

Trolibusz segédüzemű motorok javítása
Ajánlati egységarak táblázata

BKV Zrt. V-228/16
2. sz. melléklet

Alapjavítások

Sorszám	BKV Cikkszám	BKV Megnevezés	BKV rajkszám	Mennyiségi egység/me	Javítási egységár az alapjavításra*	Éves mennyiség (me/12 hónap)	Ajánlati összár (Ft/12 hónap)
1.	4212220937	Egyenáramú motor 28V 0,65W EVIG	EH.100 S.2	DB		1	
2.	4212220938	Segédüzemű motor EVIG	EHL.160.M	DB		22	
3.	8211311002	Légsűrítő hajtómotor AM 16/85	AM 16/85	DB		1	
4.	8219310002	Dinamó meghajtómotor ventilátorral	DK.656	DB		1	
5.	8219310006	Légsűrítő hajtómotor	DK.408.A	DB		1	
6.	8219430002	Segédüzemű hajtómotor /légsűrítő/ IK412	K21R 112M4	DB		2	
7.	8219430004	Szellőzőmotor IK 412	K 21R 71G	DB		3	
8.	8219430006	Segédüzemű hajtómotor SOLARIS GST-12A	K20R 100LX4	DB		1	
9.	8219430008	Segédüzemű hajtómotor MAN NGE 152 M17	LKM 713 M08	DB		2	
10.	8419870028	Villanymotor	1 517 220 567 24 V	DB		6	
Alapjavítás összesen						40	0 Ft

Kiegészítő szolgáltatás

Sorszám	BKV Cikkszám	BKV Megnevezés	BKV rajkszám	Mennyiségi egység/me	Kiegészítő szolgáltatási egységár **	Éves mennyiség (me/12 hónap)	Ajánlati összár (Ft/12 hónap)
1.		IK 412 K21R 112 M4 segédüzemű motor kiegészítő javítása	K21R 112M4	TE		2	
2.		Dinamó meghajtó motor ventilátor kiegészítő javítása	DK 656	TE		1	
3.		EVIG mot. 28V 0,65W EH.100 S.2 kiegészítő javítása	EH 160 S 2	TE		1	
4.		IK 412 K21R 71G szell. motor kiegészítő javítása	K21R 112M4	TE		3	
5.		Légsűrítő hajtómotor DK.408. kiegészítő javítása	DK 408	TE		1	
6.		Légsűrítő motor AM16/85 kiegészítő javítása	AM 16/85	TE		1	
7.		MAN NGE152 M17seg.üz. motor kiegészítő javítása	LKM 713 M08	TE		2	
8.		Segédüzemű motor EVIG kiegészítő javítása	EHL 160 M	TE		22	
9.		Solaris GST_12A K20R100LX4 motor kiegészítő javítás	K20R 100LX4	TE		1	
10.		Villanymot. 1 517 220 567 24 V kiegészítő javítása	1.517 220 567 24V	TE		6	
Kiegészítő szolgáltatás összesen						40	0 Ft
Ajánlattételi nyilatkozaton feltüntetendő összeg (alap+kiegészítő szolgáltatások) - Ajánlati összár/12 hónap (ÁFA nélkül)							0 Ft

* A javítási egységarak a Megrendelő által meghatározott alapjavításra - a teljesítés során minden esetben elvárt - vonatkozó munkafolyamatokat tartalmazza.

Kiegészítő javítási szolgáltatások költségrészletezése motortípusonként, rajkszám szerint:
Aszinkron motorok

2.a. melléklet

Trolibusz segédüzemű motorok javítása
Ajánlati egységárak táblázata

BKV Zrt. V-228/16
2. sz. melléklet

Motor megnevezése	K21R 112M4	K20R 100LX4	LKM 713 M08
Első pajzs csapágyhely javítása 15 %-os előfordulással (Ft/db)			
Első pajzs javítása 10 %-os előfordulással (Ft/db)			
Első pajzs csere 5 %-os előfordulással (Ft/db)			
Hátsó pajzs csapágyhely javítása 15 %-os előfordulással (Ft/db)			
Hátsó pajzs javítása 10 %-os előfordulással (Ft/db)			
Hátsó pajzs csere (gyártó által meghatározott átfutási idő) 5 %-os előfordulással (Ft/db)			
Állórész tekercselése 10 %-os előfordulással (Ft/állórész)			
Forgórész javítás (csapágyhelyek, tengelyvégek) 5 %-os előfordulással (Ft/oldal)			
Forgórész kalicka javítás 5 %-os előfordulással (Ft/forgórész)			
Tengelycsere (gyártó által meghatározott átfutási idő) 5 %-os előfordulással (Ft/db)			
Csatlakozók cseréje 10 %-os előfordulással (Ft/db)			
Kivezető kábelek cseréje 10 %-os előfordulással (Ft/motor)			
Összesen (kiegészítő szolgáltatást tartalmazó táblázatban megjelölt összeg)			

Egyenáramú motorok

Motor megnevezése	EHL.160.M	DK.656	DK.408.A	Villanymotor 1 517 220 567 24 V	EH.100 S.2
Első pajzs csapágyhely javítása 15 %-os előfordulással (Ft/db)					
pajzs javítása 10 %-os előfordulással (Ft/db)					
Első pajzs csere 5 %-os előfordulással (Ft/db)					
Hátsó pajzs csapágyhely javítása 15 %-os előfordulással (Ft/db)					
Hátsó pajzs javítása 10 %-os előfordulással (Ft/db)					
Hátsó pajzs csere (gyártó által meghatározott átfutási idő) 5 %-os előfordulással (Ft/db)					
Állórész főpólus tekercselése 5 %-os előfordulással (Ft/db)					
Állórész segédpólus tekercselése 5 %-os előfordulással (Ft/db)					
Forgórész javítás (csapágyhelyek, tengelyvégek) 5 %-os előfordulással (Ft/oldal)					
Forgórész tekercselés 5 %-os előfordulással (Ft/forgórész)					
Tengelycsere (gyártó által meghatározott átfutási idő) 5 %-os előfordulással (Ft/db)					
Kommutátor csere 10 %-os előfordulással (Ft/db)					
Kefetartó csere (Ft / db) 10 %-os előfordulással (Ft/db)					
Összesen (kiegészítő szolgáltatást tartalmazó táblázatban megjelölt összeg)					

** A kiegészítő javítási szolgáltatások egységára motortípusonként, a műszaki leírásban, valamint a jelen ajánlati árak táblázatban meghatározott kiegészítő szolgáltatások során elvégzendő, és a 2.a mellékletben tételesen az egyes motortípusoknál felsorolt javítási feladatok előfordulási gyakoriság szerint súlyozott egységáraiból tevődik össze.

** A kiegészítő szolgáltatási egységárakat a kiegészítő szolgáltatásként meghatározott tételek cseréjére, javítására vonatkozó munkafolyamatok ajánlatkérő által meghatározott %-os előfordulásának figyelembevételével kell meghatározni.

***Jelen táblázatban az egyes motortípusokra vonatkozó valamennyi, a kiegészítő szolgáltatásként elvárt munkafolyamat-és alkatrész költség tétel összegzésként kapott egységárak szerepelnek.

Ajánlatkérő fent tartja a jogot, hogy valamennyi kiegészítő szolgáltatásban foglalt javítási feladatot vagy annak egy részét rendelje, vagy indokolt esetben a kiegészítő szolgáltatás elvégzésének szükségességét elutasítsa.

Trolibusz segédüzemű motorok javítása
Ajánlati egységárak táblázata

BKV Zrt. V-228/16
2. sz. melléklet