



POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY

Członek Międzynarodowych Federacji FIA, FIM, AIT, FICC, UEM

Okręgowy Zespół Działalności Gospodarczej Sp. z o.o.

BIURO CERTYFIKOWANYCH RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ, RUCHU DROGOWEGO,
MASZYN I URZĄDZEŃ

10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5 tel./fax: 89 522 72 40 i 89 522 72 36

www.pzmolsztyn.pl

e-mail: rzeczoznawcy@pzmolsztyn.pl

000421

OPINIA Nr: OL-105/-2016

z dnia: 2016/08/17

Rzeczoznawca : inż.Ryszard Anders nr CCRS040/01/04/10/13 lista MI nr RS000129

Zleceniodawca: Port Lotniczy Olsztyn -Mazury

Adres: Szymany 150, 12-100 Szczytno

Zlec. pismo, znak: bez numeru

z dnia: 2016/07/06

Właściciel: Warmia i Mazury Sp. z o.o

Adres: ul. Jana Kasprowicza 1, 12-100 Szczytno

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu przed szkodą oraz jego wartości w stanie uszkodzonym

PODSTAWA OPINII

Opini opracowano na podstawie Zlecenia i dostarczonej dokumentacji oraz po oględzinach zespołów pojazdu na stanowisku postojowym.

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [C] VII-2016

Marka: MERCEDES-BENZ Model pojazdu: 3346 Actros E3 33.0t
Wersja: 3346AK Nr rejestracyjny: NSZ 74UH Rok prod.: 2005
Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy

Nr INFO-EKSPERT	022-04079
Nr identyfikacyjny (VIN)	WDB9321831L069442
Data pierwszej rejestracji	2005/12/29
Data ważności badania technicznego	2016/07/17
Data oględzin	2016/07/09
Miejsce oględzin	warmińsko-mazurskie
Wskazanie drogomierza / Przebieg szacowany	24891 km / 25000km
Okres eksploatacji pojazdu (05/12/29-16/07/15)	127 mies.
Opis rodzaju pojazdu	specjalny -pożarniczy
Charakter wykorzystania	zgodnie z przeznaczeniem
Kolor powłoki lakierowej kabiny	czerwony 2-warstwowy typu uni
Dop. masa całkow.	29700 kg*
Rodzaj zabudowy	zabudowa specjalna pożarnicza
Rodzaj kabiny / Oznaczenie kabiny	krótka / S
Liczba osi / Rodzaj napędu / Skrzynia biegów	3 / 6x6 / manualna
Rozstaw osi przedni / tylny	3600 mm / 1350 mm
Oznaczenie silnika	OM501LA
Rodzaj silnika	z zapłonem samoczynnym
Pojemność / Moc silnika	11946 ccm / 335kW (455KM)
Liczba cylindrów / Układ cylindrów	6 / widlasty
Norma spalin	E3

WYPOSAŻENIE SPECJALNE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Wartość [PLN]
1	Zabudowa specjalna pożarnicza	75014

2	Wyposażenie specjalistyczne	28852
3	wyposażenie strażackie	23081

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (2002.01-2006.09)

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	ABS - system zapobiegający blokowaniu kół	6	Silnik spełniający normy EURO 3
2	Hamulec silnikowy	7	Tachograf
3	Immobilizer	8	Tempomat
4	Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie	9	Wspomaganie układu kierowniczego
5	Obrotomierz		

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Standardowe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		
Przednie lewe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
Przednie prawe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
II Osi lewe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
II Osi prawe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
III Osi lewe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
III Osi prawe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35
Zapasowe:	CONTINENTAL 14.00 R20 160/157G HSO SAND 18PR TL (PRZÓD)		35

STAN TECHNICZNY POJAZDU

Samochód specjalny pożarniczy. Eksploatowany w jednostkach straży pożarnej i lotniskowej, w zależności od potrzeb.

Podczas oględzin stwierdzono następujący stan techniczny po kolizji pojazdu:

Silnik wysokoprężny kpl. z osprzętem:

- nie stwierdzono śladów wycieków płynów eksploatacyjnych,
- po rozruchu -praca silnika poprawna w całym zakresie obrotów,
- osprzęt silnika i urządzenia kontrolne pracy silnika w dobrym stanie technicznym.

Podwozie kpl.:

- przeniesienie napędu na trzy osie poprzez skrzynię biegów ,skrzynię rozdzielczą, wały napędowe i mosty napędowe. Wszystkie zespoły sprawne technicznie.
- rama pojazdu -nie stwierdzono śladów uszkodzeń zewnętrznych,
- zawieszenie przednie na resorach piórowych -w dobrym stanie technicznym,
- zwieszenie tylne na elementach pneumatycznych ,
- układ kierowniczy ze wspomaganie -sprawny technicznie,
- układ hamulcowy kpl. sterowany pneumatycznie -sprawny technicznie.

Nadwozie kpl.:

- kabina kierowcy krótka z siedzeniami dla dwóch osób. Lakier miejscowo lekko zmatowiały.
- Kabina kierowcy uszkodzona: - prawej strony i tyłu oraz dach, Popękana szyba czołowa ,uszkodzone lusterka. Pogięte drzwi prawe .Połamane osłony plastikowe i owiewki.

Szczegółowy opis uszkodzeń w kalkulacji naprawy.

Zabudowa pożarnicza:

- szkielet nadwozia wykonany z profili aluminiowych, obłachowanie zewnętrzne zblachy aluminiowej klejone do szkieletu, obłachowanie wewnętrzne zblachy nierdzewnej i aluminiowej żeberkowej. Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi.

Układ wodno -pianowy:

- autopompa dwuzakresowa,
- dozownik automatyczny.

Zbiorniki na wodę i na środek pianotwórczy.

Wyposażenie:

- działko pianowo wodne,
- linia szybkiego natarcia wysokociśnieniowa,

- maszt oświetleniowy,
- generator prądowórczy,
- wciągarka,
- sprzęt gaśniczy,
- sprzęt ratowniczy,
- sprzęt oświetleniowy i sygnalizacyjny,
- urządzenia łączności radiowej,
- przylacza zewnętrzne.

Uszkodzenia zabudowy i wyposażenia pożarniczego:

- uszkodzone poszycie z prawej strony-do wymiany,
- uszkodzony szkielet konstrukcji ,elementy pocięte do wymiany,
- uszkodzone poszycie dachu i szkielet ,elementy pocięte do wymiany.

Maszt oświetleniowy pognieciony -do wymiany.

Belka sygnałowa -pognieciona- do wymiany.

Zbiornik na wodę -rozszczelniony -do naprawy.Do sprawdzenia układ wodno-pianowy.

Szacunkowy koszt naprawy podany przez firmę wykonującą zabudowę specjalną pojazdu.

Koła i ogumienie kpl.:

- opony przednie m-ki CONTINENTAL 14.00R20- 2szt.zużyte ok .20% wg stanu bieżnika,
- opony tylnych kół m-ki CONTINENTAL 14.00R20 -4 szt. zużyte ok.20% wg stanu bieżnika.

Zużycie eksploatacyjne zespołów proporcjonalne do czasu pracy i wykorzystania pojazdu.

Załącznik: Kalkulacja naprawy kabiny pojazdu w systemie AUDATEX.

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA NETTO (134 mies.)	109 500 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE SPECJALNE	126 947 PLN

Wyposażenie specjalne pojazdu powoduje powiększenie wartości pojazdu, gdy jest sprawne, czyli zdolne do spełnienia swojej funkcji. Wielkość korekty wartości bazowej, związanej z wyposażeniem specjalnym pojazdu została określona na podstawie udziału tego wyposażenia w wartości standardowo wyposażonego nowego pojazdu z uwzględnieniem amortyzacji pojazdu.

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ	5 906 PLN
---------------------------------	-----------

Korekta uwzględnia wpływ daty pierwszej rejestracji pojazdu (pierwszego dopuszczenia do ruchu po zakupieniu pojazdu nowego) na jego wartość. Przyjmuje się, że pojazd bazowy został zarejestrowany po raz pierwszy 2005/05/15. Pojazd wyceniany został zarejestrowany 7 miesięcy później, zatem jego okres eksploatacji jest krótszy od okresu eksploatacji pojazdu bazowego i stąd wynika dodatnia korekta wartości.

KOREKTA ZA PRZEBIEG	43 453 PLN
---------------------	------------

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 621 000 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest mniejszy od normatywnego o - 596 000 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości 17,93%.

Wartość rynkowa netto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, określona na dzień 15 lipca 2016 roku wynosi:

285800 PLN

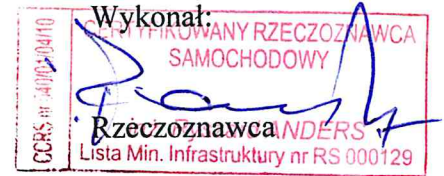
(słownie: dwieście osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset złotych)

Wartość pojazdu w stanie nieuszkodzonym.

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z katalogu "Pojazdy Samochodowe - Wartości Rynkowe VII-2016"
 - zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
 - korekt mających wpływ na wartość pojazdu.
-

Olsztyn 18 sierpnia 2016r.
POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do opinii nr: OL-105/-2016

z dnia: 2016/08/17

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [C] VII-2016

Marka: MERCEDES-BENZ Model pojazdu: 3346 Actros E3 33.0t
Wersja: 3346AK Nr rejestracyjny: NSZ 74UH Rok prod.: 2005
Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy



001

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70



003



006



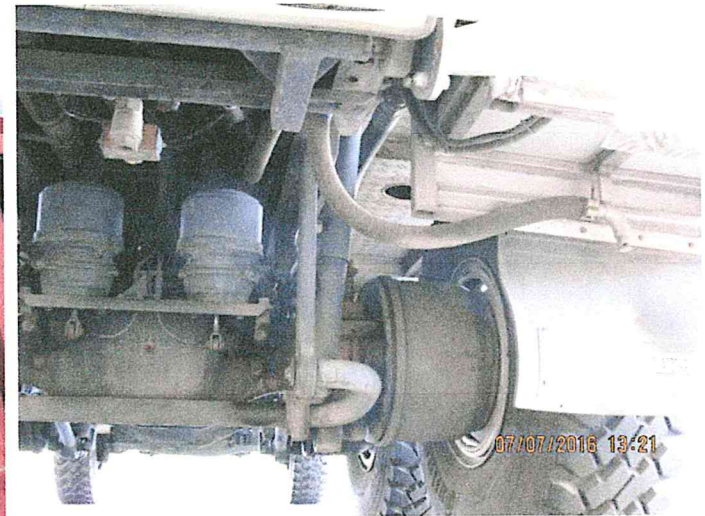
009



011



013



018

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
 OZDG Sp. z o.o.
 BIURO RZECZOZNAWCÓW
 TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
 10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
 tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
 P-510501463, NIP 739-010-08-70

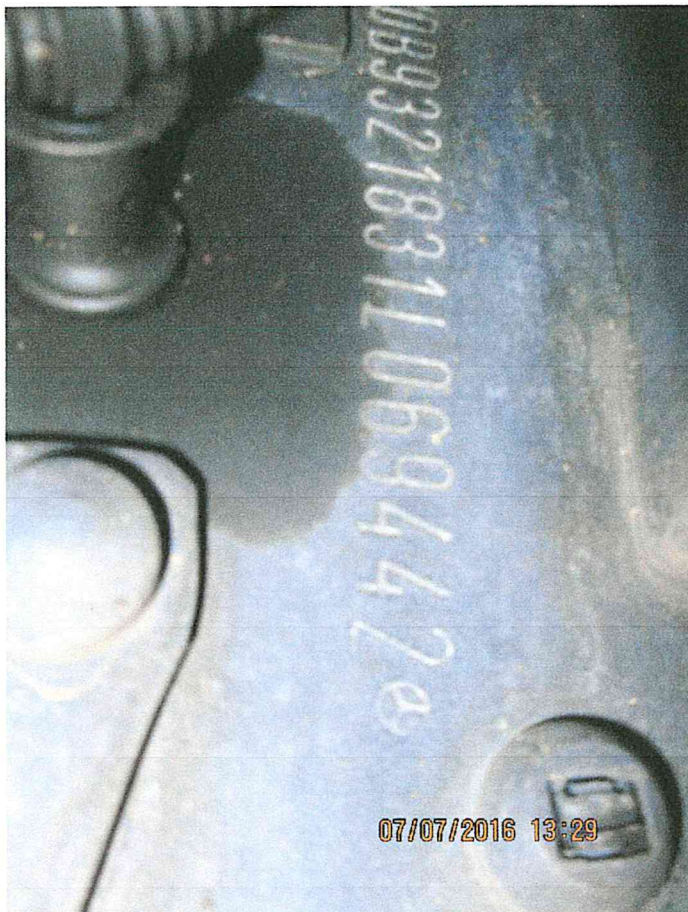


022



032

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
 OZDG Sp. z o.o.
 BIURO RZECZOZNAWCÓW
 TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
 10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
 tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
 P-510501463, NIP 739-010-08-70



037



028

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70



004

043

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYMdo opinii nr: **OL-105/-2016**

z dnia: 2016/08/17

Rzeczoznawca : inż.Ryszard Anders nr CCRS040/01/04/10/13 lista MI nr RS000129

Zleceniodawca: Port Lotniczy Olsztyn -Mazury

Adres: Szymany 150, 12-100 Szczytno

Zlec. pismo, znak: bez numeru

z dnia: 2016/07/06

Właściciel: Warmia i Mazury Sp. z o.o

Adres: ul. Jana Kasprowicza 1, 12-100 Szczytno

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu przed szkodą oraz jego wartości w stanie uszkodzonym

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [C] VII-2016

Marka: MERCEDES-BENZ Model pojazdu: 3346 Actros E3 33.0t

Wersja: 3346AK

Nr rejestracyjny: NSZ 74UH

Rok prod.: 2005

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy

Wartość pojazdu nieuszkodzonego (założony wiek pojazdu jak w dniu wyceny - 127 mies.) . **285 800 PLN**

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,22

Współczynnik zbywalności pojazdu nowego 0,90

WYCENA ZESPOŁÓW POJAZDU

L.p.	Nazwa zespołu	Udział [%]	Zniszczenie [%]	Wart. poz. zesp. [PLN]
1	Kabina kierowcy	3	35	5 573
2	Wyposażenie	11	20	25 150
3	Silnik z osprzętem	5	0	14 290
4	Układ napędowy	12	0	34 296
5	Zawieszenie przednie z układem kierowniczym	4	0	11 432
6	Zawieszenie II osi	3	0	8 574
7	Zawieszenie III osi	3	0	8 574
8	Rama	3	0	8 574
9	Nadwozie ładunkowe	4	100	0
10	Reszta	3	0	8 574
11	Zabudowa specjalna pożarnicza	29	30	58 017
12	Wyposażenie specjalistyczne	11	20	25 150
13	wyposażenie strażackie	9	10	23 150

Bazowa wartość głównych zespołów pojazdu **231 354 PLN****KOSZT NAPRAWY NETTO**

	UREALNIONY	ASO
Stawka mech. / blacharska	50,00 PLN/rbg	100,00 PLN/rbg
Stawka lakiernicza	50,00 PLN/rbg	100,00 PLN/rbg
Urealnienie (zmniejszenie) cen części	0,0 %	0,0 %
Urealnienie (zmniejszenie) cen zamienników	0,0 %	0,0 %
Części plus normalia	130 000,00 PLN	130 000,00 PLN
Robocizna	56 150,00 PLN	112 300,00 PLN
Materiały lakiernicze i inne	2 850,00 PLN	2 850,00 PLN
RAZEM	189 000,00 PLN	245 150,00 PLN

WYLICZENIE WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM**Metoda urealnionego kosztu naprawy**

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku **285 800 PLN**
 Urealniony koszt naprawy 189 000 PLN **96 800 PLN**

Metoda zredukowanego kosztu naprawy

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku		285 800 PLN
Pełny koszt naprawy	245 150 PLN	
Współczynnik redukcji kosztu części	0,40	
Współczynnik redukcji pozostałych składników naprawy	0,70	
Wstępnie zredukowany koszt naprawy	132 605 PLN	
Współczynnik zredukowanego kosztu naprawy	1,23	
Zredukowany koszt naprawy	163 104 PLN	122 695 PLN

Metoda stopnia uszkodzenia

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku		285 800 PLN
Stopień uszkodzenia	0,1905	231 354 PLN
Współczynnik stopnia uszkodzenia	0,57	131 871 PLN
Współczynnik uszkodzeń ukrytych	0,93	122 640 PLN
Współczynnik zbywalności	0,47	57 641 PLN

PODSUMOWANIE

Wartość pojazdu uszkodzonego określona: Metodą zredukowanego kosztu naprawy.		122 696 PLN
WARTOŚĆ RYNKOWA NETTO PO ZAOKRĄGLENIU		285 800 PLN
Zaokrąglona wartość pojazdu uszkodzonego		122 700 PLN
Różnica wartości pojazdu przed i po szkodzie		163 100 PLN
Współczynnik kosztu naprawy wzg. wartości rynkowej		0,86

Wykonał:

Olsztyn 18 sierpnia 2016r.

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
 OZDG Sp. z o.o.
 BIURO RZECZOZNAWCÓW
 TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
 10 - 801 Olsztyn, ul. Sielska 5
 tel. 0 - 89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
 P - 510501463, NIP 739-010-08-70



Polski Związek Motorowy Holding

Górczewska 228F
01-460 Warszawa

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR OL-105/16

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY

OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70

SYGNATURA AKT/RODZAJ SZKODY : OL-105/2016 / AUTOCASCO
DATA OGLEDZIN : 07.08.2016

WŁAŚCICIEL POJAZDU : Port Lotniczy Olszt
: SZYMANY 150
: 12-100 SZCZYTNO

DANE POJAZDU
MARKA : MERCEDES-BENZ
TYP/MODEL : WDB 93218. 6X6 / TYP 3346
RODZAJ SILNIKA/POJEMNOŚĆ/MOC : Turbo dies / 11946CCM / 335 KW
MASA POJ./MASA CAŁKOWITA POJ.: 14000 / 26000

NR REJESTRACYJNY/NR IDENT. : NSZ 74UH / WDB9321831L069442
PIERWSZA REJESTR. : 29.12.2005
PRZEBIEG : 24891 km ODCZYTANY

MARKA OGUMIENIA : Continental
ROZMIAR OGUMIENIA : 20
STAN : Sprawne

STAN OGÓLNY POJAZDU : Dobry
LAKIEROWANIE (ODCIEŃ/RODZAJ) : czerwony/biały

STREFA(Y) USZKODZEŃ : PRZÓD / PRAWY PRZÓD / PRAWA STRONA
: PRAWY TYŁ / ŚRODEK DACH/PODŁOGA

CZAS TRWANIA NAPRAWY : 50

K O S Z T Y N A P R A W Y B E Z V A T	PLN 56 653.16
V A T 23.00 %	PLN 13 030.23
K O S Z T Y N A P R A W Y Z V A T	PLN 69 683.39

01-460 Warszawa, 17.08.2016

SYSTEM AUDATEX

STRONA 1

Polski Związek Motorowy Holding

Górczewska 228F
01-460 Warszawa

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR OL-105/16 17.08.2016

WŁAŚCICIEL Port Lotniczy Olszt SZYMAN Y 150
12-100 SZCZYTNO
SYGNATURA OL-105/2016 RODZ. SZK AUTOCASCO

MARKA MERCEDES-BENZ WDB 93218. 6X6 TYP 3346
NUMER VIN WDB9321831L069442 NR REJ. NSZ 74UH KOD TYPU 03 1A 36

WERSJA KABIN SRED DLUGA F05 ŚCIANA TYL KAB PROST OD B/L 041976
WYPOSAŻENIE UKŁAD KLIMATYZACJI FOT KIEROW WAHLI WY SIEDZENIE SRODKOWE
SIEDZ PASAŻERA FUNKC TYL ZAW KABINY WZMOC REFLEKTORY P-MGIELNE
FILTR POW PODWOJNY DOD OGRZEWANIE POW KRATKA OCHR REFELEKT
OSLO SŁONECZ ZEWN ZDERZAK STALOWY OM501LA 335KW
FILTR PLACU BUDOWY OŚ PLANETARNA ZEWN UKŁAD CHŁODZ WZMOCN
ZASOBNIK SPR POW ALU NORMA SPALIN EURO 2 WYDECH WYSOKI T KABI
WYDECH TYL PRZESUNIĘ OBRE CZ 9.00 X 22.5 OPONA 13.00 R22.5
RESOR PARABOL 9.0 T AUTOAMTYKA TELLIGENT STOPNIE RUCHOME
LUST SZEROKOKĄT KIER NAPED SILNIK CHŁODNICA OL PRZEKL
DODATKOWA IZOLACJA HAMULCE BĘBNOWE P/T

R O B O C I Z N A BAZA CZASOWA 12 JC=1 RBG CENA/KL 1 = 90.00 PLN/RBG
CENA/KL 2 = 90.00 PLN/RBG

NR POZ	CENNIK	PRACE	NAPRAWCZE /POJEDYNCZE /SCALONE	KL	JC	OPER.
KOD CZ						CENA
62-5680	ZAX	OSPRZĘT DO WYMIANY POSZYCIA	ŚCIANY	2	128	960.00
62-5683	ZAX	OSPRZĘT DO WYMIANY ŚCIANY	CZOŁOWEJ WYB/WBUD	2	120	900.00
62-5736	ZAX	PRACE ELEKTRYKA PRZY WYB/WBUD	OSPRZETU WG OPERACJI NR. 62-5680/5683	2	60	450.00
62-5846	01	PRZÓD NADWOZIA KPL ZE SKIELETEM I BELKĄ	ŚCIANY GRODZIOWEJ WYMIENIĆ	2	333	2497.50
62-5699	ZAX	ZUSATZ BEI VORBAUARBEITEN	(POJAZD Z KLIMATYZACJA)	2	6	45.00
67-1600	01	SZYBA CZOŁOWA WYB/WBUD	(DO NAPRAWY NADWOZIA)	2	21	157.50
88-2902	01	POKRYWA PRZODU NADW WYMIENIĆ	(WYBUDOWANA)	2	17	127.50
68-4593	01	CZESC GORNA TABLICY WSKAZNIKOW	WYMIANA (WYBUDOWANA)	2	1	7.50
72-2125	01	KPL OSPRZET 1. DRZWI P PRZEŁOZENIE	(DRZWI OBROTOWE) DRZWI WYBUDOWANE	1	37	277.50
72-4432	01	DODATEK DO PRAC PRZY DRZWIACH P		1	2	15.00
88-3231	01)	LUSTERKO ZEWN P WYB/WBUD/WYMIANA		2	6	45.00
88-3382	01)	LUSTERKO SZEROKOKATNE P WYB/WBUD		2	4	30.00
64-5746	01	POSZYCIE ŚCIANY TYLNEJ KABINY	WYMIENIĆ (SKRZYNIA ŁADUNKOWA/NADWOZIE WYBUDOWANE)	2	267	2002.50
64-5618	ZAX	OSPRZĘT DO WYMIANY POSZYCIA	ŚCIANY TYL KABINY WYB/WBUD	2	54	405.00
77-8320	01	SONNENBLLENDE A MIT HALTER AUS-/EINBAUEN,	WYMIANA WG ROZPOZNANIA	1	22	165.00
82-5203	01	BEIDE BEGRENZUNGSLEUCHTEN VORN OBEN	WYBUD/WBUD, WG ROZPOZNANIA WYMIANA	1	6	45.00
65-5732	ZAX	POSZYCIE DACHU KABINY WYMIENIĆ	SYSTEM AUDATEX	2	50	375.00

STRONA 2

Polski Związek Motorowy Holding

Górczewska 228F
01-460 Warszawa

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR OL-105/16 17.08.2016

R O B O C I Z N A BAZA CZASOWA 12 JC=1 RBG CENA/KL 1 = 90.00 PLN/RBG
CENA/KL 2 = 90.00 PLN/RBG

NR POZ KOD CZ	CENNIK PRACE NAPRAWCZE /POJEDYNCZE /SCALONE	KL	JC	OPER. CENA
65-5910	ZAX (W POWIĄZANIU Z POSZYCIEM SCIANY TYL/ DACHRAHMEN AM FAHRERHAUS H WYMIANA (POSZYCIE WYBUDOWANE)	2	37	277.50
65-5604	ZAX OSPRZET DO WYMIANY POSZYCIA DACHU KABINY WYB/WBUD	2	43	322.50
65-5652	ZAX PRACE ELEKTRYKA PRZY WYB/WBUD OSPRZĘTU DO OPERACJI NR 64-5604	2	11	82.50
68-1800 01	PODSUFITKA W KABINIE PRZ WYMIENIC (WYBUDOWANA)	2	2	15.00
91-3588 01	SIEDZENIE KIEROWCY RESOROWANE PNEUMA-	1	15	112.50
91-3605 01	SIEDZENIE PASAŻERA (SIEDZENIE FUNKCYJNE)	1	10	75.00
88-4901 01	VORDERKOTFLUEGEL (TEILSTUECK V R) WYBUDOWANIE/WBUDOWANIE	2	14	105.00
BRAK NR	BŁOTNIK PRZ (CZĘŚĆ TYL P GÓR) WYB/WBUD	2	6	45.00
61-5717 ZAX	BLACHA PODL W KABINIE PRZ P WYMIANA	2	103	772.50
61-5965 ZAX	LAENGSTRAEGER I R AM FAHRERHAUS ERNEUERN (DOT PRAC PRZY PRZODZIE/SPODZIE NADW)	2	58	435.00
91-3693 ZAX	SIEDZENIE PASAZER ŚRO ZE SZKIELETEM WYB/WBUD LUB WYMIENIC	1	8	60.00
83-5402 01)	ZUSATZHEIZGERAET AUS-/EINBAUEN, NACH WG ROZPOZNANIA WYMIANA (NAGRZEWN POWIET)	1	15	112.50
83-5510 ZAX	ABGASROHR DER ZUSATZHEIZUNG WYBUD/WBUD, WG ROZPOZNANIA WYMIANA	1	4	30.00
54-1015 ZAX	WYKONANIE PRAC ZABEZPIECZAJACYCH PRZED SPAWANIEM ELEKTRYCZNYM (PRZY NAPRAWIE)	1	3	22.50

L A K I E R O W A N (PAINT TIMES SYSTEM MERCEDES-BENZ)
I E BAZA CZA 12 JC=1 RBG CENA = 90.00 PLN/RBG

NR POZ KOD CZĘŚCI	CEN/ OPERACJA	LAKIER 1 WARSTW UNI	JC	NR OPE CENA
98-3551 ZAX	PRZOD NADWOZIA KPL	LAKIER N CZ ST I-J	27	202.50
98-4101 01	1. DRZWI P	LAKIER N CZ ST I-M	23	172.50
98-5921 01)	SCIANA TYLNA	LAKIER N CZ ST I-E	70	525.00
98-6111 01	DACH KPL	LAKIER N CZ ST I-E	122	915.00
98-7661 ZAX	PODLUZNICA W P	LAKIER N CZ ST I-J	4	30.00
98-7661 ZAX	PŁYTA PODEŁOGOWA P	LAKIER N CZ ST I-J	8	60.00
98-1345 01	PRZYGOT DO LAKIER JEDNOWARSTWOWEGO WBUDOWANYCH CZESCI NADWOZIA	SYSTEM AUDATEX	19	142.50

STRONA 3

Polski Związek Motorowy Holding

Górczewska 228F
01-460 Warszawa

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR OL-105/16 17.08.2016

C Z Ę Ś C I Z A M I E N N E CENNIK STAN : 01.07.2016 / 07

KOD CZĘŚCIŁOŚĆ	OKREŚLENIE	NUMER KATALOGOWY	CENA
0472	WSPORN WYKŁADZ CZOŁ	943 750 0172	752.40
0816	LISTWA RYNNY DACHU P	941 698 1601	111.67
0900	PRZOD NADWOZIA KPL	943 620 0301	13348.98
0960	SCIANA GRODZ W	941 610 0081	1105.89
1214	CZĘŚCI DO ZABU PRZÓD	PATRZ CZ. POJEDYN.	
1215	USZCZELKA D	943 688 0047	91.60
1216	5 P POCHWA (KOSZULKA)	008 545 0426	28.80
1401	SZYBA CZOŁOWA	941 671 0710	654.98
1410	USZCZELKA	941 671 0120	280.06
1412	KALKOMANIA HOLOWANIA	945 584 3240	53.85
1482	1. DRZWI P	943 720 1605	4876.60
1494	ZAWIAS D DRZWI PRZ P	000 723 0541	550.44
1498	USZCZELKA DRZWI P	941 697 0198	192.32
1734	LUST SZEROKOKĄT G P	001 810 9216	351.38
1744	LUST ZEW P KPL	001 810 9116	623.74
2051	SCIANA TYLNA	941 647 0109	1765.67
2075	RAMA DACHU T W	943 640 0104	1555.79
2076	RAMA DACHU T Z	941 640 2704	1321.40
2150	DACH KPL	943 650 0202	6542.05
2230	PODLUZNICA W P	943 610 6610	1583.38
2258	PŁYTA PODŁOGOWA P	943 610 1268	1201.42
2401	WYKŁADZ DACHU PRZ	+943 690 6450 7N84	2117.50
2550	WYKŁA G STRONA PASAŻ	+943 680 0406 9B51	1131.46
2586	WYKŁA D STRONA PASAŻ	+943 680 0706 9B51	408.14
2592	WYKŁA Ś STRONA PASAŻ	+943 680 0106 7D53	356.48
2593	WYKL TABL ROZDZ GOR	+943 680 0506 9B51	1183.11
2598	WYKL SRO TABL ROZDZ	+943 680 0380 7D53	435.82
2611	WYKL S	+943 689 0047 7D53	152.68
	SYSTEM AUDATEX		STRONA 4

Polski Związek Motorowy Holding

Górczewska 228F
01-460 Warszawa

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR OL-105/16

17.08.2016

K A L K U L A C J A K O Ń C O W A	PLN	PLN

KURS PRZELICZ : 1 EURO = 4.44690 PLN		
R O B O C I Z N A BAZA CZASOWA 12 JC = 1 RBG		
RAZEM KL 1 122 JC X 90.00 PLN/RBG		915.00
RAZEM KL 2 1341 JC X 90.00 PLN/RBG		10 057.50
RAZEM ROBOCIZNA		10 972.50
L A K I E R O W A N I E BAZA CZAS 12 JC = 1 RBG		
RAZEM 273 JC X 90.00 PLN/RBG		2 047.50
RAZEM LAKIEROWANIE Z MATERIAŁEM		2 047.50
C Z Ę Ś C I Z A M I E N N E 42 777.61		
NORMALIA (2.0%)		855.55
RAZEM CZĘŚCI ZAMIENNE		43 633.16
K O S Z T Y N A P R A W Y BEZ VAT		56 653.16

VAT 23.00 %		13 030.23
K O S Z T Y N A P R A W Y Z VAT		69 683.39

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Sp. z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
TECHNIKI SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO
10-801 Olsztyn, ul. Sielska 5
tel. 0-89/522 72 40, fax 0-89/522 72 05
P-510501463, NIP 739-010-08-70



OBJAŚNIENIA:

CENY CZĘŚCI-CENY PRODUC./IMPORT.

+ = OKREŚLENIE NR KOLORU

KN = BEZ KODU CZĘŚCI/NR POZ. CENNIKA

ZAX=CZAS PRACY USTALONY PRZEZ AUDATEX

* = WPROWADZONE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

NR KATALOG. NIE ZAWSZE NR ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA MODELI WG NR NADWOZIA

LICENCJA 32357402

SYSTEM AUDATEX

STRONA

5