



FŐVÁROSI  
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt. SZ 12/2015  
SAJÁT PÉLDÁNYA

Megállapodás – szerződésmódosítás

SAP DMS azonosító: SVA 1054227/0002

SAP SRM azonosító: 4600005062

4600005064

## 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 2024. május 01. napjától a keretszerződés 3. sz. mellékletet képező díjtáblázat egységárai módosulnak.

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

A szerződés hivatkozott pontjára tekintettel az anyag és díjtételek árai 14,5 % 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 2024. 05.01 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, 2024.05.03

Tel/fon: (+36 1) 465-2458

Fővárosi Vízművek Zrt.

képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és

Debreczeny László Üzemeltetési Igazgató

Megrendelő

Közmű Plusz Kft.

képviseli: Markovics Tibor Ügyvezető

Vállalkozó

ATP KÖZMŰÉPÍTŐ Kft.

képviseli: Póta Levente Ügyvezető

Tétel	Tétel sorszáma	Feladat	Feladat leírása	Mérték-egység	Referencia díj (Füvegység)	5. rész: Észak-Pest				2023.07.01-től érvényes árak	2024.05.01-től érvényes árak
						Referencia érték (nettó Ft)	513 144 130		700%		
						Ajánlat (összesen nettó Ft)	458 165 132		89%	2023.07.01-től érvényes árak	2024.05.01-től érvényes árak
Értékelési mennyiség	Referencia érték (Ft)	Ajánlati egységár (Füvegység)	Ajánlati érték (Ft)	2023.07.01-től érvényes árak	2024.05.01-től érvényes árak						
1. Burkolatbontás	1	Köztű - 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-ét, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	8 000	2 421	19 368 000	7 112	17 218 152		8 143
	2	Köztű - beton burkolat bontása.	Jellemzően 25 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	7 000	441	3 087 000	6 223	2 744 343		7 125
	3	Köztű - 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-ét, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	8 500	226	1 921 000	7 557	1 707 769		8 652
	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-ét, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodást és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	5 500	800	4 400 000	4 890	3 911 600		5 598
	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-ét, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	4 500	277	1 246 500	4 001	1 108 139		4 581
	6	Nagykockák bontása.	Beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockák) gépkocsira való fejrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Nagykokkák helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 800	113	203 400	1 600	180 823		1 832
	7	Kiskockák, keramik bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockák) gépkocsira való fejrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Kockák helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 600	88	158 400	1 600	140 818		1 832
	8	Rakott kőburkolatok (betonlap, viacolor, gyepfézagos térkő) bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a gépkocsira való fejrakás, 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-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 600	216	389 800	1 600	345 643		1 832
	9	Szegélykő bontása	Tételnek nem része a szegélykő gépkocsira való fejrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Támasztó beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Szegélykő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	650	88	57 200	578	50 851		662
	10	Többtal aszfalt és/vagy beton vastagság bontása, közút.	Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m2 fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ét, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2/cm	200	304	60 800	178	54 051		204
	11	Köztű, illetve padkából származó törmelék, kiszoruló föld fejrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-re veendő fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-ét, 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		7 125
	12	Járdából származó törmelék, kiszoruló föld fejrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-re veendő fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-ét, 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		7 125

	13	Szükséglet	Munkagödör áása - bontása kézi vagy gépi erővel és a törmelék elszállítása lerakóba. 1 m <sup>3</sup> -re vetített fajlagos kg. beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat, gépjárműre történő felrakási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	20 000	10	200 000	17 780	177 800	20 358
	14	Forgalomtechnika kialakítása közúton.	Várható átlagos méretű 5 m <sup>2</sup> felületű munkagödör körbekerítése, világító lámpáknál és átlagosan 2 db forgalomirányító vagy figyelmeztető táblával történő felszerelése 8 nap átutalási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elmozdításának költsége, fuvardíjak, valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A tételnek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	9 100	1 607	14 623 700	8 090	13 000 469	9 263
	15	Forgalomtechnika kialakítása járdán.	Várható átlagos méretű 2 m <sup>2</sup> felületű munkagödör körbekerítése, 8 nap átutalási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elmozdításának költsége, fuvardíjak, valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A tételnek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	4 600	267	1 228 200	4 089	1 091 870	4 682
2. Utómunka	16	Földvisszatöltés, tömörítéssel, helyszíni talaj felhasználásával.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	4 600	2 438	11 214 800	4 089	9 969 957	4 682
	17	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	9 100	917	8 344 700	8 090	7 416 438	9 263
	18	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	9 100	335	3 048 500	8 090	2 710 117	9 263
	19	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	14 000	1 026	14 384 000	12 446	12 769 596	14 261
	20	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	11 000	335	3 685 000	9 779	3 275 965	11 197
	21	Parkosítás, termőföld pótlás.	10 cm vastagságig eltergetéssel, gereblyézve, kúncgelyessel, de locsolás, első öntözés nélkül.	m <sup>2</sup>	2 000	136	272 000	1 778	241 608	2 036
	22	Murva terítés, padka helyreállítás közúton új anyagból.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési klg-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>3</sup>	6 600	17	115 600	6 045	102 768	6 922
	23	10 cm vlg. C12/15-32-F1 (főtöredves) útalap beton készítése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	3 200	843	2 697 600	2 845	2 398 166	3 257
24	20 cm vlg. C12/15-32-F1 (főtöredves) útalap beton készítése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	6 400	2 760	17 664 000	5 690	15 703 296	6 515	
25	Homokos kavics ágyazat készítése járdán 15 cm Trp=85%	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	650	864	561 600	578	499 262	662	
26	Homokos kavics ágyazat készítése úttesten 20 cm Trp=95%.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	920	2 647	2 435 240	818	2 164 928	936	
27	Beton járda burkolat 10 cm C 10-32.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	3 200	41	131 200	2 845	116 637	3 257	
28	Beton úttest burkolat 20 cm C 10-32.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m <sup>2</sup> -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	6 400	41	262 400	6 690	233 274	6 515	
29	Közüli aknafedlap cseré, szintbehelyezés, pótlás.	Kör alakú 60 cm átmérőjű aknafedlap bontása, szintbehelyezése, megfelelő stabil alépipéssel. Bontás, helyreállítás külön tétel A fedlap külön , anyagkénti számozható el cseré esetén.	db	7 150	10	71 500	6 356	63 564	7 278	
30	Beton burkolat többbetvastagság C-12/15.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup> /cm	320	443	141 760	284	126 025	326	
31	Beton burkolat többbetvastagság C12/15-32-F1 5cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	1 600	185	296 000	1 422	263 144	1 629	
32	Beton burkolat többbetvastagság C12/15-32-F1 10 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg. vlg. építési klg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m <sup>2</sup>	3 200	94	300 800	2 845	267 411	3 257	

### 3. Betonozás

33	Beton burkolat többérvastagság C12/15-32-F1 15 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	4 800	41	196 800	4 267	174 955	4 886
34	Beton burkolat többérvastagság C12/15-32-F1 20 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. vtg. építési ktg.-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	6 400	17	108 800	5 690	96 723	6 516
35	Beton galériák készítése földburkolatokban lakóházszekrényhez.	Elzáró szekrény körbebetonozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	db	3 250	41	133 250	2 889	118 459	3 308
36	Beton galériák készítése földburkolatokban tűzcsap szekrényhez.	Tűzcsap szekrény körbebetonozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	db	3 800	17	64 600	3 378	57 429	3 868
37	Beton ágyazal utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-ét, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	12 400	304	3 769 600	11 024	3 351 174	12 622
38	Aszfalt burkolat utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-ét, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	12 400	443	5 493 200	11 024	4 883 455	12 622
39	Aszfalt és beton utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-ét, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m3	12 400	310	3 844 000	11 024	3 417 316	12 622
40	Önöltött aszfalt járdára beton alappal (m2) - 3 cm önöltött aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	6 400	2 438	15 603 200	5 690	13 671 245	6 516
41	Hengerrel aszfalt járdára beton alappal (m2) - 3 cm hengerrel aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	5 000	220	1 100 000	4 445	977 900	5 090
42	Önöltött aszfalt úttest beton alappal (m2) - 6 cm önöltött aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	12 200	2 438	29 743 600	10 845	26 442 060	12 418
43	Hengerrel aszfalt úttest beton alappal (m2) - 2*4 cm hengerrel aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	11 200	5 536	62 003 200	9 957	55 120 045	11 401
44	3 cm vtg. önöltött aszfalt kopóréteg készítése.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	3 200	599	1 915 600	2 845	1 704 035	3 257
45	5 cm vtg. AC 11 kopóréteg készítése.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	5 800	2 027	11 756 600	5 156	10 451 617	5 904
46	7 cm vtg. AC 22 ködörteg készítése.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	6 400	1 775	11 360 000	5 690	10 099 040	6 516
47	Nagykockakő burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	16 000	770	12 320 000	14 224	10 952 480	16 286
48	Nagykockakő burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	10 000	117	1 170 000	8 690	1 040 130	10 179
49	Kiskockakő burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	18 200	300	5 460 000	16 180	4 853 940	18 526
50	Kiskockakő burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	12 000	129	1 548 000	10 658	1 376 172	12 215
51	Kerám burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	17 200	129	2 216 800	15 291	1 972 513	17 508
52	Kerám burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	11 000	29	319 000	9 779	283 591	11 197
53	Máskor burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintű helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költségébe beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	14 000	56	784 000	12 446	696 976	14 251

4. Burkolathelyreállítás

54	Viacolor burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintől 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 költségét.	m <sup>2</sup>	17 200	129	2 218 800	15 291	1 972 513		17 506
55	Viacolor burkolat beton alap nélkül.	A tükörszintől 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 költségét.	m <sup>2</sup>	11 000	144	1 584 000	9 779	1 408 176		11 197
56	Betonlap járdá burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintől 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 költségét.	m <sup>2</sup>	7 500	129	967 500	6 668	860 108		7 634
57	Betonlap járdá burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintől 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 költségét.	m <sup>2</sup>	4 500	41	184 500	4 001	164 021		4 581
58	Cyphézagos burkolat építése.	A tükörszintől 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 költségét.	m <sup>2</sup>	7 500	56	420 000	6 668	373 360		7 634
59	Körmelt üszegély építése.	Ebontott üszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	4 500	185	832 500	4 001	740 093		4 581
60	Súlyszellet szegély építése.	Ebontott üszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	4 500	84	378 000	4 001	336 042		4 581
61	Kerámli szegély építése.	Ebontott üszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	2 500	21	52 500	2 223	46 673		2 545
62	Kerti szegély építése.	Ebontott üszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	2 500	17	42 500	2 223	37 763		2 545
63	Nagykockakö üszegély építése.	Ebontott üszegély helyreállításának 1 fm-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	4 500	17	78 500	4 001	68 009		4 581
64	Burkolat felrakás festés.	Helyreállított burkolaton burkolati felrakás befejezése beleértve a beépített anyagok árát és a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	9 100	1 404	12 776 400	8 090	11 358 220		9 263
65	Aszfalt szelvényágása.	A burkolathelyreállítás előtti szelvényágás kiigazítása beleértve a gép üzemeltetési költségét és a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	550	25 552	14 053 600	489	12 433 650		560
66	Modifikált bitumenes kitiöltő szalag.	Tapadóhíd készítése bitumenes kitiöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	300	25 552	7 665 600	267	6 814 716		305
67	Burkolat csatlakozás bitumenes kitiöltéssel.	Tapadóhíd készítése bitumenes kitiöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	100	26 060	2 606 000	89	2 316 734		102
68	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup> /cm	750	1 287	965 250	667	858 107		763
69	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup> /cm	750	117	87 750	667	78 010		763
70	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	1 000	29	29 000	889	25 781		1 018
71	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	2 000	29	58 000	1 778	51 562		2 036
72	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	3 000	29	87 000	2 667	77 343		3 054
73	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	4 000	144	576 000	3 656	512 064		4 072
74	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	750	111	83 250	667	74 009		763
75	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	1 500	111	166 500	1 334	146 019		1 527
76	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti ritg.vlg. építési kig-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m <sup>2</sup>	2 250	111	249 750	2 000	222 028		2 290

	77	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	3 000	111	333 000	2 667	296 037	3 054	
	78	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	750	111	83 250	667	74 009	763	
	79	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	1 500	111	166 500	1 334	148 019	1 527	
	80	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	2 250	111	249 750	2 000	222 028	2 290	
	81	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m2	3 000	111	333 000	2 667	296 037	3 054	
5. Egyedi elszámolású tételek	82	Élőmunka rezsióradíj (segédmunkás, útéplő, stb.).	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	4 000	111	444 000	3 556	394 716	4 072	
	83	Élőmunka rezsióradíj (cobahatózási szerelő, hegesztő).	Dolgozó költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	6 000	111	666 000	5 334	592 074	6 107	
	84	Árkádás munkagép (törtéjtel, 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 díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	8 500	111	943 500	7 557	838 772	8 652	
	85	Hornlakrakodó munkagép.	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 500	111	832 500	6 668	740 033	7 634	
	86	Tehergépkocsi billenőplátó (10 tonna hasznos terhelhetőség felett).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143	7 125	
	87	Tehergépkocsi billenőplátó (10 tonna hasznos terhelhetőség alatt).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	5 800	41	237 800	5 156	211 404	5 904	
	88	Tehergépkocsi órnakodós, fix. plátó (5 tonna hasznos terhelhetőségig).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143	7 125	
	89	Tehergépkocsi fix. plátó (1 tonna hasznos terhelhetőségig).	Gép vagy szállító jármű költsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	2 500	41	102 500	2 223	91 123	2 545	
	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 díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	500	41	20 500	445	18 225	509	
	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 díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	1 750	41	71 750	1 556	63 785	1 781	
92	Légkompresszor (bontási munkához) 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 díjtelével párhuzamosan nem számolható el.	óra	3 000	41	123 000	2 667	109 347	3 054		
6. Anyagköltségek	93	Útalapbeton C12/15-32F1.	Útalapbetonozási igényelt burkolathelyreállítás munkánál felhasznált 1 m3 beton anyagra.	m3	25 000	2 105	52 625 000	22 225	46 783 625	23 336	26 720
	94	AC11/50/70 kopóréteg hengerezett aszfalt.	Aszfalt kopóréteg építések felhasznált 11 aszfalt anyagra.	t	34 000	930	31 620 000	30 226	28 110 190	31 737	36 339
	95	AC22/50/70Kóréteg hengerezett aszfalt.	Aszfalt kóréteg építések felhasznált 11 aszfalt anyagra.	t	30 000	930	27 900 000	26 670	24 803 100	28 004	32 064
	96	MA 4/20/30 öntőaszfalt.	Öntőaszfalt burkolat építések felhasznált aszfalt 1t ára.	t	54 000	421	22 734 000	49 006	20 210 526	50 406	57 715
	97	Kiskockakő.	Kiskockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagra.	m2	10 230	121	1 237 830	9 054	1 100 431	9 549	10 934
	98	Nagykockakő.	Nagykockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagra.	m2	12500	199	2 487 500	11 113	2 211 388	11 658	13 360
	99	Kerám tégla.	Kerám burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagra.	m2	5 750	56	322 000	5 112	286 258	5 367	6 146
	100	Viacolor burkolati kő.	Viacolor burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagra.	m2	5 000	173	865 000	4 445	795 655	4 667	5 344
	101	Beton járdalap.	Beton járdalap burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagra.	m2	4 500	45	202 500	4 001	180 023	4 201	4 810
	102	Gyephézagos betonlelem.	Gyephézagos betonlelem beépítések 1 m2 betonelem ára.	m2	4 500	17	76 500	4 001	68 009	4 201	4 810
	103	Beton szegélykő.	Beton szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	4 500	164	738 000	4 001	656 082	4 201	4 810
	104	Kerám szegélykő.	Kerám szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	750	6	4 500	667	4 001	700	802
	105	Bányahomok.	Útőrmunkák esetén felhasznált bányahomok 1 m3-ra vetített anyagra.	m3	3 100	1 254	3 887 400	2 756	3 455 899	2 894	3 313

106	Homokos kavics.	Utómunkák, fagyvédő rég. építés esetén felhasznált bányahomok 1 m3-re vetített anyagára.	m3	3 100	681	2 049 100	2 756	1 821 850	2 894	3 313
107	Termőföld.	Utómunkák esetén felhasznált termőföld 1 m3-re vetített anyagára.	m3	2 700	133	358 100	2 400	319 240	2 520	2 886
108	Murva.	Utómunkák esetén felhasznált murva 1 m3-re vetített anyagára.	m3	7 100	1 379	9 790 900	6 312	8 704 110	6 627	7 588
109	Műtáji bitumenes szalag.	Tapadóléd képzéshez felhasznált 1 m szalag ára.	m	1 100	4 157	4 572 700	978	4 065 130	1 027	1 176
110	Ducolati faanyagok.	Ducoláshoz felhasznált faanyag 1 m3-re vetített anyagára.	m3	170 000	291	4 830 000	151 130	4 382 770	158 687	181 696