

Opel Insignia 2014, 1364 cm3, benzină, cutia mecanică						
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	LAUNCH		291,67	350,00
2	Antigel - schimb (pentru tot sistemul de răcire în complet)	1	-	-	41,67	50,00
3	Măsurarea presiunii ulei	1	-	-	41,67	50,00
4	Măsurarea compresiei în cilindri	1	-	-	83,33	100,00
5	Diagnosticarea cu generatorul de fum	1	-	-	8,33	10,00
6	Verificarea sistemului de condiționare la scurgeri de freon	1	-	-	41,67	50,00
7	Radiator ulei - schimb	1	-	-	83,33	100,00
8	Curățare clapetă accelerație	1	-	-	83,33	100,00
9	Debitmetru de aer - schimb	1	-	-	125,00	150,00
10	Garnitura chiulasei - schimb	1	-	-	166,67	200,00
11	Chit curea de distribuie - schimb	1	-	-	666,67	800,00
12	Cureaua generatorului - schimb	1	-	-	375,00	450,00
13	Curea/chit pompă de ulei - schimb	1	-	-	375,00	450,00
14	Turbosuflantă – montare/demontare	1	-	-	416,67	500,00
15	Turbosuflantă – diagnosticare	1	-	-	208,33	250,00
16	Turbosuflantă – înlocuirea cartușului	1	-	-	708,33	850,00
17	Turbosuflantă – balansarea cartușului	1	-	-	708,33	850,00
18	Turbosuflantă – curățirea geometriei	1	-	-	708,33	850,00
19	Turbosuflantă – schimb actuator	1	-	-	708,33	850,00
20	Turbosuflantă – schimb chit de reparație	1	-	-	708,33	850,00
21	Turbosuflantă – reglare și adaptare	1	-	-	208,33	250,00
22	Senzor presiune ulei - schimb	1	-	-	41,67	50,00
23	Comutator presiune ulei - schimb	1	-	-	83,33	100,00
24	Injectorul de combustibil - schimb	1	-	-	83,33	100,00
25	Injector de combustibil - verificare	1	-	-	83,33	100,00
26	Injector de combustibil - reparație	1	-	-	166,67	200,00
27	Pompă de combustibil - schimb	1	-	-	166,67	200,00
28	Pompă de combustibil tensiune înaltă – reparație completă	1	-	-	8,33	10,00
29	Senzor de aer - schimb	1	-	-	125,00	150,00
30	Interculer - schimb	1	-	-	208,33	250,00
31	Pompă de apă - schimb	1	-	-	333,33	400,00
32	Pompă de ulei - schimb	1	-	-	125,00	150,00
33	Bujie simplă/ incandescentă (1 buc.) - sc	1	-	-	8,33	10,00
34	Suport motor - schimb	1	-	-	208,33	250,00

35	Garnitura baie ulei - schimb	1	-	-	83,33	100,00
36	Garnitură capac supape - schimb	1	-	-	375,00	450,00
37	Radiator sistem de răcire - schimb	1	-	-	250,00	300,00
38	Radiator de încălzire interior - schimb	1	-	-	250,00	300,00
39	Termostat - schimb	1	-	-	375,00	450,00
40	Capacul cu clape - schimb	1	-	-	416,67	500,00
41	Valvă de injecție - schimb	1	-	-	375,00	450,00
42	Garnitură termostat - schimb	1	-	-	250,00	300,00
43	Carcasă termostat - schimb	1	-	-	41,67	50,00
44	Senzor temperatură motor - schimb	1	-	-	208,33	250,00
45	Compresor A/C - demontare/montare	1	-	-	41,67	50,00
46	Semering radiator A/C - schimb	1	-	-	41,67	50,00
47	Spălarea sistemului de răcire - curățire	1	-	-	41,67	50,00
48	Semering arborelui cu came - schimb	1	-	-	375,00	450,00
49	Semering arbore cotit - schimb	1	-	-	125,00	150,00
50	Senzor arbore cotit - schimb	1	-	-	208,33	250,00
51	Rezervor sistemului de răcire - schimb	1	-	-	8,33	10,00
52	Ventilator sistem de răcire - schimb	1	-	-	166,67	200,00
53	Schimb ulei	1	-	-	8,33	10,00
54	Schimb filtru ulei	1	-	-	8,33	10,00
55	Schimb filtru aer	1	-	-	8,33	10,00
56	Schimb filtru habitacul	1	-	-	8,33	10,00
57	Schimb filtru combustibil	1	-	-	8,33	10,00
58	Schimb garnitura bușon scurgere ulei	1	-	-	29,17	35,00
59	Supapă EGR – montare/demontare	1	-	-	8,33	10,00
60	Supapă EGR – curățire	1	-	-	8,33	10,00
61	Filtru de particule – montare/demontare	1	-	-	8,33	10,00
62	Filtru de particule – curățire/regenerare	1	-	-	8,33	10,00
63	Senzor temperatură gaze de eșapament/lambda - schimb	1	-	-	125,00	150,00
64	Motor demontare/montare	1	-	-	2500,00	3000,00
65	Chiulasa – reparație	1	-	-	2500,00	3000,00
66	Bloc cilindre - reparație	1	-	-	2500,00	3000,00
67	Arbore cotit - reparație	1	-	-	1250,00	1500,00
<b>Suspensia</b>						
68	Amortizator din față - schimb	1	-	-	291,67	350,00
69	Amortizator din spate - schimb	1	-	-	291,67	350,00
70	Suport amortizator față - schimb	1	-	-	41,67	50,00
71	Suport amortizator spate - schimb	1	-	-	41,67	50,00
72	Butucul din față - schimb	1	-	-	41,67	50,00
73	Butucul din spate - schimb	1	-	-	41,67	50,00
74	Rulment butuc din față - schimb	1	-	-	375,00	450,00
75	Rulment butuc din spate - schimb	1	-	-	375,00	450,00
76	Manșeta planetarei - schimb	1	-	-	375,00	450,00
77	Articulație planetară interioară - schimb	1	-	-	375,00	450,00
78	Articulație planetară exterioară - schimb	1	-	-	375,00	450,00
79	Suport trapez față – schimb	1	-	-	66,67	80,00
80	Suport trapez spate - schimb	1	-	-	66,67	80,00

81	Articulație sarcină/ ghidare - schimb	1	-	-	291,67	350,00
82	Stabilizator - schimb	1	-	-	83,33	100,00
83	Planetară transmisie - schimb	1	-	-	375,00	450,00
84	Capăt bară de legătură - schimb	1	-	-	125,00	150,00
85	Caseta de direcție - schimb	1	-	-	750,00	900,00
86	Burduf casetă de direcție - schimb	1	-	-	41,67	50,00
87	Tija de direcție - schimb	1	-	-	125,00	150,00
88	Arc elicoidal - schimb	1	-	-	291,67	350,00
89	Braț inferior/superior față - schimb	1	-	-	41,67	50,00
90	Bucșă stabilizator (față) - schimb	1	-	-	125,00	150,00
91	Bucșă punte spate - schimb	1	-	-	375,00	450,00
92	Bucșă torsion demontare/montare	1	-	-	208,33	250,00
93	Rulment sarcină suport arc față - schimb	1	-	-	41,67	50,00
94	Rulment sarcină suport arc spate - schimb	1	-	-	41,67	50,00
95	Bieleta antiruliu - schimb	1	-	-	166,67	200,00
96	Tijă stabilizator față - schimb	1	-	-	166,67	200,00
97	Arbore cardanic – demontare/montare	1	-	-	8,33	10,00
98	Arbore cardanic - echilibrare	1	-	-	8,33	10,00
99	Arbore cardanic – reconstrucția PTO	1	-	-	8,33	10,00
100	Arbore cardanic - reparație	1	-	-	8,33	10,00
101	Arbore de antrenare - schimb	1	-	-	8,33	10,00
<b>Sistemul electric</b>						
102	Generator - schimb	1	-	-	291,67	350,00
103	Generator - reparație	1	-	-	291,67	350,00
104	Comutator coloana de direcție - schimb	1	-	-	500,00	600,00
105	Demaror - schimb	1	-	-	291,67	350,00
106	Demaror – reparație complexă	1	-	-	291,67	350,00
<b>Cutie de viteze și ambreiajul</b>						
107	Cutie de viteză - demontare/montare	1	-	-	1000,00	1200,00
108	Suport/pernă cutie de viteză – schimb	1	-	-	375,00	450,00
109	Ulei cutie de viteză – schimb	1	-	-	125,00	150,00
110	Ambreiaj (set) – schimb	1	-	-	1083,33	1300,00
111	Coș ambreiaj – schimb	1	-	-	8,33	10,00
112	Disc ambreiaj – schimb	1	-	-	8,33	10,00
113	Rulment presiune – schimb	1	-	-	8,33	10,00
114	Semering culisă – schimb	1	-	-	166,67	200,00
115	Semering planetară – schimb	1	-	-	166,67	200,00
116	Furtun ambreiaj – schimb	1	-	-	0,83	1,00
117	Cilindru ambreiaj – schimb	1	-	-	366,67	440,00
118	Balansier cutie de viteză - schimb	1	-	-	366,67	440,00
119	Balansier cutie de viteză - reparație	1	-	-	491,67	590,00
120	Volantă - schimb	1	-	-	333,33	400,00
121	Cutie de viteză manuală – reparație completă	1	-	-	333,33	400,00
122	Cutie de viteză automată – reparație completă	1	-	-	0,83	1,00
123	Cutie de distribuție – schimb ulei (ulei inclus în preț)	1	-	-	8,33	10,00

124	Cutia de distribuție reparație complexă	1	-	-	8,33	10,00
<b>Sistemului de frânare</b>						
125	Ajustarea sistemului de frânare – reglare	1	-	-	166,67	200,00
126	Lichid de frână – schimb	1	-	-	208,33	250,00
127	Cilindru principal de frână schimb	1	-	-	8,33	10,00
128	Cilindru de frâna față – schimb	1	-	-	8,33	10,00
129	Cilindru de frâna spate – schimb	1	-	-	8,33	10,00
130	Disc de frână față – schimb	1	-	-	83,33	100,00
131	Disc de frână spate – schimb	1	-	-	83,33	100,00
132	Pompa centrală de frână - schimb	1	-	-	333,33	400,00
133	Senzor turații roată - schimb	1	-	-	125,00	150,00
134	Plăcuțe de frână din față (set) – schimb	1	-	-	125,00	150,00
135	Plăcuțe de frână din spate (set) – schimb	1	-	-	125,00	150,00
136	Saboti de frână din spate (set) – schimb	1	-	-	125,00	150,00
137	Furtun de frâna față – schimb	1	-	-	41,67	50,00
138	Furtun de frâna spate – schimb	1	-	-	41,67	50,00
139	Cablul frânei de mână – schimb	1	-	-	83,33	100,00
140	Etrier frână față – reparația/deservire	1	-	-	291,67	350,00
141	Amplificator vacuum – schimb	1	-	-	291,67	350,00
142	Tambur spate reparație complexă	1	-	-	41,67	50,00
143	Tambur spate demontare/montare	1	-	-	41,67	50,00
<b>Piese auto</b>						
<b>Motorul</b>						
144	Ulei 1l (se va indica producătorul, vâscozitatea și tipul uleiului, conform recomandărilor producătorului)	1	-	-	166,67	200,00
145	Ulei 5l (se va indica producătorul, vâscozitatea și tipul uleiului)	1	-	-	1000,00	1200,00
146	Filtru ulei	1	-	-	208,33	250,00
147	Filtru aer	1	-	-	250,00	300,00
148	Filtru habitacul	1	-	-	250,00	300,00
149	Filtru combustibil	1	-	-	208,33	250,00
150	Antigel 5 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	-	-	291,67	350,00
151	Antigel 1 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	-	-	83,33	100,00
152	Chit curea de distribuție	1	-	-	416,67	500,00
153	Cureaua generatorului	1	-	-	83,33	100,00
154	Rolă de tensionare a curelei de distribuție	1	-	-	375,00	450,00
155	Set lanț/ curea pompă de ulei	1	-	-	375,00	450,00
156	Clapeta accelerație	1	-	-	375,00	450,00
157	Radiator ulei	1	-	-	250,00	300,00
158	Debitmetru de aer	1	-	-	250,00	300,00
159	Garnitura chiulasă	1	-	-	375,00	450,00
160	Injectori de combustibil	1	-	-	500,00	600,00
161	Pompă de combustibil	1	-	-	166,67	200,00

162	Pompă de apă	1	-	-	666,67	800,00
163	Pompă de ulei	1	-	-	83,33	100,00
164	Senzor presiune ulei	1	-	-	208,33	250,00
165	Comutator presiune ulei	1	-	-	125,00	150,00
166	Bujii (buc)	1	-	-	208,33	250,00
167	Suport motor (buc)	1	-	-	791,67	950,00
168	Garnitura baie ulei	1	-	-	83,33	100,00
169	Garnitură capac supape	1	-	-	83,33	100,00
170	Baie ulei	1	-	-	416,67	500,00
171	Senzor de aer	1	-	-	666,67	800,00
172	Interculer	1	-	-	1000,00	1200,00
173	Radiator sistem de răcire	1	-	-	916,67	1100,00
174	Radiator de încălzire interior	1	-	-	541,67	650,00
175	Termostat	1	-	-	375,00	450,00
176	Racord	1	-	-	333,33	400,00
177	Hamut	1	-	-	0,83	1,00
178	Garnitură capacului cu clape	1	-	-	166,67	200,00
179	Valvă de injecție	1	-	-	375,00	450,00
180	Turbosuflantă de aer nouă	1	-	-	2500,00	3000,00
181	Turbosuflantă - actuator	1	-	-	708,33	850,00
182	Turbosuflantă - cartuş	1	-	-	708,33	850,00
183	Carcasă termostat	1	-	-	375,00	450,00
184	Garnitură termostat	1	-	-	125,00	150,00
185	Senzor temperatură motor	1	-	-	50,00	60,00
186	Rezervor sistemului de răcire	1	-	-	250,00	300,00
187	Capac rezervor sistem de răcire	1	-	-	125,00	150,00
188	Ventilator sistem de răcire	1	-	-	791,67	950,00
189	Senzor temperatură gaze de eşapament/ lambda	1	-	-	666,67	800,00
190	Senzor arbore cotit	1	-	-	208,33	250,00
191	Senzor arbore cu came	1	-	-	208,33	250,00
192	Supapă IN/EX	1	-	-	150,00	180,00
193	Ghidaj supapă	1	-	-	150,00	180,00
194	Set garnituri motor	1	-	-	1250,00	1500,00
195	Set surub chiulasa	1	-	-	750,00	900,00
196	Pompa sistem răcire	1	-	-	1250,00	1500,00
197	Flansa sistem răcire	1	-	-	208,33	250,00
198	Scaun supapa	1	-	-	150,00	180,00
199	Set etansare injectoare	1	-	-	83,33	100,00
200	Piston, inele motor	1	-	-	2083,33	2500,00
201	Cuzineti manivela	1	-	-	1250,00	1500,00
202	Cuzineti bilea	1	-	-	1250,00	1500,00
203	Arbore cu came admisie	1	-	-	2083,33	2500,00
204	Arbore cu came evacuare	1	-	-	2083,33	2500,00
<b>Suspensia</b>						
205	Amortizator din faţă (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	-	-	833,33	1000,00

206	Amortizator din spate (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	-	-	708,33	850,00
207	Rulment sarcină suport arc față	1	-	-	83,33	100,00
208	Rulment sarcină suport arc spate	1	-	-	83,33	100,00
209	Suport amortizator față	1	-	-	250,00	300,00
210	Suport amortizator spate	1	-	-	250,00	300,00
211	Chit protecție praf amortizator față	1	-	-	125,00	150,00
212	Chit protecție praf amortizator spate	1	-	-	125,00	150,00
213	Articulație planetară interior	1	-	-	666,67	800,00
214	Articulație planetară exterior	1	-	-	666,67	800,00
215	Burduf articulație planetară	1	-	-	41,67	50,00
216	Articulație sarcină/ghidare	1	-	-	375,00	450,00
217	Suport trapez față	1	-	-	125,00	150,00
218	Suport trapez spate	1	-	-	125,00	150,00
219	Suport sferic	1	-	-	208,33	250,00
220	Butucul din față	1	-	-	83,33	100,00
221	Butucul din spate	1	-	-	83,33	100,00
222	Rulment butuc din față	1	-	-	541,67	650,00
223	Rulment butuc din spate	1	-	-	541,67	650,00
224	Manșeta planetarei	1	-	-	291,67	350,00
225	Stabilizator	1	-	-	250,00	300,00
226	Planetară transmisie	1	-	-	708,33	850,00
227	Capăt bară	1	-	-	250,00	300,00
228	Burduf casetă de direcție	1	-	-	150,00	180,00
229	Arc elicoidal	1	-	-	791,67	950,00
230	Braț inferior față	1	-	-	791,67	950,00
231	Bucșă stabilizator față	1	-	-	166,67	200,00
232	Bucșă punte spate	1	-	-	166,67	200,00
233	Bucșă torsion	1	-	-	291,67	350,00
234	Compresor servodirecție	1	-	-	750,00	900,00
235	Casetă de direcție recondiționată	1	-	-	2083,33	2500,00
236	Tija de comandă a direcției	1	-	-	291,67	350,00
237	Bieleta antiruliu	1	-	-	250,00	300,00
238	Bucșă stabilizator spate	1	-	-	166,67	200,00
239	Tijă stabilizator față	1	-	-	291,67	350,00
240	Arbore cardanic	1	-	-	0,83	1,00
241	Tripod arbore cardanic	1	-	-	0,83	1,00
242	Suport arbore cardanic	1	-	-	0,83	1,00
243	Articulație arbore cardanic	1	-	-	0,83	1,00
244	Arbore de antrenare spate	1	-	-	0,83	1,00
245	Arbore intermediar	1	-	-	0,83	1,00
<b>Sistemul electric</b>						
246	Generator	1	-	-	1333,33	1600,00
247	Set perii generator	1	-	-	83,33	100,00
248	Set rulmenți generator	1	-	-	83,33	100,00
249	Punte diode generator	1	-	-	583,33	700,00
250	Rele regulator generator	1	-	-	541,67	650,00
251	Demaror	1	-	-	1250,00	1500,00

252	Set perii demaror	1			83,33	100,00
253	Set rulmenți demaror	1			83,33	100,00
254	Bendix demaror	1			458,33	550,00
255	Rele aspirare demaror	1			541,67	650,00
256	Colier plastic	1			8,33	10,00
257	Comutator coloana de direcție	1			41,67	50,00
<b>Cutie de viteze și ambreiajul</b>						
258	Ambreiaj (set)	1			2333,33	2800,00
259	Suport cutie de viteză	1			791,67	950,00
260	Ulei cutie de viteză manuală (1 l.)	1			125,00	150,00
261	Ulei cutie de viteză automată (1 l.)	1			8,33	10,00
262	Coș ambreiaj	1			83,33	100,00
263	Disc ambreiaj	1			83,33	100,00
264	Rulment presiune	1			41,67	50,00
265	Semering culisă	1			83,33	100,00
266	Semering planetară	1			125,00	150,00
267	Furtun ambreiaj	1			83,33	100,00
268	Cilindru ambreiaj	1			375,00	450,00
269	Balansier cutie de viteză	1			208,33	250,00
270	Volantă	1			83,33	100,00
271	Kit reparație cutie manuală	1			250,00	300,00
272	Kit reparație cutie automată	1			0,83	1,00
<b>Sistemului de frânare</b>						
273	Lichid de frână (0,5 l)	1			166,67	200,00
274	Cilindru principal de frână	1			750,00	900,00
275	Etrier frână stânga, dreapta (suport)	1			750,00	900,00
276	Cilindru de frâna spate	1			291,67	350,00
277	Disc de frână față	1			833,33	1000,00
278	Disc de frână spate	1			833,33	1000,00
279	Plăcuțe de frână din față	1			541,67	650,00
280	Plăcuțe de frână din spate	1			541,67	650,00
281	Saboți frână spate	1			8,33	10,00
282	Pompa centrală de frână	1			458,33	550,00
283	Senzor turații roată	1			125,00	150,00
284	Furtun de frâna față	1			125,00	150,00
285	Furtun de frâna spate	1			125,00	150,00
286	Cablul frânei de mână	1			291,67	350,00
287	Set reparație etrier frână	1			291,67	350,00
288	Amplificator vacuum	1			208,33	250,00
289	Tambur spate	1			8,33	10,00
290	Kit reparație tambur spate	1			125,00	150,00
291	Lacăt ușă	1			125,00	150,00
	<b>TOTAL</b>				<b>97920,83</b>	<b>117505,00</b>