

**Fékalkatrészek beszerzése – Ajánlati árak táblázata
BKV Zrt. 15/T-151/13.**

Megnevezés	Rajzsám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajzsám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
I. rész: Gumikerekes járművek légregszeri csatlakozó elemeinek, fittingjeinek szállítása							
Csatlakozó kábel /szenzor vezeték/	EK 3001.12M	6					
Szorítóhüvely15-ös csőre	660.110.102	200					
Nyomógyűrű15-ös csőre	66.01.10.202	300					
Csőkötő anya	12X1,5	30					
Közcsavar22x1,5x22x1,5 rövid	66.03.10.124	70					
Csatlakozó 22x1,5x22x1,5 hosszú	22X1,5	40					
Ellenanya	66.02.10.202	20					
T elágazó 22x1.5	204445100	20					
Hollandi anya 22x1,5	66.02.10.102 S	20					
Könyök légfékcsőhöz 14x1,5/közcsavar/	66.05.11.111	20					
Egyenes csatlakozó	12X1,5-12X1,5	40					
Csővégekúp 8 mm	M.3753	40					
Csővégekúp 6 mm	M.3219	40					
Csatlakozó anya 14x1,5	71.01.002	40					
Műanyag pohár fagymentesítőhöz	62.055.1	24					
Tömítő gyűrű levegőszűrőhöz	25.5497	85					

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
I. rész: Gumikerekes járművek légrendszerei csatlakozó elemeinek, fittingeinek szállítása							
Vágógyűrű 22-es csőre	NMR15/13	30					
Nyomógyűrű 22-es		50					
Könyök csatlakozó M 26x1,5	SM 300 616	30					
Könyök csatlakozó 16x1,5x18x1,5	94 252	30					
Hollander M 26x1,5	SM 300 600	25					
Nyomógyűrű 18-as csőre	MSZ 13529	40					
Közcsavar	26X1,5	40					
Csővég 18-as	MSZ.13529	50					
Közcsavar	22X1,5-26X1,5	10					
Közcsavar	22X1,5-14X1,5	10					
Közcsavar	14X1,5-12-1,5	10					
Hollandi légféktömlőhöz	M 26X1,5	20					
Hollandi anya	M 30X2	20					
Egyenes közcsavar	97 466 668	50					
Egyenes közcsavar	97 466 665	80					
Egyenes közcsavar	97 466 645	30					
Egyenes közcsavar	97 466 643	30					
Egyenes közcsavar	97 466 648	20					
Egyenes közcsavar	97 466 638	10					
Egyenes közcsavar	97 466 633	25					
Egyenes közcsavar	97 436 043	20					

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
I. rész: Gumikerekes járművek légréndszerei csatlakozó elemeinek, fittingeinek szállítása							
T csatlakozó	97 451 407	95					
T csatlakozó	97 451 405	65					
T csatlakozó	36 074 305	15					
T csatlakozó	36 074 301	35					
T csatlakozó	36 074 306	25					
T csatlakozó	36 083 202	15					
Szűkítő	97 458 822	15					
Szűkítő	97 458 810	10					
Szűkítő	97 458 813	10					
Univerzális könyök	97 413 868	11					
Univerzális könyök	97 413 865	50					
Univerzális könyök	97 413 843	15					
Univerzális könyök	97 413 848	10					
Univerzális könyök	97 413 875	10					
Zárócsavar	36 056 983	15					
Zárócsavar	36 056 974	20					
Zárócsavar	36 056 958	5					
Egyenes csatlakozó	97 464 203	5					
Egyenes közcsavar	97 466 675	5					
T csatlakozó	97 464 207	20					
T csatlakozó	36 083 203	18					

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
I. rész: Gumikerekes járművek légréndszerei csatlakozó elemeinek, fittingeinek szállítása							
Univerzális könyök	97 413 833	10					
T csatlakozó	97 451 404	60					
Ellenanya	913.37-3804-601	75					
Csőkötés elemei 15-ös csőhöz	913.37-3804-804	550					
Csőkötés elemei 18-as csőhöz	913.37-3804-805	250					
Csőkötés elemei 6 mm-es	913.37-3804-801	1900					
Hüvely műa. csőhöz 6-os	311-561940	700					
Roppantógyűrű 6-os csőhöz	312-561940	500					
Csőkötés elemei 8 mm-es	913.37-3804-802	1300					
Hüvely műa. csőhöz 8-os	311-561941	300					
Roppantógyűrű 8-as csőhöz	312-561941	370					
Csőkötés elemei 10 mm-es	713303	300					
Csőkötés elemei 12 mm-es SM 301.203	913.37-3804-803	1000					
Hüvely műa. csőhöz 12-es	311-561943	400					
Roppantógyűrű 12-es csőhöz	312-561943	400					
Csőkötés elemei 14 mm	713305	120					
Porvédő gumi	897.751.0104	15					
Közcsavar eurofékes	9151.98.0808	10					
Közcsavar eurofékes	9151.98.1212	10					
Közcsavar 22x1,5x16x1,5	F 08-32216	115					
O gumi nyomógyűrűvel (Schmitter)	101134	110					

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
I. rész: Gumikerekes járművek légrendszeri csatlakozó elemeinek, fittingeinek szállítása							
Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.6 MM	1500					
Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.8 MM	1250					
Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.10 MM	400					
Légrendszeri gyorscsatlakozó	ÁTM.12 MM	1150					
Kézifék bowden 8676	50 548 004	70					
Légszárító csatlakozó kábel	I87047	25					
Szintező vezeték szenzoros lk 412	449 742 050	4					
Szintező elektronika	0 504 004 106	5					
T-csatlakozó	97.4439.06	5					
Univerzális könyök 8M16x1,5	97.413845	15					
Csőlira	F063323	5					
Szerelt könyök 18x1,5x16x1,5	35586	10					
I. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
II. rész: Gumikerekes járművek légrendszerei egyéb komponenseinek szállítása							
Légszárító patron	VH AG 300 432 901 2232	30			"Af"		
Fékkamra VH AG 300 637212550	BZ 3555	10			"H"		
Légszárító Agora	PU 0935091/D	10			"Af"		
Termosztát elem	7082.01/1 W	70					
Hőfokszabályzó szelep BOSCH SV.DV.JAI.	086.00.1356.000	300					
Fékkamra 24" membrános	64.025/64.003	50			"H"		
Fékkamra 20" membrános	64.026/64.004	50			"H"		
Membrán 24"-os fékkamrához	64.003.0011	250			"H"		
Nyomáskapcsoló	88527	4					
Membrán /mély/ 24"-os	PF 897.1205.304	30			"H"		
Membrán	897.120.5404	26			"H"		
Fékhenger levegőműködésű 20 NB tip.	343 315 001/0124206916	2			"H"		
Fékhenger rugóerőtárolós	344 008 051	4			"H"		
Fag főfékhenger	7484	6			"H"		
Szintszenzor	K013741	70					
ABS szenzor B tengely IK 412	486000101	20					
ABS szelep	EA1152 II. 326110301	5			"Af"		
Pneumatikus szelep IK 412 0048212	PLS 001.004	5					
II. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termégyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Fékkamra mellső jobb KMG Bx 3532	64.033-0000	20			"H"		
Fékkamra mellső bal KMG BX 3531	64.034-0000	12			"H"		
Persely szenzorhoz	899.760.510 4	38					
ABS csatlakozóvezeték kettős	EK 3015-97204/15000	6					
ABS csatlakozóvezeték hármás	EK 3010-1 97255/15000	6					
Áteresztő szelep	DR 4341	4			"H"		
Fékhenger membrán	BZ.9507- 7571	8			"H"		
Kettős fékkamra bal rúgóerő-tároló	BZ.9507 BZ.7571	10			"H"		
Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2791	20			"H"		
Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2863	6			"H"		
Kétállású szelep javító kszl.	74062	10					
Kettős fékkamra jobb	BZ.9506 BZ 7570	15			"H"		
Vezérlőszelep ABS	BR.9152	20			"Af"		
Fékszelep ASR AE 9125	AE9125	4			"H"		
Kézifékszelep KNOR BREMSE AGORA	DPM 63 AX-0219	1			"H"		
Hollandi anya 22x1,5	66.02.10.102 S	50					
Víztelenítő szelep	EE-1100	700			"Af"		
Vizsgáló csatlakozó	ZB-1225	400			"H"		
Kétutas szelep	AE.4100	2			"H"		
Fékkamra 24" membrános	64.025/64.003	16			"H"		
Fékkamra 20" membrános	64.026/64.004	14			"H"		

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termék-gyártó	Termék-gyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Membrán 20"-os fékkamrához	64.004.0011	60			"H"		
Porvédő harmonika	593.8517	60			"H"		
Légszárító fűtőbetét	B 77523	60			"Af"		
Légszárító patron	II.17793.	1000			"Af"		
Légszárító fűtéses Knorr	LA-8250	50			"Af"		
Légszárítóhoz javító készlet kicsi LA 82	I 362480051	60					
Légszárító fűtés csatlakozó	187 122	10			"Af"		
Légszárítóhoz javító készlet nagy LA 82	I 36248008	60					
Légszárító javító készlet	I. 87917	385					
Légszárító oz zárólap	92.412.1004	20					
Zárólap 3B 78290	3B 78290	10					
Hangtompító 3B 77178	3B 77178	10					
Légszárító fűtéses Euro Knorr	LA-8225	50			"Af"		
Szintállító szelep A,B légrugóhoz	SV 1455	12			"H"		
Négykörös védőszelep KB-SZIM	AE.4178	15			"H"		
Kézifékszelep	HB.1110	25			"H"		
Relé szelep	RE.1105/S/355.0	50			"H"		
Relészelep javító készlet	RE 110501.46385	70					
Relészelep kisjavító kés	60910031	30					
Nyomásszabályzó szelep KNORR	DR.3201-155133	2			"H"		
Nyomásszabályzó szelep	0481 039 202 000	10			"H"		

Megnevezés	Rajzsám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajzsám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Nyomásszabályzó szelep javító készlet	DR 3201	35					
Javítókészlet	62321.3000	40					
Kettős fékhenger rugóerő-tárolós	BZ.7518	20			"H"		
Elektr.féksz.kisjavító k	46365/0051	25					
Mágnes szelep 3A 80428/1 1/36697/1	3A 80428/1 1/36697/1	50			"H"		
Áteresztő szelep	DR.4305	80			"H"		
Áteresztő szelep javító készlet	I 54253	130					
Elektromos működtetési szelep jav kl.	60910-057	80					
Csőszűrő	LA.2100	5			"Af"		
Víztelenítő szelep automatikus	EE.4101	15			"Af"		
Visszacsapó szelep	AE.5101	150			"H"		
Visszacsapó szelep javító készlet	AE 5107 I/60804	15					
Négykörös védőszelep	AE.4115	30			"H"		
Négykörös védőszelep javító készlet	4542/AE4115- SEE-074	110					

Megnevezés	Rajzsám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termék-gyártó	Termék-gyártói rajzsám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Szintállító szelep légrugóhoz	SV.1219	50			"H"		
Szintállító szelep légrugóhoz	SV.1261	40			"H"		
Szintállító szelep SV 1482	SV 1482	15			"H"		
Dugattyú rúd szerelt	596-5123	24			"H"		
Kézifékszelep	HB.1143	20			"H"		
Kézifék szelep	HB 1201 I92194	5			"H"		
Nyomás arányhatároló szelep IK 280.40	DB 2121	20			"H"		
Relészelep	RE.1115	50			"H"		
Relészelep kétkörös KB-SZIM	RE.2220	50			"H"		
Egyenes csatlakozó	913.37-3804-101	50					
Egyenes csatlakozó	913.37-3804-104	15					
Négykörös védőszelep	AE.4168	50			"H"		
Négykörös védőszelep javító készlet	AE-4168 I 8171	100					
Fékhenger Ik 412	68322892	6			"H"		
Csőszűrő LA 2103	LA 2103	4			"Af"		
Áteresztő szelep DR 4350 Knorr	DR.4350	10			"H"		

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termék-gyártó	Termék-gyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
III. rész: Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Kézifék szelep	DPM 23A	5			"H"		
Relészelep	AC 574 AXY	20			"H"		
Nyomáshatároló szelep	AC 155 E	8			"H"		
Fékszelep ASR	EA 1152/0481.511.102	3			"H"		
Szelep ELC	0501.100.40	15					
Nyomáshatároló szelep	AC 155 FA	16			"H"		
Relészelep IK 412	RE.2231	45			"H"		
Relészelep IK 412	RE.1147	40			"H"		
Kétutas szelep IK 412	AE 4105	40			"H"		
ELC szelep	0501.100.041	10					
Fékkamra Knorr IK 412	BS.3300	10			"H"		
Fékkamra első Knorr IK 412	BS.3415	3			"H"		
Négykörös védőszelep IK 412	AE.4186	6			"H"		
Négykörös védőszelep	AE 4612	15			"H"		
ABS szelep IK 412	BR 9154	2			"Af"		
ABS szenzor B tengely IK 412	486000101	10					
ABS szelep	EA1152 II. 326110301	1			"Af"		
Légszárító IK 412	LA 8230	70			"Af"		
Kettős fékhenger IK 412	BX.9502	30			"H"		
III. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termék-gyártó	Termék-gyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
IV. rész: Van Hool autóbuszokhoz fékpofák szállítása							
Fékpofa vas A-C tengely	VH AG 300 10570852	16			„H” vagy „E”		
Fékbetét vassal B tengely	VH AG 300 10768575	32			„H” vagy „E”		
IV. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajzsám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termék-gyártó	Termék-gyártói rajzsám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
V. rész: RÁBA futóművekhez fékpofák szállítása							
Fékpofa öá. A-tengely Rába hídra 632.08	865.02-3341-010 632.08	6			„H” vagy „E”		
Fékpofa pár betéttel 018 tip.	018.01.3341.010	20			„H” vagy „E”		
Fékpofa vas 018 tip.	018.01.3341.022	70			„H” vagy „E”		
Fékpofa öá.	832.45-3341-010	70			„H” vagy „E”		
Fékpofavas 832	832-45-3141021	40			„H” vagy „E”		
Fékpofapár betéttel	118.34-3341-010	20			„H” vagy „E”		
Fékpofavas persellyel 118	118.34-3441-021	110			„H” vagy „E”		
V. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
VI. rész: MAN típusú trolibuszokhoz fékbetétek szállítása							
AT fékbetét alpméret felső MAN NGE M17	MAN 81.50221-0712	20			„H” vagy „E”		
AT fékbetét I. felméret felső MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0713	20			„H” vagy „E”		
AT fékbetét II. felméret felső MSN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0714	20			„H” vagy „E”		
AT fékbetét alpméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0717	20			„H” vagy „E”		
AT fékbetét I. felméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0718	20			„H” vagy „E”		
AT fékbetét II. felméret alsó MAN NGE 152 M17	MAN 81.50221-0719	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét alpméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0060	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét I. felméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0061	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét II. felméret felső Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0062	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét alpméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0055	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét I. felméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0056	20			„H” vagy „E”		
BT-CT fékbetét II. felméret alsó Man NGE 152 M17	MAN 88.50220.0057	20			„H” vagy „E”		
Fékpofa szegecs BT-CT Man NGE 152 M17	MAN 06.24180-4558	1100			„Af”		
Fékpofa szegecs AT Man NGE 152 M17	MAN 06.24180-4559	1100			„Af”		
VI. rész nettó ajánlati összértéke:							

Megnevezés	Rajkszám	Tapasztalati mennyiség 12 hónapra (db)	Termékgyártó	Termégyártói rajkszám /cikkszám	Minősítésre kötelezett tételek	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati összérték (Ft/év)
VII. rész: Légnedvesítő csatlakozó elemek, fittingek és Knorr típusú (vagy azzal egyenértékű) pneumatikus fékszerelvények szállítása							
Dugattyú rúd szerelt	596.5126	105					
Fékszelep elektromos	DB.9507 0,7 ATM	80			"H"		
Fékszelep elektromos csatlakozóval	DB.9552 2,8 ATM	80			"H"		
Kalapos karmantyú	4A 79352 20-48-8	280					
Csőszűrő javító készlet	4541-LA2100-SEE076	5					
Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2755	20			"H"		
Pótkocsiszelep javító készlet	4543 AB 2755-SEE 022	165					
Fékerőszabályzó	BR 5241	4			"H"		
Légrugó szelep javító készlet	4107 SV 1219-SEE034	48					
Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2762	40			"H"		
Fékerőszabályzó	BR.5454	2			"H"		
Fékerőszabályzó	BR.5523	10			"H"		
Fékerőszabályzó	BR.5700	2			"H"		
VII. rész nettó ajánlati összértéke:							