

MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészlől 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”

másrészlől 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 1054223 és SAP SRM azonosító: 4600005065, 4600005063), 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)**

1. rész: Belvárosi Hálózatüzemeltetési Kirendeltség illetékességi területe

- o Budapest V., VI., VII., VIII., IX., X., XIII. kerületek,

(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 díjárak 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. 07

.....
Fővárosi Vízművek Zrt.

I. Csömeyi Géza Vezérigazgató és

Débrenczy László Üzemeltetési Igazgató

Megrendelő

.....
Közmű Plusz Kft.

képviseli: Markovics Tibor Ügyvezető

Vállalkozó

.....
ATP KÖZMŰÉPÍTŐ Kft.

képviseli: Póta Levente Ügyvezető

Vállalkozó

Tétel	Tétel sorszám	Feladat	Feladat leírása	Mérték-egység	Referencia díj (Ft/egység)	1. rész: Bevétel				2023.07.01.-i érvényes árak	2024.05.01.-i érvényes árak
						Referencia érték (nettó Ft)	256 548 750	100%			
						Ajánlat (összesen nettó Ft)	294 774 514	115%		2023.07.01.-i érvényes árak	2024.05.01.-i érvényes árak
Értékelési mennyiség	Referencia érték (Ft)	Ajánlati egységár (Ft/egység)	Ajánlati érték (Ft)								
1. Burkolatbontás	1	Közút - aszfalt burkolat bontása.	Jellemzően 20 cm beton, 4-6 cm hengerrel vagy öntött aszfalt. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodási és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	8 000	1 211	9 688 000	9 192	11 131 512		10 525
	2	Közút - beton burkolat bontása.	Jellemzően 25 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodási és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	7 000	221	1 547 000	8 043	1 777 503		9 209
	3	Közút - speciális burkolatok (pl. bazaltbeton, vasalt beton) bontása.	Jellemzően 25 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodási és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	8 500	113	960 500	9 767	1 103 615		11 183
	4	Járda - öntött vagy hengerrel aszfalt burkolat bontása.	Jellemzően 10 cm beton + 3 cm aszfalt vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat, rakodási és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	5 500	400	2 200 000	6 320	2 527 800		7 236
	5	Járda - beton burkolat bontása.	Jellemzően 13 cm vastagság. Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, rakodási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	4 500	139	625 500	5 171	718 700		5 920
	6	Nagykockakő bontása.	Beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockakő) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kitérés igen. Nagykockakő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	1 800	57	102 600	2 068	117 887		2 368
	7	Kiskockakő, keramit bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockakő) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kitérés igen. Kockakő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	1 800	44	79 200	2 068	91 001		2 368
	8	Rakott kőburkolatok (betonlap, viacolor, gyepézagos téglák) bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kitérés igen. Rakott kőburkolat helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	1 800	108	194 400	2 068	223 368		2 368
	9	Szegélykő bontása.	Tételnek nem része a szegélykő gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kitérés igen. Támasztó beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Szegélykő helyszíni szabályos deponálása, burkolat elbontása. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	650	44	28 600	747	32 861		855
	10	Többlet aszfalt és/vagy beton vastagság bontása, közúton.	Burkolat elbontása és elszállítása lerakóba. 1 m ² fajlagos ktg. beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, rakodási, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ² /cm	200	152	30 400	230	34 930		263
	11	Közút, illetve padkából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m ³ -re vetített fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési levekenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltárás, kutatógödör).	m ³	7 000	677	4 739 000	8 043	5 445 115		9 209
	12	Járdától származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m ³ -re vetített fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési ktg-ait, fuvardíjakat, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit. Csak földmunka végzés esetén elszámolható tétel, amikor szerelési levekenység nem kapcsolódik a munkához (pl. nyomvonal feltárás, kutatógödör).	m ³	7 000	173	1 211 000	8 043	1 391 439		9 209

	13	Szükséglet.	Munkagödör ásása -bontása kézi vagy gépi erővel és a törmelék elszállítása lerakóba.1 m3-re vetített fajlagos kg. beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat, gépjárműre történő felrakást, lerakóhely díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	20 000	5	100 000	22 980	114 900		26 312	
	14	Forgalomtechnika kialakítása közúton.	Várható átlagos méretű 5 m2 felületű munkagödör körbekerítése, világító lámpával és átlagosan 2 db forgalomirányító vagy figyelmeztető láblával történő felszerelése 8 nap átütési időre. Beleértendő a használt eszközök elmozdításának költsége, fuvarköltségek, valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A lételnek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	9 100	803	7 307 300	10 456	8 396 086		11 972	
	15	Forgalomtechnika kialakítása járdán.	Várható átlagos méretű 2 m2 felületű munkagödör körbekerítése, 8 nap átütési időre. Beleértendő a használt eszközök elmozdításának költsége, fuvarköltségek valamint a munkát elvégző dolgozók költsége. A lételnek része a folyamatos felügyelet dokumentálása is.	db	4 600	133	611 800	5 285	702 956		5 052	
2. Utómunka	16	Földvízszállítás, tömörítéssel, helyszíni talaj felhasználásával.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	4 600	1 219	5 607 400	5 285	6 442 903		6 052	
	17	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	459	4 176 900	10 456	4 799 256		11 972	
	18	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető homok helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	167	1 519 700	10 456	1 748 136		11 972	
	19	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	14 000	513	7 182 000	16 086	8 252 116		18 418	
	20	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető murva helyszínre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	11 000	167	1 837 000	12 639	2 110 713		14 472	
	21	Parkosítás, termőföld pótlás.	10 cm vastagságú, ellétegetéssel, gőreblázva, fúmagvevéssel, de lécotolás, első fűnyírás nélkül.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	2 000	68	136 000	2 298	156 264		2 631
	22	Murva terítés, padka helyreállítás közúton új anyagból.	Munkagödör tömítése kézi vagy gépi erővel tömörítő trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kg-át, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	8 800	8	54 400	7 813	62 506		8 946	
3. Betonozás	23	10 cm víg. C12/15-32-F1 (lődnedves) útalap beton készítése.	A tökrészintől 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	422	1 350 400	3 677	1 551 610		4 210	
	24	20 cm víg. C12/15-32-F1 (lődnedves) útalap beton készítése.	A tökrészintől 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	1 380	8 632 000	7 354	10 147 968		8 420	
	25	Homokos kavics ágyazat készítése járdán 15 cm Trp=95%	A tökrészintől 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	432	280 600	747	322 639		856	
	26	Homokos kavics ágyazat készítése útleszen 20 cm Trp=95%.	A tökrészintől 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	1 324	1 218 080	1 057	1 399 574		1 210	
	27	Beton járda burkolat 10 cm C 10-32.	A tökrészintől 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	21	67 200	3 677	77 213		4 210	
	28	Beton úteseti burkolat 20 cm C 10-32.	A tökrészintől 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	21	134 400	7 354	154 426		8 420	
	29	Közúti aknafedlap csere, színbehelyezés, pótlás.	Kör alakú 60 cm átmérőjű aknafedlap bontása, színbahelyezése, megfelelő szabírtaléppel. Bontás, helyreállítás külön tétel. A fedlap külön anyagként számolható el csere esetén.	db	7 150	5	35 750	8 215	41 077		9 407	
	30	Beton burkolat (lőbletvastagság C-12/15)	Az előírt rétegvastagság feletti víg. víg. építési kg.-ra beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2/cm	320	222	71 040	368	81 625		421	
	31	Beton burkolat (lőbletvastagság C12/15-32-F1 5 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti víg. víg. építési kg.-ra beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 600	92	147 200	1 838	169 133		2 105	
	32	Beton burkolat (lőbletvastagság C12/15-32-F1 10 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti víg. víg. építési kg.-ra beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 200	47	150 400	3 677	172 810		4 210	

33	Beton burkolat többelváastagság C12/15-32-F1 15 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rög. vlg. építési klg.-o beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	4 800	21	100 800	5 515	115 819		6 315
34	Beton burkolat többelváastagság C12/15-32-F1 20 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rög. vlg. építési klg.-o beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	6 400	8	51 200	7 354	58 829		8 420
35	Beton galéria készítése földburkolatokban falózszerkezényhez.	Elzáró szerkezény körbebetonozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	db	3 250	21	69 250	3 734	78 419		4 276
36	Beton galéria készítése földburkolatokban lücsősap szerkezényhez.	Tücsősap szerkezény körbebetonozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	db	3 600	8	30 400	4 366	34 930		4 999
37	Beton ágyazat utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakói díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	152	1 884 800	14 248	2 165 635		16 314
38	Aszfalt burkolat utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakói díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	222	2 752 800	14 248	3 162 967		16 314
39	Aszfalt és beton utólagos bontása.	A helyreállításához szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési klg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakói díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	155	1 922 000	14 248	2 208 378		16 314
40	Öntött aszfalt járda beton alappal (m2) - 3 cm öntött aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintől 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	1 219	7 801 600	7 354	8 964 038		8 420
41	Hengerelt aszfalt járda beton alappal (m2) - 3 cm hengerelt aszfalt + 10 cm beton.	A tükörszintől 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	110	550 000	5 745	631 950		6 578
42	Öntött aszfalt úttest beton alappal (m2) - 6 cm öntött aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintől 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	1 219	14 871 800	14 018	17 087 698		16 050
43	Hengerelt aszfalt úttest beton alappal (m2) - 2*4 cm hengerelt aszfalt + 20 cm beton.	A tükörszintől 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	2 768	31 001 600	12 869	36 620 838		14 735
44	3 cm vlg. öntött aszfalt kopóréteg készítése.	A tükörszintől 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	300	960 000	3 677	1 103 040		4 210
45	5 cm vlg. AC 11 kopóréteg készítése.	A tükörszintől 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	1 014	5 881 200	6 664	6 757 499		7 631
46	7 cm vlg. AC 22 kötérléteg készítése.	A tükörszintől helyreállított burkolat 1 m2-re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	5 400	888	5 683 200	7 354	6 529 997		8 420
47	Nagykockakó burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintől 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	385	6 180 000	18 384	7 077 840		21 050
48	Nagykockakó burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintől 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	59	590 000	11 490	677 910		13 156
49	Kiskockakó burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintől 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	150	2 730 000	20 912	3 138 770		23 944
50	Kiskockakó burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintől 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	65	780 000	13 788	896 220		15 787
51	Kerámít burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintől 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	65	1 119 000	19 763	1 284 582		22 628
52	Kerámít burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintől 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	14	154 000	12 639	176 945		14 472
53	Viacor burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintől 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	28	392 000	16 088	450 408		18 418

4.
Burkolathelyreállítás

54	Viacolor burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintírói helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	17 200	65	1 118 000	19 763	1 284 582	22 626
55	Viacolor burkolat beton alapról.	A tükörszintírói helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	11 000	72	792 000	12 639	910 008	14 472
56	Betonlap járdá burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintírói helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	7 500	65	487 500	8 618	580 130	9 867
57	Betonlap járdá burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintírói helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	4 500	21	94 500	5 171	108 581	5 920
58	Gyepfézagos burkolat építése.	A tükörszintírói helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	7 500	26	210 000	8 618	241 290	9 867
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 költségét.	m	4 500	92	414 000	5 171	475 686	5 920
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 költségét.	m	4 500	42	189 000	5 171	217 161	5 920
61	Kerámított 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 költségét.	m	2 500	10	25 000	2 873	28 725	3 289
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 költségét.	m	2 500	8	20 000	2 873	22 980	3 289
63	Nagykockájú 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 költségét.	m	4 500	8	36 000	5 171	41 364	5 920
64	Burkolati jelek festése.	Helyreállított burkolaton burkolati jel pótlása beleértve a beszerített anyagok árát és a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	9 100	702	6 388 200	10 456	7 340 042	11 972
65	Aszfalt szelvéváása.	A burkolathelyreállítás előtti szelvéváás klg-e beleértve a gép üzemeltetési klg-ét és a munkát végző dolgozók költségét.	m	550	12 776	7 026 800	632	8 073 793	724
66	Modifikált bitumenes kötőtő szalag.	Tapadóhíd képzése bitumenes kötőtő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	300	12 776	3 832 800	345	4 403 887	395
67	Burkolat csatlakozás bitumenes kötővel.	Tapadóhíd képzése bitumenes kötőtő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m	100	13 030	1 303 000	115	1 497 147	132
68	Aszfalt burkolat többelvévastagság AC-11.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ² /cm	750	643	482 250	862	554 105	987
69	Aszfalt burkolat többelvévastagság AC-22.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ² /cm	750	59	44 250	862	50 843	987
70	Aszfalt burkolat többelvévastagság ÓA4-ÓA8 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	1 000	14	14 000	1 149	-16 086	1 315
71	Aszfalt burkolat többelvévastagság ÓA4-ÓA8 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	2 000	14	28 000	2 298	-32 172	2 631
72	Aszfalt burkolat többelvévastagság ÓA4-ÓA8 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	3 000	14	42 000	3 447	48 258	3 947
73	Aszfalt burkolat többelvévastagság ÓA4-ÓA8 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	4 000	72	288 000	4 596	330 912	5 282
74	Aszfalt burkolat többelvévastagság AC-11 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	750	56	42 000	862	48 258	987
75	Aszfalt burkolat többelvévastagság AC-11 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	1 500	56	84 000	1 724	96 516	1 973
76	Aszfalt burkolat többelvévastagság AC-11 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési klg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségét.	m ²	2 250	56	126 000	2 585	144 774	2 960

	77	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 000	56	168 000	3 447	193 032	3 947	
	78	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 1 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	750	56	42 000	862	48 258	987	
	79	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 2 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	1 500	56	84 000	1 724	96 516	1 973	
	80	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 3 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	2 250	56	126 000	2 585	144 774	2 960	
	81	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22 4 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségeit, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	3 000	56	168 000	3 447	193 032	3 947	
5. Egyedi elszámolású lételek	82	Élőmunka rezsiorádj (segédmunkás, útlepülő, stb.).	Dolgozó kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	4 000	56	224 000	4 596	257 376	5 262	
	83	Élőmunka rezsiorádj (csőhálózáll szerelő, hegesztő).	Dolgozó kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	6 000	56	336 000	6 894	388 064	7 894	
	84	Árakadás munkagép (traktorral, 60 cm kanállal).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	8 500	56	476 000	9 767	546 924	11 183	
	85	Homlokakadó munkagép.	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 500	56	420 000	8 618	482 580	9 857	
	86	Tehergépkocsi billenőplátó (10 tonna hasznos terhelhetőség feletti).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	21	147 000	8 043	158 903	9 209	
	87	Tehergépkocsi billenőplátó (10 tonna hasznos terhelhetőség alatti).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	5 800	21	121 800	6 664	139 548	7 631	
	88	Tehergépkocsi átrakodós, fix. plátós (6 tonna hasznos terhelhetőségig).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	21	147 000	8 043	168 903	9 209	
	89	Tehergépkocsi fix. plátós (1 tonna hasznos terhelhetőségig).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	2 500	21	52 500	2 873	60 323	3 289	
	90	Mobil Honda szivattyú WT30, vagy azzal egyenértékű.	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	500	21	10 500	575	12 065	658	
	91	Mobil áramfejlesztő teljesítmény 30-35 KW.	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	1 750	21	36 750	2 011	42 226	2 302	
92	Légkompresszor (bontási munkákhoz) 250 m3/óra teljesítményig.	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellet párhuzamosan nem számolható el.	óra	3 000	21	63 000	3 447	72 387	3 947		
6. Anyagköltségek	93	Útalapbeton C12/15-32/F1.	Útalapbetonozási igényű burkolathelyreállítás munkáit felhasználó 1 m3 beton anyagára.	m3	25 000	1 053	26 235 000	28 725	30 247 425	30 161	34 535
	94	AC11/50/70 kopórteleg hengereit aszfalt.	Aszfalt kopórteleg építések felhasználó 11 aszfalt anyagára.	l	34 000	465	15 810 000	39 066	18 165 690	41 019	46 967
	95	AC22/50/70kóbróteleg hengereit aszfalt.	Aszfalt kóbróteleg építések felhasználó 11 aszfalt anyagára.	l	30 000	465	13 950 000	34 470	16 028 550	36 194	41 442
	96	MA 4/20/30 öntőasztalt.	Öntőasztalt burkolat építések felhasználó 11 ára.	l	54 000	210	11 340 000	62 045	13 029 660	65 148	74 595
	97	Kiskockakó.	Kiskockakó burkolat építések felhasználó 1 m2 anyagára.	m2	10 230	61	624 030	11 754	717 010	12 342	14 132
	98	Nagykockakó.	Nagykockakó burkolat építések felhasználó 1 m2 anyagára.	m2	12500	100	1 250 000	14 363	1 436 250	15 081	17 267
	99	Kerámít tégl.	Kerámít burkolat építések felhasználó 1 m2 anyagára.	m2	5 750	28	161 000	6 607	184 989	6 937	7 943
	100	Viacolor burkolati kő.	Viacolor burkolat építések felhasználó 1 m2 anyagára.	m2	5 000	89	445 000	5 745	511 305	6 032	6 907
	101	Beton járdalap.	Beton járdalap burkolat építések felhasználó 1 m2 anyagára.	m2	4 500	23	103 500	5 171	118 922	5 429	6 216
	102	Gyepsőzargos betonlelem.	Gyepsőzargos betonlelem beépítések 1 m2 betonlelem ára.	m2	4 500	8	36 000	5 171	41364	5 429	6 216
	103	Beton szegélykő.	Beton szegélykő építések felhasználó 1 fm szegélykő ára.	m	4 500	82	369 000	5 171	423 981	5 429	6 216
	104	Kerámít szegélykő.	Kerámít szegélykő építések felhasználó 1 fm szegélykő ára.	m	750	3	2 250	862	2 585	805	1 036
	105	Bányahomok.	Úlómunkák esetén felhasználó bányahomok 1 m3-re vitelttel anyagára.	m3	3 100	627	1 943 700	3 562	2 233 311	3 740	4 282

106	Homokos kavics.	Utómunkák, egyvödő rtg. építés esetén felhasznált bányakövek 1 m3-re vettelti anyagára.	m3	3 100	330	1 023 000	3 562	1 175 427	3 740	4 282
107	Termőföld.	Utómunkák esetén felhasznált termőföld 1 m3-re vettelti anyagára.	m3	2 703	67	180 900	3 102	207 854	3 257	3 730
108	Murva.	Utómunkák esetén felhasznált murva 1 m3-re vettelti anyagára.	m3	7 100	690	4 899 000	8 158	5 628 951	8 666	9 608
109	Modifikált bitumenes szalag.	Tapadóréteg képzéséhez felhasznált 1 fm szalag ára.	m	1 100	2 079	2 286 900	1 264	2 627 648	1 327	1 520
110	Duocelali faanyagok.	Duoceláshoz felhasznált faanyag 1 m3-re vettelti anyagára.	m3	170 000	14	2 380 000	195 330	2 734 620	205 097	234 835