Zirkulationspumpe. Kaskadierung, Einstellung des Bivalenzpunktes und Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers über die NEO-RWP möglich. Außentemperaturfühler im Lieferumfang enthalten. Die Nutzung im Smart Grid (SG Ready) mit Zubehör (NEO-RKM) möglich. Die Anlieferung erfolgt komplett montiert auf Europalette. Hersteller: BRÖTJE max el. Leistungsaufnahme Wärmepumpe mit Elektro-Heizstab: 12,5 kW Elektrischer Anschluss: 3/N/PE/400V/50Hz Gewicht: 77,000 kg Bestell-Nummer: 7696436	540,00	- 540,00 ✓
01.01.0003	- 1,00 St	BRÖTJE Heizkreis Set HKS B Hersteller: BRÖTJE Heizkreis Set HKS B Hersteller:	139,21	- 139,21 ✓

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer **A24/000212**

Datum 25.11.2024

Seite 7 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		- 13.775,53
01.01.0004	- 1,00 St	BRÖTJE Gewicht: 1,680 kg BRÖTJE Sockel SWP 18 für BLW NEO 12 und BRÖTJE Sockel SWP 18 für BLW NEO 12 und 18 Montagefertiger Aluminiumsockel zur einfachen und kostengünstigen Montage für die außenaufgestellte Wärmepumpe BLW NEO 12 oder 18. Der Sockel besteht aus vernieteten Aluminiumblechen und wird fertig montiert auf Europalette geliefert. Hersteller: BRÖTJE Gewicht: 15,000 kg Bestell-Nummer: 7697927	745,83	- 745,83 ✓
01.01.0005	- 1,00 St	Pufferspeicher für Wärmepumpe PSW BRÖTJE Pufferspeicher für Wärmepumpe PSW 300 B Pufferspeicher für Heizungsanlagen. Mit Anschlussmöglichkeit für einen Wärmeerzeuger (z.B. Wärmepumpe) von EVU-Sperrzeiten und Vergrößerung des Heizungswasservolumens. Wärmedämmung bestehend aus 4 EPS-Schalen, Außenmantel und Deckel bestehend aus Polyethylen. Hersteller: BRÖTJE Gesamtvolumen: 492 l Gewicht: 83,000 kg Bestell-Nummer: 7681404	1.455,12	- 1.455,12 ✓
		[TB1 Hersteller / Typ:[.....Brötje PSW 300 B.....]vom Bieter einzutragen]		
01.01.0006	- 1,00 St	Wärmepumpenfühler NEO-FT RÖTJE Wärmepumpenfühler NEO-FT Hersteller: BRÖTJE Länge: 2,0 m Durchmesser: 3 mm Fühlertyp: NTC 20k Gewicht: 0,100 kg	93,65	- 93,65 ✓
01.01.0007	- 1,00 St	Drehzahlmodul DPP PWM Pumpe Konvertermodul BRÖTJE Drehzahlmodul DPP PWM Pumpe Konvertermodul für den Einsatz von geregelten Pumpen. Anschlussfertig einsetzbar im ISR UWG. Inkl.: Platine mit Leitungen, Befestigungsmaterial, Anschlusszubehör.	212,01	- 212,01 ✓
01.01.0018	- 1,00 St	Inbetriebnahme Werkskundendienst Luft/Wasser-Wärmepumpe Inbetriebnahmeunterstützung Luft/Wasser- Wärmepumpe vorbeschriebener Wärmepumpenanlage, durch den Werkskundendienst.	628,50	- 628,50 ✓
		aus LV entfallen		- 16.910,64 ✓
		1.Nachtrag Heizung		- 502,80 ✓
N1.2		1.Nachtrag Sanitär: Bodenabläufe für Schweißbahn		
N1.02.0001	10,00 ST	Ablaufkoerper P5171.60.20 320x180 mm DN 70, 90 Grad,m.Prssdichtfl. epoxiert	282,25 ✓	2.822,50 ✓
03.03.0031				

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer **A24/000212**

Datum 25.11.2024

Seite 8 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		2.822,50
		ACO Bodenablauf Passavant DN 70 aus Gusseisen weiß epoxiert mit Easy-to-Clean Beschichtung Stutzenneigung 90Grad geprüft nach DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss Baustoffklasse A 1, nicht brennbar natürlicher, recyclebarer Werkstoff geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A) mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss mit Sickeröffnungen mit Bauzeitschutzdeckel geprüfter Brandschutz von unten und oben geeignet für Deckendicken ab 100 mm in Verbindung mit Einbauset Fit-in (Kernbohrungsmaß d 160 mm) in Verbindung mit Brandschutzset 5170.10.35 Ablaufleistung 2,0 l/s Gewicht 8,6 kg Aussparungsmaße 180 x 320 mm		
N1.02.0002 03.03.0032	10,00 ST	Geruch- und Rauchstopp P5128.10.75 aus Gummi ACO Passavant Geruch- und Rauchstopp aus Gummi verhindert das Eindringen von unangenehmen Gerüchen und Rauch selbst in trockenen Umgebungen. Passend für: ACO Geruchverschluss 5128.10.55, ACO Brandschutzsets DN 50/ DN 70/ DN 100 Ablaufleistung 0,3 l/s Gewicht 0,1 kg	26,70 ✓	267,00 ✓
N1.02.0003 03.03.0033	10,00 ST	Aufsatzstueck P5141.91.33 40 - 115 mm Rost 140x140mm verriegelbar Passavant ACO Passavant Aufsatzstück AV-Selecta aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm mit angespritztem Kunststoffvlies für die Dünnbettanbindung, Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 Rahmen aus Edelstahl 148 x 148 mm mit Verschieberahmen aus Kunststoff, Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar rutschhemmend, Klasse C gemäß DIN 51097 für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K3, mit ACO Passavant Abdichtring höhenverstellbar Gewicht 1,5 kg	276,21 ✓	2.762,10 ✓

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer **A24/000212**

Datum 25.11.2024

Seite 9 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
		Übertrag:		5.851,60

Bodenabläufe für Schweißbahn

dafür entfallen aus LV

03.03.0001 - 10,00 St

Ablaufgehäuse senkrecht, DN 50/DN 100

Ablaufgehäuse senkrecht, DN 50/DN 100

Ablaufgehäuse senkrecht.

Ablaufgehäuse nach DIN EN 1253 mit 24 mm (47 mm mit Zubehör Montagefüße) Bauhöhe zum Einbau mit Aufsätzen, Aufstockelement.

Ablaufgehäuse aus Polypropylen mit integrierter Sekundärentwässerung, umlaufenden

Verankerungen zur kraftschlüssigen Einbettung in den Estrich, Bauschutzabdeckung und komplett heraus- nehmbar, zweiteiligem Geruchs- und Reinigungs- verschluss mit 50 mm

Sperrwasserhöhe. Mit einklickbarer, 110 mm

breiter, flexibler, alkalibeständiger, nicht kapillarer, Riss überbrückender Dichtmanschette mit d: 370 mm zum sicheren Anschluss an

Verbundabdichtungen gemäß DIN 18534.

Ablaufstutzen aus Polypropylen, DN 50/DN 100 senkrecht. Ablaufleistung nach DIN EN 1253: 1,2 l/s.

Einschließlich

Aufstockelement aus Polypropylen mit Rückstaudichtung und Bauschutzdeckel. Zum Aufstocken von Ablaufgehäusen und Bodenabläufen um 19-125 mm.

Aufsatz mit massivem Edelstahlrost im Edelstahlrahmen, passend zum Ablaufgehäuse und Aufstockelement. Kürzbar für Bodenbeläge 10 - 36 mm (inkl. Kleber), seitenverstellbar +/- 5 mm. Aufsatzverlängerung aus ABS, Rahmen aus

Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost aus Edelstahl 1.4404, massiv 5 mm, verschraubt, Belastungsklasse L 15 (1,5 t).

[TB1 Hersteller /

Typ:[.....Dallmer.....]vom Bieter einzutragen]

~~aus LV entfallen~~

~~- 3.530,20~~

1.Nachtrag Sanitär

2.321,40

Nettosumme in EUR

1.818,60

zuzüglich 19% Umsatzsteuer auf 1.818,60 EUR

345,53

~~**Endsumme in EUR**~~

~~2.164,13~~

Mit freundlichen Grüßen

Sachlich und rechnerisch geprüft
A-Z Gebäudemanagement



i.A. Andreas Schmidt
29.11.2024

1. Nachtragsangebot

Gemeindeverwaltung Hochkirch
Karl-Marx-Straße 16

Nummer **A24/000212**

Datum 25.11.2024

Seite 10 von 10

Position	Menge ME	Bezeichnung	Einzel- preis	Gesamt in EUR
-----------------	-----------------	--------------------	--------------------------	--------------------------

Mutscher

Sollten Sie Fragen zum vorliegenden Schreiben haben, bitte ich um Rückruf unter 03585/477319 oder 0173/3790570

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter: Heizung & Sanitär Löbau GmbH	Vergabe-Nr.:	Datum: 31.05.24
Baumaßnahme: Neubau Bürgerzentrum Rodewitz		
Angebot für: Los 20: Nachtrag Wärmeerzeuger		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹⁾	Kurzbeschreibung der Teilleistung ¹⁾	Menge ¹⁾	Mengen- einheit ²⁾	Zeitan- satz in h ²⁾	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne ²⁾³⁾	Stoffe ²⁾	Geräte ²⁾⁴⁾	Sonstiges ²⁾	Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N1.01.0001	BRÖTJE Wärmepumpe + Powerbox + Hydrobox Bl	1,00	ST	14,67	660,00	19609,80			20269,80
01.01.0001	Wärmepumpe mit Hydro- + Powerbox BLW-C NEO	- 1,00	St	14,67	660,00	12436,32			13096,32
01.01.0002	BRÖTJE Hydro- und Powerbox WPH 12 für	- 1,00	St	8,00	360,00	180,00			540,00
N1.01.0001	VAILLANT Paket 4.3104 aroTHERM plus VWL 125	1,00	St	20,00	900,00	11928,00			12828,00
N1.01.0002	VAILLANT VR 71 Mischer- und Solarmodul für mul	1,00	St	1,00	45,00	395,08			440,08
N1.01.0003	VAILLANT VR 940f myVAILLANT connect WLAN I	1,00	ST	0,75	33,75	85,89			119,64
N1.01.0004	VAILLANT Montage-Set für Wandanschluss mit G	1,00	St	1,50	67,50	261,60			329,10
N1.01.0005	VAILLANT Dämpfungsockel 60 cm (2 St.) zur Entl	1,00	St	0,92	41,25	137,31			178,56
N1.01.0006	VAILLANT Pufferspeicher VPS R 200	1,00	St	3,00	135,00	1217,81			1352,81
N1.01.0007	VAILLANT Isolierkappen f. Pufferspeicher verwend	1,00	St	0,42	18,75	66,90			85,65
N1.01.0008	Servicepauschale III für Inspektion, Wartung und Ir	1,00	x	2,00	90,00	984,00			1074,00
01.01.0001	Wärmepumpe mit Hydro- + Powerbox BLW-C NEO	- 1,00	St	14,67	660,00	12436,32			13096,32
01.01.0002	BRÖTJE Hydro- und Powerbox WPH 12 für	- 1,00	St	8,00	360,00	180,00			540,00
01.01.0003	BRÖTJE Heizkreis Set HKS B Hersteller:	- 1,00	St	0,75	33,75	105,46			139,21
01.01.0004	BRÖTJE Sockel SWP 18 für BLW NEO 12 und	- 1,00	St	2,08	93,75	652,08			745,83
01.01.0005	Pufferspeicher für Wärmepumpe PSW	- 1,00	St	8,00	360,00	1095,12			1455,12
01.01.0006	Wärmepumpenfühler NEO-FT	- 1,00	St	0,75	33,75	59,90			93,65
01.01.0007	Drehzahlmodul DPP PWM Pumpe Konvertermodul	- 1,00	St	2,08	93,75	118,26			212,01
01.01.0018	Inbetriebnahme Werkskundendienst Luft/Wasser-V	- 1,00	St	2,50	112,50	516,00			628,50

- 1) Wird vom Auftraggeber vorgegeben
- 2) Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftraggeber oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
- 3) Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offen zu legen.
- 4) Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worde