



FŐVÁROSI  
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt.

SAJÁT PÉLDANYA

Megállapodás – szerződésmódosítás

SAP DMS azonosító: SVA 1054227/105

SAP SRM azonosító: 4600005062

4600005062

## MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhely: 1138 Budapest, Váci út 182.; cégjegyzékszám: 01-10-042451; adószám: 10898824-2-44, képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és Debreczeny László Üzemeltetési Igazgató), mint megrendelő), a továbbiakban mint a „Megrendelő”

másrészről a

a **Közmű Plusz Építő Kft. – vezető tag** (székhelye: 1172 Budapest, Döntő utca 12.; Cg.: 01-09-996892; adószáma: 14639324-2-42.; képviseli: Markovics Tibor Ügyvezető )

az **ATP KÖZMŰÉPÍTŐ Kft. – tag** (székhelye: 1036 Budapest, Pacsirtamező utca 65. 5. em. 4.; Cg.: 01-09-308365; adószáma: 26218063-2-41.; képviseli: Póta Levente Ügyvezető )

mint vállalkozó), a továbbiakban mint a „Vállalkozó

– a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban külön-külön úgy is mint „Fél”, vagy együttes említés esetén a „Felek” – között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint.

A Felek megállapítják, hogy közöttük 2022. december 27. napján keretszerződés jött létre (SAP DMS SVA 1054227 és SAP SRM azonosító: 4600005064, 4600005062), amelynek tárgya: **„Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén pontszerű karbantartási, sürgős és ütemezhető hibaelhárítási, pontszerű beruházási, új bekötés, új tűzcsaptelepítés feladatokhoz kapcsolódó alépítményi utómunkák és burkolat helyreállítási munkák elvégzése 5 részben (EKR rövidítés: Burkolat-helyreállítási munkák elvégzése 5 részben) (EKR000466622022)**

### 5. rész: Észak-pesti Hálózatüzemeltetési Kirendeltség illetékességi területe

- Budapest IV., XIV., XV., XVI. kerületek,
- Dunabogdány,
- Kisoroszi,
- Pócsmegyer,
- Szigetmonostor,
- Szentendrei-sziget termelő-, és védterületek.

(a továbbiakban mint a „Szerződés”).

1./ A Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződést közös megegyezéssel az alábbiakban kívánják módosítani:

2./ A Szerződés 5.5. pontjára hivatkozással 2025. június 01. napjától a keretszerződés 3. sz. mellékletet képező díjtáblázat egységei módosulnak.

3./ A Felek a jelen szerződésmódosítás indokaként a következőket jelölik meg:

A szerződés hivatkozott pontjára tekintettel az anyag és díjtételek árai 3,7 % mértékű áremelése, a szerződés keretösszegének változása nélkül.

2022.09.16 napján indított, uniós nyílt közbeszerzési eljárás (EKR000466622022) ajánlatának összeállításakor az infláció igen, de annak mértéke nem volt előre látható, továbbá az építőanyagok, bányatermékek, többek között az aszfalt, a murva folyamatosan emelkedő beszerzési költségei, ezzel egyidejűleg a szállító járművek üzemeltetési költségei is jelentősen megemelkedtek, az út díj, a gépjárművek javítási költségei, valamint az alkalmazottak munkabérei is.

A jelen szerződésmódosítás a keretszerződés 5.5. pontjára tekintettel a közbeszerzések sajátos közbeszerzési szabályairól szóló 307/2015 (X.27) kormányrendelet 22. § (2). bekezdés b) pontján alapul. A szerződésmódosítás mértéke nem haladja meg az uniós értékhatárt továbbá a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét és illeszkedik az eredeti szerződés jellegéhez.

A 307/2015 (X.27) számú a közszolgáltatók sajátos közbeszerzési szabályiról szóló kormányrendelet 22. § (2) bekezdés b) pontja értelmében

b) a következő feltételek együttes teljesülése esetén:

ba) a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket az ajánlatkérő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre;

bb) a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét.

- 4./ A Felek kijelentik, hogy a Szerződést egyebekben módosítani nem kívánják, annak rendelkezéseit magukra nézve továbbra is kötelező erejűnek ismerik el.
- 5./ A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésmódosítás a 2025. 06.01 napján lép hatályba, és az ez időpontot követően kiadott egyedi megrendelésekre vonatkozik.

A Felek kijelentik, hogy a jelen okiratot elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az aláírásra jogosultak – aláírási joguk igazolása után – helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2025. 06. 13

.....  
**Fővárosi Vízművek Zrt.**

képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és  
Debreczeny László Üzemeltetési Igazgató  
Megrendelő

**Közmű Plusz Kft.**

képviseli: Markovics Tibor Ügyvezető

Vállalkozó

.....  
**ATP-KÖZMŰÉPÍTŐ Kft.**

Ész. 12876493-5-1622974-08100008  
képviseli: Póta Levente Ügyvezető  
Vállalkozó

Tétel	Tétel sorsszám	Feladat	Feladat leírása	Mérték-egység	Referencia (Cj) (Függőség)	5. rész: Észak-Post				2023.07.01-től érvényes árak	2024.05.01-től érvényes árak	2025.06.01-től érvényes árak		
						Referencia érték (nettó Ft)	513 144 130	100%	Ajánlat (összesen nettó Ft)	456 165 132	89%			
						Értékelési mennyiség	Referencia érték (Ft)	Ajánlati egységár (Függőség)	Ajánlati árak (Ft)	2023.07.01-től érvényes árak	2024.05.01-től érvényes árak	2025.06.01-től érvényes árak		
1. Burkolatbontás	1	Kőzút - aszfalt burkolat bontása.	Jellemzően 20 cm beton, 4-6 cm hengerelt vagy öntött aszfalt. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	8 000	2 421	19 368 000	7 112	17 218 152		8 179	8 481		
	2	Kőzút - beton burkolat bontása.	Jellemzően 25 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	7 000	441	3 087 000	6 223	2 744 343		7 156	7 421		
	3	Kőzút - speciális burkolatok (pl. bazaltbeton, vasalt beton) bontása.	Jellemzően 25 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	8 500	226	1 921 000	7 557	1 707 769		8 690	9 012		
	4	Járda - öntött vagy hengerelt aszfalt burkolat bontása.	Jellemzően 10 cm beton + 3 cm aszfalt vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	5 500	800	4 400 000	4 890	3 911 500		5 623	5 831		
	5	Járda - beton burkolat bontása.	Jellemzően 13 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	4 500	277	1 248 500	4 001	1 108 139		4 601	4 771		
	6	Nagykockák bontása.	Beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockák) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Nagykockák helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 800	113	203 400	1 600	180 823		1 640	1 908		
	7	Kiskockák, keramit bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockák) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Kockák helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 800	88	158 400	1 600	140 818		1 640	1 908		
	8	Rakott kőburkolatok (betonlap, viaolor, gyepházagos lárkó) bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Rakott kőburkolat helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 800	216	388 800	1 600	345 643		1 640	1 908		
	9	Szegélykő bontása	Tételnek nem része a szegélykő gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Támasztó beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Szegélykő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 fm fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	650	88	57 200	578	50 851		665	689		
	10	Többlét aszfalt és/vagy beton vastagság bontása, közúton.	Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2/cm	200	304	60 800	178	54 051		204	212		
	11	Közúti, illetve padkából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-ra vetített fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltárás, kutatógödör).	m3	7 000	1 354	9 478 000	6 223	8 425 942		7 156	7 421		
	12	Járdából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-ra vetített fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési tevékenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltárás, kutatógödör).	m3	7 000	347	2 429 000	6 223	2 159 381		7 156	7 421		

	13	Szklabontás.	Munkagödör ásása -bontása kézi vagy gépi erővel és a törmelék elszállítása lerakóba.1 m3-re vetített fajlagos ktg. beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat, gépjárműre történő lerakást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	20 000	10	200 000	17 780	177 800	20 447	21 204
	14	Forgalomtechnika kialakítása közúton.	Várható átlagos méretű 5 m2 felületű munkagödör körbekerítése, világító lámpával és átlagosan 2 db forgalomirányító vagy figyelmeztető táblával történő felszerelése 8 nap átfutási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elamortizálódásának költsége, fuvarköltségek, valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A tételek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	9 100	1 607	14 623 700	8 090	13 000 459	9 303	9 648
	15	Forgalomtechnika kialakítása járdán.	Várható átlagos méretű 2 m2 felületű munkagödör körbekerítése, 8 nap átfutási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elamortizálódásának költsége, fuvarköltségek valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A tételek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	4 600	267	1 228 200	4 089	1 091 870	4 703	4 877
2. Utómunka	16	Földvízszabályozás, tömörítéssel, helyszíni lelej felhasználásával.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	4 600	2 438	11 214 800	4 089	9 969 957	4 703	4 877
	17	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	917	6 344 700	8 090	7 418 438	9 303	9 648
	18	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	335	3 048 500	8 090	2 710 117	9 303	9 648
	19	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	14 000	1 026	14 364 000	12 446	12 789 596	14 313	14 842
	20	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	11 000	335	3 685 000	9 779	3 275 965	11 246	11 662
	21	Parkosítás, termőföld pótlás.	10 cm vastagságú, eltérgetéssel, gereblyezve, fűmagvetéssel, de locsolás, első fűnyírás nélkül. Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	2 000	136	272 000	1 778	241 808	2 045	2 120
	22	Murva lerakás, padka helyreállítás közúton új anyagból.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési ktg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	6 800	17	115 600	6 045	102 758	6 952	7 209
3. Betonozás	23	10 cm vtg. C12/15-32-F1 (földnedves) utalag beton készítése.	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 200	843	2 697 600	2 845	2 398 166	3 272	3 393
	24	20 cm vtg. C12/15-32-F1 (földnedves) utalag beton készítése.	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	2 760	17 664 000	5 690	15 703 296	6 543	6 785
	25	Homokos kavics ágyazat készítése járdán 15 cm Trp=95%	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	650	864	561 600	578	499 262	685	689
	26	Homokos kavics ágyazat készítése úttesten 20 cm Trp=95%.	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	920	2 647	2 435 240	818	2 164 928	941	975
	27	Beton járda burkolat 10 cm C 10-32.	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 200	41	131 200	2 845	116 637	3 272	3 393
	28	Beton úttest burkolat 20 cm C 10-32.	A lükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	41	262 400	5 690	233 274	6 543	6 785
	29	Közüli aknafedlap csere, színbehelyezés, pótlás.	Kör alakú 60 cm átmérőjű aknafedlap bontása, színbehelyezése, megfelelő stabil alépitéssel. Bontás, helyreállítás külön tétel. A fedlap külön , anyagként számolható el csere esetén.	db	7 150	10	71 500	6 356	63 564	7 310	7 580
	30	Beton burkolat többletvastagság C-12/15-32-F1 5 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti vtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2/cm	320	443	141 760	284	126 025	327	339
	31	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 10 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti vtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 600	185	296 000	1 422	263 144	1 636	1 696
	32	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 15 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti vtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 200	94	300 800	2 845	267 411	3 272	3 393
	33	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 15 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti vtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	4 800	41	196 800	4 267	174 955	4 907	5 089

34	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 20 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti vgt. építési ktg.-re beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	17	108 800	5 690	96 723	6 543	6 785
35	Beton gallér készítése földburkolatokban tojárszekerényhez.	Elzáró szekrény körtöbelenozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	db	3 250	41	133 250	2 899	118 459	3 323	3 446
36	Beton gallér készítése földburkolatokban lözcsap szekrényhez.	Tüzcsap szekrény körtöbelenozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	db	3 800	17	64 600	3 378	57 429	3 885	4 029
37	Beton ágyazat utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	304	3 769 600	11 024	3 351 174	12 677	13 146
38	Aszfalt burkolat utólagos bontása	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	443	5 493 200	11 024	4 883 455	12 677	13 146
39	Aszfalt és beton utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	310	3 844 000	11 024	3 417 316	12 677	13 146
40	Öntött aszfalt járda beton alappal (m2) - 3 cm öntött aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	2 438	15 603 200	5 690	13 871 245	6 543	6 785
41	Hengerelt aszfalt járda beton alappal (m2) - 3 cm hengerelt aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	5 000	220	1 100 000	4 445	977 900	5 112	5 301
42	Öntött aszfalt úttest beton alappal (m2) - 6 cm öntött aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	12 200	2 438	29 743 600	10 846	26 442 060	12 473	12 934
43	Hengerelt aszfalt úttest beton alappal (m2) - 2*4 cm hengerelt aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	11 200	5 536	62 003 200	9 957	55 120 845	11 450	11 874
44	3 cm vgt. öntött aszfalt kopóréteg készítése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 200	599	1 916 800	2 845	1 704 035	3 272	3 383
45	5 cm vgt. AC 11 kopóréteg készítése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	5 800	2 027	11 756 600	5 156	10 451 617	5 930	6 149
46	7 cm vgt. AC 22 köpőréteg készítése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	1 775	11 360 000	5 690	10 099 040	6 543	6 785
47	Nagykokcsakó burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	16 000	770	12 320 000	14 224	10 952 480	16 358	16 963
48	Nagykokcsakó burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	10 000	117	1 170 000	8 890	1 040 130	10 224	10 602
49	Kiskokcsakó burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	18 200	300	5 460 000	16 180	4 853 940	18 607	19 295
50	Kiskokcsakó burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	12 000	129	1 548 000	10 668	1 376 172	12 268	12 722
51	Kerámil burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	17 200	129	2 218 800	15 291	1 972 513	17 584	18 235
52	Kerámil burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	11 000	29	319 000	9 779	283 591	11 246	11 662
53	Viacolor burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	14 000	56	784 000	12 446	696 976	14 313	14 842
54	Viacolor burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	17 200	129	2 218 800	15 291	1 972 513	17 584	18 235
55	Viacolor burkolat beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	11 000	144	1 584 000	9 779	1 408 176	11 246	11 662

4. Burkolathelyreállítás

56	Betonlap járdá burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tölfőrszintű helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	7 500	129	967 500	6 698	860 108	7 668	7 951
57	Betonlap járdá burkolat építése beton nélkül.	A tölfőrszintű helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	4 500	41	184 500	4 001	164 021	4 801	4 771
58	Gyephezagos burkolat építése.	A tölfőrszintű helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	7 500	56	420 000	6 698	373 380	7 668	7 951
59	Kiemelt útszegély építése.	Elbontott útszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	4 500	185	832 500	4 001	740 093	4 601	4 771
60	Süllyesztett szegély építése.	Elbontott útszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	4 500	84	378 000	4 001	336 042	4 601	4 771
61	Kerámít szegély építése.	Elbontott útszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	2 500	21	52 500	2 223	46 673	2 566	2 650
62	Kerti szegély építése	Elbontott útszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	2 500	17	42 500	2 223	37 783	2 566	2 650
63	Nagykokakó útszegély építése.	Elbontott útszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	4 500	17	76 500	4 001	68 009	4 601	4 771
64	Burkolati jelek festése.	Helyreállított burkolaton burkolati jel pótlása beleértve a beépített anyagok árát a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	9 100	1 404	12 776 400	8 090	11 358 220	9 303	9 648
65	Aszfalt szelvégvágása.	A burkolathelyreállítás előtti szelvégvágás klg-e beleértve a gép üzemeltetési klg-ét és a munkát végző dolgozók költségeit.	m	550	25 562	14 053 600	489	12 493 650	562	563
66	Modifikált bitumenes kiöltő szalag.	Tapadóhid képzése bitumenes kiöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	300	25 562	7 666 600	267	6 614 718	307	318
67	Burkolat csatlakozás bitumenes kiöltéssel.	Tapadóhid képzése bitumenes kiöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	100	25 060	2 606 000	89	2 316 734	102	106
68	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup> /cm	750	1 287	965 250	667	858 107	767	785
69	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup> /cm	750	117	87 750	667	78 010	767	785
70	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	1 000	29	29 000	889	25 781	1 022	1 060
71	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	2 000	29	58 000	1 778	51 552	2 045	2 120
72	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	3 000	29	87 000	2 667	77 343	3 067	3 181
73	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	4 000	144	576 000	3 558	512 094	4 089	4 241
74	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	750	111	83 250	667	74 009	767	785
75	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	1 500	111	166 500	1 334	148 019	1 534	1 590
76	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	2 250	111	249 750	2 000	222 028	2 300	2 385
77	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	3 000	111	333 000	2 667	296 037	3 067	3 181
78	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	750	111	83 250	667	74 009	767	785
79	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rig.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	1 500	111	166 500	1 334	148 019	1 534	1 590

	80	Aszfalt burkolat löbblésvastagság AC-22 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	2 250	111	249 750	2 900	222 028	2 300	2 385	
	81	Aszfalt burkolat löbblésvastagság AC-22 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 000	111	333 000	2 667	296 037	3 067	3 181	
5. Egyedi elszámolási tételek	82	Élőmunka rezsiaradj (segédmunkás, útépítő, stb.).	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	4 000	111	444 000	3 556	394 716	4 089	4 241	
	83	Élőmunka rezsiaradj (csőhálózati szerelő, hegesztő).	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	6 000	111	666 000	5 334	592 074	6 134	6 351	
	84	Árokkás munkagép (törőfejtel, 60 cm kanállal).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	8 500	111	943 500	7 557	838 772	8 690	9 012	
	85	Homókrakodó munkagép.	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 500	111	832 500	6 668	740 093	7 668	7 951	
	86	Tehergépkocsi billenőpátós (10 tonna hasznos terhelhetőség feletti).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143	7 156	7 421	
	87	Tehergépkocsi billenőpátós (10 tonna hasznos terhelhetőség aiat).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	5 800	41	237 800	5 156	211 404	5 930	6 149	
	88	Tehergépkocsi órrakodós, fix. platós (6 tonna hasznos terhelhetőség).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143	7 156	7 421	
	89	Tehergépkocsi fix. platós (1 tonna hasznos terhelhetőség).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	2 500	41	102 500	2 223	91 123	2 556	2 650	
	90	Mobil Honda szivattyú WT30, vagy azzal egyenértékű.	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	500	41	20 500	445	18 225	511	530	
	91	Mobil áramfejlesztő teljesítmény 30-35 KW.	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	1 750	41	71 750	1 556	63 766	1 789	1 855	
	92	Légkompresszor (bontási munkákhoz) 250 m3/óra teljesítményig.	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	3 000	41	123 000	2 667	109 347	3 067	3 181	
	6. Anyagköltségek	93	Útalapbeton C12/15-32/F1.	Útalapbetonozást igénylő burkolathelyreállítási munkánál felhasznált 1 m3 beton anyagára.	m3	25 000	2 105	52 625 000	22 225	45 783 525	23 336	26 837
94		AC1 1/50/70 kopóréteg hengerelt aszfalt.	Aszfalt kopóréteg építések felhasznált 1 t aszfalt anyagára.	t	34 000	930	31 620 000	30 226	28 110 180	31 737	36 498	37 848
95		AC22/50/70 köpőréteg hengerelt aszfalt.	Aszfalt köpőréteg építések felhasznált 1 t aszfalt anyagára.	t	30 000	930	27 900 000	26 670	24 803 100	28 004	32 204	33 396
96		MA 4/20/30 öntöttaszfalt.	Öntöttaszfalt burkolat építések felhasznált aszfalt 11 ára.	t	54 000	421	22 734 000	48 006	20 210 526	50 406	57 967	60 112
97		Kiskockakő.	Kiskockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	10 230	121	1 237 830	9 094	1 100 431	9 549	10 982	11 388
98		Nagykockakő.	Nagykockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	12500	199	2 487 500	11 113	2 211 368	11 568	13 418	13 915
99		Kerámít légia.	Kerámít burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	5 750	56	322 000	5 112	286 258	5 367	6 172	6 401
100		Viacolor burkolati kő.	Viacolor burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	5 000	179	895 000	4 445	795 655	4 667	5 367	5 586
101		Beton járdalap.	Beton járdalap burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	4 500	46	202 500	4 401	180 023	4 201	4 831	5 009
102		Gyephezágos betonelem.	Gyephezágos betonelem beépítések 1 m2 betonelem ára.	m2	4 500	17	76 500	4 001	68 909	4 201	4 831	5 009
103		Beton szegélykő.	Beton szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	4 500	164	738 000	4 001	666 082	4 201	4 831	5 009
104		Kerámít szegély.	Kerámít szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	750	6	4 500	667	4 001	700	805	835
105		Bányahomok.	Ülőmunkák esetén felhasznált bányahomok 1 m3-re vetített anyagára.	m3	3 100	1 254	3 887 400	2 756	3 455 999	2 894	3 328	3 451
106		Homokos kavics.	Ülőmunkák, fagyvédő rtg. építés esetén felhasznált bányahomok 1 m3-re vetített anyagára.	m3	3 100	661	2 049 100	2 756	1 821 650	2 894	3 328	3 451
107		Termőföld.	Ülőmunkák esetén felhasznált termőföld 1 m3-re vetített anyagára.	m3	2 700	133	359 100	2 400	319 240	2 520	2 898	3 006
108		Murva.	Ülőmunkák esetén felhasznált murva 1 m3-re vetített anyagára.	m3	7 100	1 379	9 790 900	6 312	8 704 110	6 627	7 622	7 904
109		Midifix bitümenes szalag.	Tápadóhid készítéshez felhasznált 1 fm szalag ára.	m	1 109	4 157	4 572 700	978	4 065 130	1 027	1 151	1 225
110		Duocali faanyagok.	Duocalához felhasznált faanyag 1 m3-re vetített anyagára.	m3	170 000	29	4 930 000	151 130	4 382 770	158 687	182 469	189 242