

FUTIZO Kft.

5700 Gyula, Siórét tanya 40/c

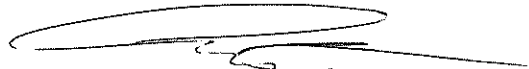
Költségvetési főösszesítő

TOP-3.1.1-15-BS1-2016-00019 sz. pályázathoz kapcsolódó Temesvári úti kerékpárút a Rulikowszki u. Fehér-Körös híd közötti szakasz felújítása és közvilágítás építés közbeszerzés

A kivitelezés költsége:

	Nettó	Áfa	Bruttó
Kerékpárút építés kábelkiváltással	54 609 815 Ft	69 354 465 Ft	123 964 280 Ft
Közvilágítás építés	12 261 382 Ft	15 571 955 Ft	27 833 337 Ft
Összesen:	66 871 197 Ft	84 926 420 Ft	151 797 617 Ft

Gyula, 2018. 09. 27.



cégszerű aláírás

FUTIZO KFT
5700 Gyula, Siórét 40/C
Adószám: 22921158-2-04
Erszle 11996707-06510332-10000001

FUTIZO Kft.

5700 Gyula, Siórét tanya 40/c

Gyula Város Önkormányzata
5700. Gyula, Petőfi tér 3.

Kelt: 2018.09. hó

A munka megnevezése:

Temesvári út, a Szegfű utca és a

Fehér-Körös közötti szakasz (1+950-2+708 m) kerékpárút építés .

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	38 207 541 Ft	28 663 656 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	38 207 541 Ft	28 663 656 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	66 871 197 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	18 055 223 Ft
3. A munka ára		84 926 420 Ft

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	41 100 Ft	164 400 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	4 083 100 Ft	8 994 940 Ft
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	8 546 696 Ft	4 703 632 Ft
Kőburkolat készítése	3 309 400 Ft	3 192 600 Ft
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	10 074 365 Ft	3 183 732 Ft
Útpályatartozékok készítése	2 214 850 Ft	1 701 000 Ft
Kert- és parképítési munka	2 200 000 Ft	2 200 000 Ft
Közvilágítás építés	7 738 030 Ft	4 523 352 Ft
Összesen:	38 207 541 Ft	28 663 656 Ft

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	1644	m	25 Ft	100 Ft	41 100 Ft	164 400 Ft
Munkanem összesen:							41 100 Ft	164 400 Ft

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-2.2.2	Egyes fák kitermelése tuskókiadás nélkül, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, kemény fából törzsátmérő: 21-40 cm	16	db	0 Ft	8 800 Ft	0 Ft	140 800 Ft
2	21-001-4.1.2	Tuskó kiszedése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, gyökfő átmérő: 31-60 cm	8	m3		8 800 Ft	0 Ft	70 400 Ft
3	21-001-6.2	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	3,5	10 m2	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	12 250 Ft
4	21-001-13.1.1-0631102	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel,dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dk/m2	131,8	10 m2	1 200 Ft	1 200 Ft	158 160 Ft	158 160 Ft
5	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	2062	m2	0 Ft	210 Ft	0 Ft	433 020 Ft
6	21-004-6.1	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 - 20,0 cm	758	m2	0 Ft	260 Ft	0 Ft	197 080 Ft
7	21-004-8.2.1	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban (túltöltés: átlag 50 cm vastag)	560	m2	0 Ft	980 Ft	0 Ft	548 800 Ft
8	21-006-2.19	Töltésszélesítés 4,00 m szélességig, földkitermeléssel, töltéépítéssel, tömörítés és rézsűképzés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítás nélkül	1078	m3	0 Ft	2 200 Ft	0 Ft	2 371 600 Ft
9	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% töltés+lépcsőzés+homokos kavics ágyazat+FZKA alap	2091	m3	0 Ft	380 Ft	0 Ft	794 580 Ft
10	21-008-3.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükrök, padka) felületén, gépi erővel	2784	m2	0 Ft	160 Ft	0 Ft	445 440 Ft
11	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe Bontott anyagok.	18	db	0 Ft	35 600 Ft	0 Ft	640 800 Ft
12	21-001-0	Fa pótlás és telepítés 7 m tőtávolsággal, földlabdás, 3xi, SF 14/16 méretben a meglévő fasor fafajával megegyező fajtával.	65	db	15 500 Ft	10 500 Ft	1 007 500 Ft	682 500 Ft
13	21-004-4.1.2-0120221	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/125 S-TO Ártánd	405,2	m3	7 200 Ft	3 300 Ft	2 917 440 Ft	1 337 160 Ft

Irtás, föld- és sziklamunka

14	21-011- 11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe Építési törmelék elszállítása szétdarabolt acélcső szétszedett bejáró hidak	2 db	0 Ft	44 800 Ft	0 Ft	89 600 Ft
15	21-011- 1.2.1.2	A felbontott burkolatok (hom. kav., zúzalék, beton törmelék) felrakása, és elszállítása 6 km távolságra.	429,1 m3	0 Ft	2 500 Ft	0 Ft	1 072 750 Ft

Munkanem összesen:**4 083 100 Ft 8 994 940 Ft**

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-2.2	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	429,1	m ³	0 Ft	4 000 Ft	0 Ft	1 716 400 Ft
2	61-003-2.1- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (úí név: C 40 B1)	406	m ³	14 300 Ft	4 200 Ft	5 805 800 Ft	1 705 200 Ft
3	61-005-1.2	Beton alapperenda készítése, C25/30 - X0v(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,8 finomsági modulussal	110,52	m ³	24 800 Ft	11 600 Ft	2 740 896 Ft	1 282 032 Ft
Munkanem összesen:							8 546 696 Ft	4 703 632 Ft

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-5.1	Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, homokos kavicsagyazattal	30 m ²	0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft
2	62-002-2.3- 0610704	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből Frühwald süllyesztett szegélykő, 40x20x15 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal	84 m	2 400 Ft	2 100 Ft	201 600 Ft	176 400 Ft
3	62-002- 21.3- 0610715	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből Frühwald járdaszegélykő, 100x5x25 cm, szürke	1516 m	2 050 Ft	1 950 Ft	3 107 800 Ft	2 956 200 Ft
Munkanem összesen:						3 309 400 Ft	3 192 600 Ft

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	00-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	1,7 m3	0 Ft	8 000 Ft	0 Ft	13 600 Ft
2	63-005-2.1- 0750101	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, AC11 kötő vagy AC16 kötő vagy AC22 kötő jelű keverékkel, az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 2,5-6,0 cm vastagság között Kötőréteg AC11 kötő 35/50. AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel	70,91 m3	81 500 Ft	25 200 Ft	5 779 165 Ft	1 786 932 Ft
3	63-005-3.1- 0750202	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC8, AC11, AC11(F), AC11(mF), AC16(F), AC16(mF) jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között Kopóréteg AC8 kopó 50/70. AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	52 m3	82 600 Ft	26 600 Ft	4 295 200 Ft	1 383 200 Ft
Munkanem összesen:						10 074 365 Ft	3 183 732 Ft

Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1- 0451331	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV.osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-4,0 m hosszú, előregyártott betonlappal Alumínium csőoszlop, 3.0 m-es	6	db	12 800 Ft	8 800 Ft	76 800 Ft	52 800 Ft
2	68-002-2.1- 0451107	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium elsőbbségadás kötelező tábla. fényvisszaverő, 700 mm	6	db	7 700 Ft	4 600 Ft	46 200 Ft	27 600 Ft
3	68-003- 1.2.1- 0020291	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Hidegplasztik festékek Remo 2000 fehér (kenhető)	12	m2	5 500 Ft	3 600 Ft	66 000 Ft	43 200 Ft
4	68-003- 1.2.1- 0020292	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Hidegplasztik festékek Remo 2000 sárga (kenhető)	36	m2	5 700 Ft	3 600 Ft	205 200 Ft	129 600 Ft
5	68-003-0	Taktilis útburkolati jelek készítése, Taktilis jelzőkő pogácsás, 20x10x6 cm Szürke, Fehér, Piros	16,5	m2	5 700 Ft	3 600 Ft	94 050 Ft	59 400 Ft
6	68-004- 14.1	Gyalog- és kerékpárútkorlát készítése betonlappal földmunkával együtt, I-IV. oszt. talajban, acélcsőkorlát, csőoszloppal DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű	356	m	4 850 Ft	3 900 Ft	1 726 600 Ft	1 388 400 Ft
Munkanem összesen:							2 214 850 Ft	1 701 000 Ft

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-001-4	KÖZÜZEM kezelésében lévő ivóvíz-, és szennyvíz vezetékek, aknák, szerelvények stb. kiváltási, áthelyezési és járulékos munkái a KÖZÜZEM kivitelezésében.	1 munka	100 000 Ft	100 000 Ft	100 000 Ft	100 000 Ft
2	91-001-5	INVITEL ZRt. kezelésében lévő hálózaton, vezetékek, aknák, szerelvények stb. kiváltási, áthelyezési és járulékos munkái INVITEL ZRt.-vel szerződött vállalkozó kivitelezésében kiváltási terv szerint.	1 munka	2 000 000 Ft	2 000 000 Ft	2 000 000 Ft	2 000 000 Ft
3	91-001-7	DÉMÁSZ ZRt. kezelésében lévő hálózaton végzett vezetékek, aknák, szerelvények stb. kiváltási, áthelyezési és járulékos munkái DÉMÁSZ ZRt.-vel szerződött vállalkozó kivitelezésében.	1 munka	100 000 Ft	100 000 Ft	100 000 Ft	100 000 Ft
Munkanem összesen:						2 200 000 Ft	2 200 000 Ft

10 Térvilágítás elektromos munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
21 Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-003-2	Közmű feltárása	2	db	0	9000	0	18000
2	21-003-6	Irányított fúrás vízszintes furás 95-110 mm között. KPE védőcső elhelyezése	18	m	24500	25300	441000	455400
3	21-011-9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	856	m	0	1600	0	1369600
4	21-011-9.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdföldelő földmunkája,	27	db	1100	5200	29700	140400
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
5	71-002-21.1-0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	148	m	440	460	65120	68080
6	71-002-52.2-0371851	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel SZAMKAM 0,6/1 kV alumínium kábel, 4x16 mm ² ek	883	m	1100	750	971300	662250
7	71-002-73.1-0100030	Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábel szabadtéri kábelvégkiképzése hőre zsugorodó végelezéssel, keresztmetszet: 4x16 mm ² , 4x25 mm ² Raychem EPKT 0631 végelező 4x16 mm ²	4	db	9000	62000	36000	248000
8	71-002-75.1.1	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelérzőmítéssel, keresztmetszet: 16 mm ² -ig	70	db	0	802	0	56140
9	71-002-81.1	Kábelárokból homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	856	m	280	320	239680	273920
10	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2 mm	8,6	100 m	3800	2670	32680	22962
11	71-010-9.1-0143706	Köz- és parkvilágítási oszlopszerelvény max átm 90mm C-sínre pattintható GURO EKM-1261-1D2-5x16-2PG-C2 csatl.doboz közvil. JOR-91081 A-10006843	28	db	15000	3500	420000	98000

10 Térvilágítás elektromos munkák

12	71-010- 9.7.2.1.2.2	Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, LED-es, AL öntvény házban, önálló külső hűtőbordaként, nem funkcionáló lámpatesttel, 29W nagyfényáramú LED-el, lencsézettel, lencse mátrix-al Típus: SCHREDER NANO 2 LED 5102	27 db	81000	3500	2187000	94500
		LEDs					
13	71-010- 9.7.2.1.2.2- 0000002	Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, LED-es, AL öntvény házban, önálló külső hűtőbordaként, 71 W nagyfényáramú LED-el, lencsézettel, lencse mátrix-al Típus: Schreder 372232 TECEO 1 5102	1 db	78000	7000	78000	7000
14	71-013- 5.5.1- 0523204	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú	27 db	10100	10000	272700	270000
15	71-101- 1.1.2.1.1.1- 0160634	Köz és térvilágítás; Betonoszlop elhelyezése, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrényel, földmunkával és betonlappal, lámpatest és fényforrás nélkül, kör keresztmetszetű, kúpos, 5,0 méter fénypontmagasság között Típus.: Lábatlani RS 5-11 +Lámpakar KS 15	27 db	101200	12000	2732400	324000
16	71-101- 1.21.3.2.3- 0145010	Köz és térvilágítás; Vasbeton oszlop elhelyezése, csőcsonkos kivitel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrényel, földmunkával és betonlappal, formába öntött, feszítettbeton (L), támlamezzel, 12,0 méter fénypontmagasság felett Típus.: Schrader	1 db	208000	41000	208000	41000
		Contellum					
17	71-001- 1.4.1- 0000001	Műanyagból készült védőcső fektetése földárokba, de a földmunka költsége nélkül Típus: FXKV 63, kívül bordás, belül síma felülettel	50 m	489	502	24450	25100
18	71-010- 1.1.1.1.1- 0000013	Geodéziai bemérés	1 db	0	82000	0	82000
19	71-010- 1.1.1.1.1- 0000015	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db	0	121000	0	121000
20	71-010- 1.1.1.1.1- 0000017	Üzembehelyezés előtti első felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése	1 db	0	44000	0	44000
21	71-010- 1.1.1.1.1- 0000019	Szigetelési ellenállás mérése és jegyzőkönyv készítése	1 db	0	60000	0	60000

10 Tervezési elektromos munkák

22	71-010- 1.1.1.1.1- 0000020	Tereprendezés rekultiváció	1 db	0	42000	0	42000
----	----------------------------------	----------------------------	------	---	-------	---	-------

Fejezet összesen:**7738030****4523352**
