



FŐVÁROSI
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK

SZ 121/013

PÉLDANYA

Megállapodás – szerződésmódosítás

SAP DMS azonosító: SVA 1054227/0001

SAP SRM azonosító: ~~460005062~~

460005064

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 aléptímenyi 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 2023. július 01. napjától a keretszerződés 3. sz. mellékletet képező díjtáblázat anyagokra vonatkozó egységárai módosulnak.

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

A szerződés hivatkozott pontjára tekintettel az anyagárak 5 % mértékű áremelése, a szerződés keretösszegének változása nélkül.

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 2021.07.01.napján lép hatályba.

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

Budapest, 2023. 07. 18.

.....
Fővárosi Vízművek Zrt.

képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és
Debreczeny László Üzemeltetési Igazgató
Megrendelő

.....
Közmű Plusz Kft.

képviseli: Markovics Tibor Ügyvezető

.....
CETE KÖZMŰÉPÍTŐ Kft.

Bsz: 12010453-01622774-00100008
képviseli: Pota Levente Ügyvezető
Vállalkozó

Tétel	Tétel sorszám	Feladat	Feladat leírása	Mérték-egység	Referencia díj (Ft/egység)	5. rész: Észak-Pest				2023.07.01 -től érvényes árak
						Referencia érték (nettó Ft)	513 144 130		100%	
						Ajánlat (összesen nettó Ft)	456 185 132		89%	
						Értékelési mennyiség	Referencia érték (Ft)	Ajánlati egységár (Ft/egység)	Ajánlati érték (Ft)	2023.07.01 -től érvényes árak
1. Burkolatbontás	1	Közút - 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	
	2	Közút - 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	
	3	Közút - 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	
	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	3 911 600	
	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	1 246 500	4 001	1 108 139	
	6	Nagykockakő bontása.	Beton ágyazat bontása külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockakő) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Nagykokakő 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	
	7	Kiskockakő, keramit bontása.	Beton ágyazat külön kerül elszámolásra. Tételnek nem része a (kockakő) gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Kockakő 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	
	8	Rakott kőburkolatok (betonlap, viacolor, gyephézagos térkő) 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	
	9	Szegélykő bontása	Tételnek nem része a szegélykő gépkocsira való felrakás, de a munkagödörből való kirakás igen. Tamasztó 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	
	10	Többlet 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	
	11	Közúti, illetve padkából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-re 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	

	12	Járdából származó törmelék, kiszoruló föld felrakása gépkocsira, elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal.	Törmelék, kiszoruló föld elszállításának 1m3-re vetített fajlagos költsége beleértve rakodáshoz használt gépek üzemeltetési kgt-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
	13	Sziktalobtás.	Munkagödör ásása -bontása kézi vagy gépi erővel és a törmelék elszállítása lerakóba. 1 m3-re vetített fajlagos kgt. beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat, gépjárműre történő felrakást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	20 000	10	200 000	17 780	177 800
	14	Forgalomtechnika kialakítása közúton.	Várható átlagos méretű 5 m2 felületű munkagödör körbekerítése, villogó lámpával és átlagosan 2 db forgalomirányító vagy figyelmeztető táblával történő felszerelése 8 nap átfutási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elamortizálódásának költsége, fuvar költségek, 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
	15	Forgalomtechnika kialakítása járdán.	Várható átlagos méretű 2 m2 felületű munkagödör körbekerítése, 8 nap átfutási időre. Beleértendő a felhasznált eszközök elamortizálódásának költsége, fuvar költségek 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
2. Utómunka	16	Földvisszatöltés, tömörítéssel, helyszíni talaj felhasználásával.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	4 600	2 438	11 214 800	4 089	9 969 957
	17	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető homok helyszínrre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	917	8 344 700	8 090	7 418 438
	18	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető homok helyszínrre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	9 100	335	3 048 500	8 090	2 710 117
	19	Talajpótlás közúton, jól tömöríthető murva helyszínrre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	14 000	1 026	14 364 000	12 446	12 769 596
	20	Talajpótlás járdán, jól tömöríthető murva helyszínrre szállítva, beépítéssel.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	11 000	335	3 685 000	9 779	3 275 965
	21	Parkosítás, termőföld pótlás.	10 cm vastagságig, eltergetéssel, gereblyézve, fűmagvetéssel, de locsolás, első tűnyírás nélkül. Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m2	2 000	136	272 000	1 778	241 808
	22	Murva terítés, padka helyreállítás közúton új anyagból.	Munkagödör temetése kézi vagy gépi erővel tömörítve trg 85%-ra, beleértve a használt gépek üzemeltetési kgt-eit, fuvardíjakat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	6 800	17	115 600	6 045	102 768
	23	10 cm vtg. C12/15-32-F1 (földnedves) útalap beton készítése.	A tőkőrszintről 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
	24	20 cm vtg. C12/15-32-F1 (földnedves) útalap beton készítése.	A tőkőrszintről 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
	25	Homokos kavics ágyazat készítése járdán 15 cm Trp=95%.	A tőkőrszintről 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
	26	Homokos kavics ágyazat készítése úttesten 20 cm Trp=95%.	A tőkőrszintről 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
	27	Beton járda burkolat 10 cm C 10-32.	A tőkőrszintről 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
	28	Beton úttest burkolat 20 cm C 10-32.	A tőkőrszintről 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
	29	Közúti aknafedlap csere, szintbehelyezés, pótlás.	Kör alakú 60 cm átmérőjű aknafedlap bontása, szintbehelyezése, 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

3. Betonozás

30	Beton burkolat többletvastagság C-12/kk.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. 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
31	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 5 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. 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
32	Beton burkolat többletvastagság C12/15-32-F1 10 cm.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg. 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
33	Beton burkolat többletvastagság 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 költségeit.	m2	4 800	41	196 800	4 267	174 955
34	Beton burkolat többletvastagság 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 költségeit.	m2	6 400	17	108 800	5 690	96 723
35	Beton gallér készítése földburkolatokban tolózárszekrényhez.	Elzáró szekrény körbetonozása beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	db	3 250	41	133 250	2 889	118 459
36	Beton gallér készítése földburkolatokban tűzcsap szekrényhez.	Tűzcsap szekrény körbetonozása 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
37	Beton ágyazat utólagos bontása.	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	304	3 769 600	11 024	3 351 174
38	Aszfalt burkolat utólagos bontása.	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	443	5 493 200	11 024	4 883 455
39	Aszfalt és beton utólagos bontása.	A helyreállításhoz szükséges további burkolatbontás és elszállítása lerakóba, beleértve a bontás során használt gépek üzemeltetési ktg.-eit, fuvardíjakat, rakodást, lerakóhelyi díjat és a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m3	12 400	310	3 844 000	11 024	3 417 316
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
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
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
43	Hengerelt aszfalt úttesti 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
44	3 cm vtg. 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
45	5 cm vtg. 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
46	7 cm vtg. AC 22 kötőréteg 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
47	Nagykockakő 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
48	Nagykockakő 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
49	Kiskockakő 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

4. Burkolathelyreállítás

50	Kiskockakő burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	12 000	129	1 548 000	10 668	1 376 172
51	Kerámít burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	17 200	129	2 218 800	15 291	1 972 513
52	Kerámít burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	11 000	29	319 000	9 779	283 591
53	Viacolor burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	14 000	56	784 000	12 446	696 976
54	Viacolor burkolat építése 20 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	17 200	129	2 218 800	15 291	1 972 513
55	Viacolor burkolat beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	11 000	144	1 584 000	9 779	1 408 176
56	Betonlap járda burkolat építése 10 cm beton alappal.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	7 500	129	967 500	6 668	860 108
57	Betonlap járda burkolat építése beton alap nélkül.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	4 500	41	184 500	4 001	164 021
58	Gyephézagos burkolat építése.	A tükörszintről helyreállított burkolat 1 m ² -re vetített fajlagos költsége beleértve a helyreállítás során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	7 500	56	420 000	6 668	373 380
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
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
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
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
63	Nagykockakő 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
64	Burkolati jelek festése.	Helyreállított burkolaton burkolati jel pótlása beleértve a beépített anyagok árát és a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ²	9 100	1 404	12 776 400	8 090	11 358 220
65	Aszfalt szelvévágása.	A burkolathelyreállítás előtti szelvévágás ktg-e beleértve a gép üzemeltetési ktg-ét és a munkát végző dolgozók költségeit.	m	550	25 552	14 053 600	489	12 493 650
66	Modifikált bitumenes kitöltő szalag.	Tapadóhid képzése bitumenes kitöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	300	25 552	7 665 600	267	6 814 718
67	Burkolat csatlakozás bitumenes kiöntéssel.	Tapadóhid képzése bitumenes kitöltő szalaggal beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m	100	26 060	2 606 000	89	2 316 734
68	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ² /cm	750	1 287	965 250	667	858 107
69	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-22.	Az előírt rétegvastagság feletti rtg.vtg. építési ktg-e beleértve a munka során használt gépek üzemeltetési költségét, fuvardíjakat valamint a munkát elvégző dolgozók költségeit.	m ² /cm	750	117	87 750	667	78 010
70	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 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 költségeit.	m ²	1 000	29	29 000	889	25 781

71	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 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 költségeit.	m2	2 000	29	58 000	1 778	51 562
72	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 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 költségeit.	m2	3 000	29	87 000	2 667	77 343
73	Aszfalt burkolat többletvastagság ÓA4-ÓA8 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 költségeit.	m2	4 000	144	576 000	3 556	512 084
74	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 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 költségeit.	m2	750	111	83 250	667	74 009
75	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 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 költségeit.	m2	1 500	111	166 500	1 334	148 019
76	Aszfalt burkolat többletvastagság AC-11 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 költségeit.	m2	2 250	111	249 750	2 000	222 028
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 költségeit.	m2	3 000	111	333 000	2 667	296 037
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 költségeit.	m2	750	111	83 250	667	74 009
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 költségeit.	m2	1 500	111	166 500	1 334	148 019
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 költségeit.	m2	2 250	111	249 750	2 000	222 028
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 költségeit.	m2	3 000	111	333 000	2 667	296 037
82	Élőmunka rezsióradíj (segédmunkás, útépítő, stb.).	Dolgozó kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	4 000	111	444 000	3 556	394 716
83	Élőmunka rezsióradíj (csőhálózati szerelő, hegesztő).	Dolgozó kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	6 000	111	666 000	5 334	592 074
84	Árokásó munkagép (törőfejjel, 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 díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	8 500	111	943 500	7 557	838 772
85	Homlokarakodó munkagép.	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 500	111	832 500	6 668	740 093
86	Tehergépkocsi billenőplátós (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 díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143
87	Tehergépkocsi billenőplátós (10 tonna hasznos terhelhetőség alatt).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	5 800	41	237 800	5 156	211 404
88	Tehergépkocsi önrakodós, fix. plátós (6 tonna hasznos terhelhetőség).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	7 000	41	287 000	6 223	255 143
89	Tehergépkocsi fix. plátós (1 tonna hasznos terhelhetőség).	Gép vagy szállító jármű kölcsönzése (Ajánlatkérő részéről) esetén elszámoló ár beleértve a gép, jármű üzemeltetési költségeit illetve a kezelő, sofőr költségeit. Kivitelezési díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	2 500	41	102 500	2 223	91 123
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 díjtellel párhuzamosan nem számolható el.	óra	500	41	20 500	445	18 225

5. Egyedi elszámolású
tételék

	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 díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	1 750	41	71 750	1 556	63 786	
	92	Légkompresszor (bonítási 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 díjtelletel párhuzamosan nem számolható el.	óra	3 000	41	123 000	2 667	109 347	
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	46 783 625	23 336
	94	AC11/50/70 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
	95	AC22/50/70kötőréteg hengerelt aszfalt.	Aszfalt kötőréteg építések felhasznált 1 t aszfalt anyagára.	t	30 000	930	27 900 000	26 670	24 803 100	28 004
	96	MA 4/20/30 öntöttaszfalt.	Öntöttaszfalt burkolat építések felhasznált aszfalt 1t ára.	t	54 000	421	22 734 000	48 006	20 210 526	50 406
	97	Kiskockakő.	Kiskockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	10 230	121	1 237 830	9 094	1 100 431	9 549
	98	Nagykockakő.	Nagykockakő burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	12 500	199	2 487 500	11 113	2 211 388	11 668
	99	Kerámítégla.	Kerámít burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	5 750	56	322 000	5 112	286 258	5 367
	100	Viacolor burkolati kő.	Viacolor burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	5 000	179	895 000	4 445	795 655	4 667
	101	Beton járdalap.	Beton járdalap burkolat építések felhasznált 1 m2 anyagára.	m2	4 500	45	202 500	4 001	180 023	4 201
	102	Gyephézagos betonelem.	Gyephézagos betonelem beépítések 1 m2 betonelem ára.	m2	4 500	17	76 500	4 001	68 009	4 201
	103	Beton szegélykő.	Beton szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	4 500	164	738 000	4 001	656 082	4 201
	104	Kerámít szegély.	Kerámít szegélykő építések felhasznált 1 fm szegélykő ára.	m	750	6	4 500	667	4 001	700
	105	Bányahomok.	Utómunkák esetén felhasznált bányahomok 1 m3-re vetített anyagára.	m3	3 100	1 254	3 887 400	2 756	3 455 899	2 894
	106	Homokos kavics.	Utómunkák, 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
107	Termőföld.	Utómunkák esetén felhasznált termőföld 1 m3-re vetített anyagára.	m3	2 700	133	359 100	2 400	319 240	2 520	
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	
109	Modifikált bitumenes szalag.	Tapadóhíd képzéshez felhasznált 1 fm szalag ára.	m	1 100	4 157	4 572 700	978	4 065 130	1 027	
110	Ducolati faanyagok.	Ducoláshoz felhasznált faanyag 1 m3-re vetített anyagára.	m3	170 000	29	4 930 000	151 130	4 382 770	158 687	