Herend | Műfüves futballpálya költségkalkulációja.
20x40 méteres játékterületen 22x42 méteres műfüvön.

Ajánlat adó: ***Átrium 88 Kft.*** *1116 Budapest, Ringló u. 74.*

sorszám	Tétel szövege	Mennyiség, egység	Anyag	Díj	Anyag összes	Díj összes	Nettó összes	ÁFA (27%)	Bruttó összes
1.	Meglévő tipustervek, kiviteli tervek adaptálása.	**1,00** garn.							
2.	Humuszkiszedés, gépi erővel kiegészítő kézi munkával, terepviszonyokból adódó föld kitermelése. (átlag 30 cm mélységig)	231,00 m3							
3.	Tükörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. **A tükör teljes felületének geotextíliával történő leterítése.**	**924,00** m2							
4.	Munkagödör készítése földkiemeléssel, kézi munkával, dréncsövek részére. (0,25x0,4 m)	23,60 m3							
5.	Munkagödör készítése földkiemeléssel, kézi munkával, 2 db. szikkasztó részére. (2x2x3 m)	**24,00** m3							
6.	VIACOLOR burkolat készítéséhez, műfű felületet körülvevő területen földkitermelés gépi és kézi munkával, átlag 14 cm mélységig, a kitermelt föld helyszíni deponálásával.	**31,64** m3							
7./a.	Összes kitermelt föld elhelyezése a helyszínen, 1,35 lazulási szorzó figyelembevételével, **vagy**	418,82 m3							
7./b.	Összes kitermelt föld lerakóhelyre szállítva, 1,35 lazulási szorzó figyelembevételével.	418,82 m4							
8.	Dréncső fektetés körkörös bordázatú, perforált dréncsőből, (átm.80-200 mm) Az árkokat geo textíliával kell bélelni. A csöveket 5 méteres távolságban egymástól az oldalvonallal párhuzamosan, és az alapvonal mögött, az alapvonallal párhuzamosan kell fektetni. (tervek szerint)	**236,00** fm.							
9.	Szűrőréteg készítése dréncső körül 4/16 osztályozott kavicsból.	23,60 m3							
10.	Szikkasztó gödrök (2x2x3) feltöltése (50/200 mm) kulékavicsból, geo textília alátéttel és letakarással.	24,00 m3							
11.	Szegélykövek készítése a pálya és a VIACOLOR burkolat körül , 100 cm hosszú (100*5*20 cm) elemekből, betongerendába rakva.	270,00 fm.							
12.	Pályatükör tömörítése gépi erővel. TRy 90 %	924,00 m2							
13.	Ágyazati szűrőréteg készítése 20/50 fagyálló zúzott kőből, tömörítéssel (15 cm vastagságban) 90 %-ra tömörítve.	0,00 m3							
14.	Fagyálló szűrőréteg készítése 5/20 zúzott kőből, tömörítéssel (8 cm vastagságban) 90 %-ra tömörítve.	110,88 m3							
15.	Kiegyenlítő szűrőréteg készítése 2/5 szemcseméretű, por, agyag és iszapmentes fagyálló zúzott kőből (2 cm vastagságban) 90-95 %-ra tömörítve.	32,34 m3							
16.	VIACOLOR burkolat készítése a pálya körül, 6 cm vastag térkő burkolattal kialakítva, 4 cm vastag ágyazó homok, 10 cm vastag zúzottkő ágyazat,10 cm vastag fagyálló folyami homokos kavicsréteg. (műszaki leírás szerint)	**226,00** m2							
17.	Vízáteresztő műfű burkolat készítése 60 mm vastagságban komplett vonalazással. (amennyiben a vonalak nincsenek beleszőve a műfűbe)	924,00 m2							
17/a	kvarchomok feltöltése, besöprése. (20kg/m2)	924,00 m2							
17/b	Fekete gumi granulátum feltöltése, besöpréssel.(12kg/m2)	924,00 m2							
18.	Labdafogó háló 5 m magas, UV álló műanyagból 13x13 cm lyukosztással, tüzihorganyzott zártszelvény oszlopokkal, palánkkal együtt szerelve. (csak díj)	132,00 fm.							
19.	Fix foci pályapalánk 1,1m magas, időjárás álló 18 mm vastag fehér színű rétegelt lemezből, tüzihorganyzott oszlopokkal, lebetonozva (beton anyagár és díj együtt)	**0,00** fm							
20	Világítás kiépítése kompletten, 4 db 9-10 méteres horganyzott kandeláber, 200 lux átlagos megvilágításhoz szükséges darabszámú, (minimum 3-3 db) 400 W teljesítményű, LED fényvetővel, elektromos tervekkel, beüzemelve	1,00 garn.							
	Mindösszesen								