

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
Motorul						
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	Launch X431		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.	Curea generatorului - schimb	1	-	-	66,67	80,00
6.	Curea 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.	Garnitura colectorului evacuare - schimb	1	-	-	0,83	1,00

19.	Radiator sistem de răcire - schimb	1	-	-	304,17	365,00
20.	Radiator de încălzire interior - schimb	1	-	-	522,50	627,00
21.	Termostat - schimb	1	-	-	304,17	365,00
22.	Capacul cu clape - schimb	1	-	-	83,33	100,00
23.	Încărcarea sistemului aerului condiționat (100 gr. inclus)	1	-	-	316,67	380,00
24.	Turbosuflanta aer - schimb	1	-	-	0,83	1,00
25.	Valvă de injecție - schimb	1	-	-	66,67	80,00
26.	Chiulasă - schimb	1	-	-	916,67	1100,00
27.	Set garnituri chiulasă - schimb	1	-	-	304,17	365,00
28.	Garnitură termostat - schimb	1	-	-	0,83	1,00
29.	Carcasă termostat - schimb	1	-	-	0,83	1,00
30.	Senzor temperatură motor - schimb	1	-	-	83,33	100,00
31.	Compresor A/C - demontare/montare	1	-	-	333,33	400,00
32.	Simmering radiator A/C - schimb	1	-	-	41,67	50,00
33.	Clapeta accelerație EGR - demontarea/montarea	1	-	-	391,67	470,00
34.	Clapeta accelerație EGR - curățire	1	-	-	41,67	50,00
35.	Spălarea sistemului de răcire - curățire	1	-	-	391,67	470,00
36.	Simmering arborelui cu came - schimb	1	-	-	41,67	50,00
37.	Simmering arbore cotit - schimb	1	-	-	41,67	50,00
38.	Rezervorul sistemului hidraulic - demontare/montare	1	-	-	83,33	100,00
39.	Senzor arbore cotit - schimb	1	-	-	41,67	50,00
40.	senso lambda - schimb	1	-	-	41,67	50,00
41.	Rezervor sistemului de răcire - schimb	1	-	-	83,33	100,00
42.	Compresor servodirecție - schimb	1	-	-	83,33	100,00
43.	Ventilator sistem de răcire - schimb	1	-	-	166,67	200,00
44.	Schimb ulei	1	-	-	20,83	25,00
45.	Schimb filtru ulei	1	-	-	20,83	25,00

46.	Schimb filtru aer	1	-	-	41,67	50,00
47.	Schimb filtru habitaculu	1	-	-	83,33	100,00
48.	Schimb filtru combustibil	1	-	-	0,83	1,00
49.	Schimb garnitura buşon scurgere ulei	1	-	-	0,83	1,00
Suspensia						
50.	Amortizator din faţă - schimb	1	-	-	258,33	310,00
51.	Amortizator din spate - schimb	1	-	-	216,67	260,00
52.	Suport amortizator - schimb	1	-	-	83,33	100,00
53.	Butucul din faţă - schimb	1	-	-	0,83	1,00
54.	Butucul din spate - schimb	1	-	-	0,83	1,00
55.	Rulment butuc din faţă - schimb	1	-	-	375,00	450,00
56.	Rulment butuc din spate - schimb	1	-	-	375,00	450,00
57.	Manşeta planetarei - schimb	1	-	-	250,00	300,00
58.	Articulaţie planetară interioară - schimb	1	-	-	250,00	300,00
59.	Articulaţie planetară exterioară - schimb	1	-	-	250,00	300,00
60.	Suport trapez faţă – schimb	1	-	-	333,33	400,00
61.	Suport trapez spate - schimb	1	-	-	333,33	400,00
62.	Articulaţie sarcină/ ghidare - schimb	1	-	-	333,33	400,00
63.	Stabilizator - schimb	1	-	-	8,33	10,00
64.	Planetară transmisie - schimb	1	-	-	291,67	350,00
65.	Capăt bară de legătură - schimb	1	-	-	83,33	100,00
66.	Caseta de direcţie - schimb	1	-	-	666,67	800,00
67.	Burduf casetă de direcţie - schimb	1	-	-	125,00	150,00
68.	Tija de direcţie - schimb	1	-	-	125,00	150,00
69.	Arc elicoidal - schimb	1	-	-	333,33	400,00
70.	Braţ inferior faţă - schimb	1	-	-	250,00	300,00
71.	Braţ superior faţă - schimb	1	-	-	0,83	1,00

72.	Bucșă stabilizator (set) - schimb	1	-	-	166,67	200,00
73.	Bucșă punte spate (set) - schimb	1	-	-	416,67	500,00
74.	Rulment sarcină suport arc - schimb	1	-	-	83,33	100,00
75.	Bielea antiruli - schimb	1	-	-	83,33	100,00
76.	Geometria roților - reglarea	1	-	-	250,00	300,00
Sistemul electric						
77.	Schimb bec lumină de zi (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
78.	Schimb bec fază scurtă (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
79.	Schimb bec fază lungă (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
80.	Schimb bec semnalizare față (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
81.	Schimb bec semnalizare spate (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
82.	Schimb bec frână (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
83.	Schimb bec revers (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
84.	Schimb bec lumină zi spate (piesa inclusă în preț)	1	Narva	Germania	58,33	70,00
85.	Generator - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
86.	Generator - reparație	1	-	-	291,67	350,00
87.	Far - montare demontare	1	-	-	50,00	60,00
88.	Reglarea faruri	1	-	-	0,83	1,00
89.	Demaror - montare demontare	1	-	-	333,33	400,00
90.	Demaror - reparație	1	-	-	291,67	350,00
91.	Bloc ECU - reinstalarea soft	1	-	-	83,33	100,00
Cutie de viteze și ambreiajul						
92.	Cutie de viteză - demontare/montare	1	-	-	1308,33	1570,00
93.	Suport/pernă cutie de viteză – schimb	1	-	-	304,17	365,00
94.	Ulei cutie de viteză – schimb	1	-	-	250,00	300,00
95.	Ambreiaj (set) – schimb	1	-	-	0,83	1,00
96.	Cablu ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00

122.	Mecanism de acțiune a geamului – reparație	1	-	-	333,33	400,00
123.	Bară de protecție față – montare demontare	1	-	-	66,67	80,00
124.	Bară de protecție spate – montare demontare	1	-	-	66,67	80,00
125.	Lacăt ușă – schimb	1	-	-	208,33	250,00
126.	Tobă eșapament - schimb	1	-	-	41,67	50,00
127.	Tampon tobă eșapament (set) - schimb	1	-	-	41,67	50,00
128.	Servicii de sudare (1 oră)	1	-	-	166,67	200,00
129.	Motoraș macara geam - schimb	1	-	-	0,83	1,00
130.	Lacăt portbagaj - schimb	1	-	-	141,67	170,00
Servicii suplimentare						
131.	Evacuarea, tractarea automobilului (urban, municipiu Chișinău) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
132.	Evacuarea, tractarea automobilului (interurban teritoriu RM) lei/km	1	-	-	0,00	0,00
133.	Servicii de sudură metal necolorat	1 h/om	-	-	41,67	50,00
134.	Servicii de sudură metal colorat	1 h/om	-	-	41,67	50,00
Piese auto						
Motorul						
135.	Ulei 1l (se va indica producătorul și modelul fiecărui tip de ulei pentru automobilul propus)	1	Fosser,Castrol,Motul, 5W30	Germania	141,67	170,00
136.	Filtru ulei	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	75,00	90,00
137.	Filtru aer	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	150,00	180,00
138.	Filtru combustibil	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	0,83	1,00

139.	Filtru habitaculu	1	Filtron,MANN	Polonia, Germania	100,00	120,00
140.	Antigel 5 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	216,67	260,00
141.	Antigel 1 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Fosser,Castrol,Motul Rosu G12	Germania	43,33	52,00
142.	Ulei p/u sistemul hidraulic (1litru)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00
143.	Cureaua distribuție (set)	1	Gates	Germania	0,00	0,00
144.	Chit lanț de distribuție	1	Hepu,Dayco	Germania,Italia	1871,67	2246,00
145.	Cureaua generatorului	1	Gates,Dayco	Germania,Italia	250,00	300,00
146.	Clapeta accelerație EGR	1	OE	Germania	333,33	400,00
147.	Cureaua amplificator hidraulic	1	OE	Germania	0,83	1,00
148.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție - schimb	1	OE	Germania	83,33	100,00
149.	Injectorului de combustibil	1	OE	Germania	416,67	500,00
150.	Pompă de combustibil	1	OE	Germania	416,67	500,00
151.	Pompă de apă	1	Hepu, Dolz	Germania,Spania	650,00	780,00
152.	Pompă de ulei	1	OE	Germania	304,17	365,00
153.	Bujii (buc)	1	Denso,NGK	Germania	183,33	220,00

154.	Suport motor (buc)	1	Corteco, Sasic	Franta	750,00	900,00
155.	Garnitura baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
156.	Garnitură capac supape	1	Victor Reinz	Germania	208,33	250,00
157.	Baie ulei	1	Victor Reinz	Germania	500,00	600,00
158.	Garnitura colectorului admisie	1	Victor Reinz	Germania	8,33	10,00
159.	Garnitura colectorului evacuare	1	Victor Reinz	Germania	8,33	10,00
160.	Compresor A/C	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00
161.	Radiator A/C	1	NRF	Olanda	1436,67	1724,00
162.	Radiator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	1262,50	1515,00
163.	Radiator de încălzire interior	1	NRF	Olanda	783,33	940,00
164.	Termostat	1	VERNET	Franta	391,67	470,00
165.	Racord	1	-	-	41,67	50,00
166.	Hamut	1	-	-	4,17	5,00
167.	Garnitură capacului cu clape	1	Victor Reinz	Germania	174,17	209,00
168.	Capacul cu clape	1	Victor Reinz	Germania	250,00	300,00
169.	Cablu bujii (set)	1	Denso,NGK	Germania	0,83	1,00
170.	Turbină de aer recondiționată	1	-	-	0,00	0,00
171.	Turbină de aer nouă	1	Melett	Marea Britanie	0,00	0,00

172.	Valvă de injecție	1	Denso	Germania	0,83	1,00
173.	Set garnituri chiulasă	1	Victor Reinz	Germania	650,00	780,00
174.	Chiulasă	1	OE	Germania	1166,67	1400,00
175.	Carcasă termostat	1	Gates	Germania	391,67	470,00
176.	Garnitură termostat	1	Victor Reinz	Germania	0,83	1,00
177.	Senzor temperatură motor	1	Gates	Germania	166,67	200,00
178.	Rezervor sistemului de răcire	1	Gates	Germania	583,33	700,00
179.	Capac rezervor sistem de răcire	1	Gates	Germania	50,00	60,00
180.	Ventilator sistem de răcire	1	NRF	Olanda	666,67	800,00
Suspensia						
181.	Amortizator din față (set) (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2666,67	3200,00
182.	Amortizator din spate (set) (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2666,67	3200,00
183.	Rulment sarcină suport arc (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	250,00	300,00
184.	Chit protecție praf amortizator față (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
185.	Chit protecție praf amortizator spate (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	304,17	365,00
186.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
187.	Articulație planetară interior	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00
188.	Burdof articulație planetară	1	GKN,GSP	Germania	250,00	300,00

189.	Articulație sarcină/ghidare	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
190.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
191.	Set suport trapez față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	333,33	400,00
192.	Suport sferic	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
193.	Butucul din față	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00
194.	Butucul din spate	1	GKN,GSP	Germania	0,83	1,00
195.	Rulment butuc din față	1	FAG,QWP	Germania	1216,67	1460,00
196.	Rulment butuc din spate	1	FAG,QWP	Germania	1608,33	1930,00
197.	Manșeta planetarei	1	GKN,GSP	Germania	291,67	350,00
198.	Stabilizator	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	8,33	10,00
199.	Planetară transmisie	1	GKN,GSP	Germania	750,00	900,00
200.	Capăt bară (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
201.	Burdof casetă de direcție (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	183,33	220,00
202.	Arc elicoidal (set)	1	Monroe,KYB	Belgia,Germania	2000,00	2400,00

203.	Braț inferior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	833,33	1000,00
204.	Braț superior față	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	0,83	1,00
205.	Bucșă stabilizator (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
206.	Bucșă punte spate (set)	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	166,67	200,00
207.	Compresor servodirecție	1	NRF	Olanda	833,33	1000,00
208.	Casetă de direcție nouă	1	OE	Germania	3500,00	4200,00
209.	Casetă de direcție recondiționată	1	-	-	2916,67	3500,00
210.	Tija de comandă a direcției	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	250,00	300,00
211.	Bielela antiruliu	1	FAG,Kapimsan	Germania,Turcia	174,17	209,00
Sistemul electric						
212.	Generator	1	AS	Cehia	833,33	1000,00
213.	Far (stânga)	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
214.	Far (dreapta)		TYC	Olanda	500,00	600,00
215.	Demaror	1	AS	Cehia	833,33	1000,00
216.	Bobină de inducție	1	NGK,DENSO	Germania	750,00	900,00
217.	Colier plastic	1	-	-	0,83	1,00
Cutie de viteze și ambreiajul						
218.	Ambreiaj (set)	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
219.	Suport cutie de viteză	1	Corteco, Sasic	Franta	83,33	100,00

220.	Ulei cutie de viteză manuală (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	0,00	0,00
221.	Ulei cutie de viteză automată (1 l.)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	166,67	200,00
222.	Cablu ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
223.	Coș ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
224.	Disc ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
225.	Rulment presiune	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
226.	Semering culisă	1	Victor Reinz	Germania	291,67	350,00
227.	Semering planetară	1	Victor Reinz	Germania	291,67	350,00
228.	Furtun ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
229.	Cilindru ambreiaj	1	LUK,Sachs	Germania	0,83	1,00
230.	Balansier cutie de viteză	1	Victor Reinz	Germania	83,33	100,00
Sistemului de frânare						
231.	Lichid de frână (0,5 l)	1	Fosser,Castrol,Motul	Germania	130,00	156,00

246.	Mecanism de acțiune a geamului	1	TYC	Olanda	500,00	600,00
247.	Lacăt ușă (1 buc.)	1	TYC	Olanda	400,00	480,00
248.	Lacăt portbagaj	1	TYC	Olanda	266,67	320,00
249.	Miner la ușă interior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
250.	Miner la ușă exterior	1	TYC	Olanda	83,33	100,00
251.	Motoraș macara geam	1	TYC	Olanda	275,00	330,00
252.	Oglindă laterală	1	TYC	Olanda	183,33	220,00
253.	Tampon tobă eșapament (set)	1	FA1	Polonia	41,67	50,00
254.	Tobă eșapament (spate)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00
255.	Tobă eșapament (complet)	1	FA1	Polonia	250,00	300,00
					72634,17	87161,00