



POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY

Okręgowy Zespół Działalności Gospodarczej Sp. z o. o.

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

BIURO CERTYFIKOWANYCH RZECZOZNAWCÓW

TECHNIKI SAMOCHODOWEJ, RUCHU DROGOWEGO, MASZYN I URZĄDZEŃ

15-703 Białystok, Aleja Jana Pawła II 52

tel. 85 6512496, faks 85 6513150

e-mail: rzeczoznawcy@pzm.bialystok.pl

Wycena numer: 16/BR/2023

z dnia: 2023/09/13

Wykonawca wyceny : Certyfikowany Rzeczoznawca mgr inż. Wojciech Sokołowski

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09 E5

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: BI5986N

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

VIN: NLHBA51CADZ167305

Nr INFO-EKSPERT	016-00469
Data pierwszej rejestracji	2012/10/03
Data ważności badania technicznego	2023/09/15
Wskazanie drogomierza	172236 km
Okres eksploatacji pojazdu (12/10/03-23/09/13)	131 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 brutto pojazdu w stanie uszkodzonym określona na dzień wykonania opinii wynosi:

13100 PLN

w tym VAT (23,0%) 2449,59 PLN

ZAŁĄCZNIKI

- 1 Wycena wartości - druk podstawowy
- 2 Wycena wartości - arkusz kontrolny
- 3 Arkusz wyliczenia wartości pojazdu uszkodzonego
- 4 Dokumentacja fotograficzna

mgr inż. Wojciech Sokołowski, Rzeczoznawca Samochodowy

z listy Ministra Infrastruktury nr RS001692,

Certyfikat nr 619/II potwierdzony przez Centrum

Certyfikacji Rzeczoznawców Polskiego Związku

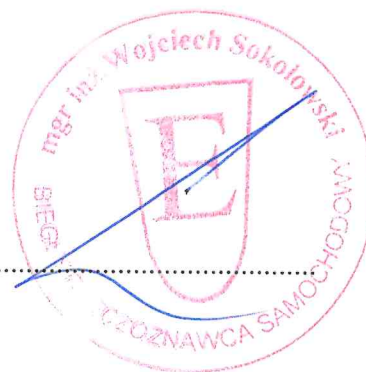
Motorowego z zakresu Techniki Samochodowej,

Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego, Rekonstrukcji

Kolizji, Wypadków i Zdarzeń Drogowych, Wyceny

Wartości oraz Kosztów i Jakości Napraw

Samochodowych, Wyceny Maszyn i Urządzeń.



POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OZDG Spółka z o.o.
BIURO RZECZOZNAWCÓW
Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego
15-703 Białystok, Aleja Jana Pawła II 52
tel. 85 6512496, faks 85 6513150
e-mail: rzeczoznawcy@pzm.bialystok.pl

Wykonawca wyceny : Certyfikowany Rzeczoznawca mgr inż. Wojciech Sokołowski

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR'09 E5

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: BI5986N

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

VIN: NLHBA51CADZ167305

Nr INFO-EKSPERT	016-00469
Data pierwszej rejestracji	2012/10/03
Data ważności badania technicznego	2023/09/15
Wskazanie drogomierza	172236 km
Okres eksploatacji pojazdu (12/10/03-23/09/13)	131 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)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (2011.04-2012.07)

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	Fotel kierowcy z regulacją wysokości	15	Schówek 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		

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Wartość [PLN]
1	Czujniki parkowania - tył	202

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (136 mies.)	21 000 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	202 PLN

Wyposażenie pojazdu powoduje zwiększenie 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	424 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 5

miesiący później, zatem jego okres eksploatacji jest krótszy od okresu eksploatacji pojazdu bazowego i stąd wynika dodatnia korekta wartości.

KOREKTA ZA PRZEBIEG **- 1 211 PLN**

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 146 800 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest większy od normatywnego o 25 436 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości -5,60%.

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

20400 PLN

(słownie: dwadzieścia tysięcy czterysta złotych)

w tym VAT (23,0%) 3814,63 PLN

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

13100 PLN

(słownie: trzynaście tysięcy sto złotych)

w tym VAT (23,0%) 2449,59 PLN

Wartości określono na podstawie:

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

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do wyceny nr: 16/BR/2023

z dnia: 2023/09/13

Wykonawca wyceny : Certyfikowany Rzeczoznawca mgr inż. Wojciech Sokołowski

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09 E5

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: BI5986N

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	21000	21000
2011	05	19750	19750
2010	05	18600	18600
2009	05	17600	17600

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (136 mies.) 21 000 PLN

Normatywny okres eksploatacji 136 mies.

DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) 2012/10/03

Rzeczywisty okres eksploatacji 131 mies.

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ 424 PLN po korekcie: 21 424 PLN

LISTA WYPOSAŻENIA:

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	wta	data zam.	wpa	[%]	Wsp.	Wart. [PLN]
1	Czujniki parkowania - tył	0,75			1,92	0,49	202

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE 202 PLN

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE 202 PLN po korekcie: 21 626 PLN

Przebieg normatywny 146 800 km

Przebieg rzeczywisty odczytany 172 236 km

KOREKTA ZA PRZEBIEG - 1 211 PLN po korekcie: 20 415 PLN

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU 20 400 PLN

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM

do wyceny nr: 16/BR/2023

z dnia: 2023/09/13

Wykonawca wyceny : Certyfikowany Rzeczoznawca mgr inż. Wojciech Sokołowski

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09 E5

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: BI5986N

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy

Nr IE: 016-00469

Wartość pojazdu nieuszkodzonego (założony wiek pojazdu jak w dniu wyceny - 131 mies.)

20 400 PLN

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,43

CZĘŚCI DO NAPRAWY

L.p.	Nazwa elementu	Lewy/Prawy
	1 Nadwozie lakierowane	
1	Drzwi boczne tylne	L
	2 Wyposażenie nadwozia	
2	Zderzak tylny kpl.	

CZĘŚCI DO WYMIANY

L.p.	Nazwa elementu	Lewy/Prawy
	4 Układ napędowy	
1	Elementy wewnętrzne zespołu napędowego	

WYCENA ZESPOŁÓW POJAZDU

L.p.	Nazwa zespołu	Udział [%]	Zniszczenie [%]	Wart. poz. zesp. [PLN]
1	Nadwozie lakierowane	20	2	3 998
2	Wyposażenie nadwozia	46	0	9 384
3	Silnik z osprzętem	14	0	2 856
4	Układ napędowy	6	59	502
5	Zawieszenie przednie z układem kierowniczym	8	0	1 632
6	Zawieszenie tylne	3	0	612
7	Reszta	3	0	612

Bazowa wartość głównych zespołów pojazdu 19 596 PLN

WYLICZENIE WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM**Metoda zredukowanego kosztu naprawy w oparciu o szacunkowy koszt naprawy**

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku	20 400 PLN
Koszt naprawy oszacowany na podstawie obrazu uszkodzeń	13 134 PLN
Współczynnik redukcji kosztu części	0,43
Współczynnik redukcji pozostałych składników naprawy	0,71
Współczynnik zmiany kosztu naprawy	1,22
Zredukowany koszt naprawy	7 290 PLN
Wynik metody zredukowanego kosztu naprawy	13 110 PLN

Metoda stopnia uszkodzenia

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku	20 400 PLN
Stopień uszkodzenia	0,0394
Współczynnik stopnia uszkodzenia	0,86
Współczynnik uszkodzeń ukrytych	0,97

Współczynnik zbywalności pojazdu uszkodzonego	0,33
Wynik metody stopnia uszkodzenia	5 395 PLN

PODSUMOWANIE

Wartość pojazdu uszkodzonego określona: Metodą zredukowanego kosztu naprawy. .	13 110 PLN
WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU	20 400 PLN
Zaokrąglona wartość pojazdu uszkodzonego	13 100 PLN
Różnica wartości pojazdu przed i po szkodzie	7 300 PLN
Współczynnik kosztu naprawy wzg. wartości rynkowej	0,64

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do wyceny nr: 16/BR/2023

z dnia: 2023/09/13

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IX-2023

Marka: HYUNDAI

Rok produkcji: 2012

Model: i20 1.4 MR`09 E5

Wersja: Comfort

Nr rejestracyjny: BI5986N

Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy



DSCN7927



DSCN7915



DSCN7916



DSCN7917



DSCN7918



DSCN7924



DSCN7925



DSCN7919



DSCN7920



DSCN7921



DSCN7922



DSCN7923