

Költségvetés főösszesítő

É + G

A munka neve	: MARTFÚ, ZSÓFIA HALOM ÚT VÍZELLÁTÁSA
A munka száma	: -
A költségvetés jele	: KV-1
Kelt	: 2026. 06. 10.
Rezsiorabér	: M: 9600.- Ft/ó G: 9600.- Ft/ó A: x1,0
Anyagárak	: 2026-os KönyvCalc költségvetéskészítő program szerint

	Díjköltség:	Gépköltség:	Anyagksg:
M:12. Ideiglenes létesítmények	1 058 112 Ft	18 025 Ft	98 376 Ft
13. Dúcolás, szádfalazás	31 225 824 Ft	0 Ft	666 027 Ft
21. Földmunkák	22 516 913 Ft	5 277 973 Ft	681 539 Ft
53. Közműcsatorna építés	85 248 Ft	258 Ft	56 448 Ft
61. Útburkolat alap és makadámburkolatok	573 600 Ft	324 175 Ft	467 925 Ft
G:54. Közmű csővezetékek és szerelvények	11 098 234 Ft	923 925 Ft	16 856 505 Ft
Összesen:	66 557 931 Ft	6 544 356 Ft	18 826 820 Ft
Összesen (nettó):	91 929 107 Ft		

12. IDEIGLENES LÉTESÍTMÉNYEK

Közúti híd
gyalogos forgalomra

1 ./12-002-1.1

6,00 m2

D:	6 528,00 Ft	39 168 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	3 188,00 Ft			19 128 Ft

Meglévő közművezetékek felfüggesztése,
üzembiztosítása,
elektromos vagy telefonkábel elhelyezése

2 ./12-004-5.3

3,00 db

D:	14 784,00 Ft	44 352 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	6 804,00 Ft			20 412 Ft

KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával,
I-IV. osztályú talajba
Munkahelyi berendezések

3 ./12-006-1-0451007

Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm

3,00 db

D:	22 752,00 Ft	68 256 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	4 013,00 Ft			12 039 Ft

4 ./12-006-1-0451026

Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm

3,00 db

D:	22 752,00 Ft	68 256 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	4 399,00 Ft			13 197 Ft

Mobil oszlopok beszedése
betontalpas

5 ./K-tétel

2,00 db

D:	7 680,00 Ft	15 360 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	0,00 Ft			0 Ft

Táblák leszerelése oszlopról, a leszerelt elemek
tárolásával
változó méretű táblák

6 ./K-tétel

1,70 m2

D:	9 600,00 Ft	16 320 Ft	18 025 Ft	
G:	10 603,00 Ft			
A:	0,00 Ft			0 Ft

Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából,
deszkából

7 ./15-017-3

700,00 m

D:	1 152,00 Ft	806 400 Ft	0 Ft	
G:	0,00 Ft			
A:	48,00 Ft			33 600 Ft

Összesen:

1 058 112 Ft	18 025 Ft	98 376 Ft
--------------	-----------	-----------

13. DÚCOLÁS, SZÁDFALAZÁS					

Munkaárok dúcolása és bontása					
5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig,					
kétoldali dúcolással,					
vízszintes pallózással,					
0,80-2,00 m árokszélesség között,					
hézagos					
8 ./13-001-1.1.1.1	3097,80 m2				
	D:	10 080,00 Ft	31 225 824 Ft		
	G:	0,00 Ft		0 Ft	
	A:	215,00 Ft			666 027 Ft

	Összesen:		31 225 824 Ft	0 Ft	666 027 Ft

21. IRTÁSI-, FÖLDMUNKÁK

Közmű feltárása
kézi erővel,
talajosztály: III.

9 ./21-003-2.1.2

108,60 m3

D:	36 960,00 Ft	4 013 856 Ft		
G:	0,00 Ft		0 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Munkaárok földkiemelése közművesített területen,
kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül,
2,0 m2 szelvényig,
III. talajosztály

10 ./21-003-5.1.1.2

217,20 m3

D:	20 064,00 Ft	4 357 901 Ft		
G:	0,00 Ft		0 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,
bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,
dúcolás nélkül,
3,0 m2 szelvényig

11 ./21-003-6.1.1

1303,20 m3

D:	6 048,00 Ft	7 881 754 Ft		
G:	941,00 Ft		1 226 311 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,

tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,
I-IV. osztályú talajban,
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül,
a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm
vastagságig

12 ./21-003-11.1.1

263,01 m3

D:	8 640,00 Ft	2 272 406 Ft		
G:	0,00 Ft		0 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,

tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,
I-IV. osztályú talajban,
gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül,
a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli
szelvényrészben

13 ./21-003-11.2.1

1052,04 m3

D:	2 880,00 Ft	3 029 875 Ft		
G:	641,00 Ft		674 358 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Tükrökészítés tömörítés nélkül,
sík felületen
gépi erővel,
kiegészítő kézi munkával
talajosztály: I-IV.

14 ./21-004-5.1.1.1

1096,00 m2

D:	96,00 Ft	105 216 Ft		
G:	576,00 Ft		631 296 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Humuszerítés 20 cm vastagságig
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával
vízszintes felületen 50 m-ig

15 ./21-004-3.1

150,00 m2

D:	0,00 Ft	0 Ft		
G:	0,00 Ft		0 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Talajjavító réteg készítése vonalas
létesítményeknél,
3,00 m szélességig vagy építményen belül,
osztályozatlan kavicsból

16 ./21-004-4.1.2-0120125

Nyers homokos kavics, útalap

85,76 m3

D:	1 920,00 Ft	164 659 Ft		
G:	2 344,00 Ft		201 021 Ft	
A:	2 504,00 Ft			214 743 Ft

Talajjavító réteg készítése vonalas
létesítményeknél,
3,00 m szélességig vagy építményen belül,
homokból

17 ./21-004-4.1.1-0120401

Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza

99,28 m3

D:	1 920,00 Ft	190 618 Ft		
G:	2 344,00 Ft		232 712 Ft	
A:	4 169,00 Ft			413 898 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörítési fok: 85%

18 ./21-008-2.2.1

1315,05 m3

D:	0,00 Ft	0 Ft		
G:	1 256,00 Ft		1 651 703 Ft	
A:	12,00 Ft			15 781 Ft

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörítési fok: 95%

19 ./21-008-2.2.3

85,76 m3

D:	0,00 Ft	0 Ft		
G:	3 401,00 Ft		291 670 Ft	
A:	12,00 Ft			1 029 Ft

Döngölés kézi erővel
száraz, földnedves
I-II. fejtési talajosztályban

20 ./21-008-1.1.1

99,28 m3

D:	4 416,00 Ft	438 420 Ft		
G:	0,00 Ft		0 Ft	
A:	0,00 Ft			0 Ft

Simító hengerlés
a földmű (tükör és padka) felületén,
gépi erővel,
3,0 m szélességig

21 ./21-008-3.1.1

1096,00 m2

D:	0,00 Ft	0 Ft		
G:	334,00 Ft		366 064 Ft	
A:	3,00 Ft			3 288 Ft

	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm között				
22 ./21-001-1.2.2	1,00 db				
	D:	62 208,00 Ft	62 208 Ft		
	G:	2 838,00 Ft		2 838 Ft	
	A:	0,00 Ft			0 Ft
	Faapríték konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m3-es konténerbe				
23 ./21-011-11.1	1,00 db				
	D:	0,00 Ft	0 Ft		
	G:	0,00 Ft		0 Ft	
	A:	32 800,00 Ft			32 800 Ft
Összesen:			22 516 913 Ft	5 277 973 Ft	681 539 Ft

24 .,/K-tétel	53. KÖZMŰCSATORNA ÉPÍTÉS			

	Beton műtárgy építése előírt összetételű			
	betonból, bármilyen adalékanyaggal pl. XC3			
	stb. MSZ EN 206-1 szerint			
	Kitámasztó betontömb			
	1,60 m3			
	D:	53 280,00 Ft	85 248 Ft	
	G:	161,00 Ft	258 Ft	
	A:	35 280,00 Ft		56 448 Ft
Összesen:				
		85 248 Ft	258 Ft	56 448 Ft

61. ÚTBURKOLAT ALAP ÉS MAKADÁMBURKOLATOK

Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

25 ./61-001-1.2

25,00 m3

D: 2 400,00 Ft 60 000 Ft
G: 3 290,00 Ft 82 250 Ft
A: 0,00 Ft 0 Ft

Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből

26 ./61-004-1.1-0130171

0/55 FZKA zúzottkő

25,00 m3

D: 14 304,00 Ft 357 600 Ft
G: 5 637,00 Ft 140 925 Ft
A: 11 647,00 Ft 291 175 Ft

Hengerelt zúzottkőpálya készítése, 2 cm vastag kötőanyag és 2 cm vastag fedőanyag terítéssel, zúzottkőből vagy kohósalakból, 5 cm vastagságban

27 ./61-006-1.1-0120352

NZ 22/32 nemes zúzottkő, NZ 4/11 zúzottkő kötő és NZ 0/4 zúzottkő fedőanyaggal, Basalt-Középkő, Uzsá

125,00 m2

D: 1 248,00 Ft 156 000 Ft
G: 808,00 Ft 101 000 Ft
A: 1 414,00 Ft 176 750 Ft

Összesen:

573 600 Ft
324 175 Ft
467 925 Ft

54. KÖZMŰCSŐVEZETÉKEK ÉS SZERELVÉNYEK

PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,
hegesztett kötésekkel, idomok nélkül,
csőátmérő: 110 mm

28 ./54-005-5.3-0110172

PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x6,6 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17110EN100K

1086,00 m

D:	2 208,00 Ft	2 397 888 Ft	
G:	439,00 Ft		476 754 Ft
A:	10 948,00 Ft		11 889 528 Ft

PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,
hegesztett kötésekkel, idomok nélkül,
csőátmérő: 63-90 mm között

29 ./54-005-5.2-0110171

PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K

14,00 m

D:	1 632,00 Ft	22 848 Ft	
G:	345,00 Ft		4 830 Ft
A:	7 414,00 Ft		103 796 Ft

PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban,
hegesztett kötésekkel,
csőátmérő: 63-90 mm között

30 ./54-005-6.2-0246508

PIPELIFE PE elektrofúziós karmentő PE100 SDR11 90 mm, K090PE100SDR11

---V/1---

2,00 db

D:	14 016,00 Ft	28 032 Ft	
G:	1 066,00 Ft		2 132 Ft
A:	7 878,00 Ft		15 756 Ft

31 ./54-005-6.2-0246908

PIPELIFE PE sima végű T-idom 90 mm x 90° SDR11, PET090-90FSDR11

---V/1---

1,00 db

D:	14 016,00 Ft	14 016 Ft	
G:	1 066,00 Ft		1 066 Ft
A:	24 671,00 Ft		24 671 Ft

csőátmérő: 110 mm

32 ./54-005-6.3-0246663

PIPELIFE PE elektrofúziós elektrofúziós szűkítő 110 mm x 90 mm SDR11, PESZ-E110-090

---V/1---

1,00 db

D:	16 800,00 Ft	16 800 Ft	
G:	1 442,00 Ft		1 442 Ft
A:	23 653,00 Ft		23 653 Ft

33 ./54-005-6.3-0247139

PIPELIFE PE sima végű hosszított peremes toldat 110 mm SDR11, PEPETOH110SDR11

PIPELIFE laza karima 110 mm PN 16, PPLAKA110PN16

---V/1---

1,00 db

D:	16 800,00 Ft	16 800 Ft	
G:	1 442,00 Ft		1 442 Ft
A:	35 355,00 Ft		35 355 Ft

Gumiékszárú tolózárral öntöttvasból,
beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel
elhelyezve,
ellenkarimák és kötések nélkül,
DN 100

34 ./54-006-3.3-0420004

EURO 23 rövidházas karimás éktooló DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH)

---V/1---

1,00 db

D:	6 528,00 Ft	6 528 Ft	
G:	0,00 Ft		0 Ft
A:	62 875,00 Ft		62 875 Ft

Szerelvények kiegészítő elemei,
beépítési készlet felszerelése,
DN 100

35 ./54-006-4.2.2

---V/1---

1,00 db

D:	1 440,00 Ft	1 440 Ft	
G:	0,00 Ft		0 Ft
A:	0,00 Ft		0 Ft

36 . /54-021-2.1.6.2	Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélsavarzattal), földárókban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méretig, RK 110 karimás kötőidom, csőkuplung ---V/1,V/4---			
	2,00 db			
37 . /54-005-6.3-0246509	D:	3 744,00 Ft	7 488 Ft	0 Ft
	G:	0,00 Ft		
	A:	20 090,00 Ft		40 180 Ft
38 . /54-005-6.3-0247034	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 110 mm, K110PE100SDR11 ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	14,00 db			
39 . /54-005-6.2-0246508	D:	16 800,00 Ft	235 200 Ft	20 188 Ft
	G:	1 442,00 Ft		
	A:	9 076,00 Ft		127 064 Ft
40 . /54-005-6.2-0247138	csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 90 mm, K090PE100SDR11 ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	7,00 db			
41 . /54-002-5.2.1.2-0147292	D:	16 800,00 Ft	117 600 Ft	10 094 Ft
	G:	1 442,00 Ft		
	A:	18 244,00 Ft		127 708 Ft
42 . /54-005-6.2-0247138	csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 90 mm, K090PE100SDR11 ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	7,00 db			
43 . /54-005-6.2-0247138	D:	14 016,00 Ft	98 112 Ft	7 462 Ft
	G:	1 066,00 Ft		
	A:	7 878,00 Ft		55 146 Ft
44 . /54-005-6.2-0247138	PIPELIFE PE sima végű hosszított peremes toldat 90 mm SDR11, PEPETOH090SDR11 PIPELIFE laza karima 90 mm PN 16, PPLAKA090PN16 ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	7,00 db			
45 . /54-005-6.2-0247138	D:	14 016,00 Ft	98 112 Ft	7 462 Ft
	G:	1 066,00 Ft		
	A:	30 885,00 Ft		216 195 Ft
46 . /54-002-5.2.1.2-0147292	Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: QN10B16 ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	7,00 db			
47 . /82-021-11.1-0420112	D:	5 376,00 Ft	37 632 Ft	0 Ft
	G:	0,00 Ft		
	A:	26 159,00 Ft		183 113 Ft
48 . /82-021-11.1-0420112	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 Mohácsi Vasöntőde kitörésbiztos földfeletti tűzcsap 1,25 m, BFF-80-00B ---V/2,V/3,V/5,V/6,V/7,V/8,V/9---			
	7,00 db			
49 . /82-021-11.1-0420112	D:	35 136,00 Ft	245 952 Ft	0 Ft
	G:	0,00 Ft		
	A:	245 965,00 Ft		1 721 755 Ft

43 . /54-005-6.3-0246629	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós végelező 110 mm SDR11, PE100K110SDR11 ---V/6,V/9---			
	2,00 db			
	D:	16 800,00 Ft	33 600 Ft	
	G:	1 442,00 Ft	2 884 Ft	
44 . /54-005-6.3-0246909	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE sima végű T-idom 110 mm x 90° SDR11, PET110-90FSR11 ---V/4---			
	1,00 db			
	D:	16 800,00 Ft	16 800 Ft	
	G:	1 442,00 Ft	1 442 Ft	
45 . /54-005-6.3-0222231	PIPELIFE PP elektrofúziós karmantyú, 110 mm, PN 10 bar, PPK110SDR11 ---V/4---			
	3,00 db			
	D:	16 800,00 Ft	50 400 Ft	
	G:	1 442,00 Ft	4 326 Ft	
46 . /54-005-6.3-0247139	PIPELIFE PE sima végű hosszított peremes toldat 110 mm SDR11, PEPETOH110SDR11 PIPELIFE laza karima 110 mm PN 16, PPLAKA110PN16 ---V/4---			
	2,00 db			
	D:	16 800,00 Ft	33 600 Ft	
	G:	1 442,00 Ft	2 884 Ft	
47 . /54-006-3.3-0420004	Gumiékkészítésű tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktozó DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) ---V/4---			
	2,00 db			
	D:	6 528,00 Ft	13 056 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
48 . /54-006-4.2.2	Szerelvények kiegészítő elemei, beépítési készlet felszerelése, DN 100 ---V/4---			
	2,00 db			
	D:	1 440,00 Ft	2 880 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
49 . /54-007-1.2.1-0131601	Acél védőcső átsajtolása 25 méter átsajtolási hossz, I-IV. osztályú talajban, DN 150-250 között Melegen hengerelt, varrat nélküli acélcső, MSZ 29-86, A 37X, 219,1x6,3 mm 8,50 m			
	D:	61 536,00 Ft	523 056 Ft	
	G:	7 091,00 Ft	60 274 Ft	
	A:	31 626,00 Ft		268 821 Ft
50 . /M-54-007-1.2.1-0131601	Egyéb védőcső átsajtolása 25 méter átsajtolási hossz, I-IV. osztályú talajban, DN 150-250 között DN200 méret 40,10 m			
	D:	61 536,00 Ft	2 467 594 Ft	
	G:	7 091,00 Ft	284 349 Ft	
	A:	31 626,00 Ft		1 268 203 Ft

51 ./54-007-4.1	Vezetékső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig			
	48,60 m			
	D:	3 840,00 Ft	186 624 Ft	
	G:	718,00 Ft	34 895 Ft	
52 ./K-tétel	Szegmensekből összeszerelhető, műanyag csúszó alátámasztás (pl. védőcsőbe) Da 110			
	16,00 klt			
	D:	3 264,00 Ft	52 224 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
53 ./54-011-5-0249101	Nyomvonaljelző szalag fektetése közművezetékek fölé PIPELIFE "víz" jelölőszalag, VIZ-JELSZALAG			
	1100,00 m			
	D:	288,00 Ft	316 800 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
54 ./54-016-6.1	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső {átmérő}-ig			
	1100,00 m			
	D:	1 728,00 Ft	1 900 800 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
55 ./54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig			
	1100,00 m			
	D:	1 920,00 Ft	2 112 000 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
56 ./56-051-11.1-0291303	Zománcozott felirati jelzőtábla elhelyezése, 16x10 cm-ig Zománcozott jelzőtábla színes betűkkel 3 sor írással, 16 x 10 cm			
	11,00 db			
	D:	4 032,00 Ft	44 352 Ft	
	G:	0,00 Ft	0 Ft	
	A:	0,00 Ft		
	A:	3 611,00 Ft		
	A:			

Összesen:

11 098 234 Ft
923 925 Ft
16 856 505 Ft