



Straschek-Kogler GmbH

HAUS - UND GEBÄUDETECHNIK

Hauptplatz 32
8530 Deutschlandsberg

T: +43 3462 2418
F: +43 3462 2418 18
E: office@straschek-kogler.at
W: straschekkogler.at

FN: 272588s (LG ZRS Graz)

Fa. 
Fürnschuß GesmbH
Holzbau, Zimmerei, Hobel- u. Sägewerk

Florianistr. 54
8523 Frauental

Seite : 1
Datum : 09.02.2024 
Kunden-Nr. : 32012
Kdr-UID-Nr. : ATU27267203
Bearbeiter : Josef Polz-Lari

RECHNUNG - Nr.: 240173
Bezeichnung: BV- Montagehalle
Leistungszeitraum: Mai 2023- Jänner 2024

Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
------	-------	-------------	--------	---------	----------

It. Angebot 230049

Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
1		FBH-Heizung bestehend aus:			
1.01	4.650,00 m	FT Pert Fbh Rohr da20x2,25 300m		1,08	5.022,00
1.02	4,00 KAR	FT Bindedraht verzinkt 100m/Rolle, 20 Rollen		142,50	570,00
1.03A	3,00 Stk	RP Kupplung da20		7,52	22,56
1.04	2,00 Stk	Ind. Großverteiler 6/4" 4 Abg 3/4"		525,86	1.051,72
1.05	2,00 Stk	Ind. Großverteiler 6/4" 3 Abg 3/4"		434,88	869,76
1.06	4,00 SA	Ind. Großverteiler Endstückset KFE		46,92	187,68
1.07	8,00 Stk	Ind. Großverteiler Kugelhahn 2"		89,84	718,72
1.07.1	2,00 Stk	Ind. Großverteiler 6/4" 2 Abg 3/4"		310,50	621,00
1.07.2	2,00 Stk	Ind. Großverteiler 6/4" 5 Abg 3/4"		634,16	1.268,32
1.08	45,00 Stk	FT Eurokonus Klemmverschr 20x2,0		3,39	152,55
1.09	56,00 Stk	FT Fbh Rohrführungsbog da20		4,01	224,56

FBH-Heizung bestehend aus:

10.708,87 

Übertrag: 10.708,87

UID: ATU 624 39 926

Bankverbindungen:

Sparkasse Deutschlandsberg, IBAN: AT482081506700024109, BIC: STSPAT2GXXX, Raiffeisenbank Deutschlandsberg, IBAN: AT783804300000006585, BIC: RZSTAT2G043
Reklamationen werden nur innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt. Für alle Streitigkeiten der Geschäftsverbindung gilt örtlich das sachlich zuständige Gericht in Deutschlandsberg als vereinbart. Die Gerichtsstandvereinbarung gilt nicht für Verbraucher im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. – Irrtum vorbehalten.

Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	10.708,87

2 *Regelung bestehend aus:*

2.01	1,00 PA	Heizungsregler RVP340, Anlegetemperaturfühler QAD22, Außentemperaturfühler QAC22, Kombiventil VPI46.20F1.4Q, Stellantrieb SSA331.00, Temperaturwächter RAK-TW.1000HB		827,11	827,11
2.02	1,00 Stk	Rückschlagventil Europa 100 2" Messing		66,54	66,54
2.02.1	1,00 Stk	Rückschlagventil Europa 100 1" Messing		19,17	19,17
2.03	3,00 Stk	Kugelhahn 2" Gehäuse MS 58 voller Durchgang, verchromte Kugel		45,69	137,07
2.03.1	2,00 Stk	Kugelhahn 1" Gehäuse MS 58 voller Durchgang, verchromte Kugel		14,49	28,98
2.04	2,00 Stk	TA STAD Einregulierungsventil 2" mit Entleeradapter, 52851650		221,48	442,96
2.05	2,00 Stk	ALVA Kesselfüll-Entleerungshahn 1/2" m.Holl.vern.		14,85	29,70
2.06.1	8,00 Stk	Thermometer 1/2" 50 mm DM 80mm		5,70	45,60
2.07.1	1,00 Stk	Grundfos Flanscpumpe MAGNA3 40-120 F N 250 1x230V PN6/10		1.799,98	1.799,98
2.09	2,00 Stk	Form-, Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterial. Doppelnippel red. Fig. 245 2x6/4" schwarz			
	2,00 Stk	T-Stück Fig. 130 2" schwarz			
	1,00 Stk	Doppelnippel red. Fig. 245 1x3/4" schwarz			
	12,00 Stk	Reduktion Fig. 241 2x6/4" schwarz			
	1,00 Stk	Doppelnippel Fig. 280 2" schwarz			
	2,00 Stk	Pfropfen Fig. 290 2" schwarz			
	2,00 Stk	Vorschweissflansch/DIN2633/PN16 DN 40/ 44.5 mm C22.8			
	2,00 Stk	Knie Fig. 90 2" schwarz			
	2,00 Stk	Knie Fig. 90 6/4" schwarz			

Übertrag: 14.105,98



Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	14.105,98
	1,00 Stk	Red. konz. EN10253-2 P235GH-TC1 Typ B 42.4 x 2.6 / 33.7 x 2.6 mm			
	3,00 Stk	Red. konz. EN10253-2 P235GH-TC1 Typ B 60.3 x 2.9 / 48.3 x 2.6 mm			
	1,00 Stk	Red. konz. EN10253-2 P235GH-TC1 Typ B 1,00 PA 48.3 x 2.6 / 33.7 x 2.6 mm		341,64	341,64
2.10	1,00 Stk	ALVA Messingfilter Heizung Wärmepumpe 1" AG		262,31	262,31
2.11	1,00 Stk	ALVA Ersatzfilterkerze für WSFI Heizungsfiler 100 m		49,82	49,82
2.12	1,00 VPE	ALVA Magnetf.-Kerze zu WSFI Magnetstab inkl. Halterung ca.9500 GAUSS		70,02	70,02
		Regelung bestehend aus:			4.120,90
3		Zubringer-samt Verteilerleitungen			
3.01	75,00 m	Flexrohr Isopex einfach 2" DIM 63/125		66,86	5.014,50
3.02	77,00 m	Flexrohr Isopex einfach 6/4" DIM 50/110		44,16	3.400,32
3.03	4,00 Stk	Endkappen einfach Gummi 125		14,50	58,00
3.04	8,00 Stk	Endkappen einfach Gummi 110		14,38	115,04
3.05	4,00 Stk	KlemmanschlüÙe 2" AG		95,95	383,80
3.06	8,00 Stk	KlemmanschlüÙe 6/4" AG		62,44	499,52
3.07	2,10 m	Gewinderohr geschweist EN 10255-M, S195T glatt grün gestrichen 2 60,3x3,6mm		39,66	83,29
3.07.1	9,40 m	Gewinderohr geschweist EN 10255-M, S195T glatt grün gestrichen 1 33,7x3,2mm		19,32	181,61
3.08.1	1,00 m	GE Mapress C-Stahl Systemrohr Stange zu 6m 28mm verzinkt 29105		6,63	6,63
3.09	8,00 Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsstück m. AG d 42mmxR 5/4" verz. 21721		21,82	174,56
3.10	8,90 m	GE Mapress C-Stahl Systemrohr Stange zu 6m 42mm verzinkt 29107		12,29	109,38
3.11.1	1,00 Stk	Schnellentlüfter mit Federabsperrentil und Filtereinsatz Dim. 1/2"		16,07	16,07
				Übertrag:	24.872,49

Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	24.872,49

3.13 Form-, Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterial:

1,00	Stk	Verbindungsstück Isiflo 100 1"AD 32mm			
2,00	Stk	Anschlussverschraubung Isiflo 110 3/4"x25mm			
14,00	Stk	Beschriftungsschild mit Spannband und Abdeckung			
14,00	Stk	Kunststoffschild 100x50 mm, weiß			
6,00	Stk	Bindedraht verzinkt			
4,00	Stk	ALVA Kupplung 20x2 - 20x2 SIS			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsmuffe m. IG d22mmxRp 1/2" verz. 21805			
6,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsmuffe m. IG d42mmxRp 1 1/2" verz. 21814			
12,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsstück m. AG d 42mmxR 6/4" verz. 21710			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsmuffe m. IG d28mmxRp 3/4" verz. 21808			
7,00	Stk	GE Mapress C-Stahl T-Stück m.Abg. IG d 42mmxRp 1/2"x42mm verz.21316			
4,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Übergangsmuffe m. AG d28mmxR 3/4" verz. 21717			
5,00	Stk	GE Mapress C-Stahl T-Stk.egal mit gleichgängigem Abg.d 42mm verz.21007			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Reduktionsstück d 42x22mm 22316			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl T-Stk.egal mit gleichgängigem Abg.d 28mm verz.21005			
6,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Bogen 90 Grad d 42mm verzinkt 23107			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl T-Stück m.Abg. IG d 28mmxRp 1/2"x28mm verz.21309			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Bogen m.einseit. Einschiebende 90 Gr.d 42mm verz.23307			
1,00	Stk	GE Mapress C-Stahl Bogen 90 Grad d 28mm verzinkt 20105			
1,00	PA	Dichtkleinmaterial und KFZ-Pauschale			
3,00	Stk	ALVA Rohrbogen nahtl. EN10253-1 P235TR2/S235, BA3, 90 Gr, 60.3 x 2.9 mm			
9,00	Stk	ALVA Rohrbogen nahtl. EN10253-1 P235TR2/S235, BA3, 90 Gr, 33.7 x 2.6 mm			
1,00	Stk	Knie Fig. 92 1" schwarz			
2,00	Stk	Holländer Fig. 331 3/4" schwarz			
1,00	Stk	Holländer Fig. 331 2" schwarz			
2,00	Stk	Holländer Fig. 331 1" schwarz			
1,00	Stk	Holländer Fig. 330 1"			

Übertrag: 24.872,49



Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	24.872,49
		schwarz			
	1,00 Stk	Reduktion Fig. 241 1x3/4"			
		schwarz			
	1,00 Stk	T-Stueck egal EN10253-2 P235GH-TC1 Typ A, 60.3 x 2.9 mm			
	2,00 Stk	Rohrmuffe Fig.2701 (S 2) 2" schw. Länge: 56mm			
	3,00 Stk	Rohrmuffe Fig.2701 (1/2"x 60mm schw.			
	2,00 Stk	Rohrmuffe Fig.2701 (S 2) 1/2" schw. Länge: 34mm			
	1,00 Stk	Rohrdoppelnippel Fig. 530 6/4"x120mm schwarz			
	10,00 Stk	Anschweissende Fig.533 2" Schw. Länge: 100mm			
	5,00 Stk	Anschweissende Fig.533 1" Schw. Länge: 100mm			
	1,00 Stk	Anschweissende Fig.533 3/4" Schw. Länge: 100mm			
	3,00 Stk	Konsole MQK-41/600			
	11,00 Stk	Schraubanker 6x35-M10/21			
	10,00 Stk	Halteklau-L 40/10			
	16,00 Stk	MV10 Muttern verz.			
	4,00 Stk	QTY25 Montagewinkel			
	1,50 m	Gewindestäbe M 10			
	3,10 m	Montageschiene 41/21/2,0			
	30,00 Stk	Selbstbohrende Blechschrauben			
	1,00 Stk	Montageschienenendkappe 41/21			
	4,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 1/2"-3/4" Schelle			
	10,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 2" Schelle			
	35,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 5/4" Schelle			
	7,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 1" Schelle			
	1,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 6/4" Schelle			
	2,00 Stk	Wandbefestigung 40			
	20,00 Stk	Beilagscheiben M 8			
	14,00 Stk	Durchsteckanker HST M10x90/10			
	1,00 Stk	GE Befestigungsplatte für Wand u. Deckenbefestigung 40x120mm 363839			
	0,50 m	Gewindestäbe M 16			
	3,40 m	Gewindestäbe M 10			
	12,00 Stk	MV8 Muttern verz.			
	2,00 Stk	Flanschdichtung C4430 DN40 PN16			
	1,00 Pkg.	Kabelbinder			
	2,00 Stk	Lecksuchspray			
	1,00 Stk	Tube Locherpaste			
	2,00 Stk	Mazzoni Dichtungshanf			
	1,00 Stk	Gewebefolie SK			
	1,50 lt.	Farbe			
	0,50 lt.	Nitroverdünnung			
	1,00 Stk	Wolframelektrode			
	1,00 Stk	Gewebefolie SK			

Übertrag: 24.872,49



Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	24.872,49
	8,00 Stk	Schraubanker 6x35-M10/21			
	10,00 m	Lochband PVC beschichtet			
	20,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 5/4" Schelle			
	5,00 Stk	Säbelsägeblatt			
	30,00 Stk	Dübel 8 mm			
	30,00 Stk	Holzschrauben			
	33,00 Stk	Sikla-Grundplatte M10 138361			
	10,00 Stk	GE Befestigungsplatte für Wand u. Deckenbefestigung 40x120mm 363839			
	82,00 Stk	Beilagscheiben M 10			
	1,40 m	Gewinderohr GR 1/2"			
	3,00 Stk	GE Schelle für Fixpunkt d 110x1/2" verzinkt mit Muffe 367841			
	1,00 Stk	Schleifscheibe kl. 6,4mm			
	5,00 Stk	Trennscheibe Inox 125mm		2.736,92	2.736,92
	1,00 PA .				
		Zubringer-samt Verteilerleitungen			12.779,64
4		Druckluftverrohrung bestehend aus:			
4.01	0,30 m	GE Mapress C-Stahl Systemrohr d22 f. Druckluft/Sprinkler verzinkt 19404		7,58	2,27
4.02	40,00 m	ALVA PE80 TW-Rohr 3/4" 25x2.3mm PN10 (SDR11) in Rollen zu 100m OEVGW gepr.		1,90	76,00
4.03	3,00 Stk	Kugelhahn 3/4" Gehäuse MS 58 voller Durchgang, verchromte Kugel		7,22	21,66
4.04		Form-, Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterial:			
	1,00 Stk	Stasto Druckluftkupplung 1/2" AG Nr. 243.03			
	2,00 Stk	Winkel Fig.4-3090 3/4" Rotg.			
	2,00 Stk	ALVA Wasserablaufstopfen drehbar 1/2"			
	2,00 Stk	Doppelnippel Fig.4-3280 3/4" Rotg.			
	7,00 Stk	Haltewinkel mit Mutter			
	22,00 Stk	Schlauchklemme S 20/15 W1 Stahl verzinkt			
	5,00 Stk	ALVA Schlauchschelle 8-14mm/9mm, verzinkt			
	1,00 Stk	T-Stueck Fig.4-3130 3/4" Rotg.			
	4,00 Stk	T-Stueck Fig.4-3130 1/2" Rotg.			
	1,00 Stk	Winkel Fig.4-3090 3/4" Rotg.			
	4,00 Stk	Reduktion Fig.4-3241 3/4"x1/2" Rotg.			
	15,00 Stk	Schlauchtülle 13x1/2" messg.			
	1,00 Stk	Schlauchtülle 19x3/4" messg.			
	8,00 Stk	Schlauchtülle 13x3/8" messg.			
	1,00 Stk	Schlauchtülle 6x3/8" messg.			
	3,00 Stk	GE Mepla Kupplung d 26mm 623505 , ÜA			
				Übertrag:	27.709,34

Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
				Übertrag:	27.709,34
	0,80 m	GE Mepla Verbundrohr in Stangen zu 5m d 26mm schwarz, ÜA			
	3,00 Stk	Hochleistungsdichtband			
	1,00 Stk	TangitUnilockGewindedichtfaden			
	2,00 Stk	Plasson Anschl.Verschraubung 7020 3/4" (Ad.25 mm)			
	35,00 m	PVC-Gewebeschauch -20°C bis 60°C 19x13			
	3,00 m	Druckluftschlauch 6 mm			
	1,00 Stk	Manometer 63 mm DM 1/4" 0-10 B			
	6,00 Stk	Schnellverschlusskupplung 7,2 mssg. 1/4"			
	1,00 Stk	L-Mehrfachverteiler 2-fach			
	1,00 Stk	Lecksuchspray			
	1,00 m	Goldschlange 3/4"			
	10,00 m	Isolierschlauch normal 1/2"			
	2,00 Stk	Verlängerungsmuffe IG/IG M16 x 40			
	7,00 Stk	Verlängerungsmuffe IG/IG M10 x 30			
	14,00 Stk	Niete			
	23,00 Stk	Schraubanker			
	7,00 Stk	Montageschienenendkappe 41/41			
	1,00 m	Gewinderohr GR 1/2"			
	1,70 m	Gewindestäbe M 16			
	4,00 Stk	MV16 Muttern verz			
	6,00 Stk	Sikla Halteklau M16 VERSTÄRKT			
	2,00 Stk	Gewindeplatten Größe 2 M 16 verstärkt			
	8,00 Stk	Mutterschraube DIN 601 verz.M 16 x 55 mm			
	8,00 Stk	MV16 Muttern verz			
	12,00 Stk	Sechskantschraube SKT M 8/ 25 DIN 933			
	2,00 Stk	Gardena Schlauchverbinder 1821650 19mm (3/4')			
	2,00 Stk	Gardena Hahnverbinder 26,5mm G 3/4'			
	3,00 Stk	GE Mepla Winkel 90 Grad d 26 , ÜA			
	2,00 Stk	GE Mepla Übergang d 26mmx3/4"IG , ÜA			
	5,00 m	GE Mepla Verbundrohr in Stangen zu 5m d 26mm schwarz, ÜA			
	1,00 PA	Dichtkleinmaterial und KFZ-Pauschale			
	8,00 Stk	Kunststoff-Unterlegscheibe 16 mm			
	1,00 Stk	Pinsel			
	3,00 Stk	Dichtung asbestfrei 78x60x2mm 2" für FE-Holländer			
	4,00 Stk	Dichtung asbestfrei 44x32x2mm 1" für FE-Holländer			
	2,00 Stk	Dichtung asbestfrei 38x27x2mm 3/4" für FE-Holländer			
	8,00 Stk	Sikla Ratio S 2000 1/2"-3/4" Schelle			
	66,00 Stk	MV10 Muttern verz.			

Übertrag: 27.709,34



Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
			Übertrag:		27.709,34
	7,00 Stk	Gewindeplatten Größe 2 M 10			
	43,00 Stk	Halteklau-L 40/10			
	27,00 Stk	Durchsteckanker HST M10x90/10			
	2,00 Stk	GE Befestigungsplatte für Wand u. Deckenbefestigung 40x120mm 363839			
	11,00 Stk	Trägerklammer TCS 1			
	6,00 Stk	Wandbefestigung 40			
	24,00 m	Montageschiene 41/41/2,5			
	20,00 Stk	Sikla Ratio 3G 4" Schelle			
	8,00 Stk	Sikla Ratio 3G 5" Schelle			
	11,00 Stk	Gewintheadapter 1/2" IG- M16 IG			
	1,40 m	Gewinderohr GR 1/2"			
	8,90 m	Gewindestäbe M 10			
	1,00 PA .			2.344,65	2.344,65
Druckluftverrohrung bestehend aus:					2.444,58
5	Montagearbeiten				
5.01	105,00 Std.	Monteurstunden		59,90	6.289,50
5.02	105,00 Std.	Hilfsmonteur		49,00	5.145,00
Montagearbeiten					11.434,50
6	Teilrechnung				
601	-1,00 Stk	- TR 230800		25.000,00	-25.000,00
Teilrechnung					-25.000,00



Pos.	Menge	Bezeichnung	Rabatt	E-Preis	G-Preis:
------	-------	-------------	--------	---------	----------

Titel-Zusammenstellung

1		FBH-Heizung bestehend aus:			10.708,87
2		Regelung bestehend aus:			4.120,90
3		Zubringer-samt Verteilerleitungen			12.779,64
4		Druckluftverrohrung bestehend aus:			2.444,58
5		Montagearbeiten			11.434,50
6		Teilrechnung			-25.000,00

Netto-Summe
20,00 % MwSt.

16.488,49 EUR
3.297,70 EUR

Gesamt-Betrag**19.786,19 EUR**

Wir danken für Ihren Auftrag! 
 Zahlbar 8 Tage 3 % Skonto, 14 Tage netto.
 UID-Nummer: ATU62439926, Firmenbuchnummer: FN 272588 s

Gilt nur für den Wertzuwachs der Schlussrechnung!