

AQUAREA Kft.

Név :Aquarea Kft.

Cím : Jászberény Belvárosi Gyalogos
Sétány Kialakítása, Környezetének
Rendezése

Kelt: 2018 év június hó 25. nap
Munkaszám 51/2016

Készítette :Virág Tibor

Megjegyzés: A költségvetésben feltüntetett, vagy azzal műszakilag egyenértékű
termékekből, anyagokból kell a kivitelezést megvalósítani!

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	*****	*****
1.1 Közvetlen önköltség összesen	*****	*****
2.1 ÁFA vetítési alap		*****
2.2 Áfa	27.00%	*****
3. A munka ára		*****

AQUAREA
MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
1134 Budapest, Angyalföldi út 80-82./B 1szl 2.
Adószám 24872476-2-41



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	02-030-7.1 (11) ÖN vegyes építési- bontási törmelék felrakása szállítóeszközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 320 m3	.....	.....	.....	.....
2	11-004-1.1.1.1 (1) XC1 Karbonátosodásnak ellenálló, száraz vagy tartósan nedves helyen lévő beton és vasbeton, C20/25 - XC1 - D _{max} = 16 mm, CEM 52,5 szilárdsági osztályú portlandcementtel, kissé képlékeny beton, m = 5,7 finomsági modulusú adalékanyaggal térkburkolatok szegélyeinek alapozásához 3,5 m3	.....	.....	.....	.....
3	21-001-1.3.1 (9) ÖN Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm között 4 db	.....	.....	.....	.....
4	21-001-13.1.1-0631101 (52) Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m2-.....minőségű fűmagkeveréssel, gépi erővel Műszaki dokumentációban feltüntetett fűmagkeverék, 40-50 dkg/ 10 m2 35,8 10 m2	.....	.....	.....	.....
5	21-003-5.2.1.3.1 (32) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig 50 m3	.....	.....	.....	.....
6	21-004-4.1.4-0120123 (27) Kiegyenlítő réteg készítése burkolatok alá zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 4/8 Colas-Északkő, Szob 8 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-008-2.1.3 (9) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95% 120 m3	.....	.....	.....	.....
8	21-011-6.1-0235359 (30) ÖN Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG32 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 160 g/m ² szakító szilárdság: 32/32 kN/m, tekercsméret: 5,3 x 100 m 122 m2	.....	.....	.....	.....
9	22-002-3.2-0137734 (6) ÖN Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm Bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 100 56 m	.....	.....	.....	.....
10	22-003-5.1-0133012 (12) Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű Osztályozott kavics, Kulé kavics 22 m3	.....	.....	.....	.....
11	31-051-1.1-0112140 (1) ÖN Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal 30 m2	.....	.....	.....	.....
12	33-000-1.1.1.1.1 (1) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból 5 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	53-001-31.1.6-0131751 (135) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 315x9,2x1000 mm SN8, KGEM315/1M.SN8 27 m	.....	.....	.....	.....
14	53-101-5.1.1.1-0120002 (35) Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, burkolat alá osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÓKA, Alsózsolca 120 m ³	.....	.....	.....	.....
15	M53-005-1.1.2.3-0641213 (4) Vasbeton esővízgyűjtő akna építése 2 m mélység fölött, "A" terhelésű vízzáró fedlappal földmunkával együtt 1 ktg	.....	.....	.....	.....
16	61-003-2.1-0710010 (7) ÖN Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 53 m ³	.....	.....	.....	.....
17	62-002-1.4.1-0610151 (4) ÖN Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből vagy cölöpökből, 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykö, kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám: 1000000681 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 126,22 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	62-002-21.3-0617732 (13) Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből kerti szegély 100x20x5 cm, vörös 70,17 m	.....	.....	.....	.....
19	62-003-10-0619604 (27) ÖN Térburkolat készítése parkolóhelyen, kisméretű gépkocsi forgalmú helyen, gyephézagos burkolókövel homokagyazatra fektetve, a hézagokat termőtalajjal (helyi anyaggal) kitöltve Barabás Gyephézagos térkő 60x40x10 cm 154,75 m ²	.....	.....	.....	.....
20	62-003-31.3.1-0617892 (69) ÖN Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kövel, 20x20x10; 30x20x10; 19,5-20x16,5x10 cm-es méretekben SEMMELROCK Citytop+ 20x20x10 cm, szürke 265 m ²	.....	.....	.....	.....
21	62-011-2.3.1.2.1.3-0214086 (19) ÖN Természetes kőből készült út- és térburkolatok befejező fugázása (fugázás utáni felesleg letisztítása) cementbázisú vízzáró habarccsal, bármilyen közlekedésnek kitett felületeken, nagy kopásállóságú, fagy- és olvasztósó álló kivitelben, 80 mm fugamélységgel, 10 mm-es fugaszélességgel, 17x17 cm-es burkolókövek esetén Remmers Pflasterfugenmörtel 1K térkő fugázó, szürke vagy homok színben, gyalogos forgalomra, 1205 26,5 10 m ²	.....	.....	.....	.....
22	63-001-2.2 (4) ÖN Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 315 m ³	.....	.....	.....	.....
23	63-102-1.31.3.6-0750222 (40) bitumenes burkolat készítése, hengerelt aszfalt készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 102 m ³	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	M72-061-1.5.4.4.1-0651107 (55) Építés megkezdése előtt meglévő fák kalodázása meglévő fák méretéhez igazítva 9 db	.....	.....	.....	.....
25	K75-001-1 Építészeti munkák alapozása (kerítések) a megadott tervek alapján 1 db	.....	.....	.....	.....
26	91-001-1.2.2.1.2 (21) ÖN Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talaj előkészítése műtrágyával, vagy szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, rotációs kapával, vagy kézi erővel sík felületen, és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn középkötött talajon, talajosztály: III-IV. 2,1 100 m ²	.....	.....	.....	.....
27	91-001-2.2.2.2 (43) ÖN Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 60 cm x 60 cm x 60 cm méretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV. 382 db	.....	.....	.....	.....
28	91-001-3.2.2.2 (61) ÖN Árok kiemelése, ásással, 50 cm x 50 cm kanálméretig, középkötött talajon, talajosztály: III-IV. 30 m	.....	.....	.....	.....
29	91-003-1.1.1.1.3.2-0313027 (8) ÖN Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, konténeres facsemetével, szervestrágyázással Liriodendron tulipifera - Amerikai tulipánfa, Kont.80L, 10/12 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	91-003-1.5.2.2.1-0321127 (146) Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lágyszárúak, virágágyakba, évelő növényekkel, sík felületen és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn HOSTA sp (árnyékliliom), FK. 12 10db	.....	.....	.....	.....
31	91-004-2.5-0413221 (16) Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, favédő rácsok öntöttvasból, kör vagy négyzet alakú kivitelben ACO Wotan négyzet alaprajzú favédő rács gömbgrafitos öntöttvasból, kül/belméret: 192x192/96x96 cm, Rend.szám: 56239 1 db	.....	.....	.....	.....
32	K91-012-1.1.1 Acél kapu alépítménnyel 1 db	.....	.....	.....	.....
33	K91-111-2 Zúzottkő terítés a megmaradó tuják környezetében 8 cm vastagságban Z 8/12 méretben terrakotta színben 1,5 m3	.....	.....	.....	.....
34	K91-111-3 Mulcs réteg terítése 5 cm vastagságban cserjék, talajtakarók alá Vörösfenyőkéreg 2-4 cm 85 m2	.....	.....	.....	.....
35	K91-111-12-0000001 Zúzott kő fedés készítése a megmaradó tuják környezetében 8 cm vastagságban fehérszínű Z 8/12 mm zúzottkőből 2,5 m3	.....	.....	.....	.....
36	M91-003-1.2.1.1.2.1-0000001 (40) Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, trágyázás nélkül BUDDLEIA DAVIDII 'Black Night' (Nyári orgona sötétlila), K. 40/ 60 cm 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	M91-003-1.2.1.1.2.1-0000002 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, trágyázás nélkül BUDDLEIA DAVIDII 'Royal Red' (Nyári orgona, liláspiros)), FK. 40/ 60 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
38	M91-003-1.2.1.1.2.1-0000003 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, trágyázás nélkül BUDDLEIA DAVIDII 'White Profusion' (Nyári orgona, fehér), FK. 40/ 60 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
39	M91-003-1.2.1.1.2.2-0000001 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással Physocarpus opulifolius 'Diabolo' - Bordó levelű Hólyagvessző, Kont.5L, 100/125 2 db	.....	.....	.....	.....
40	M91-003-1.2.2.1.2.2-0000001 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, lomblevelű örökzöldekkel, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással VIBURNUM X burkwoodi (Tavaszbangita), K3. 40/60 cm 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
41	M91-003-1.2.4.1.1.2-0000001 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, télálló rózsával, szabadgyökerű rózsatővel, szervestrágyázással ágyásrósák, Rosa Regensburg (Parkrózsa- ciklámen-fehér) Szgy.	112 db	.....	.....	.....
42	M91-003-1.2.4.1.1.2-0000002 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), cserjék, télálló rózsával, szabadgyökerű rózsatővel, szervestrágyázással ágyásrósák, Rosa 'Stromboli' (Parkrózsa-bordó) Szgy.	98 db	.....	.....	.....
43	M91-003-1.5.1.1-0000001 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lágyszárúak, szoliterként, egy-, kétnyári, valamint évelő növényekkel Vinca minor 'Alba' (Kis meténg, fehér)	44 db	.....	.....	.....
44	M91-003-1.5.1.1-0000002 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lágyszárúak, szoliterként, egy-, kétnyári, valamint évelő növényekkel Vinca minor Atropurpurea (Kis meténg bíbor)	71 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
45	M91-003-1.5.2.2.1-0000001 Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lágyszárúak, virágágyakba, évelő növényekkel, sík felületen és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn Hypericum calycinum (örökzöld orbáncfű) 126 db	.....	.....	.....	.....
46	M91-004-2.3 (14) Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, ágyásszegélyek, műanyag lemezekkel 1000x15x0.2 cm , kézi erővel 127 m	.....	.....	.....	.....
47	92-003-1.1.1.8-0128473 (7) Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített vagy mobil kivitelben, kerékpártároló, kerékpárállvány - 8 állásos 4 db	.....	.....	.....	.....
48	92-003-3.2-0153511 (31) Kombinált kerti faépítmények (fa-fém vegyes anyag), támlás pad SZIKO Pad, fém váz és UV-álló, fa ülőlap, Cikkszám: KJ-PD- 01-08 1 db	.....	.....	.....	.....
49	92-003-3.7-0155265 (37) Kombinált kerti faépítmények (fa-fém vegyes anyag), hulladékgyűjtő 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:		.....	.....	.....	.....

