

**Felmérési jegyzőkönyv**  
Magyar Labdarúgó Szövetség megbízásából  
Telephely Felújítási Program  
Sportvilágítási rendszer létesítése, vagy felújítása

Pályázó: Karádi Sport Club

Cím: 8676 Karád, Kossuth park 1.

Meglévő tervdokumentáció rendelkezésre áll? igen nem

Létesítési, vagy felújítási költségvetés rendelkezésre áll? igen nem

A kivitelezéshez szükséges felvonulási terület és útvonal megfelelő? igen nem

A sportvilágítási oszlopok megközelíthetők lesznek? igen nem

Meglévő elektromos csatlakozási pont bővítése, vagy átalakítása szükséges? igen nem

Meglévő elektromos csatlakozási pont biztosítása: 3x32A 15kV-os olvadóbiztosító

A létesítéshez, vagy felújításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont biztosítása: 3x50A

Megvalósításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont becsült bővítési igénye: 3x18A

A pályázó létesítési, vagy fejlesztési igénye:

Előfűves pálya világításának megvalósítására a jelenlegi világítási rendszer, az oszlopok felhívásának.  
A jelenlegi rendszer kiépítése szükséges jelenleg rendelkezésre álló energia 3x32A, új rendszer megvalósításához felül kell vizsgálni.

Mellékletek: Oszloprendezés és kábel nyomvonalának vázlata

Kelt: Karád, 2018.02.07.

Jelen voltak:

[Signature]  
KARÁDI SPORT CLUB  
8676 Karád, Attila u. 31. ①  
Adószám: 19946890-1-14  
Törzsszáma: 00241-10

[Signature]

# Költségvetés

Edzőpálya (65x100m)

Szükséges áram mennyisége: 3\*50 A

adatok forintban.

Emelt edzésszintű világítás 1000W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatestekkel ( $E_{h\hat{a}tl} > 120 \text{ lux}$ )

Pályázó: Karádi Sport Club, 8676 Karád, Kossuth Park 1.

Megnevezés	mennyi-ség	mennyi-ségi egység	Anyag nettó egységár	Díj nettó egységár	Anyag nettó összesen	Díj nettó összesen	Nettó összesen
<b>Bontási munkák</b>							
Meglévő sportvilágítási rendszer bontása hulladék elszállítással	1,00	ktg			0	0	0
<b>Föld munkák</b>							
Földkiemelés, elszállítással, 20 km deponálással	8,00	m <sup>3</sup>			0	0	0
Lámpaoszlop alapozás készítése, gyári alapvasalattal, gyártói alapozási terv szerint, betonozással, kompletten, 12m-es oszlophoz	4	tétel			0	0	0
Árok ásás 0,8x0,4m visszatöltéssel, tömörítéssel	275	m			0	0	0
Árok ásás 1,0 x0,6m visszatöltéssel, tömörítéssel	0	m			0	0	0
<b>Kábeltartó szerkezetek, erőáramú védőcsövek</b>							
Lépésálló műanyag gégecső FI 50mm, oszlophoz történő kábelbevezetéshez	50	m			0	0	0
Kábeljelző szalag	275	m			0	0	0
Kábel fedlap	275	m			0	0	0
Kábelbújtatás	14	tétel			0	0	0
<b>Kábelek, szereléssel, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel</b>							
NY-Y-J 5x25mm <sup>2</sup>	40	m			0	0	0
NY-Y-J 5x16mm <sup>2</sup>	235	m			0	0	0
NY-Y-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	235	m			0	0	0
MBCu 3x1,5mm <sup>2</sup> (oszlopban)	320	m			0	0	0
<b>Lámpatestek kompenzált kivitelben, fényforrással, kompletten, felszereléssel</b>							
Tűzhorganyzott acél oszlop, 12m magas talpas kivitel, betonlappal, fényvetőtartóval 4 db fényvető fogadására	4	db			0	0	0
1000W nátrium fényvető, aszimmetrikus lámpatest keskenyen és szélesen sugárzó kivitel min. 120.000 lm fényáramú nagynyomású nátrium fényforrással, IP66 védeettséggel, nyomáskiegyenlítő készülékkel, rozsdamentes acél szögbeállító tárcsával, pl.: LIGHTMASTER 1000 E40 ASY, vagy műszakilag és esztétikailag egyenértékű.	16	db			0	0	0
Oszlop mellé állított működtető- biztosító- és elosztószekrény elhelyezése, IP 43-65 védeettséggel, bekötés és áramköri elemekkel, Sportvilágítási elosztó- és kapcsolószekrény szerelvényekkel komplett 4db 1000W nátrium fényforráshoz	4	db			0	0	0
<b>Szerelési anyagok, egyéb tételek</b>							
Földelőőrűd, 3m 20mm FeZn leveréssel, talajminőségtől függően opcióban földfúrással	6	db			0	0	0
Földelő vezető kötésekkel, RD 8	28	m			0	0	0
Lámpatestek beüzemelése, lámpatest éjszakai beállítása fénytechnikai méréshez	1	tétel			0	0	0
<b>Elosztó berendezések</b>							
Főelosztó-, biztosító- és kapcsolószekrény felpálya kapcsolással	1	tétel			0	0	0
<b>Dokumentálás</b>							
Tervezés, illetve tervek adaptálása digitális formában	1	tétel			0	0	0
Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés	1	tétel			0	0	0
Kábelek szigetelési ellenállásának mérése	1	tétel			0	0	0
Megvalósulási terv készítése digitális formátumban	1	tétel			0	0	0
Fénytechnikai ellenőrző mérés és jegyzőkönyv készítése	1	tétel			0	0	0
Mindösszesen:					0	0	0
<b>Műszaki ellenőr díja: (5%)</b>							<b>0</b>
<b>Teljes bekerülési nettó költség:</b>							<b>0</b>

Amennyiben Vállalkozó fenti táblázatban az előre megadott műszaki tartalom, vagy mennyiségen változtat, köteles azt külön jelezni és indokolni.

A megvilágítási érték minden esetben el kell, hogy érje a 120 lux átlagos értéket.

A műszaki ellenőr díja a nettó bekerülési érték 5 %-a. Ezt a mezőt nem kell kitölteni és nem szabad megváltoztatni, mert a táblázat automatikusan számolja.



## Fotódokumentáció



3. számú melléklet





### 3. számú melléklet



### 3. számú melléklet

