

Tisztelt Polgármester Asszony!

Előzetes megbeszélésünkre hivatkozva a Jászladány Hrsz.....Számú ingatlan parkosításához szükséges öntözőrendszer kialakításához az alábbi ajánlatot teszem.

Az árajánlatom a szerelési költségeket valamint az anyag szükségletet tételesen feltüntetve, a telepítés utáni munkálatokat és az Áfát tartalmazza. Nem tartalmazza a csővezetéshez kapcsolódó árok kialakítását. Az öntözőrendszerre 2 év teljes körű garanciát vállalunk. Továbbá díjmentesen elvégezzük az őszi /egyszeri víztelenítést/ és a tavaszi beüzemelését. Az árajánlatunk nem tartalmazza a meglévő parkosított terület öntözé kivitelezését.

Az árajánlatunk esetleges elfogadása után a továbbiakban a szerződés alapján járunk el. A szerződéskötés után a szükséges anyagokat leszállítjuk. A fizetés módját, feltételeit külön megállapodás tartalmazza.

Az öntözéstechnika garancia vállalásához szükséges egyéb tudnivalókat – öntözőrendszer helyi üzemeltetése, szivattyú használata stb. - a rendszer átadásakor egyeztetjük.

Az általunk telepített öntözőrendszer bemutatása

A telepített öntözőrendszerünk típusa az egyik legüzembiztosabb Hunter rendszer. A professzionális **öntözőrendszer** alkatrészeket gyártó cég az USA-ban található. Itt tudott kialakulni megfelelő igény és versenyhelyzet ahhoz, hogy ez a cég a legmagasabb követelményeknek is megfeleljenek a termékeikkel.

**Az öntözés rendszeres**, hiszen az öntözőrendszernek soha nem jön közbe semmi.

**Az öntözés egyenletes**, a jól megtervezett vízeloszlásnak köszönhetően nem történhet meg az , hogy a park egyik része túl sok, a másik túl kevés vizet kap.

**Mindig ugyanabban az időben történik az öntözés**, ami a növények szempontjából fontos, hiszen „számítanak rá”.

**A jó öntözőrendszer vizet takarít meg: Mivel az öntözés a hajnali órákban javasolt, minimális a párolgási veszteség.**

Az automata **öntözőrendszer** a talajfelszín alá leásott vízcsőrendszer, amely adottságainak megfelelően zónákra van felosztva.

A zónák számát általában a park tagoltsága, növényzete és a rendelkezésre álló vízparaméterek határozzák meg. Jelenleg 60 l/perc. A biztonságos üzemeltetéshez beépítünk egy 100l ürtartalmú hidrofor tartályt is.. Az öntözés biztosítására egy 80 l/min. Pedroló márkájú szivattyút



szeretnénk beépíteni. Az automata 12 körre bontott szórófejet, 3 csepegtető kört illetve egy bővíthető

lehetőséget biztosít. A kültéri egység törpeárammal működik így elkerülhető a baleset. A szekrény

falra szerelt kulccsal zárható.

Minden zónához tartozik egy-egy vízcsőhálózat, amelyekre vannak felszerelve az öntöző elemek a megfelelő helyeken. Ezek az öntöző elemek lehetnek a szórófejek, vagy csepegtetőcsövek. Egy zónára egy öntözési módszer használata javasolt.

Minden zónát egy elektromosan nyitható szelep vezérel, amiket egy központi automatika irányít. A víz, a szelepeken keresztül jut el az öntözőelemekig, egyszerre csak egy zóna megnyitásával.

A szelepeket manuálisan is lehet nyitni-zárni. A zónákon lévő szórófejek a víznyomás hatására emelkednek ki a felszínre, és a beállításuknak, valamint a beprogramozott időnek megfelelően öntöznek.

Az alkatrészek rejtettsége miatt rongálás eltulajdonítás csökkenthető.

A csepegtető cső is ugyanezen az elven működik, azonban ezek nem kiemelkedő elemek. Ezek a növényápolásnál körültekintően kezeljék

Az eső és fagyérzékelő kikapcsolja az automatikát , ha esőt vagy fagyot érzékel, majd visszakapcsolja, amikor szükséges.

Referenciaként szeretnénk megemlíteni:

Jászszentandrás , Jászapáti , Jászberény Szolnok családi házak  
kertjének kivitelezését, karbantartását.,

Jászapáti , Jásztelek közpark kertépítési munkálatai.

A telepítésre vonatkozó ajánlatom az alábbiakban látható:



# Anyag szükséglet

|     |                                   |       |            |            |
|-----|-----------------------------------|-------|------------|------------|
| 1.  | Vezérlő automata 16 körös kültéri | 1 db  | 135 600 Ft | 135 600 Ft |
| 2.  | Szórófejek PGJ-10                 | 77 db | 4 290 Ft   | 330 330 Ft |
| 3.  | Elektromos vezeték 5x0,8          | 200 m | 230 Ft     | 46 000 Ft  |
| 4.  | Mágnes szelep e.h.sz.pgv.kk.1"fc  | 16 db | 6 500 Ft   | 104 000 Ft |
| 5.  | Fittingek                         |       |            | 130 000 Ft |
| 6.  | Hidrofor tartály 100 l álló       | 1 db  | 45 860 Ft  | 45 860 Ft  |
| 7.  | Szivattyú 80l6sec. telj           | 1 db  | 36 830 Ft  | 36 830 Ft  |
| 8.  | Esőérzékelő RAIN-TRIP             | 1 db  | 9 130 Ft   | 9 130 Ft   |
| 9.  | Béklyó 63xB1                      | 77 db | 430 Ft     | 33 110 Ft  |
| 10. | Szelepelosztó                     | 16 db | 3 980 Ft   | 63 680 Ft  |
| 11. | Vízvezeték csövek 32 10bár        | 500 m | 313 Ft     | 156 500 Ft |
| 12. | Vízvezeték csövek 16 10bár        | 300 m | 70 Ft      | 21 000 Ft  |
| 13. | Csepi cső 2.1l tandem             | 600 m | 140 Ft     | 84 000 Ft  |
| 14. | Csepi cső egyedi öntözéshez       | 200 m | 130 Ft     | 26 000 Ft  |
| 15. | Szűrő lamellás Dn-80              | 2 db  | 33 900 Ft  | 67 800 Ft  |
| 16. | Teflon szalag fehér               | 50 db | 120 Ft     | 6 000 Ft   |
| 17. | Vízi konnektor                    | 2 db  | 3 600 Ft   | 7 200 Ft   |

|           |              |
|-----------|--------------|
| összesen: | 1 303 040 Ft |
| munkadíj: | 912 000 Ft   |
| ÁFA       | 598 060 Ft   |



A növényültetésre, parkosításra, pázsittelepítésre az alábbi árajánlatot teszem:

A telepítési tervben a növény összeállításnál figyelembe vettük a fenntarthatóságot, a terület ökológiai tulajdonságait. A talaj állapotát vizsgálat nélkül alkalmasnak tartjuk a telepítésre rejtett minőségi hibákért felelősséget nem vállalunk. A fajták kiválasztásánál fontos szempont volt a társítás, a dekoratív megjelenés is. A növénytelepítésnél eredési garanciát vállalunk, amennyiben az általunk ajánlott technológiát betartják. A pázsit esetében az első nyírást mi végezzük el, felkészítjük a területet a télre. A továbbiakban is szeretnénk segíteni a fenntartási munkájukat szaktanácsainkkal. A telepítési terv elkészítéséért díjat nem számítunk fel, amennyiben a munkát mi végezzük el, ellenkező esetben díjat számítunk fel és nem járulunk hozzá a tervünk megvalósításához. A kivitelezés során nem vállalunk felelősséget olyan károkat, amelyeket általunk nem használt műtrágyák, növényvédőszer okoznak, továbbá mely károkat nem látható körülmények vagy vandalizmus idéz elő. A vandalizmus okozta károk helyreállítása pótlólagos munkának számít, melynek költsége a megrendelőt terheli. Az igény szerinti talajvizsgálat költségét szintén a megrendelő viseli. A parkbútorok helyeit megterveztük, beszerzését megszervezzük, megbízás esetén beépítjük, melynek díját az ajánlatunk nem tartalmazza, az esetleges megegyezés tárgyát képezheti. A két pergola beszerzését beépítését az ajánlatunk szintén nem tartalmazza. Az árajánlatunk az Áfát tartalmazza, a fizetési feltételeket szerződéskötéskor rögzítjük.

Jászapáti 2016.08.15



Blaskó Mihály

BLASKÓ MIHÁLY e.v.  
kertépítő szakmérnök  
5130 Jászapáti, Bercsényi u. 11.  
Adószám: 65702875-2-36  
Nyilv.sz.: 26124684  
Telefon: +36 30 349-5689  
OTP Bank: 11745035-21005770



| Latin név                    | db       | minőség | méret   | nettó ár /db | bruttó ár/db | bruttó össz |
|------------------------------|----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| Hibiscus sp.                 | 200 k    |         | 20/40   |              | 900          | 180 000     |
|                              | 14 k     |         | 40/60   |              | 900          | 12 600      |
|                              | 3 k      |         | 100/150 |              | 6 000        | 18 000      |
| Berberis julianae            | 9 K4     |         | 40/60   |              | 1 350        | 12 150      |
| Viburnum pragense            | 6 K3     |         | 40/60   |              | 1 150        | 6 900       |
| Cornus alba                  | 3 k      |         | 80/100  |              | 1 300        | 3 900       |
| Pyracantha coccinea RED C    | 24 K2    |         | 40/60   |              | 850          | 20 400      |
|                              | 11 K2    |         | 40/60   |              | 850          | 9 350       |
|                              | 155 K2   |         | 40/60   |              | 850          | 131 750     |
| Hedera                       | 155 cs   |         | 20/30   |              | 550          | 85 250      |
| Catalpa                      | 1 s      |         | 220     |              | 9 700        | 9 700       |
| Hemerocallis                 | 36 k2    |         | 20/30   |              | 780          | 28 080      |
| Bergenia                     | 24 k3    |         | 30/40   |              | 780          | 18 720      |
| Geranium                     | 140 cs   |         | 20/30   |              | 550          | 77 000      |
| Betula pendula               | 3 k      |         | 300     |              | 3 500        | 10 500      |
| Thuja occidentalis 'Golden   | 3 FL     |         | 100/125 |              | 4 000        | 12 000      |
| Lonicera pileata             | 54 CS13  |         | 20/40   |              | 600          | 32 400      |
| Juniperus horizontalis 'Blue | 26 KM 3L |         | 20/40   |              | 1 400        | 36 400      |
| Lonicera pileata             | 25 CS13  |         | 20/40   |              | 600          | 15 000      |
| Lavandula angustifolia MII   | 14 K2    |         | 20/30   |              | 700          | 9 800       |
|                              | 75 K3    |         | 20/30   |              | 700          | 52 500      |
|                              | 18 K4    |         | 20/30   |              | 700          | 12 600      |
| Rosa                         | 13       |         | 30/40   |              | 800          | 10 400      |
|                              | 73       |         | 30/40   |              | 800          | 58 400      |
|                              | 18       |         | 30/40   |              | 800          | 14 400      |
| Berberis thunbergii ATROF    | 70 K2    |         | 20/30   |              | 1 100        | 77 000      |
|                              | 18 K2    |         | 20/30   |              | 1 100        | 19 800      |
| Rosa                         | 43 k2    |         | 20/30   |              | 800          | 34 400      |
| Achillea                     | 55 k2    |         | 30/40   |              | 750          | 41 250      |
| Morus alba 'Pendula'         | 1 k      |         | 220     |              | 8 600        | 8 600       |
| Rosa                         | 33 k2    |         | 30/40   |              | 800          | 26 400      |
|                              | 63 k2    |         | 30/40   |              | 800          | 50 400      |
| Cotoneaster horizontalis     | 3 k3     |         | 20/40   |              | 750          | 2 250       |
| Rosa                         | 83 k3    |         | 30/40   |              | 750          | 62 250      |
| Forsythia                    | 15 k2    |         | 30/40   |              | 750          | 11 250      |
|                              | 13 k4    |         | 40/60   |              | 1 100        | 14 300      |
| Deutzia scabra CODSALL PI    | 15 K3    |         | 40/60   |              | 650          | 9 750       |
|                              | 13 k3    |         | 30/40   |              | 650          | 8 450       |
| Spiraea                      | 15 k3    |         | 30/40   |              | 650          | 9 750       |
|                              | 13 k3    |         | 30/40   |              | 650          | 8 450       |
| Prunus cistena               | 75 k5    |         | 60/80   |              | 1 100        | 82 500      |
| Campsis radicans             | 2 k      |         | 100/120 |              | 2 000        | 4 000       |
| Lonicera                     | 2 k      |         | 100/120 |              | 2 000        | 4 000       |
| Hedera                       | 2 k      |         | 100/120 |              | 2 000        | 4 000       |
| Hedera                       | 2 k      |         | 100/120 |              | 2 000        | 4 000       |
| Hypericum calycium           | 16 CS13  |         | 20/30   |              | 400          | 6 400       |
|                              | 111 CS13 |         | 20/30   |              | 400          | 44 400      |
|                              | 31 CS13  |         | 20/30   |              | 400          | 12 400      |

|                              |           |           |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Spiraea JAPONICA 'Little Pi  | 16 K 1,5  | 20/30     | 550       | 8 800     |
|                              | 111 K 1,5 | 20/30     | 550       | 61 050    |
| Spiraea japonica GOLDFLA     | 3 K 1,5   | 20/30     | 550       | 1 650     |
| Phladelphus                  | 61 k3     | 60/80     | 800       | 48 800    |
|                              | 4 k3      | 60/80     | 800       | 3 200     |
| Prunus 'Otto Luyken'         | 10 fl     | 60/80     | 3 600     | 36 000    |
| Potentilla fruticosa SNOWI   | 27 K4     | 40/50     | 1 100     | 29 700    |
| Taxus                        | 3 fl      | 120/150   | 3 900     | 11 700    |
| Rosa                         | 7 k5      | 80/ 100   | 2 000     | 14 000    |
| Hedera és                    | 125 cs    | 20/30     | 500       | 62 500    |
| Caryopteris clandonensis F   | 5 K2      | 20/40     | 650       | 3 250     |
| Potentilla fruticosa SOMM    | 5 K2      | 20/30     | 600       | 3 000     |
| Kerria japonica PLENIFLOR    | 3 K2      | 20/40     | 600       | 1 800     |
| Lonicera nitida MAIGRÜN      | 63 CS13   | 20/30     | 600       | 37 800    |
| Fraxinus                     | 1 FL      | 300       | 5 400     | 5 400     |
| Juniperus Hetzii             | 18        | 40/60     | 1 050     | 18 900    |
| Juniperus media 'Old Gold'   | 29 K2     | 20/30     | 1 100     | 31 900    |
| Juniperus horizontalis 'Blau | 58 K2     | 20/30     | 1 100     | 63 800    |
| Viburnum rhytidophyllum      | 6 K3      | 60/80     | 1 000     | 6 000     |
| Viburnum pragense            | 6 K3      | 40/60     | 1 150     | 6 900     |
| Viburnum                     | 6         | 80/100    | 1 200     | 7 200     |
| Viburnum opulus ROSEUM       | 6 K5      | 60/80     | 1 650     | 9 900     |
| Tilia                        | 14 s      | 16/18     | 22 000    | 308 000   |
| Ligustrum ovalifolium        | 237 CS11  | 50/60     | 450       | 106 650   |
|                              | 48 CS11   | 50/60     | 450       | 21 600    |
| Vinca                        | 533 cs    |           | 300       | 159 900   |
| Hosta                        | 178 cs    | 40/60     | 850       | 151 300   |
| Hemerocallis                 | 178 cs    | 40/60     | 900       | 160 200   |
| Lantana camara               | 178 cs    | 40/60     | 900       | 160 200   |
| Weigela florida TANGO        | 10 K2     | 20/40     | 500       | 5 000     |
| Weigela florida NANA PUR     | 10 K2     | 20/40     | 600       | 6 000     |
| Weigela LUCIFER              | 10 K2     | 40/60     | 600       | 6 000     |
| Weigela florida VARIEGAT/    | 10 K2     | 20/40     | 600       | 6 000     |
| Weigela CANDIDA              | 10 K2     | 40/60     | 600       | 6 000     |
|                              |           |           |           | 2 994 300 |
| Munkadíj                     |           |           |           | 1 500 000 |
| Összesen                     |           |           |           | 4 494 300 |
| Pázsit                       | 2250 m2   | 600 Ft/m2 | 1 350 000 |           |
| Növények összesen            |           |           |           | 5 844 300 |
| Szállítás                    | 8%        | 467 550   |           |           |
| Egyéb költségek              |           |           |           | 150000    |
| UTCABÚTOROK                  |           |           |           |           |
| kandeláber                   | 10        | 255 200   | 324 104   | 3 241 040 |
| hulladékgyűjtő               | 7         | 23 500    | 29 845    | 208 915   |
| pad                          | 10        | 54 800    | 69 596    | 695 960   |
|                              |           |           |           | 4 145 915 |

BLÁSKÓ MIHÁLY e.v.  
kertépitő szakmérnök  
5130 Jászapáti, Bercsényi u. 11.  
Adószám: 65702875-2-36  
Nyilv.sz.: 26124684  
Telefon: +36 30 349-5689  
OTP Bank: 11745035-21005770

2016. 08. 11.

M