

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873

Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84

Email: office@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON

Operator de date cu caracter personal nr.16562



D.M.

SERVICIUL MECANIZARE

Tel/Fax. 021/264.32.82

13 / 11697 / 12.10.2017

APROBAT

D.G.E.I.R.

**Director General Adjunct
Radu Dumitru MUNTEANU**

CAIET DE SARCINI

*„Servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele din dotarea
C.N.A.I.R. S.A. – Central” - Lot 3*

I. OBIECTUL ACHIZITIEI

C.N.A.I.R. - Central dorește să achiziționeze servicii de intretinere si reparatii pentru autoturismele din dotare.

Contractul ce urmează a fi încheiat, are ca obiect atât achiziția publică de servicii de intretinere si reparatii cât si de produse (piese de schimb, materiale de exploatare), și este considerat, contract de servicii.

Lista operatiunilor de intretinere si reparatii pentru autoturismele deținute de C.N.A.I.R. – Central, conform **tabelul 1** constă în:

I.1. Revizii, verificari si reparatii ale urmatoarelor sisteme mecanice:

- Sisteme de intretinere uzuale (uleiuri, filtre, etc..)
- Sisteme de franare(placute, discuri, etrieri, pompa frana, lichid frana, etc..)
- Sisteme de directie (brate, bucxse, bielete, capete de bara, etc..)
- Sisteme de suspensie (amortizoare, arcuiri, flanxe etc..)
- Sisteme racire si transmisie motor (distributie, pompa apa, radiator, antigel etc..)
- Sisteme de ungere si intretinere (uleiuri motor, cutie, servo, diferencial etc..)
- Sisteme de evacuare (tobe, sonde lambda, catalizator, emisii de gaze motor, sudura argon etc..)
- Sisteme de injectie (injectoare, pompa injectie, pompa alimentare combustibil etc..)
- Sisteme aprindere (bujii, fise, debitmetru aer, turbosuflanta, supapa EGR etc..)

I.2. Revizii, verificari si reparatii ale urmatoarelor sisteme electrice:

- Verificari si testari ale sistemelor masinii, cu testere si computere de diagnoza
- Inlocuire si reparare alternatoare si electromotoare
- Revizia si reparatia sistemului de climatizare (compresor, radiator, inlocuirea uleiului, freonului, si a conductelor etc..)
- Verificarea si inlocuirea sistemelor de iluminat (bec, far, stop etc..)
- Verificarea sistemelor de curatare parbriz (motoras stergator si stropitor etc..)
- Verificarea si remedierea defectelor instalatiilor de inchidere electrica centralizata.

I.3. Inspectii tehnice periodice - ITP

I.4. Servicii de vulcanizare complete

- Montari/demontari roti
- Echilibrarea rotilor

Tabel 1

Nr. crt.	Marca si tipul autoturismului	Nr. de înmatriculare	Nr. de identificare
1	Skoda Octavia	B 33 LFF	TMBDG41U332802525
2	Skoda Octavia	B 59 VYA	TMBBG41U632794377
3	Skoda Octavia BKD	B 41 VTZ	TMBBE41Z752042272
4	Skoda Superb	B 17 AWS	TMBDU23U769118857
5	Skoda Felicia	B 38 PHA	TMBEHH61317364787
6	Skoda Fabia	B 56 VYA	TMBNS46YX33806743
7	Skoda Fabia	B 383 AND	TMBJK46Y774039951

În cazul în care C.N.A.I.R. – Central, pe parcursul derularii contractului, se dotează și cu alte autoturisme, prin asimilare cu autoturismele pentru care s-a încheiat contractul și în funcție de parametri tehnici ai acestora (putere motor, număr locuri, etc.) prestatorul va efectua și pentru acestea servicii de reparare și întreținere fără a modifica valoarea contractului.

II. SOLICITARI ALE AUTORITATII CONTRACTANTE

II.1. Condițiile minime de participare sunt:

a) Ofertantul trebuie să posedă **Autorizație Tehnică de Funcționare** emisă de **Registrul Auto Român**

b) Sediul service-ului trebuie să fie situat obligatoriu pe raza municipiului București sau în județul Ilfov, dar la o distanță de maxim 2 km de la limita municipiului București.

c) Oferta va cuprinde:

- prețul unitar, fără TVA, pentru fiecare reper nominalizat în „*lista de piese, materiale de exploatare și servicii conexe*” a autoturismului respectiv;
- prețul oră manoperă, fără TVA, cu toate cheltuielile aferente incluse.

Norma de timp ofertată pentru înlocuirea fiecărei piese de schimb va include timpul aferent pentru toate operațiile necesare înlocuirii acesteia. În situația în care oferta nu conține prețul oră manoperă sau nu conține prețurile unitare pentru fiecare piesă de schimb nominalizată, specifică tipului de autoturism, oferta va fi respinsă.

II.2. Prețurile unitare ofertate vor fi exprimate în LEI (fără TVA), vor rămâne neschimbate pe toată durata de derulare a contractului și anume, 12 luni calendaristice.

II.3. Ofertantul va multiplica și va completa „*lista de piese, materiale de exploatare și servicii conexe*” pentru fiecare tip de autoturism din tabel, pentru care depune oferta.

II.4. Ofertantul trebuie să posedă în dotare proprie sau asigurată prin contracte de închiriere (colaborare), următoarele dotări considerate strict necesare pentru îndeplinirea contractului:

- atelier reparații mecanice și electrice;
- atelier de tinichigerie și vopsitorie;
- atelier reparații dotat cu elevatoare;
- vulcanizare auto;
- banc de probat frâne;
- tester electronic pentru diagnosticat motor (KTS).

II.5. Ofertantul va asigura pentru fiecare tip de autoturism efectuarea ITP la termenele scadente, cât și demontat/montat anvelope și echiparea, la cerere, a tuturor autoturismelor din contract cu anvelope de vară sau de iarnă, la prețul ofertat și la dimensiunile din cartea de identitate a autovehiculului.

II.6. Piese de schimb și materialele utilizate în procesul de reparație al autoturismelor, echipamentelor și subansamblelor acestora vor fi asigurate de către ofertant.

II.7. Piese de schimb asigurate de ofertant trebuie să fie noi, nefolosite și compatibile, agreate de producătorul autovehicolului, certificate și/sau omologate conform OG 80/2000 cu modificările și completările ulterioare.

II.8. Ofertantul va asigura tractări în localitate și în afara localității în cazul autovehiculelor imobilizate din cauza unor defecțiuni până la service la preț ofertat.

II.9. Autoturismele ce trebuie reparate vor fi primite de prestator pentru efectuarea diagnosticării în vederea stabilirii activităților de reparație și întreținere în prezența reprezentantului achizitorului.

II.10. Achizitorul are dreptul de a solicita achiziționarea de piese fără montaj inclus în aceleași condiții cu piesele achiziționate pentru efectuarea de întrețineri și/sau reparații.

II.11. Piese înlocuite în cadrul reparației se vor preda achizitorului, la cerere.

II.12. Garanția acordată de ofertant pentru piese de schimb, lucrările de întreținere și reparații trebuie să fie de 6 luni pentru manopera și 12 luni pentru piese de schimb, conform legii nr. 449/2003.

II.13. Defecțiunile apărute în perioada de garanție a lucrărilor vor fi anunțate de achizitor prin orice mijloace, inclusiv telefonic, ofertantul având obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor în maxim 24 de ore de la data anunțării. Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiela ofertantului.

II.14. Operațiunile de întreținere și/sau reparații se vor executa în conformitate cu manualul de întreținere și reparație (de atelier) al fabricantului.

II.15. Ofertantul este pe deplin responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și procedurilor tehnologice utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.

II.16. În timpul derulării procesului de întreținere/reparații și recepție, se vor întocmi următoarele documente și se vor respecta următoarele:

a) deviz antecalcul de lucrări și piese de schimb întocmit în urma constatări tehnice, care va conține:

- piese de schimb;
- orele manopera pentru fiecare din operațiunile necesare efectuării reparației;

Timpu maxim de intervenție pentru diagnosticare, stabilirea operațiilor și necesarului de piese de schimb și de întocmire a devizului antecalcul este de 24 ore.

b) reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul, integral sau parțial, de către reprezentantul achizitorului. Dacă achizitorul renunță la efectuarea reparației datorită costului ridicat al acesteia, prestatorul va întocmi documente de plată și documente justificative numai pentru operațiunile executate la constatarea tehnică.

c) după terminarea reparației se vor efectua probe funcționale în prezența delegatului achizitorului.

II.17. În timpul efectuării reparațiilor, ofertantul este obligat să permită delegatului achizitorului, dacă acesta solicită, prezența în incinta atelierului de reparație. Totodată va pune la dispoziție date referitoare la efectuarea reparației.

II.18. Delegatul achizitorului va confirma efectuarea reparațiilor prin semnarea facturii fiscale și devizul aferent acesteia.

II.19. În cazul în care reparația unui autoturism necesită folosirea unor repere necuprinse în lista de piese nominalizate în Anexa 1, dar sunt justificate din punct de vedere tehnic, acestea pot fi acceptate (la prețuri comparabile cu prețurile practicate pe piață) în devize de lucrări împreună cu manopera aferentă cu respectarea prevederilor de la punctul II.16. și de încadrarea în fondurile financiare alocate.

II.20. Ofertantul va răspunde de integritatea autoturismelor preluate, pe toată perioada efectuării întreținerii și/sau reparației, până la predarea către achizitor la ieșirea din reparație.

III. DOCUMENTE EMISE IN TIMPUL CONTRACTULUI

În timpul derularii procesului de reparații, se vor întocmi următoarele documente:

- devizul antecalcul întocmit în urma constatării;
- factura fiscală;
- deviz final al pieselor și operațiilor efectuate;

IV. REGLEMENTARI TEHNICE

- Reglementări privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și folosință conform destinației stabilite prin RNTR1, RNTR2, RNTR3, RNTR4, RNTR9.

- Legea nr.449/12.11.2003 care reglementează modul de acordare a garanției.

- OG 80/2000 privind certificarea și/sau omologarea echipamentelor, pieselor de schimb și materialelor de exploatare utilizate la vehicule rutiere.

- H.G. nr. 1219/2000 privind unele măsuri de protecție a intereselor consumatorilor la achiziționarea de piese de schimb auto, altele decât cele care pot afecta siguranța circulației și/sau protecția mediului.

- Ord.MTCT nr.2135/2005 privind omologarea și certificarea produselor și materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, precum și condițiile de introducere pe piață a acestora.

- H.G. nr.1022/10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

- Prestatorul va trebui să aibă implementat sistemul de management al calității conform standardului ISO 9001:2001 sau similar și să posede certificatul aferent valabil.

D.M.

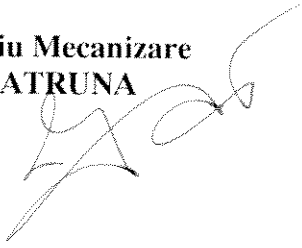
Director

George TRÎNCĂ



Sef Serviciu Mecanizare

Georgel CATRUNA



Intocmit

Lucian CROITORU



Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismul marca SKODA SUPERB, Putere: 96 KW, An fabricatie: 2006

Nr. de identificare: TMBDU23U769118857

Nr. de inmatriculare: B 17 AWS

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Vara 205/55 R16	buc		
6	Anvelopa tip Iarna 205/55 R16	buc		
7	Apa distilata	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc spate	buc		
11	Aripă epate dreapta	buc		
12	Aripă față dreapta	buc		
13	Aripă față stânga	buc		
14	Aripă spate stânga	buc		
15	Ax cu came	buc		
16	Ax volan	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
19	Baterie acumulatori	buc		
20	Bec far	buc		
21	Bec poziție	buc		
22	Bec semnalizare	buc		
23	Bec stop frână	buc		
24	Bendix demaror	buc		
25	Bielă	buc		
26	Bieletă antiruli față	buc		
27	Bieletă antiruli spate	buc		
28	Bloc comandă climatizare	buc		
29	Bloc diode alternator	buc		
30	Bloc motor	buc		
31	Bloc relee central	buc		
32	Bloc siguranțe central	buc		
33	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
34	Bolț	buc		
35	Bolț prindere galerie	buc		
36	Bolț ușă	buc		
37	Borne baterie	set		
38	Braț inferior	buc		
39	Braț ștergător parbriz	set		
40	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
41	Bucșă braț inferior	buc		
42	Bucsa punte spate	buc		
43	Bucșe volan	buc		

44	Bujii	set		
45	Burduf planetară	buc		
46	Buşon baie ulei	buc		
47	Buşon cutie de viteze	buc		
48	Buşon rezervor	buc		
49	Buşon umplere baie ulei	buc		
50	Butuc roată față	buc		
51	Butuc roată spate	buc		
52	Cablaj ABS	set		
53	Cablaj Airbag	set		
54	Cablaj alternator	set		
55	Cablaj bord	set		
56	Cablaj computer	set		
57	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
58	Cablaj electric motor	set		
59	Cablaj spate mașină	set		
60	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
61	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
62	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
63	Cablu ambreiaj	buc		
64	Cablu capotă motor	buc		
65	Cablu deschidere capota	buc		
66	Cablu frână de mână	buc		
67	Calculator de bord	buc		
68	Cap de bară direcție	buc		
69	Cap planetară spre cutie	buc		
70	Cap planetară spre roată	buc		
71	Capac culbutori	buc		
72	Capotă față	buc		
73	Capsula vacuum	buc		
74	Carcasă baterie	buc		
75	Carcasă cutie de viteze	buc		
76	Carcasă filtru aer	buc		
77	Casetă servodirecție	buc		
78	Centrală ABS	buc		
79	Centură de siguranță	set		
80	Chiuloasă	buc		
81	Cilindru debreiere	buc		
82	Cilindru frana	buc		
83	Claxon	buc		
84	Coloană volan	buc		
85	Comandă deschidere geam	buc		
86	Comutator mers înapoi	buc		
87	Comutator semnal și lumini	buc		
88	Comutator ștergător	buc		
89	Conductă frână spate	buc		
90	Conducte injectoare	set		
91	Contact chei pornire	buc		
92	Curea distribuție	buc		
93	Curea transmisie	buc		
94	Cutie de viteze	buc		
95	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
96	Cuzineți bielă standard	set		
97	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
98	Cuzineți palier standard	set		
99	Deflector aripă dreapta	buc		
100	Deflector aripă stânga	buc		
101	Demaror	buc		

102	Disc ambreiaj	buc		
103	Disc de frână față	buc		
104	Disc de frână spate	buc		
105	Etrier frână față	buc		
106	Far dr.	buc		
107	Far stg.	buc		
108	Filtru de aer	buc		
109	Filtru motorină	buc		
110	Filtru polen	buc		
111	Filtru ulei	buc		
112	Freon	kg		
113	Fulie alternator	buc		
114	Furtun apa	buc		
115	Furtun frână față	buc		
116	Furtun turbo	buc		
117	Fuzetă roată față	buc		
118	Galerie de admisie	buc		
119	Galerie de evacuare	buc		
120	Garnitură etanșare injector	buc		
121	Garnitură baie	set		
122	Garnitură chiuloasă	buc		
123	Garnitură etanșare tobbe	set		
124	Garnitură pompă de apă	set		
125	Geam lateral	buc		
126	Geam oglinda	buc		
127	Ghid supapă	buc		
128	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
129	Injector	buc		
130	Instalație electrică injectoare	buc		
131	Înterupător stop frână	buc		
132	Jantă	buc		
133	Joă ulei	buc		
134	Kit protecție amortizor	buc		
135	Lagăr ax cu came	buc		
136	Lamă ștergător parbriz	set		
137	Lampă număr	buc		
138	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
139	Lichid frână	litru		
140	Lunetă spate	buc		
141	Macara geam ușă față	buc		
142	Macara geam ușă spate	buc		
143	Mâner interior ușă	buc		
144	Manetă frână de mână	buc		
145	Modul confort	buc		
146	Motor macara geam	buc		
147	Motor pompă ABS	buc		
148	Motor ștergător lunetă	buc		
149	Motoraș climatizare	buc		
150	Motoraș reglare far	buc		
151	Motoraș spălare parbriz	buc		
152	Motoraș ștergător parbriz	buc		
153	Oglindă exterioară dreapta	buc		
154	Oglindă exterioară stânga	buc		
155	Oglindă interioară	buc		
156	Opritor ușă	buc		
157	Panou comandă climatizare	buc		
158	Parbriz față	buc		
159	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		

160	Piston cota 1,2,3,4	buc		
161	Piston standard	buc		
162	Piuliță șurub bielă	buc		
163	Pivot inferior	buc		
164	Placă presiune	buc		
165	Plăcuțe frână față	set		
166	Plăcuțe frână spate	set		
167	Planetară față	buc		
168	Planșă de bord	buc		
169	Pompă ambreiaj	buc		
170	Pompă de apă	buc		
171	Pompă de frână	buc		
172	Pompă de injecție	buc		
173	Pompă de ulei	buc		
174	Pompă servodirecție	buc		
175	Pompa vacuum	buc		
176	Portieră față dreapta	buc		
177	Portieră față stânga	buc		
178	Portieră spate dreapta	buc		
179	Portieră spate stânga	buc		
180	Prag	buc		
181	Prezoane cutie de viteze	buc		
182	Proiectoare față	set		
183	Punte diode	buc		
184	Racord elastic	buc		
185	Radiator apă	buc		
186	Radiator climatizare	buc		
187	Rampă injecție	buc		
188	Releu ABS	buc		
189	Releu comutare faze	buc		
190	Releu dezaburire lunetă	buc		
191	Releu electroventilator climă	buc		
192	Releu electroventilator răcire	buc		
193	Releu far	buc		
194	Releu proiector ceață	buc		
195	Releu semnalizare	buc		
196	Rezervor benzină (motorină)	buc		
197	Rolă fixă	buc		
198	Rolă întinzătoare	buc		
199	Rotor alternator	buc		
200	Rotor demaror	buc		
201	Rulment presiune	buc		
202	Rulment roată față	buc		
203	Rulment spate	buc		
204	Rulment telescop față	buc		
205	Rulmenți alternator	buc		
206	Scut motor	buc		
207	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
208	Segmenti standard	set		
209	Semering distribuție	buc		
210	Semering palier	buc		
211	Senzor ABS	buc		
212	Senzor viteză	buc		
213	Servofrână	buc		
214	Set cărbuni demaror	set		
215	Set garnituri injector	set		
216	Set garnituri motor	set		
217	Set motor complet	buc		

218	Simering supapă	buc		
219	Sistem fixare baterie	buc		
220	Solenoid demaror	buc		
221	Sondă nivel combustibil	buc		
222	Sondă presiune ulei	buc		
223	Sorb pompă ulei	buc		
224	Spoiler față	buc		
225	Spoiler spate	buc		
226	Stator alternator	buc		
227	Stator demaror	buc		
228	Supapă admisie	buc		
229	Supapă evacuare	buc		
230	Suport motor	buc		
231	Suport trapez	buc		
232	Șurub bielă	buc		
233	Șurub chiuloasă	buc		
234	Șurub placă presiune	buc		
235	Tachet hidraulic	buc		
236	Tapiterie cupolă	buc		
237	Tapiterie stâlpi	buc		
238	Tapiterie ușă	buc		
239	Teavă eșapament	buc		
240	Telescop față	buc		
241	Telescop spate	buc		
242	Termocontact	buc		
243	Termostat	buc		
244	Tobă catalitică	buc		
245	Tobă eșapament-finală	buc		
246	Tobă eșapament-intermediară	buc		
247	Triplă spate stg. + dr.	buc		
248	Triunghi reflectorizant	buc		
249	Trusă medicală	buc		
250	Ulei compresor AC	litru		
251	Ulei cutie viteze	litru		
252	Ulei motor	litru		
253	Ulei servodirecție	litru		
254	Vas expansiune	buc		
255	Vas lichid spălare parbriz	buc		
256	Ventilator AC	buc		
257	Ventilator radiator apă	buc		
258	Volan	buc		
259	Volant arbore cotit	buc		
260	Vopsea blocare șurub	gram		
261	Yale portiere	set		
B Materiale de exploatare				
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		

12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T5 = total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă)

TOTAL Lot 3 = T1+T2+T3+T4+T5

Valoarea ofertata va reprezenta **8%** din valoarea totala din lista de piese, inclusiv montarea acestora.

Valoarea totala ofertata la care se va incheia contractul (fără TVA) = Total Lot 3 x 8%

Va fi declarată ofertă câștigătoare, oferta cu valoarea cea mai mică.

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismele marca SKODA 6Y/FABIA, Putere: 74 KW**

Nr. de inmatriculare: B 56 VYA; Nr. de identificare: TMBNS46YX33806743, An fabricatie: 2003
Nr. de inmatriculare: B 383 AND; Nr. de identificare: TMBJK46Y774039951, An fabricatie: 2007

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Iarna 185/60 R14	buc		
6	Anvelopa tip Vara 185/60 R14	buc		
7	Apa distilata	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc spate	buc		
11	Aripă față dreapta	buc		
12	Aripă față stânga	buc		
13	Aripă spate dreapta	buc		
14	Aripă spate stânga	buc		
15	Ax cu came	buc		
16	Ax volan	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
19	Baterie acumulatori	buc		
20	Bec far	buc		
21	Bec poziție	buc		
22	Bec semnalizare	buc		
23	Bec stop frână	buc		
24	Bendix demaror	buc		
25	Bielă	buc		
26	Bieletă antiruliu față	buc		
27	Bloc comandă climatizare	buc		
28	Bloc diode alternator	buc		
29	Bloc motor	buc		
30	Bloc relee central	buc		
31	Bloc siguranțe central	buc		
32	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
33	Bolț	buc		
34	Bolț prindere galerie	buc		
35	Bolț ușă	buc		
36	Borne baterie	set		
37	Braț inferior	buc		
38	Braț ștergător parbriz	set		
39	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
40	Bucșă braț inferior	buc		
41	Bucsa punte spate	buc		
42	Bucse volan	buc		
43	Bujii	set		
44	Burduf planetară	buc		
45	Bușon baie ulei	buc		
46	Bușon cutie de viteze	buc		
47	Bușon rezervor	buc		
48	Bușon umplere baie ulei	buc		
49	Butuc roată față	buc		
50	Butuc roată spate	buc		

51	Cablaj ABS	set		
52	Cablaj Airbag	set		
53	Cablaj alternator	set		
54	Cablaj bord	set		
55	Cablaj computer	set		
56	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
57	Cablaj electric motor	set		
58	Cablaj spate mașină	set		
59	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
60	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
61	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
62	Cablu ambreiaj	buc		
63	Cablu capotă motor	buc		
64	Cablu deschidere capota	buc		
65	Cablu frână de mână	buc		
66	Calculator de bord	buc		
67	Cap de bară direcție	buc		
68	Cap planetară spre cutie	buc		
69	Cap planetară spre roată	buc		
70	Capac culbutori	buc		
71	Capac CV	buc		
72	Capotă față	buc		
73	Capsula vacuum	buc		
74	Carcasă baterie	buc		
75	Carcasă cutie de viteze	buc		
76	Carcasă filtru aer	buc		
77	Casetă servodirecție	buc		
78	Centrală ABS	buc		
79	Centură de siguranță	set		
80	Chiuloasă	buc		
81	Cilindru debreiere	buc		
82	Cilindru frana	buc		
83	Claxon	buc		
84	Coloană volan	buc		
85	Comandă deschidere geam	buc		
86	Comutator mers înapoi	buc		
87	Comutator semnal și lumini	buc		
88	Comutator ștergător	buc		
89	Conductă frână spate	buc		
90	Conducte injectoare	set		
91	Contact chei pornire	buc		
92	Curea distribuție	buc		
93	Curea transmisie	buc		
94	Cutie de viteze	buc		
95	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
96	Cuzineți bielă standard	set		
97	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
98	Cuzineți palier standard	set		
99	Deflector aripă dreapta	buc		
100	Deflector aripă stânga	buc		
101	Demaror	buc		
102	Disc ambreiaj	buc		
103	Disc de frână față	buc		
104	Etrier frână față	buc		
105	Far dr.	buc		
106	Far stg.	buc		
107	Filtru de aer	buc		
108	Filtru motorină	buc		
109	Filtru polen	buc		
110	Filtru ulei	buc		
111	Freon	kg		

112	Fulie alternator	buc		
113	Furtun apa	buc		
114	Furtun frână față	buc		
115	Furtun turbo	buc		
116	Fuzetă roată față	buc		
117	Galerie de admisie	buc		
118	Galerie de evacuare	buc		
119	Garnitură etanșare injector	buc		
120	Garnitură baie	set		
121	Garnitură chiuloasă	buc		
122	Garnitură etanșare tobbe	set		
123	Garnitură pompă de apă	set		
124	Garnituri CV	set		
125	Geam lateral	buc		
126	Geam oglinda	buc		
127	Ghid supapă	buc		
128	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
129	Injector	buc		
130	Instalație electrică injectoare	buc		
131	Intrerupator stop frana	buc		
132	Jantă	buc		
133	Joă ulei	buc		
134	Kit protecție amortizor	buc		
135	Lagăr ax cu came	buc		
136	Lamă ștergător parbriz	set		
137	Lampă număr	buc		
138	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
139	Lichid frana	litru		
140	Lunetă spate	buc		
141	Macara geam ușă față	buc		
142	Macara geam ușă spate	buc		
143	Mâner interior ușă	buc		
144	Manetă frână de mână	buc		
145	Modul confort	buc		
146	Motor macara geam	buc		
147	Motor pompă ABS	buc		
148	Motor ștergător lunetă	buc		
149	Motoraș climatizare	buc		
150	Motoraș reglare far	buc		
151	Motoraș spălare parbriz	buc		
152	Motoraș ștergător parbriz	buc		
153	Oglindă exterioară dreapta	buc		
154	Oglindă exterioară stânga	buc		
155	Oglindă interioară	buc		
156	Opritor ușă	buc		
157	Panou comandă climatizare	buc		
158	Parbriz față	buc		
159	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,5,R	set		
160	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
161	Pinion CV 1,2,3,4,5,R	set		
162	Piston cota 1,2,3,4	buc		
163	Piston standard	buc		
164	Piuliță șurub bieă	buc		
165	Pivot inferior	buc		
166	Placă presiune	buc		
167	Plăcuțe frână față	set		
168	Planetară față	buc		
169	Planșă de bord	buc		
170	Pompă ambreiaj	buc		
171	Pompă de apă	buc		
172	Pompă de frână	buc		

173	Pompă de injecție	buc		
174	Pompă de ulei	buc		
175	Pompă servodirecție	buc		
176	Pompa vacuum	buc		
177	Portieră față dreapta	buc		
178	Portieră față stânga	buc		
179	Portieră spate dreapta	buc		
180	Portieră spate stânga	buc		
181	Prag	buc		
182	Prezoane cutie de viteze	buc		
183	Proiectoare față	set		
184	Punte diode	buc		
185	Racord elastic	buc		
186	Radiator apă	buc		
187	Radiator climatizare	buc		
188	Rampă injecție	buc		
189	Releu ABS	buc		
190	Releu comutare faze	buc		
191	Releu dezaburire lunetă	buc		
192	Releu electroventilator climă	buc		
193	Releu electroventilator răcire	buc		
194	Releu far	buc		
195	Releu proiector ceață	buc		
196	Releu semnalizare	buc		
197	Rezervor motorină	buc		
198	Rolă fixă	buc		
199	Rolă întinzătoare	buc		
200	Rotor alternator	buc		
201	Rotor demaror	buc		
202	Rulment CV	set		
203	Rulment presiune	buc		
204	Rulment roată față	buc		
205	Rulment spate	buc		
206	Rulment telescop față	buc		
207	Rulmenți alternator	buc		
208	Saboti frana spate	set		
209	Scut motor	buc		
210	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
211	Segmenti standard	set		
212	Semering distribuție	buc		
213	Semering palier	buc		
214	Senzor ABS	buc		
215	Senzor viteză	buc		
216	Servofrână	buc		
217	Set cărbuni demaror	set		
218	Set garnituri injector	set		
219	Set garnituri motor	set		
220	Set motor complet	buc		
221	Simering CV	set		
222	Simering supapă	buc		
223	Sincron CV 1,2,3,4,5,R	set		
224	Sistem fixare baterie	buc		
225	Solenoid demaror	buc		
226	Sonda litrometica	buc		
227	Sondă nivel combustibil	buc		
228	Sondă presiune ulei	buc		
229	Sorb pompă ulei	buc		
230	Spoiler față	buc		
231	Spoiler spate	buc		
232	Stator alternator	buc		
233	Stator demaror	buc		

234	Supapă admisie	buc		
235	Supapă evacuare	buc		
236	Suport motor	buc		
237	Suport trapez	buc		
238	Șurub bielă	buc		
239	Șurub chiuloasă	buc		
240	Șurub placă presiune	buc		
241	Tachet hidraulic	buc		
242	Tapiterie cupolă	buc		
243	Tapiterie stâlpi	buc		
244	Tapiterie ușă	buc		
245	Teavă eșapament	buc		
246	Telescop față	buc		
247	Telescop spate	buc		
248	Termocontact	buc		
249	Termostat	buc		
250	Tobă catalitică	buc		
251	Tobă eșapament-finală	buc		
252	Tobă eșapament-intermediară	buc		
253	Triplă spate stg. + dr.	buc		
254	Ulei compresor AC	litru		
255	Ulei cutie viteze	litru		
256	Ulei motor	litru		
257	Ulei servodirecție	litru		
258	Vas expansiune	buc		
259	Vas lichid spălare parbriz	buc		
260	Ventilator radiator apă	buc		
261	Volan	buc		
262	Volant arbore cotit	buc		
263	Vopsea blocare șurub	gram		
264	Yale portiere	set		
B Materiale de exploatare				
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C Servicii conexe				
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roți	buc		
5	Echilibrat roți	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T4= total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă)

Operator economic

**Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
pentru autoturismul marca SKODA FELICIA 1.9D, Putere: 47 KW, An fabricatie: 2001**

Nr. de identificare: TMBEHH61317364787

Nr. de inmatriculare: B 38 PHA

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Vara 165/70 R13	buc		
6	Anvelopa tip Iarna 165/70 R13	buc		
7	Apa distilata	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc spate	buc		
11	Aripă epate dreapta	buc		
12	Aripă față dreapta	buc		
13	Aripă față stânga	buc		
14	Aripă spate stânga	buc		
15	Ax cu carne	buc		
16	Ax volan	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
19	Baterie acumulatori	buc		
20	Bec far	buc		
21	Bec poziție	buc		
22	Bec semnalizare	buc		
23	Bec stop frână	buc		
24	Bendix demaror	buc		
25	Bielă	buc		
26	Bieletă antiruliu față	buc		
27	Bloc climatizare	buc		
28	Bloc comandă climatizare	buc		
29	Bloc diode alternator	buc		
30	Bloc motor	buc		
31	Bloc relee central	buc		
32	Bloc siguranțe central	buc		
33	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
34	Bolt	buc		
35	Bolt prindere galerie	buc		
36	Bolt ușă	buc		
37	Borne baterie	set		
38	Braț inferior	buc		
39	Braț ștergător parbriz	set		
40	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
41	Bucșă braț inferior	buc		
42	Bucsa punte spate	buc		

43	Bucse volan	buc		
44	Bujii	set		
45	Burduf planetară	buc		
46	Buşon baie ulei	buc		
47	Buşon cutie de viteze	buc		
48	Buşon rezervor	buc		
49	Buşon umplere baie ulei	buc		
50	Butuc roată față	buc		
51	Butuc roată spate	buc		
52	Cablaj ABS	set		
53	Cablaj Airbag	set		
54	Cablaj alternator	set		
55	Cablaj bord	set		
56	Cablaj computer	set		
57	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
58	Cablaj electric motor	set		
59	Cablaj spate mașină	set		
60	Cablaj uși , închidere centralizată	set		
61	Cablaj uși , geamuri electrice	set		
62	Cablaj uși , oglinzi electrice	set		
63	Cablu ambreiaj	buc		
64	Cablu capotă motor	buc		
65	Cablu frână de mână	buc		
66	Calculator de bord	buc		
67	Cap de bară direcție	buc		
68	Cap planetară spre cutie	buc		
69	Cap planetară spre roată	buc		
70	Capac culbutori	buc		
71	Capac CV	buc		
72	Capotă față	buc		
73	Capsula vacuum	buc		
74	Carcasă baterie	buc		
75	Carcasă cutie de viteze	buc		
76	Carcasă filtru aer	buc		
77	Casetă servodirecție	buc		
78	Centrală ABS	buc		
79	Centură de siguranță	set		
81	Chiuloasă	buc		
82	Cilindru debreiere	buc		
83	Cilindru frana	buc		
84	Claxon	buc		
85	Coloană volan	buc		
86	Comandă deschidere geam	buc		
87	Comutator mers înapoi	buc		
88	Comutator semnal și lumini	buc		
89	Comutator ștergător	buc		
90	Conductă frână spate	buc		
91	Conducte injectoare	set		
92	Contact chei pornire	buc		
93	Curea distribuție	buc		
94	Curea transmisie	buc		
95	Cutie de viteze	buc		
96	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
97	Cuzineți bielă standard	set		
98	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
99	Cuzineți palier standard	set		

100	Deflector aripă dreapta	buc		
101	Deflector aripă stânga	buc		
102	Demaror	buc		
103	Disc ambreiaj	buc		
104	Disc de frână față	buc		
105	Etrier frână față	buc		
106	Far dr.	buc		
107	Far stg.	buc		
108	Filtru de aer	buc		
109	Filtru motorină	buc		
110	Filtru polen	buc		
111	Filtru ulei	buc		
112	Fulie alternator	buc		
113	Furtun apa	buc		
114	Furtun frână față	buc		
115	Furtun turbo	buc		
116	Fuzetă roată față	buc		
117	Galerie de admisie	buc		
118	Galerie de evacuare	buc		
119	Garnitură etanșare injector	buc		
120	Garnitură baie	set		
121	Garnitură chiuloasă	buc		
122	Garnitură etanșare tobbe	set		
123	Garnitură pompă de apă	set		
124	Garnituri CV	set		
125	Geam lateral	buc		
126	Geam oglinda	buc		
127	Ghid supapă	buc		
128	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
129	Injector	buc		
130	Instalație electrică injectoare	buc		
131	Intrerupător stop frana	buc		
132	Jantă	buc		
133	Jojă ulei	buc		
134	Kit protecție amortizor	buc		
135	Lagăr ax cu came	buc		
136	Lamă ștergător parbriz	set		
137	Lampă număr	buc		
138	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
139	Lichid frana	litru		
140	Lunetă spate	buc		
141	Macara geam ușă față	buc		
142	Macara geam ușă spate	buc		
143	Mâner interior ușă	buc		
144	Manetă frână de mână	buc		
145	Modul confort	buc		
146	Motor macara geam	buc		
147	Motor pompă ABS	buc		
148	Motor ștergător lunetă	buc		
149	Motoraș climatizare	buc		
150	Motoraș reglare far	buc		
151	Motoraș spălare parbriz	buc		
152	Motoraș ștergător parbriz	buc		
153	Oglindă exterioară dreapta	buc		
154	Oglindă exterioară stânga	buc		
155	Oglindă interioară	buc		

156	Opritor uşă	buc		
157	Panou comandă climatizare	buc		
158	Parbriz faţă	buc		
159	Pârghie acţionare tren 1,2,3,4,5,R	set		
160	Pastă etanşare sistem evacuare	gram		
161	Pinion CV 1,2,3,4,5,R	set		
162	Piston cota 1,2,3,4	buc		
163	Piston standard	buc		
164	Piuliţă şurub bielă	buc		
165	Pivot inferior	buc		
166	Placă presiune	buc		
167	Plăcuţe frână faţă	set		
168	Planetară faţă	buc		
169	Planşă de bord	buc		
170	Pompă ambreiaj	buc		
171	Pompă de apă	buc		
172	Pompă de frână	buc		
173	Pompă de injecţie	buc		
174	Pompă de ulei	buc		
175	Pompă servodirecţie	buc		
176	Portieră faţă dreapta	buc		
177	Portieră faţă stânga	buc		
178	Portieră spate dreapta	buc		
179	Portieră spate stânga	buc		
180	Prag	buc		
181	Prezoane cutie de viteze	buc		
182	Punte diode	buc		
183	Radiator apă	buc		
184	Rampă injecţie	buc		
185	Releu ABS	buc		
186	Releu comutare faze	buc		
187	Releu dezaburire lunetă	buc		
188	Releu electroventilator climă	buc		
189	Releu electroventilator răcire	buc		
190	Releu far	buc		
191	Releu proiector ceaţă	buc		
192	Releu semnalizare	buc		
193	Repartitor frână	buc		
194	Rezervor benzină (motorină)	buc		
195	Rolă fixă	buc		
196	Rolă întinzătoare	buc		
197	Rotor alternator	buc		
198	Rotor demaror	buc		
199	Rulment CV	set		
200	Rulment presiune	buc		
201	Rulment roată faţă	buc		
202	Rulment spate	buc		
203	Rulment telescop faţă	buc		
204	Rulmenţi alternator	buc		
205	Scut motor	buc		
206	Segmenti cota reparaţii 1,2,3,4	set		
207	Segmenti standard	set		
208	Semering distribuţie	buc		
209	Semering palier	buc		
210	Senzor ABS	buc		
211	Senzor viteză	buc		

212	Servofrână	buc		
213	Set garnituri injector	set		
214	Set garnituri motor	set		
215	Set motor complet	buc		
216	Simering CV	set		
217	Simering supapă	buc		
218	Sincron CV 1,2,3,4,5,R	set		
219	Sistem fixare baterie	buc		
220	Solenoid demaror	buc		
221	Sonda litrometica	buc		
222	Sondă nivel combustibil	buc		
223	Sondă presiune ulei	buc		
224	Sorb pompă ulei	buc		
225	Spoiler față	buc		
226	Spoiler spate	buc		
227	Stator alternator	buc		
228	Stator demaror	buc		
229	Supapă admisie	buc		
230	Supapă evacuare	buc		
231	Suport motor	buc		
232	Suport trapez	buc		
233	Șurub bielă	buc		
234	Șurub chiuloasă	buc		
235	Șurub placă presiune	buc		
236	Tachet hidrolic	buc		
237	Tapiserie cupolă	buc		
238	Tapiserie stâlpi	buc		
239	Tapiserie ușă	buc		
240	Teavă eșapament	buc		
241	Telescop față	buc		
242	Telescop spate	buc		
243	Termocontact	buc		
244	Termostat	buc		
245	Tobă catalitică	buc		
246	Tobă eșapament-finală	buc		
247	Tobă eșapament-intermediară	buc		
248	Triplă spate stg. + dr.	buc		
249	Ulei cutie viteze	litru		
250	Ulei motor	litru		
251	Ulei servodirecție	litru		
252	Vas expansiune	buc		
253	Vas lichid spălare parbriz	buc		
254	Ventilator radiator apă	buc		
255	Volan	buc		
256	Volant arbore cotit	buc		
257	Vopsea blocare șurub	gram		
258	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degriant	buc		

7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T3 = total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă) =

Operator economic

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismul marca SKODA OCTAVIA BKD, Putere: 103 KW, An fabricatie: 2005

Nr. de identificare: TMBBE41Z752042272

Nr. de inmatriculare: B 41 VTZ

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Vara 205/55 R16	buc		
6	Anvelopa tip iarna 205/55 R16	buc		
7	Apa distilata	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc spate	buc		
11	Aripă epate dreapta	buc		
12	Aripă față dreapta	buc		
13	Aripă față stânga	buc		
14	Aripă spate stânga	buc		
15	Ax cu came	buc		
16	Ax volan	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Banchetă spate	buc		
19	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
20	Baterie acumulatori	buc		
21	Bec far	buc		
22	Bec poziție	buc		
23	Bec semnalizare	buc		
24	Bec stop frână	buc		
25	Bendix demaror	buc		
26	Bielă	buc		
27	Bieletă antiruliu față	buc		
28	Bieletă antiruliu spate	buc		
29	Bloc comandă climatizare	buc		
30	Bloc diode alternator	buc		
31	Bloc motor	buc		
32	Bloc relee central	buc		
33	Bloc siguranțe central	buc		
34	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
35	Bolț	buc		
36	Bolț prindere galerie	buc		
37	Bolț ușă	buc		
38	Borne baterie	set		
39	Braț inferior	buc		
40	Braț ștergător parbriz	set		
41	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
42	Bucșă braț inferior	buc		
43	Bucsa punte spate	buc		
44	Bucse volan	buc		
45	Bujii	set		
46	Burduf planetară	buc		
47	Bușon baie ulei	buc		
48	Bușon cutie de viteze	buc		

49	Bușon rezervor	buc		
50	Bușon umplere baie ulei	buc		
51	Butuc roată față	buc		
52	Butuc roată spate	buc		
53	Cablaj ABS	set		
54	Cablaj Airbag	set		
55	Cablaj alternator	set		
56	Cablaj bord	set		
57	Cablaj computer	set		
58	Cablaj electric bloc siguranțe	set		
59	Cablaj electric motor	set		
60	Cablaj spate mașină	set		
61	Cablaj uși, închidere centralizată	set		
62	Cablaj uși, geamuri electrice	set		
63	Cablaj uși, oglinzi electrice	set		
64	Cablu ambreiaj	buc		
65	Cablu capotă motor	buc		
66	Cablu deschidere capota	buc		
67	Cablu frână de mână	buc		
68	Calculator de bord	buc		
69	Cap de bară direcție	buc		
70	Cap planetară spre cutie	buc		
71	Cap planetară spre roată	buc		
72	Capac culbutori	buc		
73	Capotă față	buc		
74	Capsula vacuum	buc		
75	Carcasă baterie	buc		
76	Carcasă cutie de viteze	buc		
77	Carcasă filtru aer	buc		
78	Casetă servodirecție	buc		
79	Centrală ABS	buc		
80	Centură de siguranță	set		
81	Chiuloasă	buc		
82	Cilindru debreiere	buc		
83	Cilindru frana	buc		
84	Claxon	buc		
85	Coloană volan	buc		
86	Comandă deschidere geam	buc		
87	Comutator mers înapoi	buc		
88	Comutator semnal și lumini	buc		
89	Comutator ștergător	buc		
90	Conductă frână spate	buc		
91	Conducte injectoare	set		
92	Contact chei pornire	buc		
93	Curea distribuție	buc		
94	Curea transmisie	buc		
95	Cutie de viteze	buc		
96	Cuzineți bielă cota 1,2,3,4	set		
97	Cuzineți bielă standard	set		
98	Cuzineți palier cota 1,2,3,4	set		
99	Cuzineți palier standard	set		
100	Deflector aripă dreapta	buc		
101	Deflector aripă stânga	buc		
102	Demaror	buc		
103	Disc ambreiaj	buc		
104	Disc de frână față	buc		
105	Disc de frână spate	buc		
106	Etrier frână față	buc		
107	Far dr.	buc		
108	Far stg.	buc		

109	Filtru de aer	buc		
110	Filtru motorină	buc		
111	Filtru polen	buc		
112	Filtru ulei	buc		
113	Freon	kg		
114	Julie alternator	buc		
115	Furtun apa	buc		
116	Furtun frână față	buc		
117	Furtun turbo	buc		
118	Fuzetă roată față	buc		
119	Galerie de admisie	buc		
120	Galerie de evacuare	buc		
121	Garnitură etanșare injector	buc		
122	Garnitură baie	set		
123	Garnitură chiuloasă	buc		
124	Garnitură etanșare tobbe	set		
125	Garnitură pompă de apă	set		
126	Geam lateral	buc		
127	Geam oglinda	buc		
128	Ghid supapă	buc		
129	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
130	Injector	buc		
131	Instalație electrică injectoare	buc		
132	Înteruptor stop frana	buc		
133	Jantă	buc		
134	Jojă ulei	buc		
135	Kit protecție amortizor	buc		
136	Lagăr ax cu came	buc		
137	Lamă ștergător parbriz	set		
138	Lampă număr	buc		
139	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
140	Lichid frana	litru		
141	Lunetă spate	buc		
142	Macara geam ușă față	buc		
143	Macara geam ușă spate	buc		
144	Mâner interior ușă	buc		
145	Manetă frână de mână	buc		
146	Modul confort	buc		
147	Motor macara geam	buc		
148	Motor pompă ABS	buc		
149	Motor ștergător lunetă	buc		
150	Motoraș climatizare	buc		
151	Motoraș reglare far	buc		
152	Motoraș spălare parbriz	buc		
153	Motoraș ștergător parbriz	buc		
154	Oglindă exterioară dreapta	buc		
155	Oglindă exterioară stânga	buc		
156	Oglindă interioară	buc		
157	Opritor ușă	buc		
158	Panou comandă climatizare	buc		
159	Parbriz față	buc		
160	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
161	Piston cota 1,2,3,4	buc		
162	Piston standard	buc		
163	Piuliță șurub bielă	buc		
164	Pivot inferior	buc		
165	Placă presiune	buc		
166	Plăcuțe frână față	set		
167	Plăcuțe frână spate	set		
168	Planetary față	buc		

169	Planșă de bord	buc		
170	Pompă ambreiaj	buc		
171	Pompă de apă	buc		
172	Pompă de frână	buc		
173	Pompă de injecție	buc		
174	Pompă de ulei	buc		
175	Pompă servodirecție	buc		
176	Pompa vacuum	buc		
177	Portieră față dreapta	buc		
178	Portieră față stânga	buc		
179	Portieră spate dreapta	buc		
180	Portieră spate stânga	buc		
181	Prag	buc		
182	Prezoane cutie de viteze	buc		
183	Proiectoare față	set		
184	Punte diode	buc		
185	Racord elastic	buc		
186	Radiator apă	buc		
187	Radiator climatizare	buc		
188	Rampă injecție	buc		
189	Releu ABS	buc		
190	Releu comutare faze	buc		
191	Releu dezaburire lunetă	buc		
192	Releu electroventilator climă	buc		
193	Releu electroventilator răcire	buc		
194	Releu far	buc		
195	Releu proiector ceață	buc		
196	Releu semnalizare	buc		
197	Rezervor benzină (motorină)	buc		
198	Rolă fixă	buc		
199	Rolă întinzătoare	buc		
200	Rotor alternator	buc		
201	Rotor demaror	buc		
202	Rulment presiune	buc		
203	Rulment roată față	buc		
204	Rulment spate	buc		
205	Rulment telescop față	buc		
206	Rulmenți alternator	buc		
207	Scut motor	buc		
208	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
209	Segmenti standard	set		
210	Semering distribuție	buc		
211	Semering palier	buc		
212	Senzor ABS	buc		
213	Senzor viteză	buc		
214	Servofrână	buc		
215	Set cărbuni demaror	set		
216	Set garnituri injector	set		
217	Set garnituri motor	set		
218	Set motor complet	buc		
219	Simering supapă	buc		
220	Sistem fixare baterie	buc		
221	Solenoid demaror	buc		
222	Sonda litrometica	buc		
223	Sondă nivel combustibil	buc		
224	Sondă presiune ulei	buc		
225	Sorb pompă ulei	buc		
226	Spoiler față	buc		
227	Spoiler spate	buc		
228	Stator alternator	buc		

229	Stator demaror	buc		
230	Supapă admisie	buc		
231	Supapă evacuare	buc		
232	Suport motor	buc		
233	Suport trapez	buc		
234	Șurub bielă	buc		
235	Șurub chiuloasă	buc		
236	Șurub placă presiune	buc		
237	Tachet hidraulic	buc		
238	Tapiterie cupolă	buc		
239	Tapiterie stâlpi	buc		
240	Tapiterie ușă	buc		
241	Teavă eșapament	buc		
242	Telescop față	buc		
243	Telescop spate	buc		
244	Termocontact	buc		
245	Termostat	buc		
246	Tobă catalitică	buc		
247	Tobă eșapament-finală	buc		
248	Tobă eșapament-intermediară	buc		
249	Triplă spate stg. + dr.	buc		
250	Ulei compresor AC	litru		
251	Ulei cutie viteze	litru		
252	Ulei motor	litru		
253	Ulei servodirecție	litru		
254	Vas expansiune	buc		
255	Vas lichid spălare parbriz	buc		
256	Ventilator AC	buc		
257	Ventilator radiator apă	buc		
258	Volan	buc		
259	Volant arbore cotit	buc		
260	Vopsea blocare șurub	gram		
261	Yale portiere	set		
B	Materiale de exploatare			
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		
5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roți	buc		
5	Echilibrat roți	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T2 = total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă) =

Operator economic

Lista de piese, materiale de exploatare si servicii conexe
 pentru autoturismele marca SKODA 1U/OCTAVIA, Putere: 66 KW, An fabricatie: 2003

Nr. de identificare: TMBDG41U332802525, TMBBG410632794377

Nr. de inmatriculare: B33LFF, B59VYA

Nr. crt.	Denumire reper	UM	Preț unitar lei / UM fără TVA	Norma de timp [ore]
0	1	2	3	4
A	Piese de schimb			
1	Aerisitor frână	buc		
2	Aerotermă încălzire	buc		
3	Alternator	buc		
4	Antigel	litru		
5	Anvelopa tip Vara 205/55 R16	buc		
6	Anvelopa tip Iarna 205/55 R16	buc		
7	Apa distilată	litru		
8	Arbore cotit	buc		
9	Arc față	buc		
10	Arc spate	buc		
11	Aripă epate dreapta	buc		
12	Aripă față dreapta	buc		
13	Aripă față stânga	buc		
14	Aripă spate stânga	buc		
15	Ax cu came	buc		
16	Ax volan	buc		
17	Baie ulei	buc		
18	Banchetă spate	buc		
19	Bară de torsiune stabilizatoare	buc		
20	Baterie acumulatori	buc		
21	Bec far	buc		
22	Bec poziție	buc		
23	Bec semnalizare	buc		
24	Bec stop frână	buc		
25	Bendix demaror	buc		
26	Bielă	buc		
27	Bieletă antiruliu față	buc		
28	Bloc comandă climatizare	buc		
29	Bloc diode alternator	buc		
30	Bloc motor	buc		
31	Bloc relee central	buc		
32	Bloc siguranțe central	buc		
33	Bloc siguranțe în compart. Motor	buc		
34	Bolț	buc		
35	Bolț prindere galerie	buc		
36	Bolț ușă	buc		
37	Borne baterie	set		
38	Braț inferior	buc		
39	Braț ștergător parbriz	set		
40	Bucșă bară stabilizatoare	buc		
41	Bucșă braț inferior	buc		
42	Bucsa punte spate	buc		
43	Bucse volan	buc		
44	Bujii	set		

45	Burduf planetară	buc		
46	Buşon baie ulei	buc		
47	Buşon cutie de viteze	buc		
48	Buşon rezervor	buc		
49	Buşon umplere baie ulei	buc		
50	Butuc roată faţă	buc		
51	Butuc roată spate	buc		
52	Cablaj ABS	set		
53	Cablaj Airbag	set		
54	Cablaj alternator	set		
55	Cablaj bord	set		
56	Cablaj computer	set		
57	Cablaj electric bloc siguranţe	set		
58	Cablaj electric motor	set		
59	Cablaj spate maşină	set		
60	Cablaj uşi , închidere centralizată	set		
61	Cablaj uşi, geamuri electrice	set		
62	Cablaj uşi, oglinzi electrice	set		
63	Cablu ambreiaj	buc		
64	Cablu capotă motor	buc		
65	Cablu deschidere capota	buc		
66	Cablu frână de mână	buc		
67	Calculator de bord	buc		
68	Cap de bară direcţie	buc		
69	Cap planetară spre cutie	buc		
70	Cap planetară spre roată	buc		
71	Capac culbutori	buc		
72	Capac CV	buc		
73	Capotă faţă	buc		
74	Capsula vacuum	buc		
75	Carcasă baterie	buc		
76	Carcasă cutie de viteze	buc		
77	Carcasă filtru aer	buc		
78	Casetă servodirecţie	buc		
79	Centrală ABS	buc		
80	Centură de siguranţă	set		
81	Chiuloasă	buc		
82	Cilindru debreiere	buc		
83	Cilindru frana	buc		
84	Claxon	buc		
85	Coloană volan	buc		
86	Comandă deschidere geam	buc		
87	Comutator mers înapoi	buc		
88	Comutator semnal şi lumini	buc		
89	Comutator ştergător	buc		
90	Conductă frână spate	buc		
91	Conducte injectoare	set		
92	Contact chei pornire	buc		
93	Curea distribuţie	buc		
94	Curea transmisie	buc		
95	Cutie de viteze	buc		
96	Cuzineţi bielă cota 1,2,3,4	set		
97	Cuzineţi bielă standard	set		
98	Cuzineţi palier cota 1,2,3,4	set		
99	Cuzineţi palier standard	set		
100	Deflector aripă dreapta	buc		
101	Deflector aripă stânga	buc		
102	Demaror	buc		

103	Disc ambreiaj	buc		
104	Disc de frână față	buc		
105	Etrier frână față	buc		
106	Far dr.	buc		
107	Far stg.	buc		
108	Filtru de aer	buc		
109	Filtru motorină	buc		
110	Filtru polen	buc		
111	Filtru ulei	buc		
112	Freon	kg		
113	Fulie alternator	buc		
114	Furtun apa	buc		
115	Furtun frână față	buc		
116	Furtun turbo	buc		
117	Fuzetă roată față	buc		
118	Galerie de admisie	buc		
119	Galerie de evacuare	buc		
120	Garnitură etanșare injector	buc		
121	Garnitură baie	set		
122	Garnitură chiuloasă	buc		
123	Garnitură etanșare tobbe	set		
124	Garnitură pompă de apă	set		
125	Garnituri CV	set		
126	Geam lateral	buc		
127	Geam oglinda	buc		
128	Ghid supapă	buc		
129	Inel sprijin tobă eșapament	buc		
130	Injector	buc		
131	Instalație electrică injectoare	buc		
132	Intrerupător stop frana	buc		
133	Jantă	buc		
134	Joă ulei	buc		
135	Kit protecție amortizor	buc		
136	Lagăr ax cu came	buc		
137	Lamă ștergător parbriz	set		
138	Lampă număr	buc		
139	Lampă semnalizare stg. + dr.	buc		
140	Lichid frana	litru		
141	Lunetă spate	buc		
142	Macara geam ușă față	buc		
143	Macara geam ușă spate	buc		
144	Mâner interior ușă	buc		
145	Manetă frână de mână	buc		
146	Modul confort	buc		
147	Motor macara geam	buc		
148	Motor pompă ABS	buc		
149	Motor ștergător lunetă	buc		
150	Motoraș climatizare	buc		
151	Motoraș reglare far	buc		
152	Motoraș spălare parbriz	buc		
153	Motoraș ștergător parbriz	buc		
154	Oglindă exterioară dreapta	buc		
155	Oglindă exterioară stânga	buc		
156	Oglindă interioară	buc		
157	Opritor ușă	buc		
158	Panou comandă climatizare	buc		
159	Parbriz față	buc		
160	Pârghie acționare tren 1,2,3,4,5,R	set		

161	Pastă etanșare sistem evacuare	gram		
162	Pinion CV 1,2,3,4,5,R	set		
163	Piston cota 1,2,3,4	buc		
164	Piston standard	buc		
165	Piuliță șurub bielă	buc		
166	Pivot inferior	buc		
167	Placă presiune	buc		
168	Plăcuțe frână față	set		
169	Planetară față	buc		
170	Planșă de bord	buc		
171	Pompă ambreiaj	buc		
172	Pompă de apă	buc		
173	Pompă de frână	buc		
174	Pompă de injecție	buc		
175	Pompă de ulei	buc		
176	Pompă servodirecție	buc		
177	Pompa vacuum	buc		
178	Portieră față dreapta	buc		
179	Portieră față stânga	buc		
180	Portieră spate dreapta	buc		
181	Portieră spate stânga	buc		
182	Prag	buc		
183	Prezoane cutie de viteze	buc		
184	Proiectoare față	set		
185	Punte diode	buc		
186	Racord elastic	buc		
187	Radiator apă	buc		
188	Radiator climatizare	buc		
189	Rampă injecție	buc		
190	Releu ABS	buc		
191	Releu comutare faze	buc		
192	Releu dezaburire lunetă	buc		
193	Releu electroventilator climă	buc		
194	Releu electroventilator răcire	buc		
195	Releu far	buc		
196	Releu proiector ceață	buc		
197	Releu semnalizare	buc		
198	Rezervor benzină (motorină)	buc		
199	Rolă fixă	buc		
200	Rolă întinzătoare	buc		
201	Rotor alternator	buc		
202	Rotor demaror	buc		
203	Rulment CV	set		
204	Rulment presiune	buc		
205	Rulment roată față	buc		
206	Rulment spate	buc		
207	Rulment telescop față	buc		
208	Rulmenți alternator	buc		
209	Scaun față	buc		
210	Scut motor	buc		
211	Segmenti cota reparații 1,2,3,4	set		
212	Segmenti standard	set		
213	Semering distribuție	buc		
214	Semering palier	buc		
215	Senzor ABS	buc		
216	Senzor viteză	buc		
217	Servofrână	buc		
218	Set cărbuni demaror	set		

219	Set garnituri injector	set		
220	Set garnituri motor	set		
221	Set motor complet	buc		
222	Simering CV	set		
223	Simering supapă	buc		
224	Sincron CV 1,2,3,4,5,R	set		
225	Sistem fixare baterie	buc		
226	Solenoid demaror	buc		
227	Soluție spălat parbriz	litru		
228	Sonda litrometica	buc		
229	Sondă nivel combustibil	buc		
230	Sondă presiune ulei	buc		
231	Sorb pompă ulei	buc		
232	Spoiler față	buc		
233	Spoiler spate	buc		
234	Stator alternator	buc		
235	Stator demaror	buc		
236	Supapă admisie	buc		
237	Supapă evacuare	buc		
238	Suport motor	buc		
239	Suport trapez	buc		
240	Șurub bielă	buc		
241	Șurub chiuloasă	buc		
242	Șurub placă presiune	buc		
243	Tachet hidrolic	buc		
244	Tapiterie cupolă	buc		
245	Tapiterie stâlpi	buc		
246	Tapiterie ușă	buc		
247	Teavă eșapament	buc		
248	Telescop față	buc		
249	Telescop spate	buc		
250	Termocontact	buc		
251	Termostat	buc		
252	Tobă catalitică	buc		
253	Tobă eșapament-finală	buc		
254	Tobă eșapament-intermediară	buc		
255	Triplă spate stg. + dr.	buc		
256	Triunghi reflectorizant	buc		
257	Trusă medicală	buc		
258	Ulei compresor AC	litru		
259	Ulei cutie viteze	litru		
260	Ulei motor	litru		
261	Ulei servodirecție	litru		
262	Vas expansiune	buc		
263	Vas lichid spălare parbriz	buc		
274	Ventilator AC	buc		
276	Ventilator radiator apă	buc		
277	Volan	buc		
278	Volant arbore cotit	buc		
273	Vopsea blocare șurub	gram		
275	Yale portiere	set		
B Materiale de exploatare				
1	Colier plastic	buc		
2	Cheie roți	buc		
3	Cric	buc		
4	Disc abraziv	buc		

5	Stingător auto	buc		
6	Spray degripant	buc		
7	Spray frana	buc		
8	Spray pentru contacte electrice	buc		
9	Spray degresare	buc		
10	Soluție spălat parbriz	litru		
11	Triunghi reflectorizant	buc		
12	Trusă medicală	buc		
13	Vaselina	buc		
C	Servicii conexe			
1	Diagnoza auto	buc		
2	Inspectie tehnica periodica	buc		
3	Tractare	km		
4	Reglaj geometrie roti	buc		
5	Echilibrat roti	buc		
	TOTAL			

Tarif manoperă (lei/oră) cu toate cheltuielile incluse (fără TVA) =

Total tip autoturism T1= total col.3 +(total col.4 x tarif manoperă) =

Operator economic