

**BRS****Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyceny Maszyn i Urządzeń**

032305160025

**inż. Mirosław Kołomański**  
**ul. Skłodowskiej-Curie 42, 83-200 Starogard Gdański**  
**tel. 502 301 976****WPLYNĘŁO**Okręgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku  
Oddział w Starogardzie Gdańskim**2023 -05- 1 6**ilość zał. .... nr .....  
podpis .....**ZAKRES  
ŚWIADCZONYCH  
USŁUG**

- Analiza danych wypadkowych, weryfikacja przebiegów na podstawie odczytu sterowników;
- Oceny techniczne pojazdów mechanicznych:
  - stanu pojazdów;
  - stanu podzespołów i elementów;
  - zakresu napraw;
  - jakości wykonanych napraw;
- przyczyn awarii i powstałych uszkodzeń;
- identyfikacji pojazdów;
- Oceny techniczne pojazdów zabytkowych;
- Analizy i rekonstrukcje zdarzeń drogowych;
- Wyceny wartości rynkowej i celnej pojazdów, maszyn i urządzeń;
- Kalkulacje napraw pojazdów mechanicznych;
- Szacowanie szkód ubezpieczeniowych;
- Pomoc przy zakupie pojazdu, weryfikacja stanu technicznego

**OPINIA nr 170/2023****Rodzaj opracowania:****Miejsce i data wykonania oględzin:**

Starogard Gd., 15.05.2023 r.

**Autor opinii:**

Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy wpis na listę Ministra Infrastruktury RS 001672, Technika Motoryzacyjna i Ruch Drogowy, Wycena Maszyn i Urządzeń Technicznych nr lic. 1054, Biegły Sądowy, Biegły Skarbowy inż. Mirosław Kołomański

**Zakres opinii:**

Wykonanie oględzin, ocena stanu pojazdu

**Przedmiot badań**

Parametry techniczne

**Obiekt badań:**

Pojazd marki Hyundai i20

**Cel opinii:**

Ocena stanu pojazdu

**Zleceniodawca:**Państwowa Inspekcja Pracy  
Okręgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku**Zlecenie z dnia:**

12.05.2023 r.

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyceny Maszyn i Urządzeń  
**inż. Mirosław Kołomański**  
83-200 Starogard Gdański  
NIP 5921333956**www.autoconsulting.com.pl;**  
**e-mail: brs-starogard@wp.pl; mkolomanski@wp.pl**



inż. Mirosław Kołomański  
ul. Maril Skłodowskiej-Curie 42, 83-200 Starogard Gd., tel. 502301976  
Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy  
wpisany na listę Ministra Infrastruktury nr RS 001672,  
Europejskie Centrum Certyfikacji Rzeczoznawców  
i Specjalistów Techniki Samochodowej TÜVPOL Sp. z o.o.

Opinia numer: 170/2023

z dnia: 2023/05/16

Rzeczoznawca : Mirosław Kołomański

Zleceniodawca: Państwowa Inspekcja Pracy Okęgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku

Adres: Okopowa 7, 80-819 Gdańsk

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU**

Dane: [O] IV-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09

Wersja: Comfort

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Nr rejestracyjny: GD441FR  
VIN: NLHBA51CADZI84554



Nr INFO-EKSPERT	016-00469
Data pierwszej rejestracji	2012/12/18
Data ważności badania technicznego	2024/01/30
Wskazanie drogomierza	193537 km
Okres eksploatacji pojazdu (12/12/18-23/04/15)	124 mies.
Oznaczenie typu	PB
Dop. masa całkowita	1565 kg
Rodzaj nadwozia	hatchback 5 drzwiowy
Jednostka napędowa	z zapłonem iskrowym (wtrysk)
Pojemność / Moc silnika	1396 ccm / 74kW (101KM)
Liczba cylindrów / Układ cylindrów / Liczba zaworów	4 / rzędowy / 16
Rodzaj skrzyni biegów	manualna
Rodzaj napędu	przedni (4x2)

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, określona na dzień 15 kwietnia 2023 roku wynosi:

**14500 PLN** w tym VAT (23,0%) **2711,38 PLN**

**ZAŁĄCZNIKI**

- 1 Wycena wartości - druk podstawowy
- 2 Dokumentacja fotograficzna
- 3 Opis powłoki lakierowej
- 4 Wycena wartości - arkusz kontrolny

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyceny Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kołomański  
83-200 Starogard Gdański  
NIP 592133896

inż. Mirosław Kołomański  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 42, 83-200 Starogard Gd., tel. 502301976  
Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy  
wpisany na listę Ministra Infrastruktury nr RS 001672,  
Europejskie Centrum Certyfikacji Rzeczoznawców  
i Specjalistów Techniki Samochodowej TÜV POL Sp. z o.o.

**OPINIA Nr: 170/2023**

z dnia: 2023/05/16

Rzeczoznawca : Mirosław Kołomański

Zlecniodawca: Państwowa Inspekcja Pracy Okęgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku

Adres: Okopowa 7, 80-819 Gdańsk

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU**

Dane: [O] IV-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: GD441FR

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

VIN: NLHBA51CADZ184554

Nr INFO-EKSPERT	016-00469
Data pierwszej rejestracji	2012/12/18
Data ważności badania technicznego	2024/01/30
Wskazanie drogomierza	193537 km
Okres eksploatacji pojazdu (12/12/18-23/04/15)	124 mies.
Oznaczenie typu	PB
Dop. masa całk.	1565 kg
Rodzaj nadwozia	hatchback 5 drzwiowy
Jednostka napędowa	z zapłonem iskrowym (wtrysk)
Pojemność / Moc silnika	1396 ccm / 74kW (101KM)
Liczba cylindrów / Układ cylindrów / Liczba zaworów	4 / rzędowy / 16
Rodzaj skrzyni biegów	manualna
Rodzaj napędu	przedni (4x2)

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (2011.04-2012.07)**

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	Fotel kierowcy z regulacją wysokości	15	Schowek chłodzony
2	Głośniki 4 szt.	16	Siedzenia tylne dzielone asymetrycznie
3	Immobilizer	17	Sterowanie systemem audio w kierownicy
4	Klimatyzacja	18	System elektronicznej kontroli toru jazdy ESP
5	Kolumna kierownicy regulowana	19	Szyby przednie regulowane elektrycznie
6	Komputer pokładowy	20	Szyby przyciemniane
7	Kurtyny powietrzne boczne	21	Wspomaganie układu kierowniczego zmienne elektryczne
8	Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie	22	Wycieraczka szyby tylnej
9	Napinacze pasów bezpieczeństwa	23	Zagłówki foteli przednich aktywne
10	Oslona części bagażowej	24	Zamek centralny
11	Poduszka powietrzna kierowcy	25	Zderzaki w kolorze nadwozia
12	Poduszka powietrzna pasażera z możliwością odłączenia	26	Złącze "AUX"
13	Poduszki powietrzne boczne przednie	27	Złącze "USB"
14	Radioodtwarzacz CD + MP3		
L.p.	Nazwa pakietu / elementu pakietu wyposażenia standardowego		
1	ABS + EBD - system dystrybucji siły hamowania		
	ABS - system zapobiegający blokowaniu kół		
	System dystrybucji siły hamowania elektroniczny EBD		

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyceny Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kołomański  
83-200 Starogard Gdański  
NIP 5821333988

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Wartość [PLN]
1	Lakier metalizowany	418

## OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Przednie lewe:	*TOYO 175/70 R14 88T XL NANOENERGY 3 TL	5,0	52
Przednie prawe:	*TOYO 175/70 R14 88T XL NANOENERGY 3 TL	5,0	52
Tylne lewe:	*TOYO 175/70 R14 88T XL NANOENERGY 3 TL	5,0	52
Tylne prawe:	*TOYO 175/70 R14 88T XL NANOENERGY 3 TL	5,0	52

## KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (131 mies.)	21 550 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	418 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	613 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 2012/05/15. 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	- 2 601 PLN
---------------------	-------------

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 141 200 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest większy od normatywnego o 52 337 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości -11,51%.

KOREKTA ZA OGUMIENIE	- 14 PLN
----------------------	----------

Korekta uwzględnia wpływ stanu ogumienia na wartość pojazdu. Zużycie poszczególnych opon zostało określone z uwzględnieniem zmierzonej wysokości ich bieżnika. Punktem odniesienia jest ogumienie o zużyciu 50%.

KOREKTY RÓŻNE	- 5 501 PLN
---------------	-------------

## W tym:

Korekta ze względu na serwisowanie pojazdu	[%]	Wart. [PLN]
	1,0	199

Zdecydowanie chętniej kupowane są pojazdy o udokumentowanym stanie technicznym, potwierdzonym książką serwisową przeglądów technicznych i napraw. W praktyce użytkownika samochodów w Polsce wykonywanie przeglądów okresowych w sieci serwisowej producenta jest stosowane w początkowym okresie, zwykle nie przekraczającym 5 lat. Brak dokumentacji serwisowej szczególnie w pierwszych latach użytkowania pojazdu może być powodem stosowania korekty ujemnej a regularne wykonywanie przeglądów starszych pojazdów udokumentowane w książce serwisowej lub rachunkami i potwierdzone dobrym stanem technicznym pojazdu korekty dodatniej.

Pojazd po czynnościach naprawach

- 18.04.2023 wymiana
- klocki hamulcowe przód
- tarcze hamulcowe
- sworznie wahaczy
- regeneracja zacisków hamulcowych
- 12.04.2023 wymiana akumulatora na nowy

stan techniczny i konieczne naprawy	-29,3	-5 850
-------------------------------------	-------	--------

naprawy konieczne i ich koszt

- drzwi przednie lewe ogniska korozji w obrębie klamki - przebrojenie 100 - lakierowanie 600 ca 700 zł brutto
- drzwi przednie prawe ogniska korozji w obrębie klamki - przebrojenie 100 - lakierowanie 600 ca 700 zł brutto
- drzwi tylne lewe otarcie - przebrojenie 100 - lakierowanie 600 ca 700 zł brutto
- poszycie błotnika tylnego lewego przebrojenie 100 - lakierowanie 600 ca 700 zł brutto
- poszycie błotnika tylnego prawego - spekania szpachli po wcześniejszej naprawie przebrojenie 100 - lakierowanie 600 ca 700 zł brutto
- lustro prawe połamane - wymiana 100 - część 300 ca 400 zł
- poszycie zderzaka tyl spekanie - naprawa 200 przebrojenie 100 lakierowanie 600 ca 900 zł
- poszycie zderzaka rzód zarysowania - przebrojenie 100 lakierowanie 600 ca 700
- podwozie - widoczne wycieki płynów eksploatacyjnych - sprawdzenie uszczelnienie 200 zł
- silnik / komora silnika zabrudzone - mucie 150 zł
- łączny koszt napraw koniecznych 5850 zł brutto

dodatkowy kpl opon zimowych

Biurowiec Rzecznictwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wydział Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kolomański  
63-200 Starogard Gdański  
NIP 5921333936

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, określona na dzień 15 kwietnia 2023 roku wynosi:

**14500 PLN**

(słownie: czternaście tysięcy pięćset złotych)

w tym VAT (23,0%) 2711,38 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z bazy pojazdów "Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT" na IV-2023 zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

Biuro Rozpoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wydział Maszyn i Urządzeń  
*inż. Mirosław Kołomański*  
83-200 Jarogard Gdański  
NIP 592133366

# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do opinii nr: 170/2023

z dnia: 2023/05/16

## DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IV-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR'09

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: GD441FR

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy



Fot. 1 P5150001



Fot. 2 P5150002



Fot. 3 P5150003



Fot. 4 P5150004

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyrzyny Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kolomański  
83-200 Starogard Gdański  
NIP 5921333928



Fot. 5 P5150017



Fot. 6 P5150018



Fot. 7 P5150019



Fot. 8 P5150020



Fot. 9 P5150021



Fot. 10 P5150022

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wymowy Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kołomański  
83-200 Starogard Gdański  
NIP 1921333663



2023/05/15 11:03

Fot. 11 P5150023



2023/05/15 11:03

Fot. 12 P5150027



2023/05/15 11:04

Fot. 13 P5150028



2023/05/15 11:04

Fot. 14 P5150029



2023/05/15 11:04

Fot. 15 P5150030



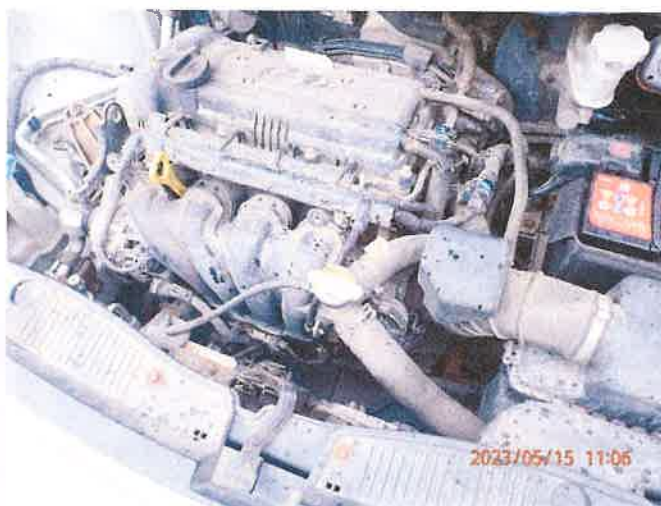
2023/05/15 11:05

Fot. 16 P5150031

Biuro Rozpoznawstwa Samochodowego  
Ruchu Drogowego. Wyceny Maszyn i Urzadzen  
inż. Mirosław Kolomański  
83-200 Stalagard Gdański  
NIP 5221033986



Fot. 17 P5150032



Fot. 18 P5150033



Fot. 19 P5150034



Fot. 20 P5150035



Fot. 21 P5150036



Fot. 22 P5150037

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyceny Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kolomański  
83-200 Starogard Gdański  
Nr 592133396



Fot. 23 P5150039



Fot. 24 P5150040



Fot. 25 P5150041



Fot. 26 P5150042



Fot. 27 P5150043



Fot. 28 P5150044

Rzeczoznawca : Mirosław Kołomański

Zleceniodawca: Państwowa Inspekcja Pracy Okręgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku

Adres: Okopowa 7, 80-819 Gdańsk

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU**

Dane: [O] IV-2023

Marka: HYUNDAI

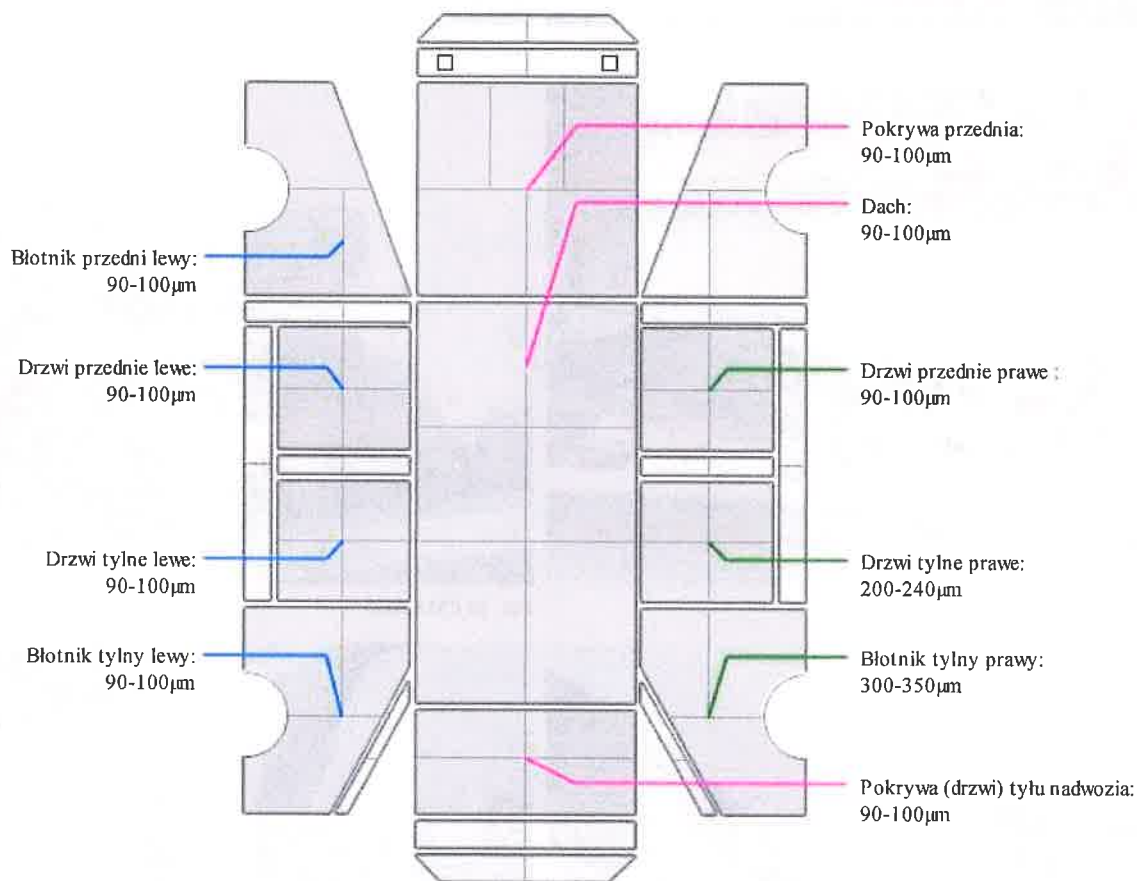
Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: GD441FR

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

**OPIS POWŁOKI LAKIEROWEJ**

Biuro Rzeczoznawstwa Samochodowego,  
Ruchu Drogowego, Wyższy Maszyn i Urządzeń  
inż. Mirosław Kołomański  
83-200 Sierogard Gdański  
NIP 8921336966

## ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do opinii nr: 170/2023

z dnia: 2023/05/16

Rzecznik : Mirosław Kołomański

Zleceniodawca: Państwowa Inspekcja Pracy Okęgowy Inspektorat Pracy w Gdańsku

Adres: Okopowa 7, 80-819 Gdańsk

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu

## DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IV-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR'09

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: GD441FR

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Nr IE: 016-00469

## USTALENIE WARTOŚCI POJAZDU

Ostatnia cena nowego pojazdu: 52 400 PLN brutto na 07/2012

## KATALOG WARTOŚCI BAZOWYCH (BRUTTO):

rok	mies.	wart. z katal. [PLN]	wart. zadana [PLN]
2012	05	21550	21550
2011	05	20250	20250
2010	05	19050	19050
2009	05	18000	18000

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (131 mies.) ..... 21 550 PLN

Normatywny okres eksploatacji ..... 131 mies.

DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) ..... 2012/12/18

Rzeczywisty okres eksploatacji ..... 124 mies.

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ ..... 613 PLN po korekcje: 22 163 PLN

## LISTA WYPOSAŻENIA:

Lista wyposażenia na podstawie informacji z bazy danych na okres: 2011.04-2012.07

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Lp.	Nazwa elementu wyposażenia	wt	data zam.	wpa	[%]	Wsp.	Wart. [PLN]
1	Lakier metalizowany	0,50			2,86	0,66	418

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE ..... 418 PLN

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE ..... 418 PLN po korekcje: 22 581 PLN

Przebieg normatywny ..... 141 200 km

Przebieg rzeczywisty odczytany ..... 193 537 km

KOREKTA ZA PRZEBIEG ..... - 2 601 PLN po korekcje: 19 980 PLN

## ZASTOSOWANE KOREKTY RÓŻNE:

Opis korekty	[%]	Wart. [PLN]
Korekta ze względu na serwisowanie pojazdu	1,0	199
stan techniczny i konieczne naprawy	-29,3	-5 850
dodatkowy kpl opon zimowych	0,8	150
KOREKTY RÓŻNE		- 5 501 PLN po korekcje: 14 479 PLN

## STAN OGUMIENIA:

Oś	Koło	Cena Zuż. Bieżn	Koło	Cena Zuż. Bieżn	Koło	Cena Zuż. Bieżn	Koło	Cena Zuż. Bieżn
		[PLN] [%] [mm]		[PLN] [%] [mm]		[PLN] [%] [mm]		[PLN] [%] [mm]
Przednia			Lewe: 175 52 5			Prawe: 175 52 5		
Tylna			Lewe: 175 52* 5			Prawe: 175 52* 5		
KOREKTA ZA OGUMIENIE						- 14 PLN po korekcje: 14 465 PLN		

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU

..... 14 500 PLN

