

KÖLTSÉGVETÉS

Szombathely, Kőszegi u. 32-42. ingatlanok mögötti, 6203 hrsz. alatti belső tömbben parkolók létesítése és járulékos munkái (csapadékvíz-elvezetés, sorompóvezérlés)

Csapadékvíz elvezetés

Sor-szám	Tétel	Mennyiség	Mértékegység	Anyagköltség	Díj	Összeg		Összesen:
						Anyagköltség	Díj	
I. Földmunka								
1	Kutatógödör készítése meglévő közművezetékek feltárásához kézi földmunkával 2,0x1,5x2,0=6	6,0	m3	0 Ft	4 800 Ft	0 Ft	28 800 Ft	28 800 Ft
2	Munkaárok és munkagödör földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV . osztályú talajban, 2.0 m mélységig, dúcolt munkaárokból	510,0	m3	0 Ft	3 840 Ft	0 Ft	1 958 400 Ft	1 958 400 Ft
3	Vezetékfeltetéshez és aknaépítéshez tükör készítése, munkaárok és munkagödör alján sík felülettel, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 292x0,8=234	234,0	m2	0 Ft	1 680 Ft	0 Ft	393 120 Ft	393 120 Ft
4	Ágyazat készítése csőfeltetéshez homokból, tömörítés nélkül 234x0,15=35	35,0	m3	4 520 Ft	1 100 Ft	158 200 Ft	38 500 Ft	196 700 Ft
5	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vezetéket környező 50 cm - es szelvény-részben	152,0	m3	0 Ft	1 060 Ft	0 Ft	161 120 Ft	161 120 Ft
6	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, 50 cm -en túli szelvényrészben	277,0	m3	0 Ft	700 Ft	0 Ft	193 900 Ft	193 900 Ft
7	Ágyazat tömörítése, gépi erővel, kis felületen, mint 4.tétel	34,6	m3	0 Ft	630 Ft	0 Ft	21 798 Ft	21 798 Ft
8	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, vezetékek felett és mellett, kis felületen Trq= 85% mint 5. tétel	152,0	m3	0 Ft	580 Ft	0 Ft	88 160 Ft	88 160 Ft
9	Tömörítés géppel, 50 cm-en túli szelvényrészben Trg= 90% mint 6. tétel	286,0	m3	0 Ft	690 Ft	0 Ft	197 340 Ft	197 340 Ft
10	Kiszoruló földanyag felrakása szállítóeszközzel géppel, kiegészítő kézi földmunkával	81,0	m3	0 Ft	1 400 Ft	0 Ft	113 400 Ft	113 400 Ft
11	Kiszoruló földanyag szállítása kijelölt lerakóhelyre El.: 5km távolságon belülre, mint előző tétel	81,0	m3	0 Ft	4 400 Ft	0 Ft	356 400 Ft	356 400 Ft
12	Csőfeltetésnél kiszorult föld tolása, teregetése mint előző	81,0	m3	0 Ft	880 Ft	0 Ft	71 280 Ft	71 280 Ft
13	Csapadékvíz tárolóhoz szükséges munkagödör földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV . osztályú talajban, 4.0 m mélységig	110,0	m3	0 Ft	4 560 Ft	0 Ft	501 600 Ft	501 600 Ft
14	Csapadékvíz tárolóhoz tükör készítése, munkaárok és munkagödör alján sík felülettel, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával	50,0	m2	0 Ft	1 680 Ft	0 Ft	84 000 Ft	84 000 Ft

Tóth Róbert

15	Ágyazat készítése csapadékvízátárolóhoz homokból, tömörítés nélkül	10,0	m3	0 Ft	1 100 Ft	0 Ft	11 000 Ft	11 000 Ft
16	Ágyazat tömörítése, gépi erővel	10,0	m3	0 Ft	630 Ft	0 Ft	6 300 Ft	6 300 Ft
17	Burkolat Bontása helyreállítása	0,0	m2	0 Ft	0 Ft	2 000 000 Ft	1 000 000 Ft	3 000 000 Ft
18	Meglévő csatorna elbontása és elszállítása	55,0	fm	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	192 500 Ft	192 500 Ft
19	Meglévő tisztítóakna elbontása	5,0	db	0 Ft	8 500 Ft	0 Ft	42 500 Ft	42 500 Ft
Földmunka összesen (nettó):					2 158 200 Ft	5 460 118 Ft	7 618 318 Ft	

II. Dúcolás

1	Munkaárak és munkagödör dúcolása és bontása, 3,5 m mélységig, 1,5 m szélességig kétoldali, zártosú, függőleges pallózású 326x2x2=1304	1152,0	m2	515 Ft	385 Ft	593 280 Ft	443 520 Ft	1 036 800 Ft
2	Biztonsági védőkorlát építése és bontása, 1,0 m magas 326x1,0x2=652	652,0	m2	120 Ft	60 Ft	78 240 Ft	39 120 Ft	117 360 Ft
Dúcolás összesen (nettó):					671 520 Ft	482 640 Ft	1 154 160 Ft	

III. Csőfektetési munkák

1	Gravitációs csapadékcatorna építése KGPVC csőből, földárakban, előre elkészített és tömörített homokos kavicságyon							
	DN 150 KGPVC	101,0	fm	2 040 Ft	500 Ft	206 040 Ft	50 500 Ft	256 540 Ft
	DN 200 KGPVC	77,0	fm	3 136 Ft	500 Ft	241 472 Ft	38 500 Ft	279 972 Ft
	DN 250 KGPVC	2,8	fm	4 650 Ft	500 Ft	13 020 Ft	1 400 Ft	14 420 Ft
	DN 300 KGPVC	111,4	fm	5 986 Ft	500 Ft	666 840 Ft	55 700 Ft	722 540 Ft
	DN 315/160 KGEA T-idom	2,0	db	14 850 Ft	500 Ft	29 700 Ft	1 000 Ft	30 700 Ft
Csőfektetési munkák összesen (nettó):					1 157 072 Ft	147 100 Ft	1 304 172 Ft	

IV. Aknaépítés

1	Előre gyártott vízzáró, künettel kialakított fenékelem 100/100	7,0	db	35 600 Ft	2 800 Ft	249 200 Ft	19 600 Ft	268 800 Ft
2	Előre gyártott vízzáró, künettel kialakított fenékelem 100/75	6,0	db	34 700 Ft	2 800 Ft	208 200 Ft	16 800 Ft	225 000 Ft
3	Előre gyártott vízzáró, künettel kialakított fenékelem 100/50	1,0	db	31 800 Ft	2 800 Ft	31 800 Ft	2 800 Ft	34 600 Ft
4	Előre gyártott aknaszűrő elhelyezése 100/62,5/35	14,0	db	8 900 Ft	1 500 Ft	124 600 Ft	21 000 Ft	145 600 Ft
5	Előre gyártott aknagyűrű elhelyezése 100/75	13,0	db	11 000 Ft	1 500 Ft	143 000 Ft	19 500 Ft	162 500 Ft
6	Előre gyártott aknagyűrű elhelyezése 100/50	4,0	db	10 500 Ft	1 500 Ft	42 000 Ft	6 000 Ft	48 000 Ft
7	Előre gyártott aknagyűrű elhelyezése 100/25	8,0	db	5 600 Ft	1 500 Ft	44 800 Ft	12 000 Ft	56 800 Ft
8	Előre gyártott szintbeállító gyűrű 62,5/5	4,0	db	2 500 Ft	150 Ft	10 000 Ft	600 Ft	10 600 Ft
9	Előre gyártott szintbeállító gyűrű 62,5/10	11,0	db	3 900 Ft	150 Ft	42 900 Ft	1 650 Ft	44 550 Ft
10	600 mm átmérőjű öntöttvasaknafedlap és keret elhelyezése gumigyűrűs illesztéssel, 400KN teherbírású	14,0	db	36 400 Ft	100 Ft	509 600 Ft	1 400 Ft	511 000 Ft
11	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal egyidejűleg beépítve DN160/KG-PVC	12,0	db	2 400 Ft	3 000 Ft	28 800 Ft	36 000 Ft	64 800 Ft
12	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal egyidejűleg beépítve DN200/KG-PVC	14,0	db	2 700 Ft	3 000 Ft	37 800 Ft	42 000 Ft	79 800 Ft
13	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal egyidejűleg beépítve DN250/KG-PVC	1,0	db	3 200 Ft	3 000 Ft	3 200 Ft	3 000 Ft	6 200 Ft
14	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal egyidejűleg beépítve DN300/KG-PVC	12,0	db	3 300 Ft	3 000 Ft	39 600 Ft	36 000 Ft	75 600 Ft
15	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal utólag beépítve NA200/KGPVC	1,0	db	2 700 Ft	5 500 Ft	2 700 Ft	5 500 Ft	8 200 Ft
16	Csatlakozóhely készítése aknafalban bekötőidommal vagy csőcsonkkal utólag beépítve NA150/KGPVC	1,0	db	2 400 Ft	5 000 Ft	2 400 Ft	5 000 Ft	7 400 Ft
17	V AFE 50/50L/CSE 160/víznyelő fenékelem (csatlakozó elemmel)	12,0	db	10 700 Ft	2 500 Ft	128 400 Ft	30 000 Ft	158 400 Ft



LINAKRON
MÉRNÖKI KFT.

8900 Zalaegerszeg,
Budai Nagy Antal. u. 10.
Adószám: 11350206-2-20

Tdth Kőbút

18	V AFE 50/50L/CSE 2x160/víznyelő fenékelem (csatlakozó elemmel)	1,0	db	14 100 Ft	2 500 Ft	14 100 Ft	2 500 Ft	16 600 Ft
19	V AGY 50/50 L víznyelő aknagűrű	6,0	db	7 600 Ft	2 200 Ft	45 600 Ft	13 200 Ft	58 800 Ft
20	V AGY 50/25 L víznyelő aknagűrű	6,0	db	5 100 Ft	2 200 Ft	30 600 Ft	13 200 Ft	43 800 Ft
21	V AGY 50/10 L víznyelő aknagűrű	11,0	db	3 700 Ft	2 200 Ft	40 700 Ft	24 200 Ft	64 900 Ft
22	V FE 50/5L víznyelő felsőelem 640x640 mm	4,0	db	2 400 Ft	1 500 Ft	9 600 Ft	6 000 Ft	15 600 Ft
23	V FE 50/10L víznyelő felsőelem 640x640 mm	9,0	db	2 500 Ft	1 500 Ft	22 500 Ft	13 500 Ft	36 000 Ft
24	AF ÖV 460/420 400 KN öntöttvas víznyelőrács	13,0	db	29 900 Ft	100 Ft	388 700 Ft	1 300 Ft	390 000 Ft
25	25 m3 Rikutec AT 204 (csapadékvízátároló)	2,0	db	2 750 000 Ft	100 000 Ft	5 500 000 Ft	200 000 Ft	5 700 000 Ft
26	Bárczy szűrő beépítése (típusa: BSZ 3032)	13,0	db	110 000 Ft	5 000 Ft	1 430 000 Ft	65 000 Ft	1 495 000 Ft
Aknaépítés összesen (nettó):						9 130 800 Ft	597 750 Ft	9 728 550 Ft

V. Költségtérítések

1	Szakfelügyelet közműfeltárások idejére, az üzemeltetők részéről E.I.	1,0	nap	0 Ft	36 000 Ft	0 Ft	36 000 Ft	36 000 Ft
2	Elkészült csatornák átmosatása							
	DN 150 KGPVC	101,0	fm	0 Ft	250 Ft	0 Ft	25 250 Ft	25 250 Ft
	DN 200 KGPVC	77,0	fm	0 Ft	250 Ft	0 Ft	19 250 Ft	19 250 Ft
	DN 250 KGPVC	2,8	fm	0 Ft	250 Ft	0 Ft	700 Ft	700 Ft
	DN 300 KGPVC	111,4	fm	0 Ft	250 Ft	0 Ft	27 850 Ft	27 850 Ft
3	Csatornák geodéziai bemérése közműnyilvántartásba való felvezetéshez E.I.	292,2	fm	0 Ft	140 Ft	0 Ft	40 908 Ft	40 908 Ft
Költségtérítések összesen (nettó):						0 Ft	149 958 Ft	149 958 Ft

CSAPADÉKCSATORNA ÉPÍTÉS (NETTÓ)	13 117 592 Ft	6 837 566 Ft	19 955 158 Ft
Áfa (27%)	3 541 750 Ft	1 846 143 Ft	5 387 893 Ft
CSAPADÉKCSATORNA ÉPÍTÉS (BRUTTÓ)	16 659 342 Ft	8 683 709 Ft	25 343 051 Ft



LINAKRON
MÉRNÖKI KFT.

8900 Zalaegerszeg,
Budai Nagy Antal. u. 10.
Adószám: 11350206-2-20

Locsoló ág építése

Tóth B. B.

Sor- szám	Tétel	Mennyi- ség	Mérték- egység	Anyag- költség	Díj	Összeg	
						A	D
I. Földmunka							
1	Munkaárok és munkagödör földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. osztályú talajban, 2,0 m mélységig, dúcolt munkaárokból 16,2x0,8x1,2= 15,6	15,6	m3	0 Ft	3 840 Ft	0 Ft	59 904 Ft
2	Vezetékfektetéshez és aknaépítéshez tükör készítése, munkaárok és munkagödör alján sík felülettel, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 16,2x0,8=13	13,0	m2	0 Ft	1 680 Ft	0 Ft	21 840 Ft
3	Ágyazat készítése csőfektetéshez homokból, tömörítés nélkül 13x0,10=1,3	1,3	m3	4 520 Ft	1 100 Ft	5 876 Ft	7 306 Ft
4	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, vezetéket környező 50 cm-es szelvény-részben	7,5	m3	0 Ft	1 060 Ft	0 Ft	7 950 Ft
5	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, 50 cm-en túli szelvényrészben	6,8	m3	0 Ft	700 Ft	0 Ft	4 760 Ft
6	Ágyazat tömörítése, gépi erővel, kis felületen, mint 4. tétel	1,3	m3	0 Ft	630 Ft	0 Ft	819 Ft
7	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, vezetékek felett és mellett, kis felületen Trq= 85% mint 5. tétel	7,5	m3	0 Ft	580 Ft	0 Ft	4 350 Ft
8	Tömörítés géppel, 50 cm-en túli szelvényrészben Trg= 90% mint 6. tétel	6,8	m3	0 Ft	690 Ft	0 Ft	4 692 Ft
9	Kiszoruló földanyag felrakása szállítóeszközzel géppel, kiegészítő kézi földmunkával	1,3	m3	0 Ft	1 400 Ft	0 Ft	1 820 Ft
10	Kiszoruló földanyag szállítása kijelölt lerakóhelyre El.: 5km távolságon belülre, mint előző tétel	1,3	m3	0 Ft	4 400 Ft	0 Ft	5 720 Ft
11	Csőfektetésnél kiszorult föld tolatása, teregetése mint előző tétel	1,3	m3	0 Ft	880 Ft	0 Ft	1 144 Ft
Földmunka összesen (nettó):						5 876 Ft	114 429 Ft
II. Dúcolás							
1	Munkaárok és munkagödör dúcolása és bontása, 3,5 m mélységig, 1,5 m szélességig kétoldali, zártosú, függőleges pallózású 16,2x1,2x2=38,9	38,9	m2	515 Ft	385 Ft	20 034 Ft	35 010 Ft
2	Biztonsági védőkorlát építése és bontása, 1,0 m magas 16,2x1,0x2=32,4	32,4	m2	120 Ft	60 Ft	3 888 Ft	5 832 Ft
Dúcolás összesen (nettó):						23 922 Ft	16 921 Ft
							40 842 Ft



LINAKRON
MÉRNÖKI KFT.

8900 Zalaegerszeg,
Budai Nagy Antal. u. 10.
Adószám: 11350206-2-20

Tóth Péter

III. Csőfektetési munkák

- 1 műanyagcső szerelése hegesztett kötésekkel, földárokban, előre elkészített és tömörített homokágyon
DN 63/KPE

16,2	fm	920 Ft	400 Ft	14 904 Ft	6 480 Ft	21 384 Ft
ÖSSZESEN (nettó):				14 904 Ft	6 480 Ft	21 384 Ft

IV. Idomok és szerelvények

- | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1 | Grundfos AP50B.50.15 szivattyú beépítése | 1,0 | db | 250 000 Ft | 45 000 Ft | 250 000 Ft | 45 000 Ft | 295 000 Ft |
| 2 | D63/25 KPE szűkítő | 1,0 | db | 1 070 Ft | 1 000 Ft | 1 070 Ft | 1 000 Ft | 2 070 Ft |
| 3 | 3/4" üritőfurattal ellátott gömbcsap, kezelőszárral | 2,0 | db | 5 820 Ft | 2 000 Ft | 11 640 Ft | 4 000 Ft | 15 640 Ft |
| 4 | D63/25 KPE szűkítő T idom | 1,0 | db | 1 269 Ft | 2 000 Ft | 1 269 Ft | 2 000 Ft | 3 269 Ft |
| 5 | D25 KPE könyökidom | 4,0 | db | 450 Ft | 1 200 Ft | 1 800 Ft | 4 800 Ft | 6 600 Ft |
| 6 | 3/4" tömlővéges csatlakozó | 2,0 | db | 300 Ft | 1 000 Ft | 600 Ft | 2 000 Ft | 2 600 Ft |
| 7 | 540/440mm HYDRANT csapszelekrény (DIN 4055) | 2,0 | db | 18 800 Ft | 2 000 Ft | 37 600 Ft | 4 000 Ft | 41 600 Ft |
| 8 | D25 KPE cső | 3,0 | fm | 550 Ft | 550 Ft | 1 650 Ft | 1 650 Ft | 3 300 Ft |

Idomok és szerelvények összesen (nettó): 305 629 Ft 64 450 Ft 370 079 Ft

V. Költségtérítések

- 1 Vízvezeték nyomás és üzempróbája
DN 32/KPE

16,2	fm	0 Ft	410 Ft	0 Ft	6 642 Ft	6 642 Ft
ÖSSZESEN (nettó):				0 Ft	6 642 Ft	6 642 Ft

LOCSOLÓ ÁG ÉPÍTÉSE ÖSSZESEN (NETTÓ)

Áfa (27%)

LOCSOLÓ ÁG ÉPÍTÉSE ÖSSZESEN (BRUTTÓ)

350 331 Ft 208 922 Ft 559 252 Ft
94 589 Ft 56 409 Ft 150 998 Ft
444 920 Ft 265 330 Ft 710 250 Ft

CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS ÉS LOCSOLÓ ÁG MINDÖSSZESEN (NETTÓ)

Áfa (27%)

CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS ÉS LOCSOLÓ ÁG MINDÖSSZESEN (BRUTTÓ)

13 467 923 Ft 7 046 488 Ft 20 514 410 Ft
3 636 339 Ft 1 902 552 Ft 5 538 891 Ft
17 104 262 Ft 8 949 039 Ft 26 053 301 Ft



LINAKRON
MÉRNÖKI KFT.

8900 Zalaegerszeg,
Budai Nagy Antal. u. 10.
Adószám: 11350206-2-20