

**Toyota RAV-4, v-cm3 1987 benzină, automat a/f (2017)**

Nr.	Servicii auto	Cant	Producătorul	Țara de origine	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA
<b>Motorul</b>						
1.	Diagnosticarea computerizată cu identificarea și înlăturarea defecțiunii (Acest serviciu va fi folosit în cazurile în când este imposibilă identificarea problemei prin altă metodă și va fi facturat o singură dată în procesul de reparație)	1	Toyota		208,33	250,00
2.	Antigel - schimb (pentru tot sistemul de răcire în complet)	1	-	-	8,33	10,00
3.	Set curea distribuție - schimb	1	-	-	0,00	0,00
4.	Chit lanț de distribuire - schimb	1	-	-	2166,67	2600,00
5.	Cureaua generatorului - schimb	1	-	-	66,67	80,00
6.	Cureaua amplificator hidraulic - schimb	1	-	-	66,67	80,00
7.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție - schimb	1	-	-	83,33	100,00
8.	Injectorul de combustibil - schimb	1	-	-	83,33	100,00
9.	Pompă de combustibil - schimb	1	-	-	83,33	100,00
10.	Pompă de apă - schimb	1	-	-	375,00	450,00
11.	Pompă de ulei - schimb	1	-	-	83,33	100,00
12.	Bujie simplă/ incandescentă (1 buc.) - schimb	1	-	-	41,67	50,00
13.	Bobina de inducție (1 buc.) - schimb	1	-	-	0,83	1,00
14.	Suport motor - schimb	1	-	-	304,17	365,00
15.	Garnitura baie ulei - schimb	1	-	-	391,67	470,00
16.	Garnitură capac supape - schimb	1	-	-	0,83	1,00
17.	Garnitura colectorului admisie - schimb	1	-	-	0,83	1,00
18.	Radiator sistem de răcire - schimb	1	-	-	304,17	365,00
19.	Radiator de încălzire interior - schimb	1	-	-	522,50	627,00
20.	Termostat - schimb	1	-	-	304,17	365,00

21.	Capacul cu clape - schimb	1	-	-	83,33	100,00
22.	Încărcarea sistemului aerului condiționat (100 gr. inclus)	1	-	-	316,67	380,00
23.	Turbosuflanta aer - schimb	1	-	-	0,83	1,00
24.	Valvă de injecție - schimb	1	-	-	66,67	80,00
25.	Chiulasă - schimb	1	-	-	916,67	1100,00
26.	Set garnituri chiulasă - schimb	1	-	-	304,17	365,00
27.	Garnitură termostat - schimb	1	-	-	0,83	1,00
28.	Carcasă termostat - schimb	1	-	-	0,83	1,00
29.	Senzor temperatură motor - schimb	1	-	-	83,33	100,00
30.	Compresor A/C - demontare/montare	1	-	-	333,33	400,00
31.	Simmering radiator A/C - schimb	1	-	-	41,67	50,00
32.	Clapeta accelerație EGR - demontarea/montarea	1	-	-	391,67	470,00
33.	Clapeta accelerație EGR - curățire	1	-	-	41,67	50,00
34.	Spălarea sistemului de răcire - curățire	1	-	-	391,67	470,00
35.	Simmering arborelui cu came - schimb	1	-	-	41,67	50,00
36.	Simmering arbore cotit - schimb	1	-	-	41,67	50,00
37.	Rezervorul sistemului hidraulic - demontare/montare	1	-	-	83,33	100,00
38.	Senzor arbore cotit - schimb	1	-	-	41,67	50,00
39.	senso lambda - schimb	1	-	-	41,67	50,00
40.	Rezervor sistemului de răcire - schimb	1	-	-	83,33	100,00
41.	Compresor servodirecție - schimb	1	-	-	83,33	100,00
42.	Ventilator sistem de răcire - schimb	1	-	-	166,67	200,00
43.	Schimb ulei	1	-	-	20,83	25,00
44.	Schimb filtru ulei	1	-	-	20,83	25,00
45.	Schimb filtru aer	1	-	-	41,67	50,00
46.	Schimb filtru habitacul	1	-	-	83,33	100,00
47.	Schimb filtru combustibil	1	-	-	0,83	1,00

48.	Schimb garnitura buşon scurgere ulei	1	-	-	0,83	1,00
<b>Suspensia</b>						
49.	Amortizator din faţă - schimb	1	-	-	258,33	310,00
50.	Amortizator din spate - schimb	1	-	-	216,67	260,00
51.	Suport amortizator - schimb	1	-	-	83,33	100,00
52.	Butucul din faţă - schimb	1	-	-	0,83	1,00
53.	Butucul din spate - schimb	1	-	-	0,83	1,00
54.	Rulment butuc din faţă - schimb	1	-	-	375,00	450,00
55.	Rulment butuc din spate - schimb	1	-	-	375,00	450,00
56.	Manşeta planetarei - schimb	1	-	-	250,00	300,00
57.	Articulaţie planetară interioară - schimb	1	-	-	250,00	300,00
58.	Articulaţie planetară exterioară - schimb	1	-	-	250,00	300,00
59.	Suport trapez faţă - schimb	1	-	-	333,33	400,00
60.	Suport trapez spate - schimb	1	-	-	333,33	400,00
61.	Articulaţie sarcină/ ghidare - schimb	1	-	-	333,33	400,00
62.	Stabilizator - schimb	1	-	-	8,33	10,00
63.	Planetară transmisie - schimb	1	-	-	291,67	350,00
64.	Capăt bară de legătură - schimb	1	-	-	83,33	100,00
65.	Caseta de direcţie - schimb	1	-	-	666,67	800,00
66.	Burduf casetă de direcţie - schimb	1	-	-	125,00	150,00
67.	Tija de direcţie - schimb	1	-	-	125,00	150,00
68.	Arc elicoidal - schimb	1	-	-	333,33	400,00
69.	Braţ inferior faţă - schimb	1	-	-	250,00	300,00
70.	Braţ superior faţă - schimb	1	-	-	0,83	1,00
71.	Bucşă stabilizator (set) - schimb	1	-	-	166,67	200,00
72.	Bucşă punte spate (set) - schimb	1	-	-	416,67	500,00
73.	Rulment sarcină suport arc - schimb	1	-	-	83,33	100,00

74.	Bieleta antiruliu - schimb	1	-	-	83,33	100,00
75.	Geometria roților - reglarea	1	-	-	250,00	300,00
<b>Sistemul electric</b>						
76.	Schimb bec lumină de zi (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
77.	Schimb bec fază scurtă (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
78.	Schimb bec fază lungă (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
79.	Schimb bec semnalizare față (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
80.	Schimb bec semnalizare spate(piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
81.	Schimb bec frână (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
82.	Schimb bec revers (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
83.	Schimb bec lumină zi spate (piesa inclusă în preț)	1			58,33	70,00
84.	Generator - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
85.	Generator - reparație	1	-	-	291,67	350,00
86.	Far - montare demontare	1	-	-	50,00	60,00
87.	Reglarea faruri	1	-	-	0,83	1,00
88.	Demaror - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
89.	Demaror - reparație	1	-	-	291,67	350,00
90.	Bloc ECU - reinstalarea soft	1	-	-	83,33	100,00
<b>Cutie de viteze și ambreiajul</b>						
91.	Cutie de viteză - demontare/montare	1	-	-	1308,33	1570,00
92.	Suport/pernă cutie de viteză – schimb	1	-	-	304,17	365,00
93.	Ulei cutie de viteză – schimb	1	-	-	250,00	300,00
94.	Ambreiaj (set) – schimb	1	-	-	0,83	1,00
95.	Cablu ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
96.	Coș ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
97.	Disc ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
98.	Rulment presiune – schimb	1	-	-	0,83	1,00

99.	Semering culisă – schimb	1	-	-	0,83	1,00
100.	Semering planetară – schimb	1	-	-	375,00	450,00
101.	Furtun ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
102.	Cilindru ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
103.	Balansier cutie de viteză - schimb	1	-	-	83,33	100,00
104.	Balansier cutie de viteză - reparație	1	-	-	83,33	100,00
<b>Sistemului de frânare</b>						
105.	Ajustarea sistemului de frânare – reglarea	1	-	-	130,00	156,00
106.	Lichid de frână – schimb	1	-	-	216,67	260,00
107.	Cilindru principal de frână schimb	1	-	-	125,00	150,00
108.	Cilindru de frâna față – schimb	1	-	-	0,83	1,00
109.	Cilindru de frâna spate – schimb	1	-	-	83,33	100,00
110.	Disc de frână față (set) –schimb	1	-	-	166,67	200,00
111.	Disc de frână spate (set) –schimb	1	-	-	166,67	200,00
112.	Plăcuțe de frână din față (set) – schimb	1	-	-	83,33	100,00
113.	Plăcuțe de frână din spate (set) – schimb	1	-	-	130,00	156,00
114.	Furtun de frâna față – schimb	1	-	-	8,33	10,00
115.	Furtun de frâna spate – schimb	1	-	-	8,33	10,00
116.	Cablul frânei de mână – schimb	1	-	-	8,33	10,00
117.	Etrier frână față – reparația/deservire	1	-	-	8,33	10,00
118.	Etrier frână spate – reparația/deservire	1	-	-	8,33	10,00
119.	Amplificator vacuum – schimb	1	-	-	8,33	10,00
120.	Tambur spate demontare/montare	1	-	-	8,33	10,00
<b>Partea caroseriei</b>						
121.	Mecanism de acțiune a geamului – reparație	1	-	-	333,33	400,00
122.	Bară de protecție față – montare demontare	1	-	-	66,67	80,00
123.	Bară de protecție spate – montare demontare	1	-	-	66,67	80,00

124.	Lacăt uşă – schimb	1	-	-	208,33	250,00
125.	Tobă eşapament - schimb	1	-	-	41,67	50,00
126.	Tampon tobă eşapament (set) - schimb	1	-	-	41,67	50,00
127.	Servicii de sudare (1 oră)	1	-	-	166,67	200,00
128.	Motoraş macara geam - schimb	1	-	-	0,83	1,00
129.	Lacăt portbagaj - schimb	1	-	-	141,67	170,00
130.	Evacuarea, tractarea automobilului (urban, municipiu Chişinău) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
131.	Evacuarea, tractarea automobilului (interurban teritoriu RM) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
<b>Piese auto</b>						
<b>Motorul</b>						
132.	Ulei 1l (se va indica producătorul și modelul fiecărui tip de ulei pentru automobilul propus)	1	Fosser,Castrol,Motul, <b>5W30</b>	Germania	141,67	170,00
133.	Filtru ulei	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	75,00	90,00
134.	Filtru aer	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	150,00	180,00
135.	Filtru combustibil	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	0,83	1,00
136.	Filtru habitacul	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	100,00	120,00
137.	Antigel 5 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	216,67	260,00
138.	Antigel 1 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	43,33	52,00

139.	Ulei p/u sistemul hidraulic (1litru)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00
140.	Cureaua distribuție (set)	1	Gates	Germania	0,00	0,00
141.	Chit lanț de distribuție	1	Hepu,Dayco	Germania,Italia	1871,67	2246,00
142.	Cureaua generatorului	1	Gates,Dayco	Germania,Italia	250,00	300,00
143.	Clapeta accelerație EGR	1	OE	Germania	333,33	400,00
144.	Cureaua amplificator hidraulic	1	OE	Germania	0,83	1,00
145.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție - schimb	1	OE	Germania	83,33	100,00
146.	Injectorului de combustibil	1	OE	Germania	416,67	500,00
147.	Pompă de combustibil	1	OE	Germania	416,67	500,00
148.	Pompă de apă	1	Hepu, Dolz	Germania,Spania	650,00	780,00
149.	Pompă de ulei	1	OE	Germania	304,17	365,00
150.	Bujii (buc)	1	Denso,NGK	Germania	183,33	220,00
151.	Suport motor (buc)	1	Corteco, Sasic	Franta	750,00	900,00
152.	Garnitura baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
153.	Garnitură capac supape	1	Victor Reinz	Germania	208,33	250,00
154.	Baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	500,00	600,00
155.	Garnitura colectorului admisie	1	Victor Reinz	Germania	83,33	100,00
156.	Compresor A/C	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00

157.	Radiator A/C	1	NRF	Olanda	1436,67	1724,00
158.	Radiator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	1262,50	1515,00
159.	Radiator de încălzire interior	1	NRF	Olanda	783,33	940,00
160.	Termostat	1	VERNET	Franta	391,67	470,00
161.	Racord	1	-	-	41,67	50,00
162.	Hamut	1	-	-	4,17	5,00
163.	Garnitură capacului cu clape	1	Victor Reinz	Germania	174,17	209,00
164.	Capacul cu clape	1	Victor Reinz	Germania	250,00	300,00
165.	Cablu bujii (set)	1	Denso,NGK	Germania	0,83	1,00
166.	Turbină de aer recondiționată	1	-	-	0,00	0,00
167.	Turbină de aer nouă	1	Melett	Marea Britanie	0,00	0,00
168.	Valvă de injecție	1	Denso	Germania	0,83	1,00
169.	Set garnituri chiulasă	1	Victor Reinz	Germania	650,00	780,00
170.	Chiulasă	1	OE	Germania	1166,67	1400,00
171.	Carcasă termostat	1	Gates	Germania	391,67	470,00
172.	Garnitură termostat	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
173.	Senzor temperatură motor	1	Gates	Germania	166,67	200,00
174.	Rezervor sistemului de răcire	1	Gates	Germania	583,33	700,00
175.	Capac rezervor sistem de răcire	1	Gates	Germania	50,00	60,00
176.	Ventilator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	666,67	800,00

**Suspensia**



177.	Amortizator din față (set) (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2666,67	3200,00
178.	Amortizator din spate (set)(garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2666,67	3200,00
179.	Rulment sarcină suport arc (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	250,00	300,00
180.	Chit protecție praf amortizator față (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
181.	Chit protecție praf amortizator spate (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
182.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
183.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
184.	Burduf articulație planetară	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
185.	Articulație sarcină/ghidare	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
186.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
187.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
188.	Suport sferic	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
189.	Butucul din față	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00
190.	Butucul din spate	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00

191.	Rulment butuc din față	1	FAG,QWP	Germania	1216,67	1460,00
192.	Rulment butuc din spate	1	FAG,QWP	Germania	1608,33	1930,00
193.	Manșeta planetarei	1	GKN,GSP	Germania	291,67	350,00
194.	Stabilizator	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	8,33	10,00
195.	Planetară transmisie	1	GKN,GSP	Germania	750,00	900,00
196.	Capăt bară (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
197.	Burdof casetă de direcție (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	183,33	220,00
198.	Arc elicoidal (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2000,00	2400,00
199.	Braț inferior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	833,33	1000,00
200.	Braț superior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	0,83	1,00
201.	Bucșă stabilizator (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
202.	Bucșă punte spate (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
203.	Compresor servodirecție	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00
204.	Casetă de direcție nouă	1	OE	Germania	3500,00	4200,00
205.	Casetă de direcție recondiționată	1	-	-	2916,67	3500,00
206.	Tija de comandă a direcției	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00

207.	Bieleta antiruluiu	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	174,17	209,00
<b>Sistemul electric</b>						
208.	Generator	1	AS	Cehia	833,33	1000,00
209.	Far (stânga)	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
210.	Far (dreapta)		TYC	Olanda	500,00	600,00
211.	Demaror	1	AS	Cehia	833,33	1000,00
212.	Bobină de inducție	1	NGK,DENSO	Germania	750,00	900,00
213.	Colier plastic	1	-	-	0,83	1,00
<b>Cutie de viteze și ambreiajul</b>						
214.	Ambreiaj (set)	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
215.	Suport cutie de viteză	1	Corteco, Sasic	Franta	83,33	100,00
216.	Ulei cutie de viteză manuală (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	0,00	0,00
217.	Ulei cutie de viteză automată (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	166,67	200,00
218.	Cablu ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
219.	Coș ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
220.	Disc ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
221.	Rulment presiune	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00

222.	Semering culisă	1	Victor Reinz	Germania	291,67	350,00
223.	Semering planetară	1	Victor Reinz	Germania	291,67	350,00
224.	Furtun ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
225.	Cilindru ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
226.	Balansier cutie de viteză	1	Victor Reinz	Germania	83,33	100,00
<b>Sistemului de frânare</b>						
227.	Lichid de frână (0,5 l)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00
228.	Cilindru principal de frână	1	TRW,QWP	Germania	125,00	150,00
229.	Etrier frână stânga, dreapta (suport)	1	TRW,QWP	Germania	666,67	800,00
230.	Cilindru de frâna spate	1	TRW,QWP	Germania	8,33	10,00
231.	Disc de frână față (set)	1	TRW,QWP	Germania	1375,00	1650,00
232.	Disc de frână spate (set)	1	TRW,QWP	Germania	1650,00	1980,00
233.	Plăcuțe de frână din față (set)	1	TRW,QWP	Germania	475,00	570,00
234.	Plăcuțe de frână din spate (set)	1	TRW,QWP	Germania	433,33	520,00

235.	Furtun de frâna față	1	TRW,QWP	Germania	83,33	100,00
236.	Furtun de frâna spate	1	TRW,QWP	Germania	83,33	100,00
237.	Cablul frânei de mână	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
238.	Set reparație etrier frână	1	Autofren,Frenkit	Spania	208,33	250,00
239.	Amplificator vacuum	1	TRW,QWP	Germania	83,33	100,00
240.	Tambur spate	1	TRW,QWP	Germania	8,33	10,00
241.	Senzori plăcuțe de frână (set)	1	TRW,QWP	Germania	166,67	200,00
<b>Partea caroseriei</b>						
242.	Mecanism de acțiune a geamului	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
243.	Lacăt ușă (1 buc.)	1	TYC	Olanda	400,00	480,00
244.	Lacăt portbagaj	1	TYC	Olanda	266,67	320,00
245.	Miner la ușă interior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
246.	Miner la ușă exterior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
247.	Motoraș macara geam	1	TYC	Olanda	275,00	330,00
248.	Oglindă laterală	1	TYC	Olanda	183,33	220,00
249.	Tampon tobă eșapament (set)	1	FA1	Polonia	41,67	50,00
250.	Tobă eșapament (spate)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00
251.	Tobă eșapament (complet)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00

72616,65 87140,00