

inż. ANTONI TORBICZ

Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy nr 410/04/07/10/13

w zakresie kompetencji:

- technika samochodowa,
- ruch drogowy w tym: rekonstrukcja kolizji, wypadków i zdarzeń drogowych,
- wycena wartości oraz kosztów i jakości napraw pojazdów samochodowych

przez Centrum Certyfikacji Rzeczoznawców Samochodowych
posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AC 068

07-202 Wyszaków

ul. 1 Maja 21/4

tel./ faks (29) 74 240 12

502 21 70 28

e-mail: A.Torbicz@wp.pl

NIP: 762 000 99 38

OPINIA Nr: 82/F/2015

z dnia: 2015-11-27

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zlecniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: telefoniczne

z dnia: 2015-11-26

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

PODSTAWA OPINII

Instrukcja Określania Wartości Pojazdów Nr 1/2005 stosowana w Stowarzyszeniu Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego oraz w Komputerowym Systemie INFO - EKSPERT.

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] XI-2015

Marka: CITROËN

Model pojazdu: Berlingo 1.9 Diesel MR'03

Wersja: X Freeze

Nr rejestracyjny: WWL 8K51

Rok prod.: 2004

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy (na bazie osobowego)

Nr INFO-EKSPERT

008-01504

Nr identyfikacyjny (VIN)

VF7GCWJYB93208961

Data pierwszej rejestracji

2005/02/08

Data ważności badania technicznego

2016/10/22

Wskazanie drogomierza

140446 km

Okres eksploatacji pojazdu (05/02/08-15/11/27)

130 mies.

Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)

biały 2-warstwowy typu uni

Oznaczenie typu

G

Dop. masa całkow.

1945 kg*

Rodzaj nadwozia

kombi (uniwersalne) 4 drzwiowe

Numer silnika

NIE USTALANO

Rodzaj silnika

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

1868 ccm / 51kW (69KM)

Liczba cylindrów / Układ cylindrów / Liczba zaworów

4 / rzędowy / 8

Rodzaj skrzyni biegów

manualna

Rodzaj napędu

przedni (4x2)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (2004.05-2004.12)

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 1 Drzwi boczne prawe przesuwne
- 2 Drzwi tylne dwuskrzydłowe
- 3 Immobilizer
- 4 Kolumna kierownicy regulowana
- 5 Napinacze przednich pasów bezp. z kontrolą napięcia
- 6 Obrotomierz

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 7 Poduszka powietrzna kierowcy
- 8 Przygotowanie do montażu radia
- 9 Sygnalizacja pozostawienia włączonych świateł
- 10 Szyba przednia atermiczna
- 11 Światło dodatkowe STOP
- 12 Wspomaganie układu kierowniczego

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Wartość [PLN]
1	+Szyba tylna ogrzewana	35
2	+Szyby boczne uchylne	48
3	+Światła z regulacją kąta pochylenia elektr.	39
4	+Zamek centralny	48

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Przednie lewe:	HANKOOK 175/65 R14 86T XL H 730 OPTIMO 4S TL		90
Przednie prawe:	HANKOOK 175/65 R14 86T XL H 730 OPTIMO 4S TL		85
Tylne lewe:	BARUM 165/70 R14C 89/87R VANIS 2 TL		85
Tylne prawe:	BARUM 165/70 R14C 89/87R VANIS 2 TL		85
Zapasowe:	BARUM 165/70 R14C 89/87R VANIS 2 TL		80

STAN TECHNICZNY POJAZDU

Oględziny i próbę drogową przeprowadziłem w Wyszku w obecności przedstawiciela Zleceniodawcy - Kierownika Transportu p. inż. Krzysztofa Sęk.

Dokumenty pojazdu:

Dowód rejestracyjny, seria DR/BAK 4124774 wydany w dniu 2014-10-23 przez Starostę Wołomińskiego 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3.

Na podstawie oględzin pojazdu i wykonanej próby drogowej, ustaliłem:

- Nie stwierdzono napraw powypadkowych - arkusz badania powłoki lakierowej w załączeniu.
Płyta podłogowa z zaawansowanymi miejscowymi ogniskami korozji.
Skorodowane z ubytkami materiału na wskroś: poszycie progu lewego i poszycie progu prawego.
Zaawansowane ogniska korozji na wnękach kół przednich - lewego i prawego.
Wgniecione: poszycie błotnika lewego przedniego na 3/4 powierzchni, poszycie błotnika przedniego prawego - miejscowo, poszycie błotnika prawego tylnego - miejscowo, poszycie drzwi przesuwanych - miejscowo.
Pokrywa komory silnika - zarysowana.
Wykładzina tapicerska dachu - miejscowo zabrudzona.
- Silnik wraz z osprzętem:
 - rozruch zimnego i ciepłego silnika - prawidłowy,
 - nieznacznie podwyższona głośność pracy silnika i osprzętu,
 - niewielkie przedmuchy z miski olejowej,
 - nieznaczne zaolejenie kadłuba silnika,
 - do sprawdzenia i ewentualnej naprawy mocowanie układu wydechowego.
- Układ przeniesienia napędu:
 - bardzo duży luz na pedale sprzęgła, układ sprzęgła wymaga przeprowadzenia naprawy,
 - skrzynia biegów wraz z przekładnią główną i mechanizmem różnicowym - w stanie średnim,
 - rozerwana osłona dźwigni zmiany biegów.
- Układy zawieszenia - w stanie średnim.
- Układy kierowniczy i zwrotniczy - w stanie odpowiednim do przebiegu.
- Układy elektryczne, elektroniczne oraz sterowania - praca układów prawidłowa.
- Układ jezdy: obręcze wszystkich kół powierzchniowo skorodowane.

Wykonałem 11 szt. fotografii.

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (138 mies.)	7 500 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	170 PLN

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

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ	474 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 2004-05-15. Pojazd wyceniany został zarejestrowany 9 miesięcy później, zatem jego okres eksploatacji jest krótszy od okresu eksploatacji pojazdu bazowego i stąd wynika dodatnia korekta wartości.

KOREKTA ZA PRZEBIEG	647 PLN
---------------------------	---------

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 220 000 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest mniejszy od normatywnego o - 79 554 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości 7,96%.

KOREKTA ZA OGUMIENIE	- 548 PLN
----------------------------	-----------

Korekta uwzględnia wpływ stanu ogumienia na wartość pojazdu. Punktem odniesienia jest ogumienie o zużyciu 50%

KOREKTY RÓŻNE	- 3 033 PLN
---------------------	-------------

W tym:

Konieczne naprawy pojazdu

[%]

Wartość

-39,5

-3 472

Konieczność wykonania naprawy wycenianego pojazdu jest podstawą do obniżenia jego wartości w stosunku do wartości pojazdu sprawnego. O wielkości korekty decyduje koszt naprawy przywracającej pojazd do stanu technicznego odpowiedniego do okresu użytkowania pojazdu, jego przebiegu i ogólnego stanu technicznego.

Użytkowanie jako samochód ciężarowy

5,0

439

KOMENTARZ

Samochód jest wyposażony w kratkę oddzielającą przedział pasażerski od przedziału ładunkowego.

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, określona na dzień wykonania opinii wynosi:

5200 PLN

(słownie: pięć tysięcy dwieście złotych)

w tym VAT (23,0%) 972,36 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z katalogu "Pojazdy Samochodowe - Wartości Rynkowe XI-2015" zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

RZECZYZNAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 550412900 NIP 762-000-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZYZNAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000303

ARKUSZ BADANIA POWŁOKI LAKIEROWEJ

do opinii nr: 82/F/2015

z dnia: 2015-11-27

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: telefoniczne

z dnia: 2015-11-26

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] XI-2015

Marka: CITROËN

Model pojazdu: Berlingo 1.9 Diesel MR`03

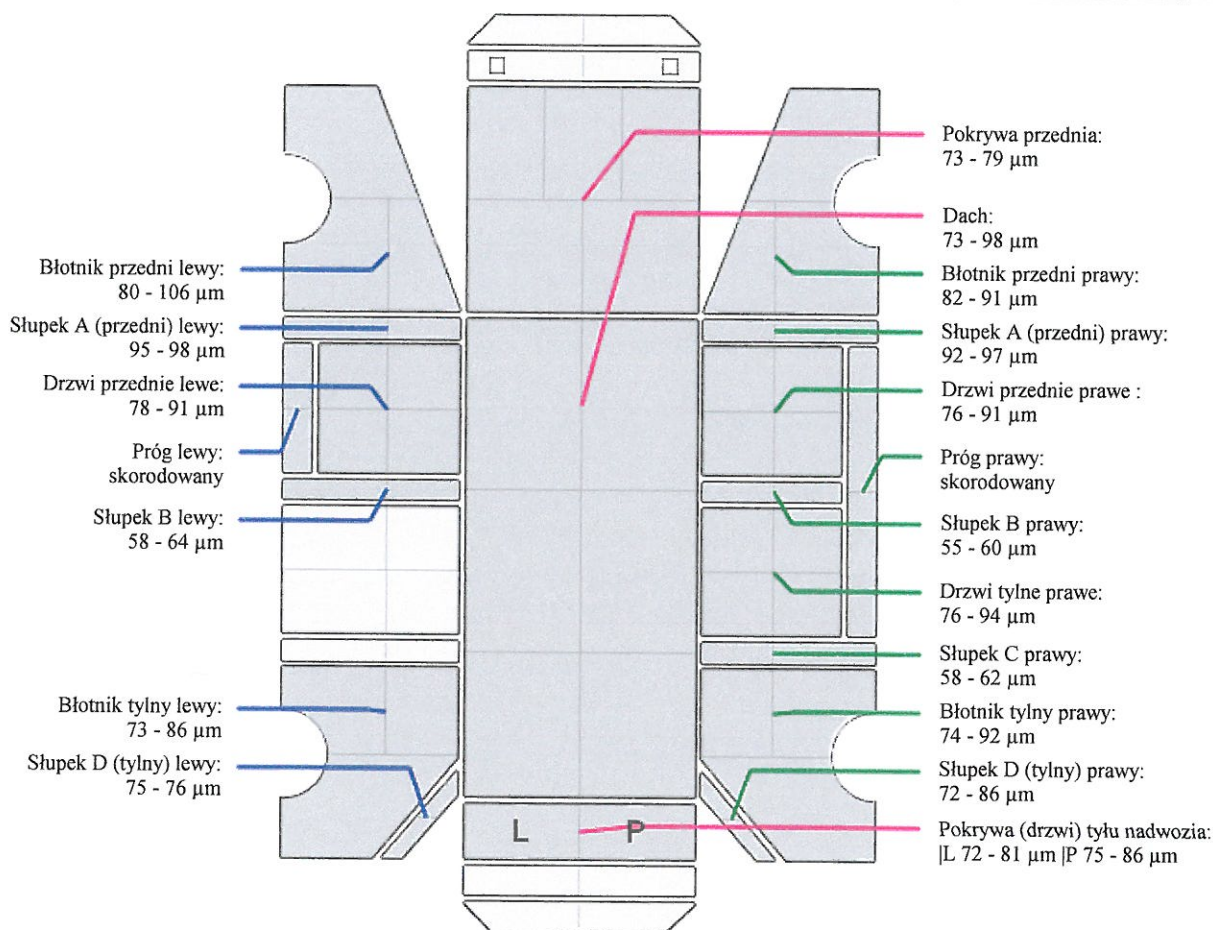
Wersja: X Freeze

Nr rejestracyjny: WWL 8K51

Rok prod.: 2004

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy (na bazie osobowego)

OPIS POWŁOKI LAKIEROWEJ



RZECZOZNAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 550412900 NIP 762-000-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZOZNAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000553

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do opinii nr: 82/F/2015

z dnia: 2015-11-27

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: telefoniczne

z dnia: 2015-11-26

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] XI-2015

Marka: CITROËN

Model pojazdu: Berlingo 1.9 Diesel MR`03

Wersja: X Freeze

Nr rejestracyjny: WWL 8K51

Rok prod.: 2004

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy (na bazie osobowego)

USTALENIE WARTOŚCI POJAZDU**KATALOG WARTOŚCI BAZOWYCH (BRUTTO):**

rok	mies.	wart. z katal. [PLN]	wart. zadana [PLN]
2004	05	7500	7500

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (138 mies.) 7 500 PLN

Normatywny okres eksploatacji 138 mies.

DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) 2005/02/08

Rzeczywisty okres eksploatacji 130 mies.

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ 474 PLN po korekcie: 7 974 PLN

LISTA WYPOSAŻENIA:

Lista wyposażenia na podstawie informacji z bazy danych na okres: 2004.05-2004.12

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	wta	data zam.	wpa	[%]	Wsp.	Wart.
1	Szyba tylna ogrzewana	1,00			1,38*	0,32	35
2	Szyby boczne uchylne	1,00			1,90*	0,32	48
3	Światła z regulacją kąta pochylenia elektr.	1,00			1,54*	0,32	39
4	Zamek centralny	1,00			1,90	0,32	48

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE 170 PLN

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE 170 PLN po korekcie: 8 144 PLN

Przebieg normatywny 220 000 km

Przebieg rzeczywisty odczytany 140 446 km

KOREKTA ZA PRZEBIEG 647 PLN po korekcie: 8 791 PLN

KOSZT NAPRAWY NETTO (Naprawa konieczna)

Stawka mech. / blacharska	80,00 PLN/rbg
Stawka lakiernicza	80,00 PLN/rbg
Urealnienie (zmniejszenie) cen części	81,0 %
Części plus normalia	232,56 PLN
Robocizna	2 080,00 PLN
Materiały lakiernicze i inne	510,00 PLN
RAZEM	2 822,56 PLN

ZASTOSOWANE KOREKTY RÓŻNE:

L.p.	Opis korekty	[%]	Wart.
1	Konieczne naprawy pojazdu	-39,5	-3 472
2	Użytkowanie jako samochód ciężarowy	5,0	439
KOREKTY RÓŻNE		- 3 033 PLN po korekcie:	5 758 PLN

STAN OGUMIENIA:

Oś	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]
Przednia					Lewe:	312	90*	0					Prawe:	312	85*	0
Tylna					Lewe:	314	85*	0					Prawe:	314	85*	0
									Zapasowe:	314	80*	0				

KOREKTA ZA OGUMIENIE **- 548 PLN po korekcie:** **5 210 PLN**

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU **5 200 PLN**

RZECZYZNAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
 07-202 Wyszków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412900 NIP 762-000-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZYZNAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000303

Kosztorys - Naprawa konieczna (bieżąca)

do opinii nr: 82/F/2015

z dnia: 2015-11-27

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: telefoniczne

z dnia: 2015-11-26

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] XI-2015

Marka: CITROËN

Model pojazdu: Berlingo 1.9 Diesel MR'03

Wersja: X Freeze

Nr rejestracyjny: WWL 8K51

Rok prod.: 2004

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy (na bazie osobowego) VIN: VF7GCWJYB93208961

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Stawka blacharska netto za RBG 80,00 PLN Stawka lakiernicza netto za RBC 80,00 PLN

1 RBG = 10 JC

Materiały drobne jako

2,0 % wartości części

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,19

Współczynnik urealnienia cen części 81,0 %

CZĘŚCI ZAMIENNE

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części zamiennej	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1		w	Naprawy blach. - lakiernicze nadwozia, czyszczenie tapicerki		300,00
2		w	Naprawa sprzęgła		900,00
Razem:					228,00

Materiały drobne:

4,56

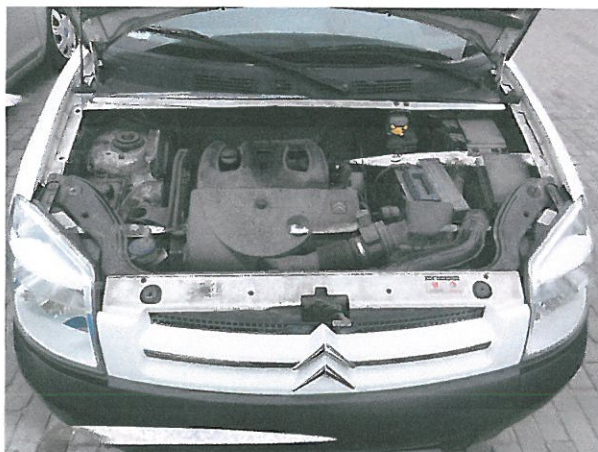
PRACE BLACHARSKIE - MECHANICZNE

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Wartość netto [PLN]
1		w	Naprawy blach. - lakiernicze nadwozia, czyszczenie tapicerki	130	1040,00
2		n	Naprawa układu wydechowego silnika - Naprawa	10	80,00
3		w	Naprawa sprzęgła - Wymiana	30	240,00
4		n	Naprawa obręczy - Naprawa		
Razem:					1360,00

PRACE LAKIERNICZE

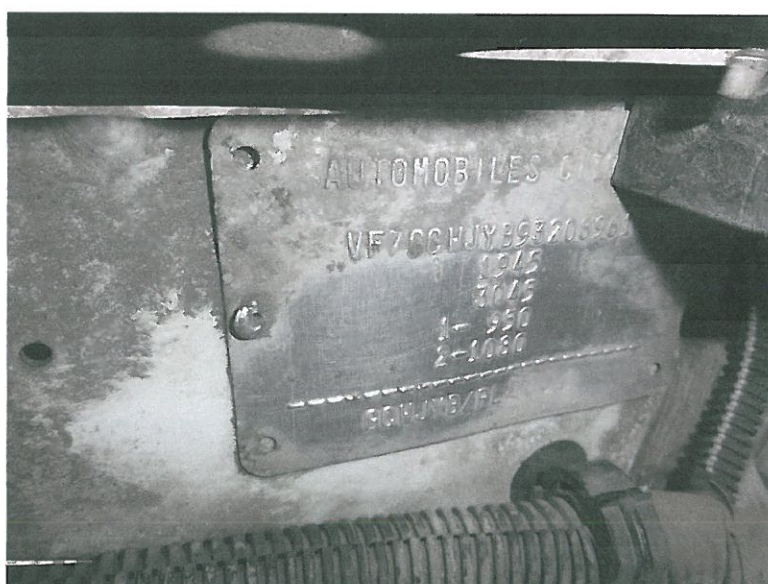
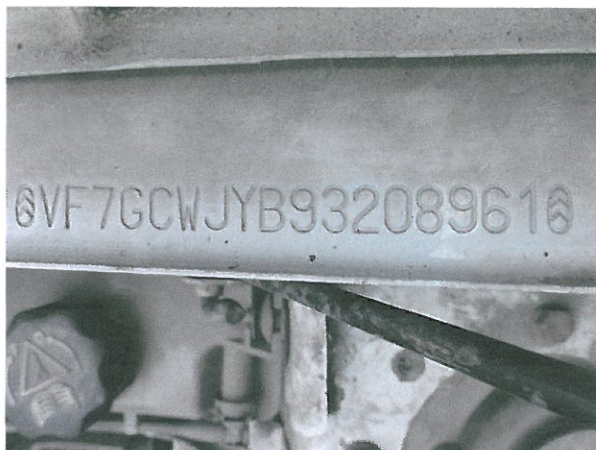
L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Materiał netto [PLN]	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1			Naprawy blach. - lakiernicze nadwozia, czyszczenie	80	450,00		1090,00
2			Naprawa obręczy	10	60,00		140,00
Razem:							1230,00

RAZEM NETTO:**2822,56**



RZECZOZNAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
 07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412900 NIP 762-000-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZOZNAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
 Upr. Ministra Infrastruktury
 RS 000303



RZECZOWNIASTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
 07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412900 NIP 762-000-99-30

CERTYFIKOWANY
RZECZOWNIASTWA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
 Upr. Ministra Infrastruktury
 PS 000503