

BKV Zrt. 15/T-151/13.						1. számú melléklet
Fékalkatrészek beszerzése - Ajánlati árak táblázata						
T.sz.	Anyag megnevezés	Rajzsám	Darabszám (db/év)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)	
I. rész: Gumikerekes járművek légrendszeri csatlakozó elemeinek, fittingeinek szállítása						
1.	Csatlakozó kábel /szenzor vezeték/	EK 3001.12M				
2.	Szorítóhüvely15-ös csőre	660.110.102				
3.	Nyomógyűrű15-ös csőre	66.01.10.202				
4.	Csőköötő anya	12X1,5				
5.	Közcsavar22x1,5x22x1,5 rövid	66.03.10.124				
6.	Csatlakozó 22x1,5x22x1,5 hosszú	22X1,5				
7.	Ellenanya	66.02.10.202				
8.	T elágazó 22x1.5	204445100				
9.	Hollandi anya 22x1,5	66.02.10.102 S				
10.	Könyök légfékcsőhöz 14x1,5/közcsavar/	66.05.11.111				
11.	Egyenes csatlakozó	12X1,5-12X1,5				
12.	Csővégekúp 8 mm	M.3753				
13.	Csővégekúp 6 mm	M.3219				
14.	Csatlakozó anya 14x1,5	71.01.002				
16.	Műanyag pohár fagymentesítőhöz	62.055.1				
17.	Tömítő gyűrű levegőszűrőhöz	25.5497				
18.	Vágógyűrű 22-es csőre	NMR15/13				
19.	Nyomógyűrű 22-es					
20.	Könyök csatlakozó M 26x1,5	SM 300 616				
21.	Könyök csatlakozó 16x1,5x18x1,5	94 252				
22.	Hollander M 26x1,5	SM 300 600				
23.	Nyomógyűrű 18-as csőre					
24.	Közcsavar	26X1,5				
25.	Csővég 18-as	MSZ.13529				
26.	Közcsavar	22X1,5-26X1,5				
27.	Közcsavar	22X1,5-14X1,5				
28.	Közcsavar	14X1,5-12-1,5				
29.	Hollandi légféktömlőhöz	M 26X1,5				
30.	Hollandi anya	M 30X2				

31.	Egyenes közcsavar	97 466 668			
32.	Egyenes közcsavar	97 466 665			
33.	Egyenes közcsavar	97 466 645			
34.	Egyenes közcsavar	97 466 643			
35.	Egyenes közcsavar	97 466 648			
36.	Egyenes közcsavar	97 466 638			
37.	Egyenes közcsavar	97 466 633			
38.	Egyenes közcsavar	97 436 043			
39.	T csatlakozó	97 451 407			
40.	T csatlakozó	97 451 405			
41.	T csatlakozó	36 074 305			
42.	T csatlakozó	36 074 301			
43.	T csatlakozó	36 074 306			
44.	T csatlakozó	36 083 202			
45.	Szúkitő	97 458 822			
46.	Szúkitő	97 458 810			
47.	Szúkitő	97 458 813			
48.	Univerzális könyök	97 413 868			
49.	Univerzális könyök	97 413 865			
50.	Univerzális könyök	97 413 843			
51.	Univerzális könyök	97 413 848			
52.	Univerzális könyök	97 413 875			
53.	Zárócsavar	36 056 983			
54.	Zárócsavar	36 056 974			
55.	Zárócsavar	36 056 958			
56.	Egyenes csatlakozó	97 464 203			
57.	Egyenes közcsavar	97 466 675			
58.	T csatlakozó	97 464 207			
59.	T csatlakozó	36 083 203			
60.	Unverzális könyök	97 413 833			
61.	T csatlakozó	97 451 404			
62.	Ellenanya	913.37-3804-601			
63.	Csőkötés elemei 15-ös csőhöz	913.37-3804-804			
64.	Csőkötés elemei 18-as csőhöz	913.37-3804-805			
65.	Csőkötés elemei 6 mm-es	913.37-3804-801			
66.	Hüvely műa. csőhöz 6-os	311-561940			
67.	Roppantógyűrű 6-os csőhöz	312-561940			

68.	Csőkötés elemei 8 mm-es	913.37-3804-802			
69.	Hüvely műa. csőhöz 8-os	311-561941			
70.	Roppantógyűrű 8-as csőhöz	312-561941			
71.	Csőkötés elemei 10 mm-es	713303			
72.	Csőkötés elemei 12 mm-es SM 301.203	913.37-3804-803			
73.	Hüvely műa. csőhöz 12-es	311-561943			
74.	Roppantógyűrű 12-es csőhöz	312-561943			
75.	Csőkötés elemei 14 mm	713305			
76.	Porvédő gumi	897.751.0104			
77.	Közcsavar eurofékes	9151.98.0808			
78.	Közcsavar eurofékes	9151.98.1212			
79.	Közcsavar 22x1,5x16x1,5	F 08-32216			
80.	O gumi nyomógyűrűvel (Schmitter)	101134			
81.	Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.6 MM			
82.	Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.8 MM			
83.	Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.10 MM			
84.	Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.12 MM			
85.	Kézifék bowden 8676	50 548 004			
86.	Légszárító csatlakozó kábel	I87047			
87.	Szintező vezeték szenzoros lk 412	449 742 050			
88.	Szintező elektronika	0 504 004 106			
89.	T-csatlakozó	97.4439.06			
90.	Univerzális könyök 8M16x1,5	97.413845			
91.	Csőlira	F063323			
92.	Szerelt könyök 18x1,5x16x1,5	35586			
I. rész Nettó ajánlati összérték:					

II. rész: Gumikerekes járművek légrendszeri egyéb komponenseinek szállítása				
93.	Légszárító patron	VH AG 300 432 901 2232		
94.	Fékkamra VH AG 300 637212550	BZ 3555		
95.	Légszárító Agora	PU 0935091/D		
96.	Termosztát elem	7082.01/1 W		
97.	Hőfokszabályzó szelep BOSCH SV.DV.JAI.	086.00.1356.000		
98.	Fékkamra 24" membrános	64.025/64.003		
99.	Fékkamra 20" membrános	64.026/64.004		
100.	Membrán 24"-os fékkamrához	64.003.0011		
101.	Nyomáskapcsoló	88527		
102.	Membrán /mély/ 24"-os	PF 897.1205.304		
103.	Membrán	897.120.5404		
104.	Fékhenger levegőműködésű 20 NB tip.	343 315 001/0124206916		
105.	Fékhenger rugóerőtárolós	344 008 051		
106.	Fag főfékhenger	7484		
107.	Szintszenzor	K013741		
108.	ABS szenzor B tengely IK 412	486000101		
109.	ABS szelep	EA1152 II. 326110301		
110.	Pneumatikus szelep IK 412 0048212	PLS 001.004		
II. rész Nettó ajánlati összérték:				
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása				
111.	Fékkamra mellső jobb KMG Bx 3532	64.033-0000		
112.	Fékkamra mellső bal KMG BX 3531	64.034-0000		
113.	Persely szenzorhoz	899.760.510 4		
114.	ABS csatlakozóvezeték kettős	EK 3015-97204/15000		
115.	ABS csatlakozóvezeték hármas	EK 3010-1 97255/15000		
116.	Áteresztő szelep	DR 4341		
117.	Fékhenger membrán	BZ.9507- 7571		
118.	Kettős fékkamra bal rúgóerőtároló	BZ.9507 BZ.7571		
119.	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2791		
120.	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2863		
121.	Kétállású szelep javító kszl.	74062		
122.	Kettős fékkamra jobb	BZ.9506 BZ 7570		
123.	Vezérlőszelep ABS	BR.9152		
124.	Fékszelep ASR AE 9125	AE9125		
125.	Kézifékszelep KNOR BREMSE AGORA	DPM 63 AX-0219		
126.	Hollandi anya 22x1,5	66.02.10.102 S		
127.	Víztelenítő szelep	EE-1100		
128.	Vizsgáló csatlakozó	ZB-1225		
129.	Kétutas szelep	AE.4100		

130.	Fékkamra 24" membrános	64.025/64.003			
131.	Fékkamra 20" membrános	64.026/64.004			
132.	Membrán 20"-os fékkamrához	64.004.0011			
133.	Porvédő harmonika	593.8517			
134.	Légszárító fűtőbetét	B 77523			
135.	Légszárító patron	II.17793.			
136.	Légszárító fűtéses Knorr	LA-8250			
137.	Légszárítóhoz javító készlet kicsi LA 82	I 362480051			
138.	Légszárítófűtés csatlakozó	187 122			
139.	Légszárítóhoz javító készlet nagy LA 82	I 36248008			
140.	Légszárító javító készlet	I. 87917			
141.	Légszárítóhoz zárólap	92.412.1004			
142.	Zárólap 3B 78290	3B 78290			
143.	Hangtompító 3B 77178	3B 77178			
144.	Légszárító fűtéses Euro Knorr	LA-8225			
145.	Szintállító szelep A,B légrugóhoz	SV 1455			
146.	Négykörös védőszelep KB-SZIM	AE.4178			
147.	Kézfékszelep	HB.1110			
148.	Relé szelep	RE.1105/S/355.0			
149.	Relészelep javító készlet	RE 110501.46385			
150.	Relészelep kisjavító kés	60910031			
151.	Nyomásszabályzó szelep KNORR	DR.3201-155133			
152.	Nyomásszabályzó szelep	0481 039 202 000			
153.	Nyomásszabályzó szelep javító készlet	DR 3201			
154.	Javítókészlet	62321.3000			
155.	Kettős fékhenger rugóerő-tárolós	BZ.7518			
157.	Elektr.féksz.kisjavító k	46365/0051			
158.	Mágnes szelep 3A 80428/1 1/36697/1	3A 80428/1 1/36697/1			
159.	Áteresztő szelep	DR.4305			
160.	Áteresztő szelep javítókészlet	I 54253			
162.	Elektromos működtetési szelep jav kl.	60910-057			
164.	Csőszűrő	LA.2100			
166.	Viztelenítő szelep automatikus	EE.4101			
167.	Visszacsapó szelep	AE.5101			
168.	Visszacsapó szelep javító készlet	AE 5107 I/60804			
169.	Négykörös védőszelep	AE.4115			
170.	Négykörös védőszelep javító készlet	4542/AE4115-SEE-074			
174.	Szintállító szelep légrugóhoz	SV.1219			
176.	Szintállító szelep légrugóhoz	SV.1261			
177.	Szintállító szelep SV 1482	SV 1482			
178.	Dugattyú rúd szerelt	596-5123			

179.	Kézifékszelep	HB.1143			
180.	Kézifék szelep	HB 1201 I92194			
181.	Nyomás arányhatároló szelep IK 280.40	DB 2121			
182.	Relészelep	RE.1115			
183.	Relészelep kétkörös KB-SZIM	RE.2220			
184.	Egyenes csatlakozó	913.37-3804-101			
185.	Egyenes csatlakozó	913.37-3804-104			
186.	Négykörös védőszelep	AE.4168			
187.	Négykörös védőszelep javító készlet	AE-4168 I 8171			
192.	Fékhenger Ik 412	68322892			
193.	Csőszűrő LA 2103	LA 2103			
194.	Áteresztő szelep DR 4350 Knorr	DR.4350			
195.	Kézifék szelep	DPM 23A			
196.	Relészelep	AC 574 AXY			
197.	Nyomáshatároló szelep	AC 155 E			
198.	Fékszelep ASR	EA 1152/0481.511.102			
199.	Szelep ELC	0501.100.40			
200.	Nyomáshatároló szelep	AC 155 FA			
201.	Relészelep IK 412	RE.2231			
202.	Relészelep IK 412	RE.1147			
203.	Kétutas szelep IK 412	AE 4105			
204.	ELC szelep	0501.100.041			
205.	Fékkamra Knorr IK 412	BS.3300			
206.	Fékkamra első Knorr IK 412	BS.3415			
207.	Négykörös védőszelep IK 412	AE.4186			
208.	Négykörös védőszelep	AE 4612			
209.	ABS szelep IK 412	BR 9154			
210.	ABS szenzor B tengely IK 412	486000101			
211.	ABS szelep	EA1152 II. 326110301			
212.	Légszárító IK 412	LA 8230			
213.	Kettősfékhenger IK 412	BX.9502			
III. rész Nettó ajánlati összérték:					

IV. rész: Van Hool autóbuszokhoz fékpofák szállítása				
214.	Fékpofa vas A-C tengely	VH AG 300 10570852		
215.	Fékbetét vassal B tengely	VH AG 300 10768575		
IV. rész Nettó ajánlati összérték:				
V. rész: RÁBA futóművekhez fékpofák szállítása				
216.	Fékpofa óá. A-tengely Rába hídra 632.08	865.02-3341-010 632.08		
217.	Fékpofa pár betéttel 018 tip.	018.01.3341.010		
218.	Fékpofa vas 018 tip.	018.01.3341.022		
219.	Fékpofa óá.	832.45-3341-010		
220.	Fékpofavas 832	832-45-3141021		
221.	Fékpofapár betéttel	118.34-3341-010		
222.	Fékpofavas persellyel 118	118.34-3441-021		
V. rész Nettó ajánlati összérték:				
VI. rész: MAN típusú trolibuszokhoz fékbetétek szállítása				
223.	AT fékbetét alapméret felső MAN NGE M17	MAN 81.50221-0712		
224.	AT fékbetét I. felméret felső MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0713		
225.	AT fékbetét II. felméret felső MSN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0714		
226.	AT fékbetét alapméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0717		
227.	AT fékbetét I. felméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0718		
228.	AT fékbetét II. felméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0719		
229.	BT-CT fékbetét alapméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0060		
230.	BT-CT fékbetét I. felméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0061		
231.	BT-CT fékbetét II. felméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0062		
232.	BT-CT fékbetét alapméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0055		
233.	BT-CT fékbetét I. felméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0056		
234.	BT-CT fékbetét II. felméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0057		
235.	Fékpofa szegecs BT-CT Man NGE 152 M17	MAN 06.24180-4558		
236.	Fékpofa szegecs AT Man NGE 152 M17	MAN 06.24180-4559		
VI. rész Nettó ajánlati összérték:				

VII. rész: Légregszteri csatlakozó elemek, fittingek és Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása					
15.	Dugattyú rúd szerelt	596.5126			
156.	Fékszelep elektromos	DB.9507 0,7 ATM			
161.	Fékszelep elektromos csatlakozóval	DB.9552 2,8 ATM			
163.	Kalapos karmantyú	4A 79352 20-48-8			
165.	Csőszűrő javító készlet	4541-LA2100-SEE076			
171.	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2755			
172.	Pótkocsiszelep javító készlet	4543 AB 2755-SEE 022			
173.	Fékerőszabályzó	BR 5241			
175.	Légrugó szelep javító készlet	4107 SV 1219-SEE034			
188.	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2762			
189.	Fékerőszabályzó	BR.5454			
190.	Fékerőszabályzó	BR.5523			
191.	Fékerőszabályzó	BR.5700			
VII. rész Nettó ajánlati összérték:					