



RZECZOSNAWICY

MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

Zrzeszeni w Stowarzyszeniu Rzeczoznawców Motoryzacyjnych i Maszynowych oraz Biegłych "POLEKSMOT" w Katowicach będącego członkiem rzeczywistym i wspierającym Polskiego Związku Motorowego

Partner: **audatex**

Stacja: **SSH POLSKA**

30-003 KRAKÓW, ul. Lubelska 14-18, tel. (0-12) 623-79-29, fax. (0-12) 631-17-60

NIP: 676-21-74-345 REGON: 357471845

E-mail: rtmird.krakow@kr.home.pl



OPINIA Nr: W/2136/11

z dnia: 2011/09/29

Wykonawca opinii : inż. Tadeusz Słonina

Właściciel: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Adres: ul. Głowackiego 56 30-085 kraków

Zadanie: oszacowanie wartości rynkowej pojazdu, na dzień wydania opinii

PODSTAWA OPINII

Opinię wydano na podstawie bezpośredniego badania i analizy przedstawionych dokumentów.

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2011

Marka: OPEL

Model pojazdu: Vectra B 1.6i Kat.

Wersja: GL

Nr rejestracyjny: KR 755PK

Rok prod.: 1997

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Nr INFO-EKSPERT

028-01292

Nr identyfikacyjny (VIN)

W0L000036V1085445

Data pierwszej rejestracji

1997/02/25

Data ważności badania technicznego

2012/04/06

Data oględzin

2011/09/21

Wskazanie drogomierza

298446km

Okres eksploatacji pojazdu (97/02/25-11/09/29)

175 mies.

Kolor powłoki lak., (rodzaj lakieru)

2-warstwowy z efektem metalicznym

Dop. masa całkowita

1700 kg

Rodzaj nadwozia

limuzyna 4 drzwiowa (sedan)

Oznaczenie silnika

X16SZR

Rodzaj silnika

z zapłonem iskrowym (wtrysk)

Pojemność / Moc silnika

1598 ccm / 55kW (75KM)

Rodzaj skrzyni biegów

manualna

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (1997.01-1997.12)

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 1 ABS - system zapobiegający blokowaniu kół
- 2 Fotel kierowcy z regulacją wysokości
- 3 Immobilizer
- 4 Oparcie siedzeń tylnych dzielone
- 5 Pasy bezpieczeństwa 5 szt.
- 6 Podłokietnik siedzeń tylnych
- 7 Poduszka powietrzna kierowcy
- 8 Przygotowanie do montażu radia

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 9 Szyby przyciemniane
- 10 Tapicerka tekstylna "Traffic"
- 11 Wspomaganie układu kierowniczego
- 12 Zabezpieczenie antywłamaniowe tylnych siedzeń
- 13 Zagłówki przednie i tylne 5 szt.
- 14 Zamek centralny zdalnie sterowany
- 15 Zderzaki i lusterka zewnętrzne w kolorze nadwozia

STAN TECHNICZNY POJAZDU

Stan techniczny ustalono na podstawie bezpośredniego badania i ustalono:

- reflektor PP - oberwany uchwyt mocujący
- reflektor PL - oberwany uchwyt mocujący
- zderzak tylny - pęknięty
- pokrywa przednia - mocno skorodowana



- drzwi PL - skorodowane w części dolnej
- drzwi tylne - skorodowane
- błotnik TP - zarysowany
- drzwi TP - zarysowane
- drzwi PP - skorodowane
- uszczelka drzwi PP - rozerwana
- rama szyby czołowej - skorodowana

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (172 mies.) 6 000 PLN

KOREKTY RÓŻNE - 300 PLN

W tym:

Stan utrzymania i dbałość o pojazd

[%]

Wartość

-5,0

- 300

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, w stanie jak przed szkodą, określona na dzień wykonania opinii wynosi:

5700 PLN

(słownie: pięć tysięcy siedemset złotych)

w tym VAT (23,0%) 1065,85 PLN

Wartość brutto pojazdu w stanie uszkodzonym określona na dzień wykonania opinii wynosi:

4200 PLN

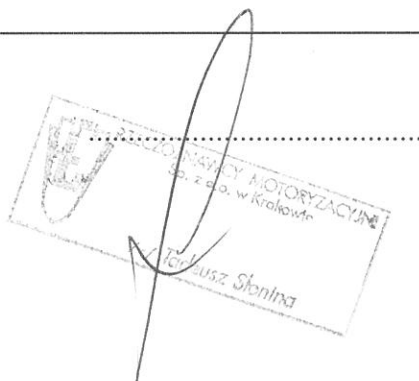
(słownie: cztery tysiące dwieście złotych)

w tym VAT (23,0%) 785,37 PLN

Wartości określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z katalogu 'Pojazdy Samochodowe - Wartości Rynkowe IX-2011 '
- zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu,
- analizy zbywalności pojazdu uszkodzonego

Wycenę sporządził:






RZECZOSNAWICY

MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

Zrzeszeni w Stowarzyszeniu Rzeczoznawców Motoryzacyjnych i Maszynowych oraz Biegłych "POLEKSMOT" w Katowicach będącego członkiem rzeczywistym i wspierającym Polskiego Związku Motorowego

Partner: **audatex**

Stacja: **SSH POLSKA**

30-003 KRAKÓW, ul. Lubelska 14-18, tel. (0-12) 623-79-29, fax. (0-12) 631-17-60

NIP: 676-21-74-345, REGON: 357471846

E-mail: rtmird.krakow@kr.home.pl



OCENA TECHNICZNA nr: W/2136/11

z dnia: 2011/09/29

Wykonawca opinii : inż. Tadeusz Słonina

Właściciel: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Adres: ul. Głowackiego 56 30-085 kraków

Zadanie: oszacowanie wartości rynkowej pojazdu, na dzień wydania opinii

PODSTAWA OPINII

Opinię wydano na podstawie bezpośredniego badania i analizy przedstawionych dokumentów.

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2011

Marka: OPEL

Model pojazdu: Vectra B 1.6i Kat.

Wersja: GL

Nr rejestracyjny: KR 755PK

Rok prod.: 1997

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Nr INFO-EKSPERT

028-01292

Nr identyfikacyjny (VIN)

W0L000036V1085445

Data pierwszej rejestracji

1997/02/25

Data ważności badania technicznego

2012/04/06

Data oględzin

2011/09/21

Wskazanie drogomierza

298446km

Okres eksploatacji pojazdu (97/02/25-11/09/29)

175 mies.

Kolor powłoki lak., (rodzaj lakieru)

2-warstwowy z efektem metalicznym

Rodzaj nadwozia

limuzyna 4 drzwiowa (sedan)

Oznaczenie silnika

X16SZR

Rodzaj silnika

z zapłonem iskrowym (wtrysk)

Pojemność / Moc silnika

1598 ccm / 55kW (75KM)

Rodzaj skrzyni biegów

manualna

WYPOSAŻENIE (1997.01-1997.12)

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 1 ABS - system zapobiegający blokowaniu kół
- 2 Fotel kierowcy z regulacją wysokości
- 3 Immobilizer
- 4 Oparcie siedzeń tylnych dzielone
- 5 Pasy bezpieczeństwa 5 szt.
- 6 Podłokietnik siedzeń tylnych
- 7 Poduszka powietrzna kierowcy
- 8 Przygotowanie do montażu radia

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 9 Szyby przyciemniane
- 10 Tapicerka tekstylna "Traffic"
- 11 Wspomaganie układu kierowniczego
- 12 Zabezpieczenie antywłamaniowe tylnych siedzeń
- 13 Zagłówki przednie i tylne 5 szt.
- 14 Zamek centralny zdalnie sterowany
- 15 Zderzaki i lusterka zewnętrzne w kolorze nadwozia

STAN TECHNICZNY POJAZDU

Stan techniczny ustalono na podstawie bezpośredniego badania i ustalono:

- reflektor PP - oberwany uchwyt mocujący
- reflektor PL - oberwany uchwyt mocujący
- zderzak tylny - pęknięty
- pokrywa przednia - mocno skorodowana
- drzwi PL - skorodowane w części dolnej



- drzwi tylne - skorodowane
- błotnik TP - zarysowany
- drzwi TP - zarysowane
- drzwi PP - skorodowane
- uszczelka drzwi PP - rozerwana
- rama szyby czołowej - skorodowana

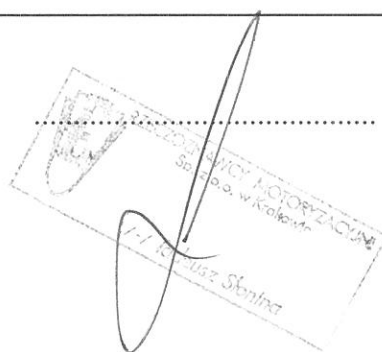
CZĘŚCI DO WYMIANY

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części zamiennej	NZS [%]
1	0561	E	REFLEKTOR L	
2	0562	E	REFLEKTOR P	
3	2583	E	WYKL TYLU	

CZĘŚCI DO LAKIEROWANIA

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji
1	2583	LEI	WYKL TYLU

Wycenę sporządził:




DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do opinii nr: W/2136/11

z dnia: 2011/09/29

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2011

Marka: OPEL

Model pojazdu: Vectra B 1.6i Kat.

Wersja: GL

Nr rejestracyjny: KR 755PK

Rok prod.: 1997

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy



IMG_0409



IMG_0410



IMG_0411



IMG_0412





IMG_0413



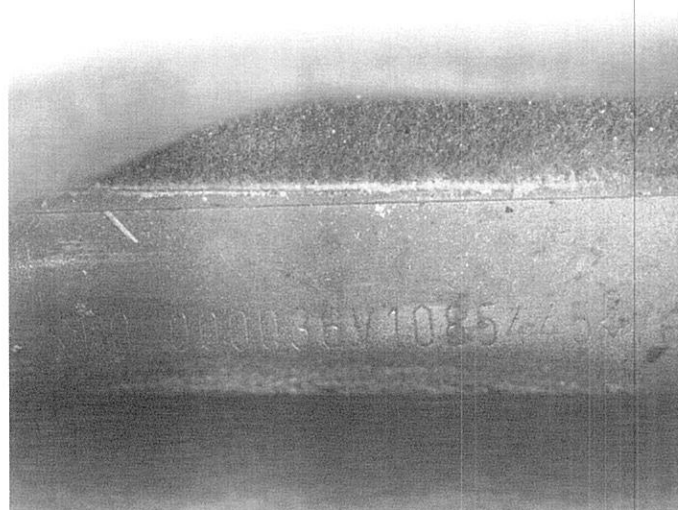
IMG_0414



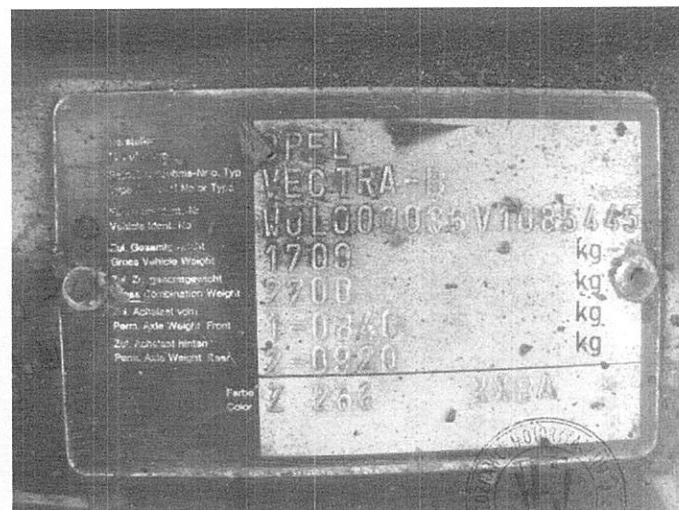
IMG_0415



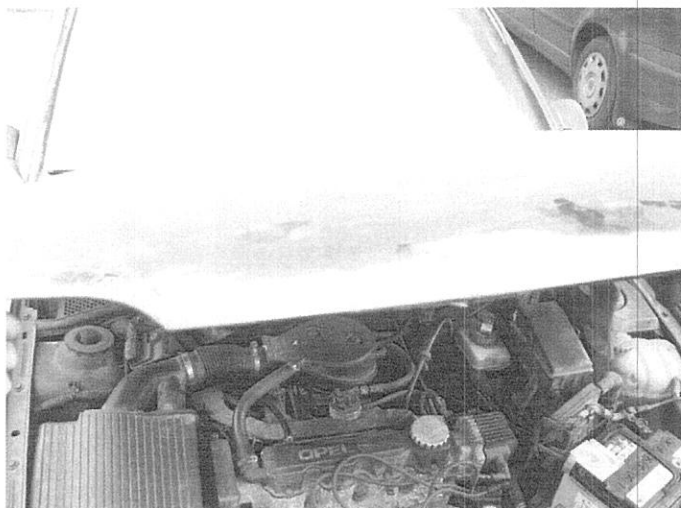
IMG_0417



IMG_0416



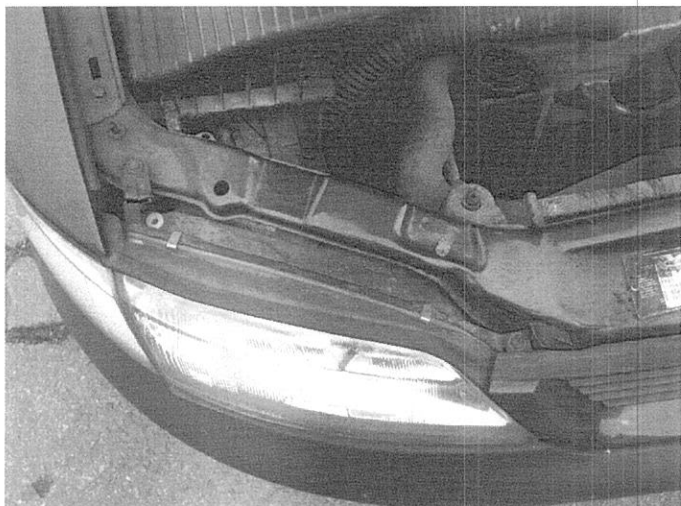
IMG_0418



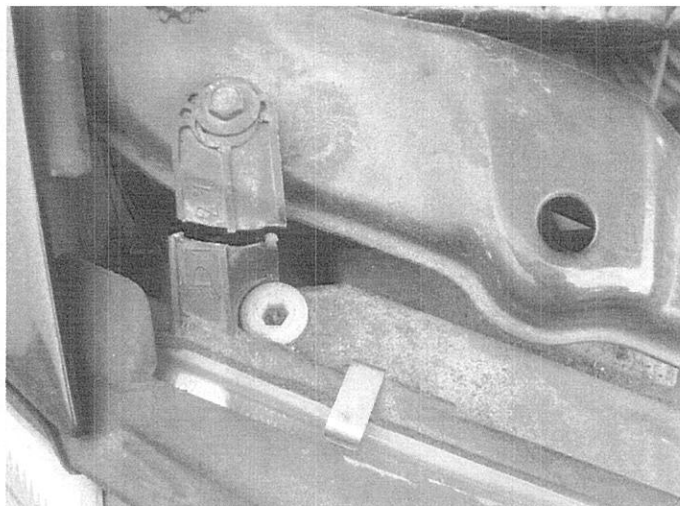
IMG_0419



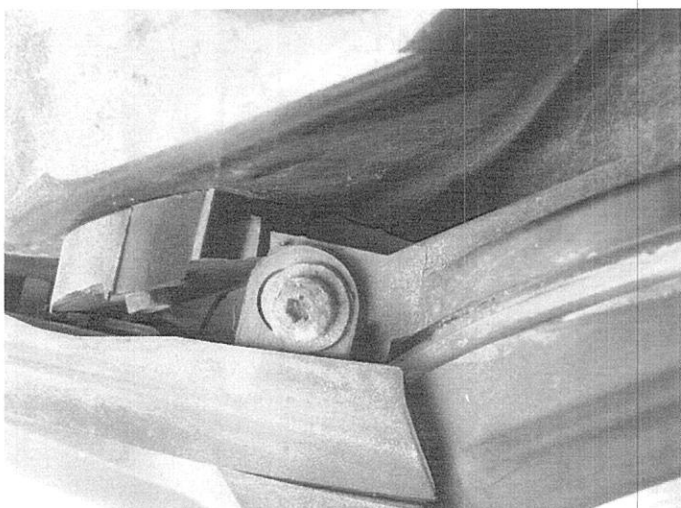
IMG_0420



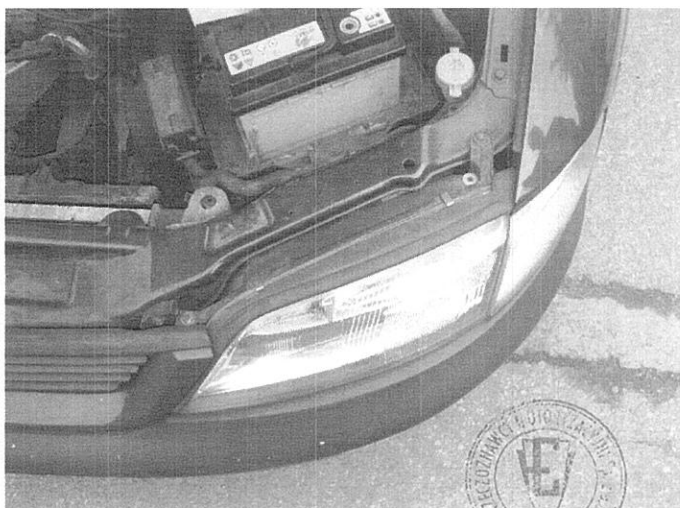
IMG_0421



IMG_0422



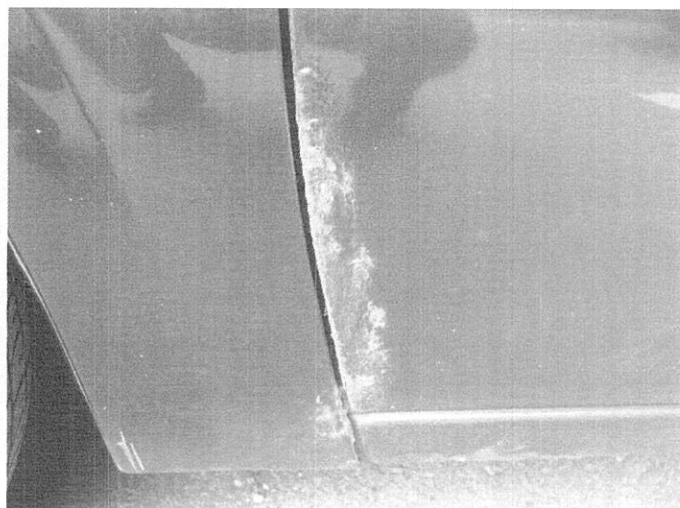
IMG_0423



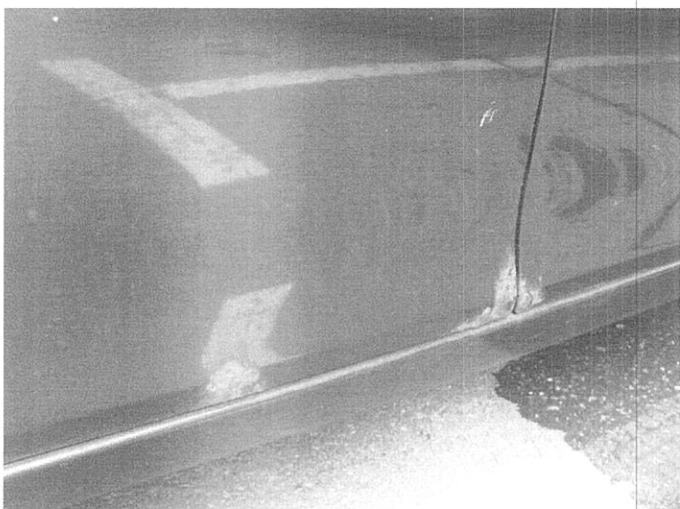
IMG_0424



IMG_0425



IMG_0426



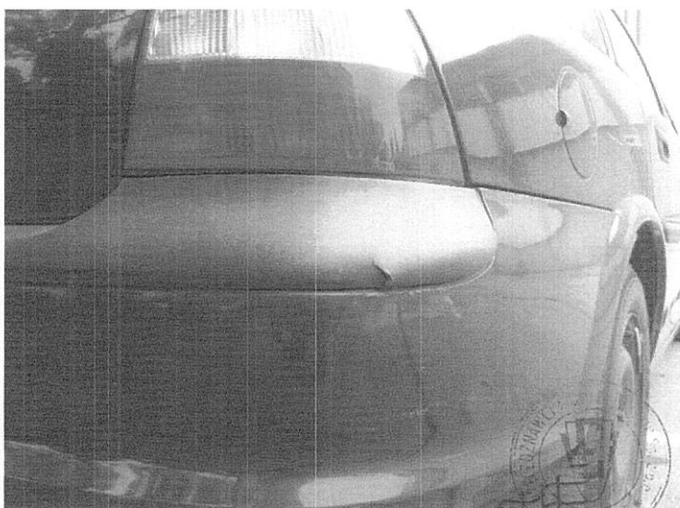
IMG_0427



IMG_0428



IMG_0432



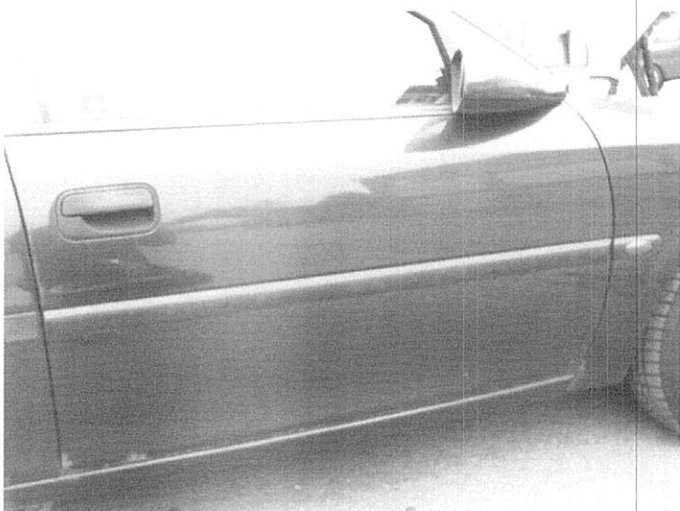
IMG_0437



IMG_0438



IMG_0439



IMG_0440



IMG_0443

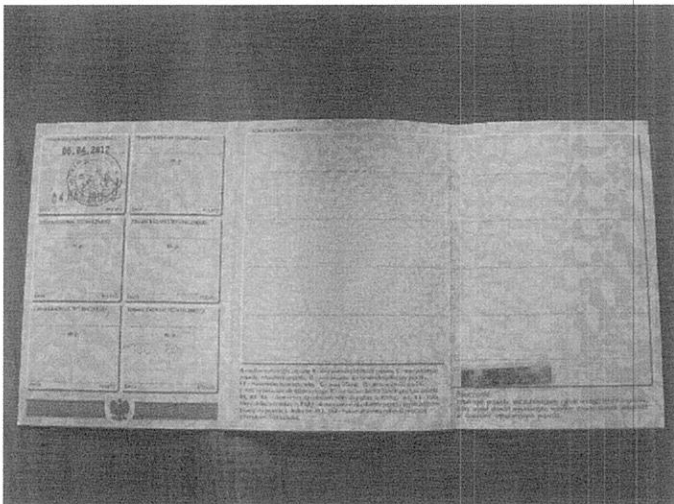


IMG_0444



IMG_0448





IMG_0462

ARKUSZ BADANIA POWŁOKI LAKIEROWEJ

do opinii nr: W/2136/11

z dnia: 2011/09/29

Wykonawca opinii : inż. Tadeusz Słonina

Właściciel: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Adres: ul. Głowackiego 56 30-085 kraków

Zadanie: oszacowanie wartości rynkowej pojazdu, na dzień wydania opinii

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2011

Marka: OPEL

Model pojazdu: Vectra B 1.6i Kat.

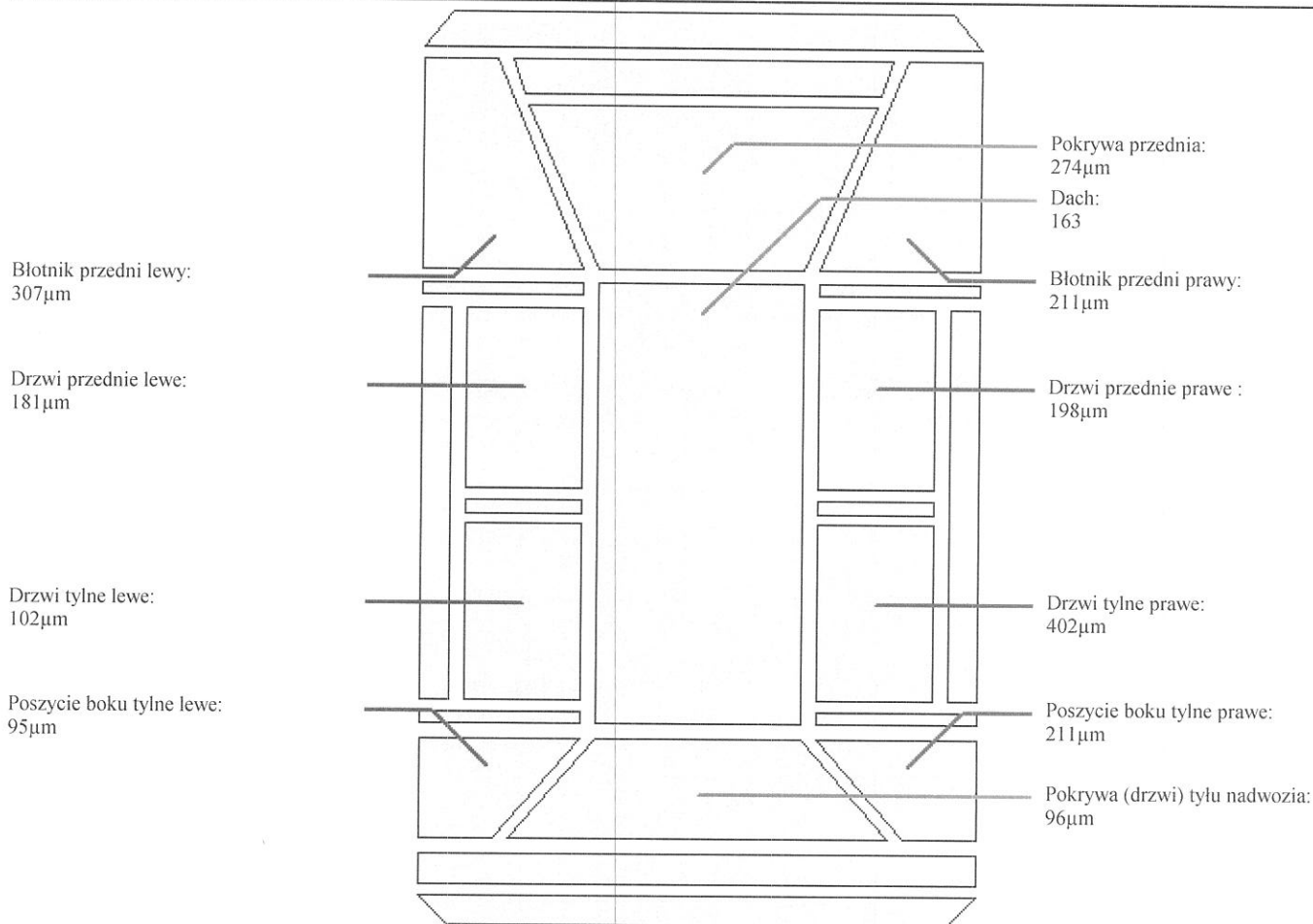
Wersja: GL

Nr rejestracyjny: KR 755PK

Rok prod.: 1997

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

OPIS POWŁOKI LAKIEROWEJ



RZECZOZNAWCY MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

UL. LUBELSKA 14-18
30-003 KRAKÓW

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR W/2136/11

DATA OGLĘDZIN : 21.09.2011

WŁAŚCICIEL POJAZDU : Zarząd Dróg wojewód
: Główny 56
: 30-085 Kraków

DANE POJAZDU

MARKA : OPEL

TYP/MODEL : VECTRA B / GL

RODZAJ SILNIKA/POJEMNOŚĆ/MOC : ZI/GKAT / 1598 CCM / 55 kW

NUMER REJESTRACYJNY : KR 755PK

NUMER NADWOZIA : W0L000036V1085445

PIERWSZA REJESTR. / BADANIE : 25.02.1997 / 06.04.2012

PRZEBIEG ODCZYTANY : 298446 km

K O S Z T Y N A P R A W Y B E Z V A T	PLN	2 719.87
V A T 23.00 %	PLN	625.57
K O S Z T Y N A P R A W Y Z V A T	PLN	3 345.44

KRAKÓW, 21.09.2011



RZECZOZNAWCY MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

UL. LUBELSKA 14-18
30-003 KRAKÓW

K A L K U L A C J A N A P R A W Y NR W/2136/11

21.09.2011

WŁAŚCICIEL Zarząd Dróg Wojewód Głównackiego 56
30-085 Kraków

MARKA	OPEL	VECTRA B	GL	
NUMER VIN	W0L000036V1085445	NR REJ. KR 755PK	KOD TYPU	05 54 11
WERSJA	4-DRZWIOWY	MODEL '97	SZYBY TON ZIELONE	
WYPOSAŻENIE	1598CCM 55KW	WSPOMAG UKŁADU KIER	OPONA 175/70 R14..T	
	OBRECZE 5,5 J X 14			

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

NR POZ KOD CZ	CENNIK PRACE NAPRAWCZE /POJEDYNCZE /SCALONE	JC	OPER. CENA
A 5500 00	KRATA CHŁODNICY WYB/WBUD	3	22.50
N 1022 00)	REFLEKTOR L WYB/WBUD	3	22.50
N 1021 00)	REFLEKTOR P WYB/WBUD	3	22.50
KN	REFLEKTOR WYB/WBUD PR UZUP	2	15.00
A 5715 10	WYKLADZINA TYLU WYB/WBUD	3	22.50
A 5715 00)	WYKLADZINA TYLU WYMIANA (WYBUDOWANA)	4	30.00

L A K I E R O W A N I E (według AZT)

KOD CZĘŚCI	OPERACJA		JC	OPER. CENA
2583	WYKL TYLU WYBUDOWANA LAK.NOW.CZ.ST.1 K1R		10	
	KOSZTY ROBOCIZNY LAKIERNICZEJ		JC	OPER.
	WSPÓŁCZYNNIK 90.00 PLN/RBG			CENA
	CZAS LAKIEROWANIA		10	
	PRZYGOTOWANIE TWORZYWO		11	
	KOŃCOWA ROBOCIZNA LAKIER 10 JC/RBG :		21.0	
	KOŃCOWA ROBOCIZNA LAKIER 12 JC/RBG :		25.2	189.00
	KOSZTY MATERIAŁU LAKIERNICZEGO			CENA
	LAKIEROWANIE NOWEJ CZĘŚCI STOPIEŃ K1R			258.87
	STAŁA MATERIAŁOWA TWORZYWO			66.40

C Z Ę Ś C I Z A M I E N N E CENNIK STAN : 01.08.2011 / 08

KOD CZĘŚ	OKREŚLENIE	NUMER KATALOGOWY	CENA
0561	REFLEKTOR L	12 16 011	409.00
0562	REFLEKTOR P	12 16 012	409.00
2583	WYKL TYLU	14 04 128	1212.00



RZECZOZNAWCY MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

UL. LUBELSKA 14-18
30-003 KRAKÓW

KALKULACJA NAPRAWY NR W/2136/11

21.09.2011

KALKULACJA KOŃCOWA	PLN	PLN
ROBOCIZNA BAZA CZASOWA 12 JC = 1 RBG		
RAZEM 18 JC X 90.00 PLN/RBG	135.00	
RAZEM ROBOCIZNA		135.00
LAKIEROWANIE		
KOSZTY ROBOCIZNY	189.00	
KOSZTY MATERIAŁU	325.27	
RAZEM LAKIEROWANIE		514.27
CZĘŚCI ZAMIENNE 2 030.00		
NORMALIA (2.0%) 40.60		
RAZEM CZĘŚCI ZAMIENNE		2 070.60
KOSZTY NAPRAWY BEZ VAT		2 719.87
VAT 23.00 %		625.57
KOSZTY NAPRAWY Z VAT		3 345.44

OBJAŚNIENIA:

CENY CZĘŚCI-CENY PRODUC./IMPORT.
NR KATALOG. NIE ZAWSZE NR ZAMÓWIENIA
)=UDZIA[Y CZASU OBJĘTE W INNEJ POZYC

* = WPROWADZONE PRZEZ UŻYTKOWNIKA
KN = BEZ KODU CZĘŚCI/NR POZ. CENNIKA
LICENCJA PLSV122



RZECZOZNAWCY MOTORYZACYJNI SP. Z O.O.

UL. LUBELSKA 14-18
30-003 KRAKÓW

STRONA KONTROLNA NR W/2136/11

21.09.2011

WŁAŚCICIEL Zarząd Dróg Wojewód Głównackiego 56
30-085 KrakówMARKA OPEL VECTRA B GL
NUMER VIN W0L000036V1085445 NR REJ. KR 755PK KOD TYPU 05 54 11NR UŻYTK/RZECZOZNAWCY : 310122 PLSV122 CLASSDIRECT REL 3.34
WERSJA NUMER 3.34.02

DATA WYLICZENIA : 21.09.2011

KODY WESRSJI WYPOSAŻENIA
- WERSJA WYPOSAŻENIA : B3 D8 F4 N1 Q1 R1 S1 Y4STAWKI GODZINOWE
- BAZA CZASOWA : 12 JC=1 RBG
- MECH-BLACH. : 90.00 PLN/RBG
- LAKIEROWANIE - AZT : 90.00 PLN/RBGKODY WARUNKOWE RF
- KODY AKTYWNE : 51 100.00CZĘŚCI ZAM.
- DATA CEN CZĘŚCI ZAM. : 01.08.2011
- DATA CEN CZĘŚCI MASTERA: 01.08.2011LAKIEROWANIE
- RODZ OPER./KOD CZĘŚCI : LE12583ILOŚĆ POZYCJI
- UJĘTYCH : 3
- MUTACJI :PODSUMOWANIE KALKULACJI
ROBOC: 135.00 LAK : 514.27 CZĘŚ: 2 070.60
NAPR: 2 719.87 VAT : 625.57 NAPR: 3 345.44DANE SZCZEGÓŁOWE :
E 0561 E 0562 E 2583

SYSTEM AUDATEX



ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM

do opinii nr: W/2136/11

z dnia: 2011/09/29

Wykonawca opinii : inż. Tadeusz Słonina

Właściciel: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Adres: ul. Głowackiego 56 30-085 kraków

Zadanie: oszacowanie wartości rynkowej pojazdu, na dzień wydania opinii

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2011

Marka: OPEL

Model pojazdu: Vectra B 1.6i Kat.

Wersja: GL

Nr rejestracyjny: KR 755PK

Rok prod.: 1997

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Wartość pojazdu nieuszkodzonego (założony wiek pojazdu jak w dniu wyceny - 175 mie

5 700 PLN

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,16

Współczynnik zbywalności pojazdu nowego 0,80

CZĘŚCI DO WYMIANY

L.p. Nazwa elementu

Lewy/Prawy

2 Wyposażenie nadwozia

1 Reflektor kpl.

L i P

2 Zderzak tylny kpl.

WYCENA ZESPOŁÓW POJAZDU

L.p. Nazwa zespołu

Udział

Zniszczenie

Wart. poz.

[%]

[%]

zesp. [PLN]

1 Nadwozie lakierowane

23

0

1 311

2 Wyposażenie nadwozia

36

4

1 970

3 Silnik z osprzętem

15

0

855

4 Układ napędowy

8

0

456

5 Zawieszenie przednie z układem kierowniczym

8

0

456

6 Zawieszenie tylne

5

0

285

7 Reszta

5

0

285

Bazowa wartość głównych zespołów pojazdu

5 618 PLN

KOSZT NAPRAWY NETTO

ASO

Stawka mech. / blacharska

100,00 PLN/rbg

Stawka lakiernicza

100,00 PLN/rbg

Urealnienie (zmniejszenie) cen części

0,0 %

Urealnienie (zmniejszenie) cen zamienników

0,0 %

Części plus normalia

2 070,60 PLN

Robocizna

360,00 PLN

Materiały lakiernicze i inne

325,27 PLN

RAZEM

2 755,87 PLN

WYLICZENIE WARTOŚĆ POJAZDU W STANIE USZKODZONYM

Metoda zredukowanego kosztu naprawy

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku

5 700 PLN

Pełny koszt naprawy 3 390 PLN

Współczynnik redukcji kosztu części 0,30

Współczynnik redukcji pozostałych składników naprawy 0,65

Wstępnie zredukowany koszt naprawy 1 312 PLN

Współczynnik zredukowanego kosztu naprawy 1,11



Zredukowany koszt naprawy	1 460 PLN	4 240 PLN
---------------------------------	-----------	-----------

Metoda stopnia uszkodzenia

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku		5 700 PLN
Stopień uszkodzenia	0,0144	5 618 PLN
Współczynnik stopnia uszkodzenia	0,95	5 337 PLN
Współczynnik uszkodzeń ukrytych	0,98	5 230 PLN
Współczynnik zbywalności	0,24	1 255 PLN

PODSUMOWANIE

Wartość pojazdu uszkodzonego określona: Metodą zredukowanego kosztu naprawy.	4 240 PLN
---	------------------

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU	5 700 PLN
---	------------------

Zaokrąglona wartość pojazdu uszkodzonego	4 200 PLN
--	-----------

Różnica wartości pojazdu przed i po szkodzie	1 500 PLN
--	-----------

Współczynnik kosztu naprawy wzg. wartości rynkowej	0,59
--	------

Wycenę sporządził: