

23. Sep. 2024

Eingang

 **rosenbauer**

Rosenbauer Deutschland GmbH, R.-Breitscheid-Str. 79, 14943 Luckenwalde

Rosenbauer Deutschland GmbH
Servicecenter Viersen
Vorster Straße 14
41748 Viersen, Deutschland

Tel.: +49 2162 817890
Fax: +49 2162 8178 919
viersen@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

Eingegangen

24. Sep. 2024

EINGEGANGEN am

25. Sep. 2024

sachl. rechn. Richtigkeit

Viersen, 17.09.2024

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Kundenr. 02057950

Ihr Auftrag 337-2024-00284, vom 18.03.2024

Seite 1

Gerätenummer: A3760579400

Typ: DLK 23-12 CAN-I

Baujahr: 2003

Amtl. Kennzeichen:

Bearbeiter:

Ansprechpartner:

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

Reparaturumfang:

Große Inspektion nach 20 Jahren

Durchgeführte Arbeiten:

- Arbeiten nach Angebot SAB7812 durchgeführt

Eingegangen am

07. Okt. 2024

sachlich-/rechnerisch richtig

Eingegangen am

16. Okt. 2024

sachlich-/rechnerisch richtig

Fremdregulierung

Pos.	Artikel				Total
	Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	EUR

1. Erforderliche Instandsetzungsarbeiten laut Gesetzgeber

0010 999906

Eingangsinpektion für 20-Jahres Service
durchführen

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 2

Pos.	Artikel	Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
		1,00	Stück	869,96		869,96
0020	776416-015					
	Erneuerung der Hydraulikschläuche des Hubrettungs- geräteaufbaus zum Festpreis					
		1,00	Stück	6.922,66		6.922,66
0030	775787-001					
	Erneuerung des Hydrauliköls und des Filter- einsatzes der Haupthydraulikanlage					
		1,00	Stück	4.121,99		4.121,99
0040	776012-011					
	Umoelen des Hydrauliköls der Korbsteuerung auf den neuen Oeltyp 41 und Spülung der Leitungen					
		1,00	Einh.	1.866,18		1.866,18
0050	00829B-003					
	Erneuern vom Wasserschlauch vom Monitor am Rettungskorb					
		1,00	Einh.	722,49		722,49
0060	776660-010					
	Serviceleistung "Service PLUS"					
		1,00	Einh.	1.492,40		1.492,40
Zwischensumme						15.995,68

=====

2. Empfohlene Instandsetzungsarbeiten laut Hersteller

=====

0070	777384-005					
	Erneuerung vom Wendelkabel zum Bodendrucksensor und Stützkraftmessung					
		4,00	Stück	469,35		1.877,40
0080	778168-004					
	Wartung der Bodenkontaktmechanik an einer Stütze und Reinigungen der Stützkraftmessung					

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 3

Pos.	Artikel	Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
		4,00	Einh.	637,52		2.550,08
0090	777338-001					
	Erneuerung der Dichtung am Klemmenkasten					
		1,00	Stück	109,51		109,51
Zwischensumme						4.536,99

=====

3. Offene Mängel laut tech. Bestandsaufnahme

=====

0100	775931-006					
	Erneuerung von 8 Auszugs- und 4 Rückholseilen					
	im Leitersatz >> haben Spliss!					
		1,00	Stück	3.115,94		3.115,94
0110	775791-027					
	Erneuerung vom 400V-Stromkabel vom Stromerzeuger					
	zum Leitersatz >> Umantelung porös!					
		1,00	Einh.	669,64		669,64
0120	775791-003					
	Erneuerung vom 400V-Stromkabel im Leitersatz					
	>> Umantelung porös!					
		1,00	Stück	1.646,63		1.646,63
0130	EDZ					
	Arbeitszeit für ein Diagnosetechniker					
	Generator lässt sich nicht starten. Weder direkt, noch vom HBS					
	Diagnose: Batterie vom Generator defekt					
	Display am Korbbedienstand defekt, Taste für Generator					
	starten ohne Funktion					
		2,00	Std.	124,00		248,00
0140	776660-015					
	Durchführen der Inspektion am Rosenbauer					
	Not-Stromerzeuger					

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 4

Pos.	Artikel	Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
		1,00	Einh.	400,61		400,61
0145	538272					
	STARTERBATTERIE 12 V/18 AH, WARTUNGSFREI FUER STROMERZEUGER RS 14					
		1,00	Stück	117,37		117,37
0150	EAZ					
	Wasserführung Korb					
	Gelenke an der Wasserführung Korb sind undicht.					
		3,00	Std.	114,00		342,00
0160	788122					
	Festkupplung Storz B, G2 1/2"					
		1,00	Stück	825,00		825,00
0170	EDZ					
	Arbeitszeit für ein Diagnosetechniker					
	Undichtigkeit im Bereich der Ölpumpe.					
	-Pumpenbereich reinigen und Ölleck lokalisieren.					
	Diagnose: Hydraulikpumpe am Gehäuse undicht					
	Pumpe ausgebaut, zerlegt und neu abgedichtet					
		5,80	Std.	124,00		719,20
0175	E-POS					
	(777787) Dichtsatz für Hydraulikpumpe					
	(Mat. zu Pos.0170)					
		1,00	Stück	863,79		863,79
0180	777267-005					
	Erneuerung der unteren Abschluss- und seitlichen					
	Führungsprofilabdichtungen an allen Geräteräumen					
		1,00	Einh.	920,50		920,50
0190	EDZ					
	Arbeitszeit für ein Diagnosetechniker					
	Berechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand					

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 5

Pos.	Artikel	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
	Heckblitzer (nachgerüstet) zeitweise ohne Funktion.				
	2,00	Std.	124,00		248,00
0200	777383-001				
	Spill für Steuerkabel erneuern				
	>> gebrochen				
	1,50	Stück	403,94		605,91
	Zwischensumme				10.722,59

=====

4. Nachrüstungen

=====

0210	67007A-004				
	Nachrüsten von SAFESKY				
	1,00	Einh.	7.312,12		7.312,12
0220	792989-005				
	Nachrüsten von LED-Umfeldbeleuchtung (Aufbau)				
	am G1, G2, Kotflügel HR & HL sowie am Heck				
	1,00	Einh.	4.593,27		4.593,27
0230	792989-008				
	Nachrüsten von 2 LED-Umfeldbeleuchtung (Aufbau)				
	Rückwand G1 und Heck				
	1,00	Einh.	1.337,82		1.337,82
0240	INFO				
	"Alte" Öffnungen der Beleuchtungen werden				
	verschlossen				
	1,00	Stück			
0250	778306-025				
	Umrüsten der 230 V Scheinwerfer am Korb auf LED				
	Scheinwerfer 90W				
	1,00	Einh.	2.745,46		2.745,46

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 6

Pos.	Artikel Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
------	------------------	-------	-------------	-----------	--------------

Zwischensumme

15.988,67

=====

5. Abschlußarbeiten

=====

0260	777369-001				
	Durchführung von elektronischen Einstellarbeiten				
	1,00	Stück	997,69		997,69
0270	777369-003				
	Durchführung von hydraulischen Einstellarbeiten				
	1,00	Stück	997,69		997,69

Zwischensumme

1.995,38

=====

6. VDE Prüfungen

=====

0280	875700VDE				
	VDE PLUS				
	VDE Prüfung Fahrzeugsonderausstattung				
	1,00	Stück	394,55		394,55
0290	875700VDS				
	VDE RS14				
	VDE Prüfung tragbare Stromerzeuger				
	1,00	Stück	215,80		215,80
0300	753698				
	Umschalter 4Pol.				
	1,00	Stück	86,62		86,62
0310	620195				
	CEE Winkelstecker 400V - 16A - 5pol - IP67				

Rechnung 1275121
Auftrag S4DA006

Seite 7

Pos.	Artikel Menge	Einh.	Einzelpreis	Preis / %	Total EUR
0340	1,00 004039 KRAFTSTOFF DIESEL 21040	Stück	31,10		31,10
	103,00	Liter	1,44		148,32
				EUR	50.115,70
Energie-/Rohstoffzuschlag				+6,00 %	3.006,94
Nettobetrag				EUR	53.122,64
+ 19,00% Mwst von				53.122,65	10.093,30
Endbetrag				EUR	63.215,94

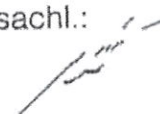
Bei Überweisung bitte im Feld Zahlungsreferenz 1275121 eintragen!

Lieferung	EXW "ab Werk" Viersen
Versand	Abholung
Zahlung	14 Tage netto ab Rechnungsdatum

04. OKT. 2024

Leistungsdatum entspricht Rechnungsdatum

Für die Richtigkeit:

sachl.:  rechn.: 