

## Műszaki terjedelem alap és kiegészítő vállalkozói árak - ..... psz.

Nr.	Műszaki terjedelem	Kötelező munkadíj költség	Állapotfelvevétel szerinti munkadíj költség	Kötelező anyag költség	Állapotfelvevétel szerinti anyag költség	Teljes költség	Kirendelt egység	Kiegészítő költség
<b>1.1</b>	<b>Kerékpárok javítása</b>							
1.1.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
1.1.1.1	A kerékpárokat a forgóvázakból ki kell építeni és tisztítás után egyedi állapotfelvevétel alapján, szükség szerinti javításban kell részesíteni. A kerékpárok szerelvényeit le kell sajtolni, roncsolásmentes repedésvizsgálatot kell végrehajtani a tengelyen, kerékvázon, a vizsgálat eredményének megfelelő felújítás Abroncscsere, az előírt profilra történő szabályozás MÁVSZ 2616 - 4 : 1992 ; MÁVSZ 2616 - 6 : 1996 ;							
1.1.1.2	Kerék csapágyak cseréje, a szakszerű kenés biztosítása							
1.1.2	<i>Állapotfelvevétel szerinti műszaki terjedelem</i>					0 Ft		
						0 Ft		
						0 Ft		
						0 Ft		0 Ft
<b>1.2</b>	<b>Forgóvázak javítása</b>							
1.2.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
1.2.1.1	A forgóvázakat állapotfelvevétel alapján, szükség szerinti javításban kell részesíteni, ami kiterjed a mechanikus alkatrészekre, pneumatikus alkatrészekre, hordrugókra. Hibás szerkezet cseréje.A forgóváz - alváz kapcsolat, forgóváz keret roncsolásmentes repedésvizsgálata, a vizsgálat eredményének megfelelő felújítás A forgóvázat szerelési egységként, a flexibilis egységek kitakarásával, összeszerelés előtt kell festeni. Csavarkötéseket a forgóvázon és szerelvényein csak adalékolt kenőanyaggal szabad alkalmazni a technológiai utasításoknak megfelelően. (pl. Nicro 80, grafitos zsír, Super Impact-IG kenőzsír stb) MÁVSZ 2220 : 1984 . MÁVSZ 2850 : 1992							
1.2.2	<i>Állapotfelvevétel szerinti műszaki terjedelem</i>					0 Ft		
						0 Ft		
						0 Ft		0 Ft
<b>2.</b>	<b>Alváz felújítás</b>							
2.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
2.1.1	Alváz átvizsgálása repedésvizsgálatok, hegesztési varratok és deformációk ellenőrzése (roncsolásmentes repedésvizsgálat)							
2.1.2	Alváz kimérése, esetleges deformációk megszüntetése, szerkezeti elemek, szerkezeti csomópontok, hegesztési varratok ellenőrzése, forgóváz - alváz kapcsolat vizsgálata roncsolásmentes vizsgálata, szakszerű felújítása MAVSZ 2206 : 2001 ; MAVSZ 2208 : 1996							

## Műszaki terjedelem alap és kiegészítő vállalkozói árak - ..... psz.

2.1.3	Függesztő elemek vizsgálata, perselyek, csapok felújítása, csuklós szerkezetek felújítása. Csavarkötéseknél, csukló szerkezeteknél adalékolt kenőanyag alkalmazás (Nicro 80 ; grafitos zsír, Super Impact IG kenőzsír)					
2.1.4	Vonókészülék, csavarkapocs, ütköző felújítása MAVSZ - UIC 826 : 1996 ; MAVSZ 1485 : 1996 ; MAVSZ 2147 : 1962 ; MAVSZ 2419 - 5 : 1981					
2.1.5	Forgóváz-kocsiszekrény kapcsolat ellenőrzése.					
2.2	<i>Állapotfelmérés szerinti műszaki terjedelem</i>					
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	0 Ft
<b>3.</b>	<b>Fékkrendszer felújítás</b>					
3.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft	0 Ft	0 Ft		
3.1.1	Légfékkrendszer, kormányselepek, raksúlyváltó felújítása, féktuskók, csatlakozók, tömlők, csövek, elzáró csapok cseréje, légtömörtség biztosítása, MAVSZ 874 - 1 : 2002 ; MAVSZ 874 - 3 : 1996 ;					
3.1.2	Légtartályok vizsgálata MAV - ME UIC 541 - 07 : 1998 ; MAV - ME UIC 834 : 2000 ;					
3.1.3	Kézifékkrendszer felújítása, csapok, menetes orsók, rudazatok felújítása MAVSZ 1012 - 5 : 1973 ; MAVSZ 2873 : 1992 ;					
3.2	<i>Állapotfelmérés szerinti műszaki terjedelem</i>					
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	0 Ft
<b>4.</b>	<b>Munkalevegő rendszer felújítása</b>					
4.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft	0 Ft	0 Ft		
4.1.1	Munkahengerek, szelepek és működtető mechanizmusok felújítása, tömlők, csövek cseréje, tömörítési vizsgálatok elvégzése, dokumentálása					
4.1.2	Légtartályok vizsgálata MAV - ME UIC 541 - 07 : 1998 ; MAV - ME UIC 834 : 2000 ;					
4.2	<i>Állapotfelmérés szerinti műszaki terjedelem</i>					
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	
					0 Ft	0 Ft
<b>5.</b>	<b>Raktér és adagoló berendezés felújítás</b>					
5.1	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft	0 Ft	0 Ft		
5.1.1	Rakomány tároló - fenék - és oldalfalak - felújítása					
5.1.2	Adagoló berendezés felújítása, adagoló keretek, fenékajtók, csapok, perselyek, himbák, csavarmenetes állító szerkezetek, rögzítő reteszek felújítása					



## Műszaki terjedelem alap és kiegészítő vállalkozói árak - ..... psz.

<b>12.</b>	<b>Vasúti jármű szállítása</b>							
	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
12.1	A teherkocsik szállítása a Vállalkozó telephelyére / telephelyéről a Megrendelő feladata.							
<b>13.</b>	<b>Típusengedély kiegészítő vizsgálat, dokumentáció</b>							
	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
13.1	MÁV VMSZE mérés kivitelezésében, dokumentáció elkészítésében közreműködés							
<b>14.</b>	<b>MÁV átvételköteles anyagok minőségi átvétele</b>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
	<i>Kötelezően elvégzendő műszaki terjedelem</i>							
14.1	Fővizsga műveletek során új - vagy javított állapotban visszaépített MÁV átvétel köteles anyagok, alkatrészek átvételi költsége							
	<b>Műszaki terjedelem alapköltség</b>	0 Ft		0 Ft		0 Ft		
	Műszaki terjedelem kiegészítő költség					0 Ft		0 Ft
	Műszaki terjedelem teljes költség					0 Ft		