



Mustermann & Kollegen GmbH; Hauptstraße 52; 04720 Musterstadt

Herr

Mark Aber

am Friedhof 1

12345 Kirchhausen

Musterhausen, 27.03.2018

Werkstattinformation zu Gutachten

MUSTERAUFTRAG

bei Rückfragen bitte immer angeben

Amtliches Kennzeichen	TEM-PL 01
Schaden- / Versicherungsscheinnummer	45644 / 741852963
Fahrzeugart	Pkw, SUV, Kleintransporter
Aufbauart	Van
Fabrikat	Opel
Typ / Untertyp	Zafira Tourer (C)(09.2011->) / Style
Fahrzeug-Ident-Nummer	W0LPD9E87F1031382
KBA-Nummer	0035/BDR
Fahrzeughalter	Mark Aber, am Friedhof 1, 12345 Kirchhausen

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage übersenden wir Ihnen die Kalkulation zum oben näher bezeichneten Fahrzeug. Bei Schäden, die sich während der Instandsetzung herausstellen, bitten wir um sofortige Benachrichtigung. Die defekten Teile bitten wir bis zur Freigabe durch den Sachverständigen aufzubewahren.

Sollten Sie noch Fragen zur Kalkulation haben, stehen wir Ihnen während unserer Geschäftszeiten gern zur Verfügung.

Zusammenfassung der Kalkulation:

Reparaturkosten ohne MwSt.	EUR	7.381,52
Reparaturkosten MwSt.	EUR	1.402,49
Reparaturkosten mit 19 % MwSt	EUR	8.784,01
Wiederbeschaffungswert mit 19 % MwSt	EUR	17.850,00
Restwert mit 19 % MwSt	EUR	9.873,00
Reparaturfreigabe erteilt am		19.12.2016





Mit freundlichen Grüßen

Kfz-Sachverständigenbüro
OnREX GmbH

KDYNAREX
Mustervorlagen



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

Fahrzeughalter : Herr
Mark Aber
am Friedhof 1

PLZ / Ort : D-12345 Kirchhausen

Hersteller : Opel

Haupttyp : Zafira Tourer (C)(09.2011->)

Untertyp : Style

Fg-Nr. / Ident-Nr. : W0LPD9E87F1031382

Erste/Letzte Zul. : 18.03.2015 / 18.03.2015

Laufleistung : 25.500 km (abgelesen)

Laufleistung : 26.500 km (angegeben)

Laufleistung : 27.500 km (geschätzt)

DAT identifyCODE ® : 016501350080011

Amtl.Kennz. : TEM-PL 01

Serienausstattung :

3. Bremsleuchte	18900
Airbag Beifahrerseite abschaltbar	26910
Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	26803
Aktive Kopfstützen vorn	34704
Ambiente-Beleuchtung Dachhimmel	37594
Anti-Blockier-System (ABS)	40000
Audiosystem CD 400 MP3 (Radio/CD-Player MP3-fähig)	24310
Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar	15200
Außenspiegel Wagenfarbe	15807
Bordcomputer	25508
Bremsassistent	40801
Dachantenne	14700
Dachreling schwarz	16197
Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP)	70308
Elektron. Traktionskontrolle	70103
Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)	26708
Getriebe 6-Gang	75205
Heckscheibenwischer	19300
Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz	39308
Karosserie: 5-türig	10005
Kopf-Airbag-System	26901
Kopfstützen hinten (3-fach)	34807
Ladekantenschutz (Chrom / Edelstahl)	13322
Laderaumabdeckung	27402
Lenkrad (Leder 3-Speichen)	69101
Lenksäule (Lenkrad) verstellbar	69500
Leseleuchten im Fond	37709
Leseleuchten vorn (2)	37708
LM-Felgen	48106
Nebelscheinwerfer	18300
Nebelschlussleuchte	18700
Reifen-Reparaturkit	68802
Reifendruck-Kontrollsystem	25903
Rücksitzlehne geteilt (35:30:35)	33518



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

	Scheibenbremse hinten	40506
	Seitenairbag vorn	26903
	Servolenkung geschwindigkeitsabhängig	69810
	Servolenkung mit elektr. Antriebsmotor	69806
	Sitz vorn links höhenverstellbar	32704
	Sitzausstattung: 5-Sitzer	34106
	Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet)	37905
	Steckdose (12V-Anschluß) in Mittelkonsole	39010
	Türgriffe außen Wagenfarbe	36404
	Vorrüstung Sicherheitsnetz hinter Vordersitze	28130
	Warnanlage für Sicherheitsgurte hinten	37110
	Wärmeschutzverglasung	22300
	Zentralverriegelung mit Fernbedienung	35301
	Reifen 225/50 R17 ..V	62800
Sonderausstattung	:	
	Bi-Xenon-Scheinwerfer mit adaptiver Lichtverteilung (AFL)	18619
	Elektrische Schnellheizung (Quickheat)	28602
	Ergonomiesitz vorn links	31992
	Fahrradträgersystem am Heck FlexFix	13610
	Komfort-Paket	01505
	Mittelkonsole FlexRail	27032
	Abbiegelicht	18618
	Aktives Kurvenlicht (AFL)	18905
	Audiobedienung am Lenkrad	24401
	Automatische Umluft-Control	29304
	AUX-IN-Anschluss	24999
	Batterie 80 Ah	72801
	Blinkleuchten seitlich	18405
	Bremsscheiben 16"	40707
	Check-Control-System	25606
	Dachreling silber	16207
	ecoFLEX-Paket	01210
	Einschaltautomatik für Fahrlicht	18604
	Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent (HSA, Hill Start Assist)	70603
	Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent	18610
	Fensterheber elektrisch vorn	35001
	Feststellbremse elektrisch	40803
	Fußraumausströmer im Fond	29390
	Generator 140 A	74300
	Grafik-Info-Display Monochrom (GID)	25806
	Hinterachse Ausführung: Wattstrebe	70430
	Innenspiegel mit Abblendautomatik	37901
	Instrumente mit transluzenter	25212
	Hintergrundbeleuchtung	
	Klimaautomatik 2-Zonen	29003
	Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar	33306
	Lenkrad (Leder)	69009
	Lenkrad heizbar	69005



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

	Leuchtweitenregelung automatisch	18208
	Parkpilotsystem vorn und hinten	25800
	Produktionsstätte: Deutschland (Rüsselsheim)	00131
	Scheibenwischer mit Regensensor	19101
	Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA)	19000
	Sicht-Paket	01906
	Sitz vorn rechts höhenverstellbar	32705
	Sitz-Funktions-Paket Fahrer	03235
	Sitzbelegungserkennung für Airbag Beifahrerseite	26909
	Sitzbezug / Polsterung: Stoff Lace / Atlantis	30612
	Sitzheizung vorn	29500
	Sitzneigungsverstellung vorn links	32904
	Sportsitze vorn	31901
	Start/Stop-Anlage	77601
	Tagfahrlicht LED	18913
	Wärmeschutzverglasung hinten abgedunkelt (Solar-Protect)	22203
Zusatzausstattungen	:	
	Antenne elektrisch	98002
	Feuerlöscher	98509
	Nebelschlussleuchte	98105
	Bockwurstblinker	994340
		553
	Fuchsschwanz	193562
		6885

ERSATZTEILE:

Preisliste gültig ab: 01.02.2018

DVN	RC	ETN	ARBEITSGANG-BENENNUNG	ANZ	EUR/ST	EUR
43308	E		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		11570637	SCHRAUBE	10	1,05	10,50
43310	E	13360826	KUEHLERGRILLGITTER	1	85,70	85,70
43711	E	13355187	KOTFLUEGEL V.L.	1	185,00	185,00
43712	E	13355188	KOTFLUEGEL V.R.	1	185,00	185,00
44910	E	20875740	FRONTSCHIEBE (AUSFUEHRUNG: FERNLICHTASSISTENT / REGENSENSOR)	1	298,00	298,00
44932	E	13227211	DICHTSTREIFEN FRONTSCHIEBE U.	1	1,50	1,50
44940	E	93165025	KLEBER FRONTSCHIEBE (310 ML.)	2	44,45	88,90
45340	E	22845143	REGEN-/LICHTSENSOR (OVAL)	1	105,00	105,00
45611	E	13401001	XENONSCHIEINWERFER L.	1	772,50	772,50
45612	E	13401002	XENONSCHIEINWERFER R.	1	772,50	772,50
45645	E	13579204	GLUEHLAMPE (H I R 2) V.L.	1	30,30	30,30
45646	E	13579204	GLUEHLAMPE (H I R 2) V.R.	1	30,30	30,30
45683	E		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		REP.SATZ	REP.-MATERIAL POLYCARBONAT	1	19,50	19,50
		SCHEINWE	SCHEINWERFERSCHIEBE L.			



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

45684	E		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		REP.SATZ	REP.-MATERIAL POLYCARBONAT	1	19,50	19,50
		SCHEINWE	SCHEINWERFERSCHEIBE R.			
54010	E	13375224	HECKKLAPPE	1	653,00	653,00
55040	E	93165294	KLEBER HECKSCHEIBE (400 ML.)	1	64,45	64,45
		24417127	KENNZEICHENUNTERLAGE H.	1	2,35	2,35
		11611290	EINSTECKMÜTTER	2	3,60	7,20
55411	E	13386603	HECKLEUCHTE L.	1	144,50	144,50
55412	E	13386604	HECKLEUCHTE R.	1	144,50	144,50
55441	E	20951645	KONTAKTTEIL HECKLEUCHTE L.	1	42,10	42,10
55442	E	20951645	KONTAKTTEIL HECKLEUCHTE R.	1	42,10	42,10

ARBEITSLOHN:

DVN	RC	ARB.POS.NR	ARBEITSGANG-BENENNUNG	RS	STD	EUR
43305	E	011 071 0 00	KUEHLERGRILL KPL. ODER EINZELTEILE A+E/ERS.	K	0,70	61,60
43710	E	ARBEITSAUFWAND	KOTFLUEGEL V. BD. ERS. (VERBUNDARBEIT)	K	1,80	158,40
44910	E	202 038 0 00	FRONTSCHIEBE A+E/ERS.	K	2,00	176,00
45611	E	204 051 0 00	SCHEINWERFER L. A+E/ERS.	K	0,90	79,20
90571	T	207 123 0 996 00	DIAGNOSE / NORMAL FEHLERSUCHE / FEHLERSPEICHER AUSLESEN, GGF. AUSDRUCKEN UND LOESCHEN	E	0,40	35,20
45612	E	204 051 0 006 00	SCHEINWERFER R. ERS. (VERBUNDARBEIT)	K	0,20	17,60
45645	E	204 335 0 00	LAMPE ABBLENDLICHT L. ERS.	K	0,20	17,60
45646	E	204 335 0 00	LAMPE ABBLENDLICHT R. ERS.	K	0,20	17,60
45685	E	ARBEITSAUFWAND	BEIDE SCHEIBEN SCHEINWERFER MIT REP.-SATZ INST. (VERBUNDARBEIT)	K	0,40	35,20
49032	A	142 012 0 003 00	MEHRAUFWAND FZG. MIT (SRA) SCHEINWERFER-REINIGUNGSANLAGE	K	0,20	17,60
49131	A	142 012 0 023 00	MEHRAUFWAND PARKPILOTSYSTEM V.	K	0,10	8,80
49300	A	141 118 0 029 00	MEHRARBEIT BEI/ZU FZG. MIT NEBELSCHEINWERFER	K	0,20	17,60
45900	S	ARBEITSAUFWAND	NEBELSCHEINWERFER EINSTELLEN (VERBUNDARBEIT)	K	0,10	8,80
49301	A	142 012 0 006 00	MEHRAUFWAND NEBELSCHEINWERFER	K	0,20	17,60
54010	E	141 463 0 00	HECKKLAPPE A+E/ERS.	K	2,90	255,20
55411	E	204 149 0 00	HECKLEUCHTE L. A+E/ERS.	K	0,20	17,60
55412	E	204 149 0 001 00	HECKLEUCHTE R. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K	0,10	8,80



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

LACKIERUNG: Herstellersystem

DVN	LS	ARB.POS.NR	ARBEITSGANG-BENENNUNG	MAT.	LOHN	EUR
			VORBEREITUNGSZEIT ZUR LACKIERUNG VON METALLTEILEN	62,40	156,00	218,40
20131	1		TUERAUSSENHAUT V.L.	96,00	240,00	336,00
20132	1		TUERAUSSENHAUT V.R.	96,00	240,00	336,00
24131	2		TUERAUSSENHAUT H.L.	96,00	240,00	336,00
43711	4		KOTFLUEGEL V.L. (TEIL AUSGEBAUT)	38,40	96,00	134,40
43712	4		KOTFLUEGEL V.R. (TEIL AUSGEBAUT)	38,40	96,00	134,40
54010	4		RUECKWANDKLAPPE KPL. (TEIL AUSGEBAUT)	158,40	396,00	554,40



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 27.03.2018

ENDSUMMENKALKULATION (Alle Beträge in EUR):

ERSATZTEILE:

Lt. Einzelaufstellung	3704,40
<hr/>	
Gesamt	3704,40

NEBENKOSTEN:

Lt. Einzelaufstellung	
<hr/>	
Gesamt	

ARBEITSLOHN:

Karosserie	10,40 STD x	88,00 EUR/STD	=	915,20
Elektrik	0,40 STD x	88,00 EUR/STD	=	35,20
<hr/>				
Gesamt				950,40

LACKIERUNG:

Lohn	12,20 STD x	120,00 EUR/STD	=	1464,00
Material	40,00 % von	1464,00 (Lohn)	=	585,60
<hr/>				
Gesamt				2049,60

Voraussichtliche Reparaturkosten netto	:	7381,52
+ 19,00% MwSt	:	1402,49
Voraussichtliche Reparaturkosten brutto	:	8784,01

S Y S T E M D A T

Diese Kalkulation enthält Angaben, die unter Lizenz des Automobilherstellers / Importeurs aufbereitet und verteilt werden.

Zeichenerklärung:	# = Richtzeit: (noch) keine HST-Angabe
+ = neue Position aus Rep. Logik	(= ETN nicht zur Bestellung geeignet
* = manuelle Eingabe des Anwenders) = letzte UPE, von Hersteller N.M.L.
! = Schätzpreis, Abweichung möglich	? = Preis gemäß Nachweis
A = Zeit gemäß Ausbeulformel	T = technische Prüfung
FKZ = farbabhängiges Teil	>> = Fremdleistung
d = Preis aus DMS	# = Mechanikerarbeit
IFL = Position aus IFL-Vorschlagliste	BFA = Position aus BFA-Vorschlagliste
IFL = Position aus IFL-Vorschlagliste	BFA = Position aus BFA-Vorschlagliste