



inż. Wiesław Wierzejski

Rzecznik Samochodowy

nr identyfikacyjny z listy Ministerstwa Infrastruktury **RS001744**Certyfikat **PZM CCR nr 636**

Nr zlecenia: 2024/5030240290/3001/S11

z dnia: 2024/04/02

Zleceniodawca:

Zakład Ubezpieczeń Społecznych 01-748 Warszawa ul. Szamocka 3,5
Oddział w Siedlcach
Browarna 12
08-110 Siedlce

Rzecznik:

inż. Wiesław Wierzejski (RS001744)



OPINIA TECHNICZNA

Zadanie: Określenie wartości rynkowej pojazdu

PODSTAWA OPINII

- Zlecenie ogólne oraz wyceny
- Ogólny stan pojazdu
- Licencjonowany system komputerowy DAT/ SILVERDAT II / AUDATEX
- Licencjonowany system komputerowy INFO-EKSPERT
- Kopie dokumentów przekazane przez Zleceniodawcę

Wartość rynkowa pojazdu to najbardziej prawdopodobna kwota środków płatniczych, jak należy zapłacić za określony pojazd na wolnym rynku w ramach wymiany towarowo-pieniężnej (kupna-sprzedaży) w warunkach konkurencji. Podstawą do indywidualnej wyceny pojazdu jest jego pełna identyfikacja oraz ocena stanu technicznego.

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] IV-2024

Rodzaj pojazdu: **Samochód osobowy**VIN: **ZFA2250000357252**Marka: **FIAT**Nr rejestracyjny: **WS67005**Model pojazdu: **Fiorino Qubo 1.4 MR`08 E5**Nr Info-Ekspert: **045-02647**

Wersja: **Active** Rok produkcji: **2013**

Wskazanie drogomierza	136738 km
Data pierwszej rejestracji	2013/12/04
Data wa no ci badania technicznego	2024/11/22
Rodzaj nadwozia	kombi (uniwersalne) 5 drzwiowe
Dop. masa całk.	1705 kg
Jednostka nap dowa	z zapłonem iskrowym (wtrysk)
Pojemno / Moc silnika	1360 ccm / 54kW (73KM)
Liczba cylindrów / Układ cylindrów / Liczba zaworów	4 / rz dowy / 8
Rodzaj skrzyni biegów	manualna
Rodzaj nap du	przedni (4x2)
Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)	COLORE ESTERNO (GRIGIO GA 2-warstwowy z efektem metalicznym)
Data ogl dzin	2024/04/08
Miejsce ogl dzin	Browarna 12, 08-110 Siedlce mazowieckie

Warto pojazdu brutto (sprzeda)

15 000 PLN

WYPOSA ENIE STANDARDOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	Drzwi boczne lewe przesuwne	9	Podłokietnik centralny przedni
2	Drzwi boczne prawe przesuwne	10	Poduszki powietrzne boczne
3	Fotel kierowcy z regulacją odcinka l d wiowego	11	Szyby przednie regulowane elektrycznie
4	Fotel kierowcy z regulacją wysoko ci	12	Wspomaganie układu kierowniczego
5	Kolumna kierownicy regulowana	13	Wykładzina baga nika
6	*Koło zapasowe pełnowymiarowe	14	Zagłówki siedze tylnych 3 szt.
7	Komputer pokładowy	15	Zamek centralny zdalnie sterowany
8	Napinacze pasów bezpiecze stwa pirotechniczne z kontrol naci gu	16	Zderzaki w kolorze nadwozia

L.p. Nazwa pakietu / elementu pakietu wyposażenia standardowego

- ABS + EBD - system dystrybucji siły hamowania
ABS - system zapobiegaj cy blokowaniu kół
System dystrybucji siły hamowania elektroniczny EBD
- Pakiet dla pal cych
Zapalniczka
Popielniczka
- Poduszki powietrzne kierowcy i pasa era
Poduszka powietrzna kierowcy
Poduszka powietrzna pasa era
- Tarcze kół stalowe 15" opony 185/65
Tarcze kół stalowe 15"
Opony 185/65 R15

WYPOSA ENIE DODATKOWE

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- +Koło zapasowe
- Lakier metalizowany
- Lusterka zewn trzne podgrzewane i regulowane elektrycznie
Lusterka zewn trzne regulowane elektrycznie
Lusterka zewn trzne podarzewane elektrvcnie
- Lusterka zewn trzne w kolorze nadwozia
- Radioodtwarzacz CD + MP3 + 6 gło ników
- wiatła p/mgielne przednie

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJE DZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Przednie lewe:	FULDA 185/65 R15 88H KRISTALL CONTROL HP TL	6,0	53
Przednie prawe:	FULDA 185/65 R15 88H KRISTALL CONTROL HP TL	6,0	53
Tylne lewe:	FULDA 185/65 R15 88H KRISTALL CONTROL HP TL	6,0	53
Tylne prawe:	FULDA 185/65 R15 88H KRISTALL CONTROL HP TL	6,0	53

WYLICZENIE WARTO CI RYNKOWEJ

WARTO BAZOWA BRUTTO (131 mies.) **21 100 PLN**

KOREKTA ZA PIERWSZ REJESTRACJ 591 PLN *po korekcie:* 21 691 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 2013/05/15. 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 WYPOSAŻENIE 973 PLN *po korekcie:* 22 664 PLN

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

KOREKTA ZA PRZEBIEG 611 PLN *po korekcie:* 23 275 PLN

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 153 600 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest mniejszy od normatywnego o - 16 862 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości 2,70%.

KOREKTY RÓŻNE:

Stan utrzymania i dbałość o pojazd -1 163 PLN

Stan utrzymania i dbałość o pojazd mogą mieć wpływ na wartość rynkową pojazdu w przypadku, gdy stan wycenianego pojazdu istotnie odbiega od dobrego, odpowiedniego dla danego okresu eksploatacji i przebiegu. Stwierdzony ponadprzeciętnie dobry stan świadczą o wyjątkowej dbałości o pojazd, która stanowi podstawą korekty dodatniej wartości, stan gorszy od typowego dobrego - podstawą do korekty ujemnej.

Zadana szacunkowa korekta z tytułu wcześniejszych napraw -1 396 PLN

Naprawy powypadkowe samochodów szczególnie, w pierwszych latach eksploatacji mogą powodować obniżenie ich wartości w odniesieniu do pojazdów bezwypadkowych. Poziomą utratę wartości może wzrastać w przypadku niskiej jakości napraw i odpowiednio mała w nowych pojazdach naprawianych z zachowaniem norm naprawczych producenta pojazdu. W pojazdach wieloletnich, zwykle wykonywanych powyżej 6 lat, profesjonalnie wykonane naprawy powypadkowe mogą powodować usprawnienie pojazdu w stosunku do jego stanu technicznego jak przed szkodą (awarią) i skutkowałą wzrostem ich wartości.

Szczególny charakter eksploatacji -1 163 PLN

Negatywny wpływ na wartość rynkową może mieć użycie pojazdu w nietypowych warunkach, jak też w nietypowy sposób, np.: do nauki jazdy, do jazdy sportowych i testowych, samochodu osobowego do celów zarobkowych, czy stajazda przez samochód osobowy lub terenowy, itp. Wielkość tej korekty szacuje się w zależności od intensywności i okresu eksploatacji pojazdu w szczególny sposób. Pojazd firmowy użytkowany przez wiele osób.

Konieczne naprawy pojazdu -5 463 PLN

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. Konieczność naprawy - zakres w kalkulacji naprawy

Komplet kół letnich 950 PLN

Dodatkowo do pojazdu dołączone są koła kompletne (felga stalowa + opona). Opona Continental ContiEco 185/65 R 15 z przebiegiem ok. 32500 km.

KOREKTY RÓŻNE RAZEM - 8 235 PLN *po korektach:* 15 040 PLN

KOREKTA ZA OGUMIENIE - 41 PLN *po korekcie:* 14 999 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%.

WARTO RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU **15 000 PLN**

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

15000 PLN

(słownie: piętnaście tysięcy złotych)

w tym VAT (23,0%) 2804,88 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowa wartości rynkowych z bazy pojazdów "Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT" na IV-2024 zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekty mających wpływ na wartość pojazdu.

OPIS STANU TECHNICZNEGO ZESPOŁÓW POJAZDU

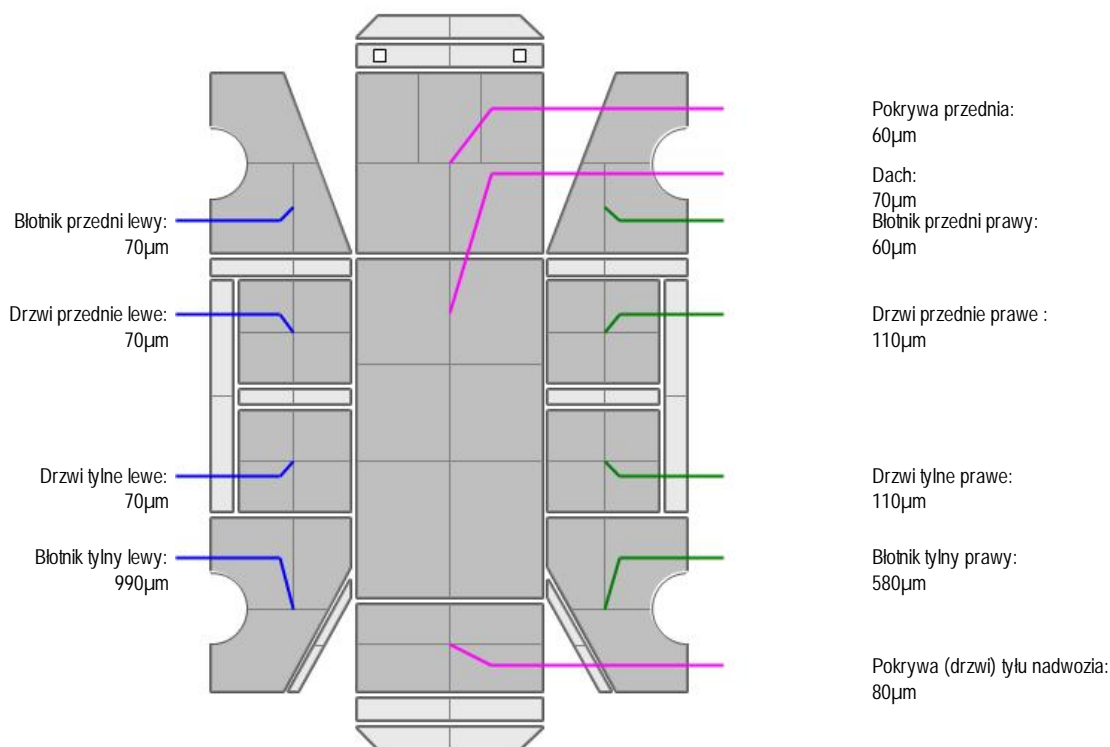


NADWOZIE - Szkielet i poszycia zewnętrzne

L.p.	Nazwa elementu	L / P	Rodzaj uszkodzenia	Opis	Fot. nr
1	Błotnik przedni	P	Zarysowania powłoki lakierowej		29
2	Pokrywa przednia		Wgniecenia		25 26 27
3	Drzwi boczne przednie	P	Starcia powłoki lakierowej		30
4	Drzwi boczne tylne	P	Starcia powłoki lakierowej		31



NADWOZIE – Opis powłoki lakierowej



L.p.	Nazwa elementu	L / P	Grubo powłoki [µm]	Opis
1	Pokrywa przednia		60µm	
2	Dach		70µm	
3	Błotnik przedni	L	70µm	
4	Drzwi przednie	L	70µm	
5	Drzwi tylne	L	70µm	
6	Błotnik tylny	L	990µm	
7	Błotnik przedni	P	60µm	
8	Drzwi przednie	P	110µm	
9	Drzwi tylne	P	110µm	
10	Błotnik tylny	P	580µm	
11	Pokrywa (drzwi) tyłu nadwozia		80µm	



NADWOZIE – Wyposażenie zewnętrzne

L.p.	Nazwa elementu	L / P	Rodzaj uszkodzenia	Opis	Fot. nr
1	Zderzak przedni		Zarysowany		28



NADWOZIE – Wyposażenie wewnętrzne

Używanie proporcjonalne do przebiegu i okresu eksploatacji.



SILNIK z osprzętem, układem paliwowym i wydechowym

W samochodzie zdiagnozowano uszkodzenie uszczelki pod głowicą (ryzyko uszkodzenia głowicy). W wycenie pojazdu uwzględniono koszty związane z wymianą uszczelki pod głowicą oraz koszt związany z oceną stanu głowicy po wymontowaniu. Brak możliwości oceny czy głowica nie posiada pęknięć – konieczny demontaż.



UKŁAD NAPĘDOWY

Proporcjonalnie do okresu eksploatacji.



PODWOZIE – ZAWIESZENIE I KOŁA

Proporcjonalnie do okresu eksploatacji.



UKŁAD HAMULCOWY

Proporcjonalnie do okresu eksploatacji.

DOKUMENTY I KOMPLETACJA POJAZDU

1	Kluczyki (ilość sztuk)	2 klucze
2	Dowód rejestracyjny	TAK
3	Faktura (rachunek) zakupu	TAK
4	Zestaw narzędzi fabrycznych	TAK
5	Podnośnik samochodowy	TAK
6	Instrukcja obsługi	TAK
7	Gaśnica	TAK

8 Trójk t ostrzegawczy

TAK

POZOSTAŁE INFORMACJE**1 Pochodzenie pojazdu**

Zakup w RP

2 Badanie poprawno ci numerów identyfikacyjnych

Sprawdzono zgodnie z zapisem w dowodzie rejestracyjnym

3 Weryfikacja odczytanego stanu drogomierza

Przyj to na podstawie wskaza drogomierza

Zastrzeżenia i ograniczenia:

- Ocena nie obejmuje analizy stanu prawnego i księgowego. Nie badano tytułu użytkownika ani własności przedmiotu oceny,
- Wykonawca nie ponosi takiej odpowiedzialności za wady oceny, powstałe z oparcia się na przedstawionych przez zleceniodawcę dokumentów, analiz, obliczeń oraz informacji, jeżeli brak było podstaw do kwestionowania ich zgodności ze stanem rzeczywistym lub tego ustalenie stanu rzeczywistego przez wykonawcę oceny było niemożliwe lub znacznie utrudnione,
- Wykonawca wyceny nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za wady ukryte i braki powstałe po przeprowadzeniu oględzin,
- Nie weryfikowano odczytanego stanu drogomierza z zapisami w urzędzeniach elektronicznych pojazdu,
- Niniejsza ekspertyza służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywana do żadnego innego celu, ni wymieniony powyżej. W szczególności wycena nie może stanowić podstawy do oceny cech i stanu wycenianego obiektu przy jego zakupie,
- Powyższa wycena nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawana, w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za oszacowaną wartość,
- Niniejsza wycena nie może być publikowana w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji,
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu w stanie takim jak podczas oględzin. Nie prowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej przedmiotu wyceny,
- Niniejsza wycena została sporządzona na podstawie oględzin wycenianego przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia,
- Rok produkcji pojazdu nie weryfikowano. Przyj to w oparciu o dane przekazane przez Zleceniodawcę,
- Nie badano poprawności i/lub budowy numerów identyfikacyjnych/seryjnych obiektu oraz nie weryfikowano prawdziwości danych obiektu.

Załączniki

- Dokumentacja fotograficzna
- Kalkulacja naprawy (szacunkowa)

Rzecznik Samochodowy

inż. Wiesław Wierzejski

opracował

Dokument wystawiony elektronicznie, w pełni bez podpisu

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Fot. nr 1



Fot. nr 2



Fot. nr 3



Fot. nr 4



Fot. nr 5



Fot. nr 6



Fot. nr 7



Fot. nr 8



Fot. nr 9



Fot. nr 10



Fot. nr 11



Fot. nr 12



Fot. nr 13



Fot. nr 14



Fot. nr 15



Fot. nr 16



Fot. nr 17



Fot. nr 18



Fot. nr 19



Fot. nr 20



Fot. nr 21



Fot. nr 22



Fot. nr 23



Fot. nr 24



Fot. nr 25



Fot. nr 26



Fot. nr 27



Fot. nr 28



Fot. nr 29



Fot. nr 30



Fot. nr 31



Fot. nr 32



Fot. nr 33

Dokument wystawiony elektronicznie, wa ny bez podpisu



Kalkulacja kosztów naprawy

Nr sprawy: 34427
Nr zlecenia: 34427
Data założenia: 2024-04-09
Numer porządkowy: 67212454 20240409182611549

Dane pojazdu

Producent: Fiat
Typ główny: Qubo (300)(2008->)
Podtyp: MY Qubo
VIN: ZFA2250000357252
DAT Europa-Code®: 01 280 091 015 0005
Silnik: silnik 1,4 l - 54 kW 8V katalizator (KFV)
Nadwozie: nadwozie: 5-drzw.
Skrzynka biegów: przekładnia 5-biegowa
Okres prod.: 5198
Nr rejestracyjny: WS67005
Pierwsza rej.: 2013-12-04
Następne BT: 2024-11-22
Przebieg wg licznika: 136 738 km
Rok produkcji pojazdu: 2013
Kolor pojazdu: COLORE ESTERNO (GRIGIO GARBATO (VR-612/A))
Kod koloru: COLEST612

Wyposażenie seryjne

40000 ✓ ABS
35412 ✓ automat. ryglowanie drzwi
36206 ✓ drzwi przesuwne lewy z okno
36208 ✓ drzwi przesuwne prawy z okno
40307 elektr. rozdział sił hamowania
29200 filtr kabinowy: filtr pyłkowy
32704 ✓ fotel przód lewy z regulowaną wysokością
33610 ✓ fotel tylny dzielony / składany / wyjmowalny
38106 immobilizer (elektroniczny)
24808 instalacja głośnomówiąca Bluetooth
69602 ✓ kierownica (skóra) z wielofunkcyjność dla audio
69600 kierownica i dźwignia wyboru / zmiany biegów skóra
28900 ✓ klimatyzacja
25508 komputer pokładowy
15200 ✓ lusterko zewnętrzne elektrycznie regul. i ogrzewane
15807 ✓ lusterko zewnętrzne kolor nadwozia
10005 nadwozie: 5-drzw.
37301 napinacz pasa przód
25300 obrotomierz
43709 obręcz stalowe 6x15
24402 obsługa sprzętu audio/telefonu na kierownicy
23300 ✓ okno uchylne tył
57200 opona 185/65 R15 ..T
22300 ✓ oszklenie termoizolacyjne
27402 ✓ osłona przestrzeni bagażowej
01809 ✓ pakiet komfortowy
02104 pakiet Sound
35001 ✓ podnośnik szyby elektryczny przód
33303 ✓ podparcie lędźwiowego odcinka kręgosłupa fotel przód lewy
26903 ✓ poduszka powietrzna boczna przód
26801 ✓ poduszka powietrzna kierowcy
26802 ✓ poduszka powietrzna pasażera
26909 ✓ poduszka powietrzna pasażera wyłączany
27109 ✓ podłokietnik przód
36008 ✓ pokrywa tylna oszklony
75005 przekładnia 5-biegowa
18300 ✓ reflektor przeciwmgielny
16000 reling dachowy
70600 rodzaj napędu: napęd przedni
71271 rozstaw osi 2513 mm
37807 ✓ schowek na rękawiczki zamykana
82350 ✓ silnik 1,4 l - 54 kW 8V katalizator (KFV)
40801 system asystentów jazdy: asystent hamowania
24083 ✓ system audio: radio z odtwarzacz CD lub MP3
22800 ✓ szyba tylna ogrzewany
23103 szyby boczne tył i szyba tylna przyciemn.
69800 ✓ wspom. ukł. kierowniczego
19300 ✓ wycieraczka szyby tylnej
27403 ✓ wyłożenie przestrzeni ładunkowej
34815 ✓ zagłówki tył (2. rząd siedzeń)
39308 zamocowania Isofix dla fotelik dziecięcy na fotel tylny
21300 ✓ zderzak w kolorze nadwozia

Wypos. opcjonalne

69503 ✓ kolumna kierownicy (kierownica) z regulowaną wysokością
68708 ✓ koło zapasowe z ogumieniem jezdnym
50908 ✓ kołpaki ozdobne kół / pełny kołpak koła
11000 ✓ lakier metalik
77225 ✓ o niskiej emisji substancji szkodliwych wg normy emisji spalin Euro 5
24401 ✓ obsługa systemu audio na kierownicy
04408 ✓ pakiet dla palących
35300 ✓ zamek centralny

Rozkodowanie VIN zostało przeprowadzone.

Uwagi

DVN	Nazwa	Uwagi
82011	głowica cylindrów	Sprawdzenie po wymontowaniu. Uznano do wymiany uszczelkę głowicy. Ryzyko uszkodzenia głowicy

Części zam.(Ceny ważne od : 2024-04-01)

RO	DVN	Nr CZ	Nazwa	Liczba	Cena jednostkowa	Cena razem
E	41073	0735716934	ZAŚLEPKA NAWIEWU POWIETRZA	1	256,87	256,87
E	44252	1352948080	ZAWIAS POKRYWA SILNIKA P.	1	144,36	144,36
E	81205	6000633314	WKŁAD FILTRA OLEJU	1	80,04	80,04

RO	DVN	Nr CZ	Nazwa	Liczba	Cena jednostkowa	Cena razem
E	81706	0071776090	PASEK ZĘBĄTY Z ROLKA NAPINAJĄCA I POMPA WODNA	1	820,30	820,30
E	82151	9677399780	USZCZELKA POD GŁOWICĄ	1	150,04	150,04
E	82191	9400249549	USZCZELKA POKRYWA ZAWORÓW	1	121,02	121,02
E	82581		ZESTAW NAPRAWCZY SKŁADA SIĘ Z:			
		9567498080	USZCZELKA	4	32,96	131,84
		9463705080	USZCZELKA	1	13,49	13,49
E	82671	9652981380	USZCZELKA KOLEKTOR WYDECHOWY	1	27,76	27,76

Koszty dodatkowe

RO	DVN	Nr CZ	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa	Cena razem
E	99031		OLEJ SILNIKOWY	3 l	* 28,50	* 85,50

Robocizna

RO	DVN	Nr op.	Nazwa	Rodzaj	Stop.	RBG	Cena/RBG	Cena razem
		7604A02	CZAS PRZYGOTOWANIA	K		0,20	140,00	28,00
E	41073	7210E22	ZASŁEPKA NAWIEWU POWIETRZA W+Z/WYM. OBEJMUJE: RAMIĘ WYCIERACZKI L. PRZÓD W+Z, RAMIĘ WYCIERACZKI L. PRZÓD W+Z/WYM., RAMIĘ WYCIERACZKI P. PRZÓD W+Z, RAMIĘ WYCIERACZKI P. PRZÓD W+Z/WYM., ZAŚLEPKA NAWIEWU POWIETRZA W+Z, USZCZELKA POKRYWA SILNIKA TYŁ W+Z, USZCZELKA POKRYWA SILNIKA TYŁ W+Z/WYM., PIÓRO WYCIERACZKI L. PRZÓD W+Z/WYM., PIÓRO WYCIERACZKI P. PRZÓD W+Z/WYM.	K		0,50	140,00	70,00
A	43480	7055A84	EMBLEMAT FIRMOWY PRZÓD W+Z	K		0,20	140,00	28,00
A	44210	7210E20	POKRYWA SILNIKA W+Z	K		0,20	140,00	28,00
E	44252	7025A18	ZAWIAS POKRYWA SILNIKA P. W+Z/WYM. (POKRYWA SILNIKA WYMONT.)	K		0,10	140,00	14,00
A	80000	1004B10	SILNIK KPL. Z PRZEKŁADNIA W+Z OBEJMUJE: ELEMENT METALOWO-GUMOWY SILNIK P. PRZÓD GÓRA W+Z/WYM., ZAWIESZENIE SILNIKA P. PRZÓD GÓRA W+Z/WYM., OSŁONA SILNIKA P. DOŁ W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DOŁ W+Z/WYM., OSŁONA SILNIKA DOŁ SR. W+Z, OSŁONA SILNIKA DOŁ SR. W+Z/WYM., PAS KLINOWY W+Z/WYM., FILTR POWIETRZA KPL. W+Z, OSŁONA BIEGŪN DODATNI W+Z/WYM., UCHWYT AKUMULATORA W+Z/WYM., KOŁPAK OZDOBNY KOŁA L. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁPAK OZDOBNY KOŁA P. PRZÓD W+Z/WYM., POKRYWA PIASTY L. PRZÓD W+Z/WYM., POKRYWA PIASTY P. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁO L. PRZÓD W+Z, KOŁO P. PRZÓD W+Z, JAŁOWY SKOK PEDAŁU SPRZĘGŁA USTAWIĆ, CIECZ CHŁODZĄCA WYM., FILTR POWIETRZA KPL. W+Z/WYM., UCHWYT FILTR POWIETRZA P. W+Z/WYM., KRÓCIEC SSACY W+Z/WYM., RURKA ZASYSAJĄCA W+Z/WYM., ELEMENT METALOWO-GUMOWY PRZEKŁADNIA L. W+Z/WYM., DRAŻEK REAKCYJNY SILNIK / SKRZYNIA BIEGÓW L. TYŁ W+Z/WYM., UCHWYT SKRZ. BIEGÓW L. W+Z/WYM., WZMOCNIENIE PODPORA SKRZ. BIEGÓW L. W+Z/WYM., AKUMULATOR W+Z, AKUMULATOR W+Z/WYM., KONSOLA AKUMULATORA W+Z, KONSOLA AKUMULATORA W+Z/WYM.	M		2,70	140,00	378,00
A		7620G08	KLIMATYZACJA OPRÓŻNIĆ+NAPEŁNIĆ	M		0,30	140,00	42,00
E	81205	1084B30	WKŁAD FILTRA OLEJU W+Z/WYM.	M		0,20	140,00	28,00
E		1032C10	ROLKA NAPINAJĄCA PASEK ZĘBĄTY W+Z/WYM. (PASEK ZĘBĄTY WYMONT.) OBEJMUJE: KOŁPAK OZDOBNY KOŁA P. PRZÓD W+Z/WYM., POKRYWA PIASTY P. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁO P. PRZÓD W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DOŁ W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DOŁ W+Z/WYM., PASEK ZĘBĄTY W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO GÓRA W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO DOŁ W+Z/WYM., TARCZA KOŁA PASOWEGO WAŁ KORBOWY W+Z/WYM., PAS KLINOWY W+Z/WYM.	M		0,05	140,00	7,00

RO	DVN	Nr op.	Nazwa	Rodzaj	Stop.	RBG	Cena/RB G	Cena razem
E		#1088C14	POMPA WODNA W+Z/WYM. (PASEK ZĘBĄTY WYMONT.) OBEJMUJE: POKRYWA PIASTY P. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁO P. PRZÓD W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z/WYM., PASEK ZĘBĄTY W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO GÓRA W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO DÓŁ W+Z/WYM., TARCZA KOŁA PASOWEGO WAŁ KORBOWY W+Z/WYM., KOŁPAK OZDOBNY KOŁA P. PRZÓD W+Z/WYM., PAS KLINOWY W+Z/WYM., CIECZ CHŁODZĄCA WYM.	M		0,10	140,00	14,00
Z	82011	1016E10	GŁOWICA CYLINDRÓW R+Z (WYMONT.) OBEJMUJE: KOŁO PASKA ZĘBĄTEGO WAŁEK ROZRZĄDU W+Z/WYM., PIĘRSCIEN USZCZELNIĄCY WAŁEK ROZRZĄDU PRZÓD W+Z/WYM. (PASEK ZĘBĄTY WYMONT.), PASEK ZĘBĄTY W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO GÓRA W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO DÓŁ W+Z/WYM., TARCZA KOŁA PASOWEGO WAŁ KORBOWY W+Z/WYM., PAS KLINOWY W+Z/WYM., GŁOWICA CYLINDRÓW WYM. (WYMONT.), KOŁPAK OZDOBNY KOŁA P. PRZÓD W+Z/WYM., POKRYWA PIASTY P. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁO P. PRZÓD W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z/WYM., WAŁEK ROZRZĄDU W+Z/WYM. (GŁOWICA CYLINDRÓW WYMONT.), WAŻ SSĄCY W+Z/WYM., ROZDZIELACZ PALIWA Z WTRYSKIWACZE W+Z, CZUJNIK TEMPERATURY WODA CHŁODZĄCA W+Z/WYM., TERMOSTAT W+Z/WYM., OBUDOWA TERMOSTATU W+Z/WYM., USZCZELKA TERMOSTATU W+Z/WYM., CZUJNIK TEMPERATURA/CISNIENIE POWIETRZA ZASYSANEGO W+Z/WYM., NASADKA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ W+Z/WYM., ZAWORY W+Z/WYM., KOLEKTOR SSĄCY I / LUB USZCZELKA W+Z/WYM., OBUDOWA PRZEPUSTNICY W+Z/WYM., FILTR POWIETRZA KPL. W+Z, FILTR POWIETRZA KPL. W+Z/WYM., UCHWYT FILTR POWIETRZA P. W+Z/WYM., KRÓCIEC SSĄCY W+Z/WYM., RURKA ZASYSAJĄCA W+Z/WYM., ŚWIECE ZAPŁONOWE W+Z/WYM., CEWKA ZAPŁONOWA W+Z/WYM., CIECZ CHŁODZĄCA WYM.	M		2,00	140,00	280,00
A		NAKŁAD CZASOWY	GŁOWICA CYLINDRÓW I / LUB USZCZELKA W+Z (SILNIK WYMONT.) OBEJMUJE: OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z/WYM., OSŁONA SILNIKA DÓŁ ŚR. W+Z, OSŁONA SILNIKA DÓŁ ŚR. W+Z/WYM., PRZEWÓD ODPOWIETRZ. SKRZYNI KORBOWEJ W+Z/WYM., BLACHA OSŁONOWA GŁOWICA CYLINDRÓW W+Z/WYM., PASEK ZĘBĄTY W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO GÓRA W+Z/WYM., OSŁONA PASKA ZĘBĄTEGO DÓŁ W+Z/WYM., KOŁPAK OZDOBNY KOŁA P. PRZÓD W+Z/WYM., POKRYWA PIASTY P. PRZÓD W+Z/WYM., KOŁO P. PRZÓD W+Z, OSŁONA SILNIKA P. DÓŁ W+Z, UCHWYT FILTR POWIETRZA P. W+Z/WYM., UCHWYT FILTR POWIETRZA W+Z/WYM., KRÓCIEC SSĄCY W+Z/WYM., RURKA ZASYSAJĄCA W+Z/WYM., WAŻ SSĄCY W+Z/WYM., ROZDZIELACZ PALIWA Z WTRYSKIWACZE W+Z, NASADKA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ W+Z/WYM., CEWKA ZAPŁONOWA W+Z/WYM., TARCZA KOŁA PASOWEGO WAŁ KORBOWY W+Z/WYM., PAS KLINOWY W+Z/WYM., POKRYWA ZAWORÓW I / LUB USZCZELKA W+Z/WYM., KOLEKTOR WYDECHOWY I / LUB USZCZELKA W+Z/WYM., OSŁONA TERMICZNA KOLEKTOR WYDECHOWY W+Z/WYM., FILTR POWIETRZA KPL. W+Z, FILTR POWIETRZA KPL. W+Z/WYM., UCHWYT FILTR POWIETRZA L. W+Z/WYM., CIECZ CHŁODZĄCA WYM.	M		1,90	140,00	266,00
I	44210	NAKŁAD CZASOWY	POKRYWA SILNIKA NAPR.	K		* 1,00	140,00	140,00

Lakierowanie

Metoda lakierowania: Eurolack | Rodzaj lakieru: metallic (2-warst.)

SL	DVN	Stop.	Nazwa	Punkty materi ałow	Koszty materiał u	RBG	Roboc.	Cena razem
		NAKŁAD CZASOWY	PRZYGOTOWANIE DO LAKIEROWANIA			1,70	238,00	238,00
		NAKŁAD CZASOWY	NATR. PRÓBNY I DOP.ODCIENIA (LICZBA: 1 RAZ)			0,30	42,00	42,00
		NAKŁAD CZASOWY	MIESZ.LAK. I DOP.ODCIENIA KOL.			0,30	42,00	42,00

SL	DVN	Stop.	Nazwa	Punkty materiałowe	Koszty materiału	RBG	Roboc.	Cena razem
2	44210	NAPRAWCZE	POKRYWA SILNIKA	23	443,90	1,70	238,00	681,90
1	44252	CZĘŚĆ WEWN.	ZAWIAS POKRYWA SILNIKA P.	1	19,30	0,40	56,00	75,30

Podsumowanie

Podsumowanie - części zamienne

	Cena razem
Wg wykazu (suma wszystkich części zam.)	1 745,72
+ 2,00% Części/materiały drobne	34,91
Podsumowanie	1 780,63

Podsumowanie - Koszty dodatkowe

	Cena razem
Koszty dodatkowe	85,50

Podsumowanie - robocizna

	RBG	Cena/RBG	Cena razem
Błacharstwo	2,20	140,00	308,00
Mechanika	7,25	140,00	1 015,00
Suma całej robocizny	9,45		1 323,00

Podsumowanie - lakierowanie

Roboc.

	RBG	Cena/RBG	Cena razem
Roboc.	4,40	140,00	616,00

Materiał

	Suma punktów materiału wych	Cena za punkt materiału wy	Cena razem
Wierzchnie	1	19,30	19,30
Naprawcze stała	23	19,30	443,90
stała na natrysk próbny (liczba: 1)			19,40
Suma materiał			636,60

Czas przygotowania metal 100 %
Czas przygotowania tworzywa 100 %
Indeks materiałowy 100,00 %

Suma - Lakierowanie

	Cena razem
Suma roboc.	616,00
Suma materiał	636,60
Suma - Lakierowanie	1 252,60

Podsumowanie

	Cena razem
Suma części zamiennych	1 780,63
Suma - Koszty dodatkowe	85,50
Suma robocizny	1 323,00
Suma - Lakierowanie	1 252,60
Koszty naprawy netto	4 441,73
Podatek VAT (23,00%)	1 021,60
Koszty naprawy brutto	5 463,33

Wszystkie wartości w PLN

Legenda

Kalkulacja nie uprawnia do odliczenia podatku

Wskazówka: Przed ewentualnym zamówieniem należy sprawdzić kompletność i numery katalogowe części zamiennych. Możliwe są różnice cen części zamiennych. Kalkulacja zawiera dane opracowane i udostępnione na podstawie licencji producenta / importera pojazdu. System DAT / SD3 CalculatePro)

#=Czas szacunk.: brak danych prod.
(=Nr kat. nie zalecany do zamów.

)=Nie dost.-ost. suger. cena prod.

»=Usługa obca

d=Cena z DMS

T=Sprawdzenie techniczne

+ =Nowa pozycja z logiki naprawy

*=ręczne wprowadzone przez użytkownika (dotyczy również kolumny Nazwa, ale tylko jeśli na jej początku jest *)

!=Cena szacunkowa

A=Czas wg formuły naprawy