

Bíró és Társa Kft.
4400 Nyíregyháza, Szegfű út 73/a. II/2.
Adószám: 11243461-2-15
Cégjegyzékszám: 15-09-061895
CIB Bank Zrt.:
11100702-75016014-01000003
biroestarsa@biroestarsa.hu

Név : Nyíregyháza MJV Önkormányzata

Cím : 4400 Kossuth tér 1.

Kelt: 2017. május

Szám 7/2017

A munka leírása:

Készítette : Bíró Károly

Társadalmi és Környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés

TOP-6.1.4.15 Erdei sétány és Ökológiai Sétaút kialakítása Sóstófürdőn

I. Kemecei úti gyalog-és kerékpárút kialakítása

Tervezői költségbecslés

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0
Útpályatartozékok készítése	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	0	0
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	0	0
Összesen:	0	0

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-006-1- 0451007	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm	20	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-1.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm között	15 db	0	0	0	0
2	21-001-1.1.2	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm között	15 db	0	0	0	0
3	21-001-6.2	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	60 10 m2	0	0	0	0
4	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	88 m3	0	0	0	0
5	21-004-4.1.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	205 m3	0	0	0	0
6	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1025 m2	0	0	0	0
7	21-004-6.1	Padkarendezés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban, vastagság 10,0 cm-ig	670 m2	0	0	0	0
8	21-005-2.1.1	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m ² között	454 m3	0	0	0	0
9	21-007-2.1.2-0990001	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen és töltés- vagy depóniakészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül Szállító útvonal öntözése	177 m3	0	0	0	0
10	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90%	205 m3	0	0	0	0
11	21-008-2.1.9	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 97%	154 m3	0	0	0	0
12	21-008-3.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	1025 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-2.6	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, drótfonatos kerítés	70	m	0	0	0	0
2	45-004-21.1.1-0120007	Tekerceses kerítésrendszer építésnél, oszlop elhelyezése 10 %-os tereplejtésig, (az alaptestek kiemelése, betonozása vagy a beton alapzat készítése külön tételben kiírva), kerítés köz- és sarokoszlop elhelyezése, 2,00 m kerítés magasságig STEELVENT ST20/U5EH+ univerzál típusú horganyzott oszlop, méret: Ø50x1,2x2000 mm, Cikkszám: 3E2I888888800004	35	db	0	0	0	0
3	45-004-23.1.1-0137001	Tekerceses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hegesztett hálós kerítésből, feszítő huzalok nélkül, (rögzítő kapsok külön tételben kiírva), 1,50 m kerítés magasságig DIRICKX Unita Forte ponthegeesztett, tekerceses kerítés, huzalvtö: 2,5 mm, szemméret:50,8x50,8 mm, magasság: 1,0 m, zöld	70	m	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-003-2.1- 1710010	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-R60 (70/100) bitumenemulzió (íjí név: C 60 B1)	154	m ³	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 1.4.2- 0619060	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, 100x5x25 cm, Szürke, Cikkszám: HUTX5164 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal	682 m	0	0	0	0
2	62-002- 21.1- 0617735	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből SEMMELROCK "K" szegély 25x25x15/10 cm. szürke	52 m	0	0	0	0
3	62-003- 11.2- 0614302	Térburkolat készítése, mosott felületű gyephézagos lapokból, tükrökiemeléssel, kavicsagyazattal, 40x40x8 cm lapokból PIRAMISKŐ UNI 8 1/1 lap, 40x40x8 cm, natúr felületű	237 m ²	0	0	0	0
4	62-003- 31.2- 0611131	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm- es kővel A Beton-Viacolor Balaton 12x24x8 cm, szürke	18,5 m ²	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-102- 1.11.2.1- 0750202	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, kiegyenlítő réteggént építhető aszfaltkeverékek (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 8 kopó aszfaltkeverékből, 20-40 mm vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	30,2 m3	0	0	0	0
2	63-102- 1.21.2.4- 0750101	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel	40,3 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1- 0020445	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5- 5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Hőszigetelt tartóoszlop 89x3000	16	db	0	0	0	0
2	68-002-1.1- 0020447	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5- 5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Hőszigetelt tartóoszlop 89x4000	1	db	0	0	0	0
3	68-002-2.1- 0020008	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 veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín *	2	db	0	0	0	0
4	68-002-2.1- 0020021	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 tilalmi jelző tábla, fényvisszaverő, 450 mm EG 1 szín *	1	db	0	0	0	0
5	68-002-2.1- 0020022	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 tilalmi jelző tábla, fényvisszaverő, 450 mm EG 2 szín *	1	db	0	0	0	0
6	68-002-2.1- 0020027	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 tilalmi jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm HI 1 szín *	2	db	0	0	0	0
7	68-002-2.1- 0020028	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 tilalmi jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm HI 2 szín *	8	db	0	0	0	0

Útpályatartozékok készítése

8	68-002-2.1-0020037	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium utasítást adó jelzőtábla. fényvisszaverő, 450 mm EG 1 szín *	5 db	0	0	0	0
9	68-002-2.1-0020038	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium utasítást adó jelzőtábla. fényvisszaverő, 450 mm EG 2 szín *	2 db	0	0	0	0
10	68-002-2.1-0020053	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium útbaigazítást adó jelzőtábla. fényvisszaverő, 450x450 mm EG *	1 db	0	0	0	0
11	68-002-2.1-0020079	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium STOP jelzőtábla, fényvisszaverő, 450 mm EG *	2 db	0	0	0	0
12	68-002-2.2-0020064	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4-4 bilincskészlettel Alumínium útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 800x1000 mm HI *	2 db	0	0	0	0
13	68-002-2.3-0020128	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel Alumínium kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 350x175 mm HI *	2 db	0	0	0	0
14	68-003-1.2.1-0020300	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, gépi jel Hidegplasztik festékek spray-plasztik (SP) fehér *	145 m2	0	0	0	0
15	68-003-1.2.2-0020292	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékekkel, kézi jel Hidegplasztik festékek Remo 2000 sárga (kenhető) *	27,5 m2	0	0	0	0

Munkanem összesen:**0 0**

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 5.1.1.2- 0222313	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, 6 vagy 12 m-es szálaban, DN 90- 110 PIPELIFE PVC gumigyűrűs tokos postacsó, 110 x 2,5 x 6000 mm, PVC-TEM110/6M	114	m	0	0	0	0
2	71-101- 1.14.1	Önálló energiaforrással ellátott, sárga villogó lámpa	2	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-061- 1.5.1	Távközlési kábel elhelyezése alépítménybe, távközlési aknarendszer, betonszekrény elhelyezése SZ-3 típusú betonakna, nagyteherbírású fedlappal, szerelvényekkel	2	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0