

# Felmérési jegyzőkönyv

Magyar Labdarúgó Szövetség (cím: 1112 Budapest, Kánai u. 2/D)

Telephely Felújítási Program

Sportvilágítási rendszer létesítése, vagy felújítása

Pályázó: Ruzsa Községi Sportegyesület

Cím: 6286 Ruzsa, Üllői u. 2.

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 későbbi megközelíthetők? igen nem

Meglévő elektromos csatlakozási pont alkalmas a létesítésre, vagy felújításra? igen nem

Meglévő elektromos csatlakozási pont biztosítása: 3x25A

A létesítéshez, vagy felújításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont biztosítása: 3x32A, 3x80A

Megvalósításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont becsült bővítési igénye: .....

A pályázó létesítési, vagy fejlesztési igénye:

Emelt szintű edzés területén színt 120kW  
megvilágításra, megrendelt oszlopokból  
világos energia vételi pont van jelen  
a pályánál, vannak a rendelkezésre álló  
teljesítmény bővítés szükséges.

Mellékletek: Oszloprendezés és kábel nyomvonalának vázlata

Kelt: Ruzsa 2018. 01. 26.

Jelen voltak:

[Signature]



[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: Ruzsa Községi Sportegyesület, 6786 Ruzsa, Üllési út 2.

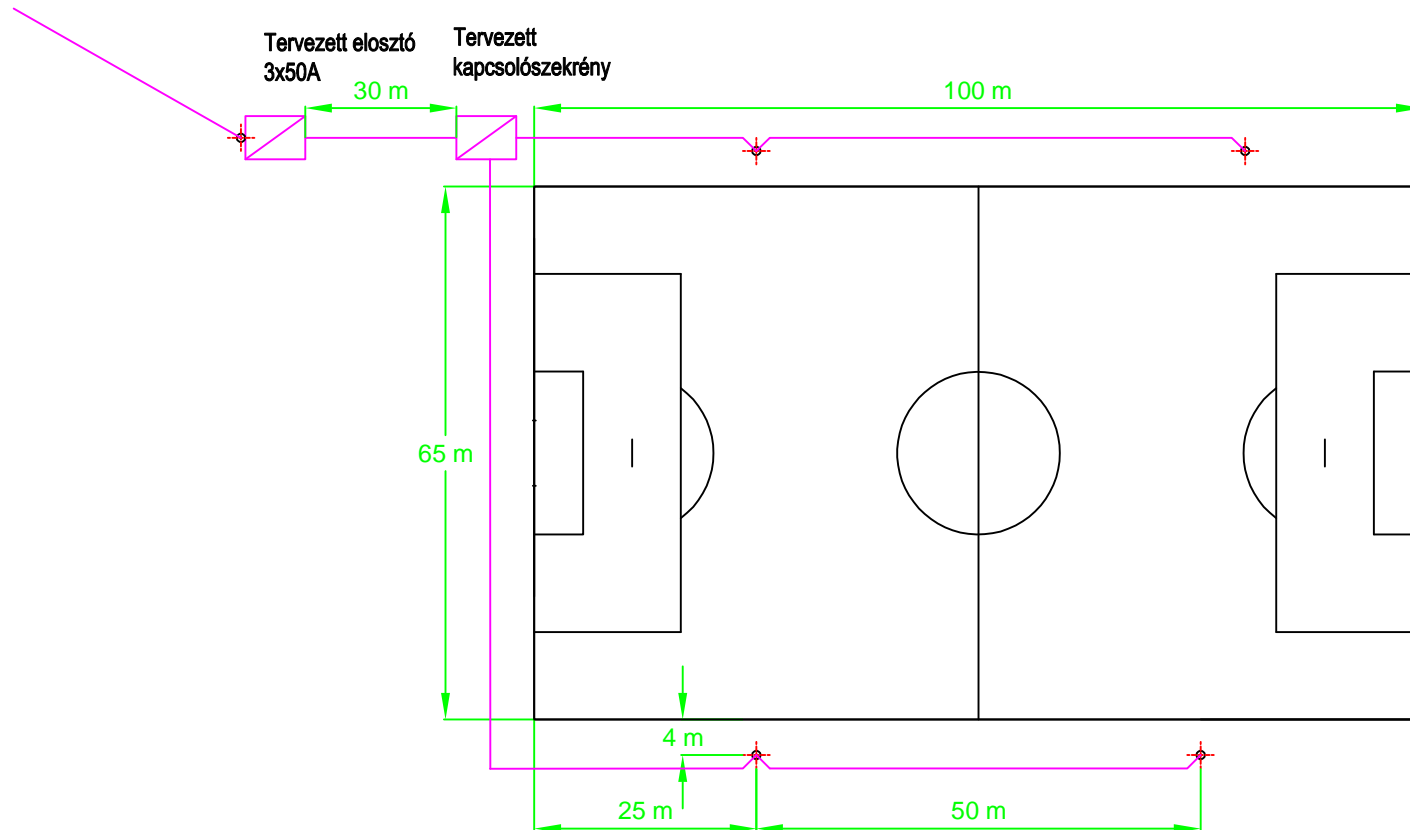
Megnevezés	mennyi-ség	mennyi-ségi egység	Anyag nettó egységár	Díj nettó egységár	Anyag nettó összesen	Díj nettó összesen	Nettó összesen
<b>Bontási munkák</b>							
Meglévő sportvilágítási rendszer bontása hulladék elszállítással	1,00	ktg			0	0	0
<b>Föld munkák</b>							
Földkiemelés, elszállítással, 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, erősáramú 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 keskeny 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>							
Földelőrúd, 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>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.

Közcélú hálózat



Project	MLSZ Telephely Felújítási Program	Pályázó	RUZSA KÖZSÉGI SPORTEGYESÜLET
Rajzcím	Meglév labdarúgópálya sportvilágítás felújítása Kábel nyomvonal és oszlop elrendezés felmérési vázlat	Létesítmény címe	6786 Ruzsa,Üllési út :
Szerkesztette	Liptai László	Kelt	2018.01.26.
		Lapok száma:	1. sz.lé

A jelen dokumentumban megtestesül eljárás, m szakai megoldások, ismeretek és gyakorlat az MLSZ szellemi tulajdona. A szolgáltatásnak alapját képez szerz és értelmében védett és kizárólag annak korlátai között használható fel. A szerz döst l eltér felhasználása, másolása, közzéte, hozzáférhet vé tétele tilos.

## Fotódokumentáció





### 3. számú melléklet



### 3. számú melléklet





### 3. számú melléklet





### 3. számú melléklet

