

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

Pályázó: ZANASSOMORZA SE

Cím: 9241 Zánassomorja, Ibolya utca 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: 3x40A

A létesítéshez, vagy felújításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont biztosítása: 3x40A

Megvalósításhoz szükséges elektromos csatlakozási pont becsült bővítési igénye: 0A

A pályázó létesítési, vagy fejlesztési igénye:

A meglévő sportvilágítási rendszer felújítása.  
A meglévő betongyálas támaszpól (12db) bontása és  
új 8db acélbetétes új fémrútk fel szerelése.  
A kivitelezéshez új földkábelt feltétele  
szükséges. A meglévő földbe állított  
kapcsolószekrény áthelyezése szükséges.

Mellékletek: Oszloprendezés és kábel nyomvonalának vázlata

Kelt: 2018-01-30.

Jelen voltak:

[Signature]

[Signature]

# Költségvetés

adatok forintban.

Edzőpálya (60x100m)

Szükséges áram mennyisége: 3\*32 A

Edzésszintű világítás 1000W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatestekkel ( $E_{h\acute{a}ti} > 75 \text{ lux}$ )

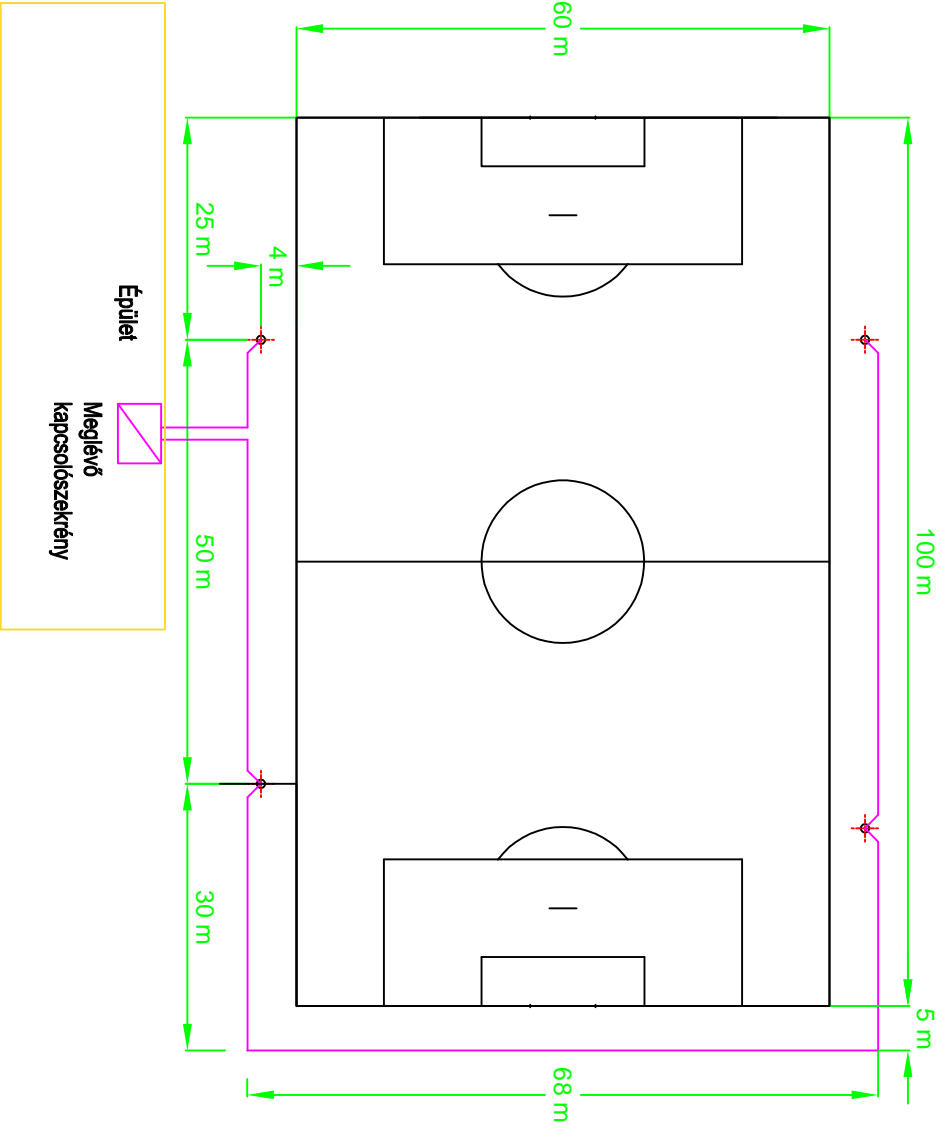
Pályázó: Jánossomorja Sportegyesület, 9241 Jánossomorja, Ibolya út 1.

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 (12db betongyámos faoszlop közvilágítási lámpatestekkel) 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	255	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	255	m			0	0	0
Kábel fedlap	255	m			0	0	0
Kábelbújtatás	14	tétel			0	0	0
<b>Kábelek, szereléssel, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel</b>							
NY-Y 5x25mm <sup>2</sup>	20	m			0	0	0
NY-Y 5x16mm <sup>2</sup>	235	m			0	0	0
NY-Y 5x2,5mm <sup>2</sup>	235	m			0	0	0
MBCu 3x1,5mm <sup>2</sup> (oszlopban)	240	m			0	0	0
<b>Lámpatestek kompenzált kivitelben, fényforrással, kompletten, felszereléssel</b>							
Tűzhorganyzott acél oszlop, 12m magas talpas kivitel, betonalappal, 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 védetség, nyomáskiegyenlítő készülékkel, rozsdamentes acél szögbeállító tárcsával, pl.: LIGHTMASTER 1000 E40 ASY, vagy műszakilag és esztétikailag egyenértékű.	12	db			0	0	0
Oszlop mellé állított működtető- biztosító- és elosztószekrény elhelyezése, IP 43-65 védetség, bekötés és áramköri elemekkel, Sportvilágítási elosztó- és kapcsolószekrény szerelvényekkel komplett 3db 1000W nátrium fényforráshoz	4	db			0	0	0
<b>Szerelési anyagok, egyéb tételek</b>							
Földelőráúd, 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
Műszaki ellenőr díja: (5%)							0
Teljes bekerülési nettó költség:							0

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 75 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.



Project	MLSZ Telephely Felújítási Program		Pályázó JÁNOSOMORJA SPORTEGYESÜLET	
Rajzcím	Meglévő labdarúgópálya sportvilágítás felújítása Kábel nyomvonal és oszlop elrendezés felmérési vázlat		Létesítmény címe	9241 Jánossomorja, Ibolya út 1.
Szerkesztette	Liptai László		Kelt	2018.01.26.
			Lapok száma:	1. sz.lé

A jelen dokumentumban megnevezett, eljárás, m szaki megoldások, ismeretek és gyakorlati az MLSZ szellemi tulajdona. A szolgáltatásnak alapját képez. Szerz. és érdeimben védelmet és kizárólag annak korláti között használható fel. A szerz. és érdeim felhasználása, másodika, közlése, hozzáértéket vétele tilos.

## Fotódokumentáció





### 3. számú melléklet



### 3. számú melléklet





3. számú melléklet

