Kőbányai Fekete István Általános Iskola mintakert kertépítési munkáinak költségkiírása

munkanemek és építmények szerint részletezve

Tételszám	MVH kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Fővárostól pályázott összeg (bruttó értékek)	Önerő (bruttó értékek)	Megvalósításhoz szükséges teljes összeg (bruttó értékek)
Irtás											
1	21-001-0013411	Terven jelölt Catalpa bignonioides és Populus nigra kitermelése tuskóirtással,legallyazással és darabolással,kézi szerszámokkal, IV. oszt. talajban, törzsátmérő: 21-40 cm	2	db	0 Ft		- Ft		- Ft		- Ft
2	21-001-0013665	Elöregedett cserjefoltok (Tamarix gallica) bozótirtása, tövek átmérője 4,1-10,0 cm	43	m^2	0 Ft		- Ft		- Ft		- Ft
3	91-005-1210863	Elöregedett cserjefolt (Cornus mas) ifjító metszése	26	db	0 Ft		- Ft		- Ft		- Ft
4	21-001-0013704	Gyepnyesés,4 cm mélységig vagy kapálás 15 cm mélységig, IV-V. oszt. Talajban	18,1	10 m^2	0 Ft		- Ft		- Ft	- Ft	- Ft
Bontás, előkészítő földmunka											
1	02-001-3276020	56 m^2 járdalap burkolat és alépítményeinek bontása gépi erővel, gumikerekes kompakt rakodóval	16	óra	0 Ft		- Ft		- Ft	- Ft	- Ft
2	02-020-3277064	Bontott burkolat anyagának osztályozása helyszínen (újrafelhasználásra alkalmas járdalapok különválogatásával), törmelék mozgatásával 10,0 m távolságig talicskával	15,6	m^3	0 Ft	0 Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	02-020-3277076	Bontott burkolat anyagának osztályozása helyszínen (újrafelhasználásra alkalmas járdalapok különválogatásával), törmelék mozgatásával 10,0 - 100 m távolságra talicskával	16,8	m^3	0 Ft	0 Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	21-011-0016813	Törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m^3-es konténerbe	2	db	0 Ft	40 000 Ft	- Ft	80 000 Ft	101 600 Ft	- Ft	101 600 Ft
Tereprendezés, feltöltések											
1	21-007-1729686	Tereprendezés jellegű földművek létesítése,kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítás nélkül	90,8	m^3	0 Ft		- Ft		- Ft	- Ft	- Ft
2	21-004-2613953	Talajjavító réteg készítése töltőföldből, planírozás 10,3 cm vastagságban	38,4	m^3		4 007 Ft	- Ft	153 869 Ft	195 413 Ft	- Ft	195 413 Ft
Alaktó földmunka											
1	21-004-0015675	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	47	m^2	0 Ft		- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	21-008-0016234	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	9,4	m^3	0 Ft	1 255 Ft	- Ft	11 797 Ft	10 300 Ft	4 682 Ft	14 982 Ft
Talajjavítás, finomtereprendezés											
1	21-004-0015433	Humuszterítés 10 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig (termőföld ár: 5.000.- Ft/m³)	372	m^2	500 Ft		186 000 Ft	- Ft	198 120 Ft	38 100 Ft	236 220 Ft
Törmeléklejtőt imitáló természetes sziklakert építése											
1		Sziklakert kőanyagának (mészkő görgeteg) helyszínre szállítása, lejtőbe építése	1,5	t	80 000 Ft	0 Ft	120 000 Ft	- Ft	152 400 Ft	- Ft	152 400 Ft
2	91-003-3271251	Speciális tereptárgyak létesítése sziklakert építése, sziklakert talajkeverékének elkészítése Talajkeverék káliumkloríd műtrágyával (60 %-os)	9	m^3	5 342 Ft		48 078 Ft	- Ft	61 059 Ft	- Ft	61 059 Ft
Burkolatépítés											
1	52-002-3633644	Járdaszegélyek készítése,alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből Barabás soraszegély 50x20x6 cm, antracit	131	m	786 Ft	621 Ft	102 966 Ft	81 351 Ft	103 316 Ft	130 766 Ft	234 082 Ft
2	52-003-0085253	Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, átmenetes árnyalatmintázatú 50x50x8; 50x25x8; 37,5x25x8; 25x25x8 cm-es méretekben SEMMELROCK Umbriano 50x25x8 cm, gránitszürke-fehér vágási veszteség: 5%	12	m^2	11 912 Ft	1 730 Ft	142 944 Ft	20 760 Ft	26 365 Ft	181 539 Ft	207 904 Ft
3	61-002-2641783	Kőszórt ösvények mechanikailag stabilizált alaprétege készítése, M-20 jelű, 10-20 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, M22 Colas-Északkő, Nógrádkövesd rétegvastagság: 16,9 cm	3,045	m^3	3 113 Ft	5 010 Ft	9 480 Ft	15 255 Ft	31 414 Ft	- Ft	31 414 Ft
4		Kőszórt ösvények felső zúzalékrétege rétegvastagsági 3 cm	20,3	m^2	5 000 Ft	621 Ft	101 500 Ft	12 606 Ft	93 980 Ft	50 935 Ft	144 915 Ft
Növénytelepítési munkák											
Fák											
1	91-003-2229940	Növények szabadföldi telepítése lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással Sorbus borbasii - Borbás berkenye, 2xl., Fld, 150/200	1	db	8 866 Ft	0 Ft	8 866 Ft	- Ft	11 260 Ft	- Ft	11 260 Ft
2	91-003-1183804	Növények szabadföldi telepítése lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással MALUS 'CHEAL'S WEEPING' FL, 150/200	2	db	8 867 Ft	0 Ft	17 734 Ft	- Ft	22 522 Ft	- Ft	22 522 Ft
3	91-003-1183770	Növények szabadföldi telepítése lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással CARPINUS BETULUS FL, 125/150	1	db	3 872 Ft	0 Ft	3 872 Ft	- Ft	4 917 Ft	- Ft	4 917 Ft
4		Növények szabadföldi telepítése lombhullató fák, szoliterként, három karóval, földlabdás facsemetével, szervestrágyázással Prunus persica 'Orlóci chimera' FL 125/150	1	db	7 082 Ft	0 Ft	7 082 Ft	- Ft	8 994 Ft	- Ft	8 994 Ft
Cserjék		74									
1		**Berberis thunbergii 'Green Carpet'** FK 30/40 cm, mulcsozással	3	db	761 Ft	0 Ft	2 283 Ft	- Ft	2 899 Ft	- Ft	2 899 Ft
2		**Berberis julianae** FK 30/40 cm, mulcsozással	3	db	826 Ft	0 Ft	2 478 Ft	- Ft	3 147 Ft	- Ft	3 147 Ft
3		**Berberis thunbergii 'Bagatelle'** FK 30/40 cm, mulcsozással	3	db	1 614 Ft	0 Ft	4 843 Ft	- Ft	6 150 Ft	- Ft	6 150 Ft
4		**Cornus alba 'Sibirica'** FK 60/80 cm,	6	db	761 Ft	0 Ft	4 564 Ft	- Ft	5 797 Ft	- Ft	5 797 Ft
5		**Cornus stolonifera 'Flaviramea'** FK 40/60 cm, mulcsozással	6	db	761 Ft	0 Ft	4 564 Ft	- Ft	5 797 Ft	- Ft	5 797 Ft
6		**Cotinus coggygria** FK 40/60 cm, mulcsozással	3	db	1 869 Ft	0 Ft	5 608 Ft	- Ft	7 123 Ft	- Ft	7 123 Ft
7		**Cotoneaster horizontalis** FK 20/30 cm, mulcsozással	5	db	761 Ft	0 Ft	3 805 Ft	- Ft	4 832 Ft	- Ft	4 832 Ft
8		**Cotoneaster salicifolius** FK 20/30 cm, mulcsozással	5	db	761 Ft	0 Ft	3 805 Ft	- Ft	4 832 Ft	- Ft	4 832 Ft
9		**Deutzia gracilis 'Nikko'** K3 30/40 cm, mulcsozással	6	db	761 Ft	0 Ft	4 564 Ft	- Ft	5 797 Ft	- Ft	5 797 Ft
10		**Euonymus alatus** FK 20/30 cm, mulcsozással	6	db	1 090 Ft	0 Ft	6 540 Ft	- Ft	8 306 Ft	- Ft	8 306 Ft
11		**Kerria japonica** FK 60/80 cm,	1	db	1 010 Ft	0 Ft	1 010 Ft	- Ft	1 282 Ft	- Ft	1 282 Ft
12		**Mahonia aquifolium** FK 60/80 cm,	3	db	508 Ft	0 Ft	1 524 Ft	- Ft	1 935 Ft	- Ft	1 935 Ft
13		**Pinus mugo var. Pumilio** FK 40/60 cm, mulcsozással	1	db	2 299 Ft	0 Ft	2 299 Ft	- Ft	2 919 Ft	- Ft	2 919 Ft
14		**Potentilla fruticosa** FK 40/60 cm, mulcsozással	6	db	806 Ft	0 Ft	4 839 Ft	- Ft	6 145 Ft	- Ft	6 145 Ft
15		**Prunus laurocerasus 'Zabeliana'** FK 40/60 cm, mulcsozással	1	db	1 511 Ft	0 Ft	1 511 Ft	- Ft	1 919 Ft	- Ft	1 919 Ft
16		**Rosa spinosissima** FK 40/60 cm, mulcsozással	5	db	761 Ft	0 Ft	3 804 Ft	- Ft	4 831 Ft	- Ft	4 831 Ft
17		**Spiraea betulifolia** FK 40/60 cm, mulcsozással	1	db	761 Ft	0 Ft	761 Ft	- Ft	966 Ft	- Ft	966 Ft
18		**Spiraea japonica 'Little Princess'** FK 40/60 cm, mulcsozással	1	db	761 Ft	0 Ft	761 Ft	- Ft	966 Ft	- Ft	966 Ft
19		**Spiraea media** FK 40/60 cm, mulcsozással	6	db	761 Ft	0 Ft	4 564 Ft	- Ft	5 797 Ft	- Ft	5 797 Ft
20		**Viburnum lantana** FK 40/60 cm, mulcsozással	3	db	2 348 Ft	0 Ft	7 045 Ft	- Ft	8 947 Ft	- Ft	8 947 Ft
Évelők											
1		**Aethionema oppositifolium**	3	db	380 Ft	0 Ft	1 140 Ft	- Ft	1 448 Ft	- Ft	1 448 Ft
2		**Ajania pacifica 'Silver Gold'**	3	db	673 Ft	0 Ft	2 019 Ft	- Ft	2 565 Ft	- Ft	2 565 Ft
3		**Alchemilla mollis**	5	db	669 Ft	0 Ft	3 346 Ft	- Ft	4 250 Ft	- Ft	4 250 Ft
4		**Artemisia drancunculus**	3	db	380 Ft	0 Ft	1 140 Ft	- Ft	1 448 Ft	- Ft	1 448 Ft
5		**Centaurea sp.**	3	db	888 Ft	0 Ft	2 663 Ft	- Ft	3 382 Ft	- Ft	3 382 Ft
6		**Echinacea purpurea**	3	db	380 Ft	0 Ft	1 139 Ft	- Ft	1 447 Ft	- Ft	1 447 Ft
7		**Euphorbia polychroma**	3	db	673 Ft	0 Ft	2 019 Ft	- Ft	2 565 Ft	- Ft	2 565 Ft
8		**Festuca mairei**	6	db	380 Ft	0 Ft	2 278 Ft	- Ft	2 894 Ft	- Ft	2 894 Ft
9		**Helichrysum italicum**	5	db	325 Ft	0 Ft	1 625 Ft	- Ft	2 064 Ft	- Ft	2 064 Ft
10		**Hyssopis officinalis**	5	db	275 Ft	0 Ft	1 375 Ft	- Ft	1 746 Ft	- Ft	1 746 Ft
11		**Lavandula angustifolia**	10	db	275 Ft	0 Ft	2 750 Ft	- Ft	3 493 Ft	- Ft	3 493 Ft
12		**Lavandula angustifolia 'Alba'**	10	db	275 Ft	0 Ft	2 750 Ft	- Ft	3 493 Ft	- Ft	3 493 Ft
13		**Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue'**	10	db	275 Ft	0 Ft	2 750 Ft	- Ft	3 493 Ft	- Ft	3 493 Ft
14		**Melissa officinalis**	5	db	325 Ft	0 Ft	1 625 Ft	- Ft	2 064 Ft	- Ft	2 064 Ft
15		**Mentha spicata**	5	db	325 Ft	0 Ft	1 625 Ft	- Ft	2 064 Ft	- Ft	2 064 Ft
16		**Nepeta pannonica**	5	db	669 Ft	0 Ft	3 346 Ft	- Ft	4 250 Ft	- Ft	4 250 Ft
17		**Ruta graveolens**	3	db	673 Ft	0 Ft	2 019 Ft	- Ft	2 564 Ft	- Ft	2 564 Ft
18		**Salvia officinalis**	10	db	275 Ft	0 Ft	2 750 Ft	- Ft	3 493 Ft	- Ft	3 493 Ft
19		**Sedum maximum**	3	db	380 Ft	0 Ft	1 139 Ft	- Ft	1 447 Ft	- Ft	1 447 Ft
20		**Solidago spacata**	3	db	831 Ft	0 Ft	2 493 Ft	- Ft	3 166 Ft	- Ft	3 166 Ft
21		**Stipa tenuissima**	10	db	669 Ft	0 Ft	6 693 Ft	- Ft	8 500 Ft	- Ft	8 500 Ft
22		**Theuchrium chamaedrys**	3	db	673 Ft	0 Ft	2 019 Ft	- Ft	2 565 Ft	- Ft	2 565 Ft
23		**Veronica spicata**	3	db	380 Ft	0 Ft	1 139 Ft	- Ft	1 447 Ft	- Ft	1 447 Ft
24		**Vinca minor**	20	db	385 Ft	0 Ft	7 700 Ft	- Ft	9 779 Ft	- Ft	9 779 Ft
25		**Vinca minor 'Gertrude Jekyll'**	10	db	385 Ft	0 Ft	3 850 Ft	- Ft	4 890 Ft	- Ft	4 890 Ft
Évelők - sziklagyep											
1		**Achillea tomentosa**	4	db	375 Ft	0 Ft	1 499 Ft		1 903 Ft	- Ft	1 903 Ft
2		**Arabis caucasica Snow Cap**	8	db	375 Ft	0 Ft	2 997 Ft	- Ft	3 806 Ft	- Ft	3 806 Ft
3		**Draba brunifolia**	8	db	375 Ft	0 Ft	2 997 Ft	- Ft	3 806 Ft	- Ft	3 806 Ft
4		**Festuca gakuca**	10	db	380 Ft	0 Ft	3 797 Ft	- Ft	4 823 Ft	- Ft	4 823 Ft
5		**Festuca scoparia**	10	db	380 Ft	0 Ft	3 797 Ft	- Ft	4 823 Ft	- Ft	4 823 Ft
6		**Helianthemum hybride 'Fire Dragon'**	4	db	375 Ft	0 Ft	1 499 Ft	- Ft	1 903 Ft	- Ft	1 903 Ft
7		**Helianthemum hybride 'Gelbe Perle'**	4	db	375 Ft	0 Ft	1 499 Ft	- Ft	1 903 Ft	- Ft	1 903 Ft
8		**Helianthemum hybride 'Pink Double'**	4	db	375 Ft	0 Ft	1 499 Ft	- Ft	1 903 Ft	- Ft	1 903 Ft
9		**Saxifraga arendsii**	5	db	325 Ft	0 Ft	1 625 Ft	- Ft	2 064 Ft	- Ft	2 064 Ft
10		**Saxifraga hostii**	5	db	275 Ft	0 Ft	1 375 Ft	- Ft	1 746 Ft	- Ft	1 746 Ft
11		**Saxifraga x apiculata**	10	db	275 Ft	0 Ft	2 750 Ft	- Ft	3 493 Ft	- Ft	3 493 Ft
12		**Sedum album**	10	db	270 Ft	0 Ft	2 700 Ft	- Ft	3 429 Ft	- Ft	3 429 Ft
13		**Sedum sexangulare**	10	db	270 Ft	0 Ft	2 700 Ft	- Ft	3 429 Ft	- Ft	3 429 Ft
14		**Sedum spurium**	10	db	270 Ft	0 Ft	2 700 Ft	- Ft	3 429 Ft	- Ft	3 429 Ft
15		**Thymus serphyllum**	10	db	270 Ft	0 Ft	2 700 Ft	- Ft	3 429 Ft	- Ft	3 429 Ft
Mulcsolás fenyőkéreggel										- Ft	- Ft
1	91-003-1211473	Növényágyak mulcsozása 3 cm vastagságban Mulcs	24,1	10 m^2	2 416 Ft	0 Ft	58 226 Ft	- Ft	73 948 Ft	- Ft	73 948 Ft
Gyeptelepítés intenzív talajjavítással											
1	21-011-0016452	Humuszos javítóréteg kialakítása átlagosan 10 cm vastagságban 0,012 t/m3 komposztált istállótrágyával és 1:1 arányban homokkal keverve	13,1	m^3	0 Ft	561 Ft	- Ft	7 349 Ft		9 333 Ft	9 333 Ft
2	91-001-1179153	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése rotációs kapával talajjavítás 0,012 t/m3 komposztált istállótrágyával javítva, 18%-os terephajlásig	1,31	100 m^2	2 700 Ft	1 550 Ft	3 537 Ft	2 031 Ft		7 071 Ft	7 071 Ft
3	91-003-1208975	Gyepesítés talaj-előkészítése gyomirtott, fellazított talajon, hengerezéssel kiegészítő talajjavítás nélkül	13,10	10 m^2	0 Ft	1 988 Ft	- Ft	26 043 Ft		33 074 Ft	33 074 Ft
4	91-003-1208113	Fűmagszórás vízszintes területen géppel szórva 50 g/m² Landscaper Pro - Performance extra taposástűrő, szárazságtűrő fűmagkeverékkel	13,10	10 m^2	460 Ft	388 Ft	6 026 Ft	5 083 Ft		14 108 Ft	14 108 Ft
1.		Gabion parkolásgátló, 120x40x40 cm, 5x20cm-es osztású, tűzihorgany bevonatú, 6/5/6mm huzalvastagságú hegesztett hálókból, rögzítőkészlettel.	4	db	19 900 Ft	0 Ft	79 600 Ft	- Ft	95 936 Ft	5 156 Ft	101 092 Ft
2.		Gabion ülőfelület (gránit)	1,097	m^3	18 000 Ft	0 Ft	19 746 Ft	- Ft	19 751 Ft	5 326 Ft	25 077 Ft

összesen 1428085 480090 1908175

Budapest, 2016. április 26.

Együtt Európáért Alapítvány
1078 Bp., Marek J. u. 5. 3em. 33.
Adószám: 18194825-2-42