

MENNYISÉGI ÉS KÖLTSÉG KIMUTATÁS
AUTOMATA PARKÖNTÖZŐ KIÉPÍTÉSÉHEZ:

Megrendelő: DEBRECENI REFORMÁTUS HITUDOMÁNYI EGYETEM Kollégium területének öntözése Debrecen Andaházi u. 10.							
Ajánlattevő:							
Főbb paraméterek: Pihenőpark gyeöntözés kiépítése olyan formában, hogy a különböző tereptárgyakat a lehető legkevesebb víz érje, míg a fű egyenletes leosztásban kapjon csapadékot. 15 db 1,5 m ³ /h-ás szakasz, almérőórával felszerelt hálózati csatlakozás kiépítésével. 16 zónás kültéri automatika vezérlésével, rádiós esőérzékelő alkalmazásával. Szórófejek MP rotátor 3,0 m 4,0 m 6,0 m, illetve sávöntöző formában 2,0x 4,5 m szórástávolsággal, fejtől fejjig kötésben. 4 helyen szelepszívó szerelvények a földbe, műanyag szelepdobozba szerelve. A járdák alatti átjutás érdekében az épület felújítását végző építőknek kell gondoskodnia áteresztő csövek behelyezéséről a mellékelt rajzon jelölt helyeken 0,4 m mélységben, jelölve és záródugókkal végzárva a szennyeződések bejutásának elkerülése végett..							
Kiépítés alap feltételei: 1,8 m ³ /h vízmennyiségű és 3,5 bar nyomású vízbázis megléte a terület közelében. Vízáknán kívül földben 0,4 m mélyen KPE 32 cső kiállítás megléte. Épületen belül megfelelő hely biztosítása az automatikának, illetve a csatlakozásához szükséges 230 V-os konnektor aljzat biztosítása. Vezérlő kábelek épületbe történő bevezetésének előre kiépítése 32 mm KPE cső formájában.							
Tétel szám:	Tétel rövid megnevezése:	Me.	Menny.	Anyag ár		Munkadíj	
				Egys.Ár	Összesen:	Egys.Ár	Összesen:
1	Árok kiemelése 0.5 m mélységig	m	800	0	0		
2	Árok visszatöltése Trg=85% tömörségben helyi anyagból	m	800	0	0		
3	Szerelvények összeállítása, szerelés	db	1	0	0		
4	Beállítások, baszabályozás, próbaüzem	db	1	0	0		
5	Anyag helyszínrre szállítás, kiszállítások	db	1	0	0		
6	Terület tervezés, helyszíni kiűzés	db	1	0	0		
7	KPE 32 P-6 szakasz cső	fm	200			0	0
8	KPE 25 P-6 szakasz cső	fm	1000			0	0
9	PE 20 P-4 fejbekötő cső	fm	200			0	0
10	Csepegtetőcső 20 mm-es 0,3 m 2l/h	fm	600			0	0
11	HUNTER Pro Spray 04 10 cm-es szórófejház	db	185			0	0
12	HUNTER Pro Spray 04 10 cm-es szórófejház MP Rotator fűvókával	db	185			0	0
13	Szelepdoboz Standard	db	3			0	0
14	Szelepdoboz Jumbo	db	1			0	0
15	SIGNATURE NELSON 16 zónás kültéri vezérlő automatika	db	1			0	0
16	Eső érzékelő szenzor HUNTER WRS rádió kommunikációs	db	1			0	0
17	Elektromos vezérlőkábel 5*1,5 mm ²	fm	200			0	0
18	Elektromos vezérlőkábel 7*1 mm ²	fm	200			0	0
19	Elektromos vezérlőkábel 5*0,75 mm ²	fm	200			0	0
20	3M vízmentes elektromos kötőanyag	db	30			0	0
21	Golyóscsap 1"-os méretben fölélzárónak	db	1			0	0
22	Golyóscsap 1/2"-os méretben ürítőnek	db	1			0	0
23	Mágnes szelepek 1"-os 24 V AC HUNTER PGV 101 MM	db	15			0	0
24	KPE szerelhető idomok 32, 25 méretben	db	140			0	0
25	Fejbekötések flexibilis bekötőcsővel megcsapolóval és idommal	db	185			0	0
26	Csepegtetőcső idomok 20 mm-es	m	250			0	0
27	Csepegtető lefogató túske	db	300			0	0
28	Vízvételi csatlakozási pont földbe süllyesztett 3/4"-os	db	3			0	0
29	Teflon szalag tömítőanyag	db	60			0	0
30	Hollanderes idomok 1" méretben	db	30			0	0
31	Menetes idomok 1" méretben	db	10			0	0
anyagköltség összesen:							
munkadíj összesen:							
anyagköltség és munkadíj összesen netto:							
ÁFA 27%:							
anyagköltség és munkadíj összesen brutto:							
Dátum:			Alíírás:				
Ajánlat érvényessége:							