

# 1. melléklet: TERVEZETT FALISTA mennyiségi és minőségi megjelöléssel

## Tervezett falista – Zöldtemető

ssz	latin név	magyar név	min.	méret	beszerzési hely	db	Bruttó ár /egyed	Ár összesen	
<b>Elegyalkotó fák</b>									
Acer campestre 'Red Shine'									
1	Shine'	mezei juhar	3xi	SF	20/25	Tahi Fasikola	5	68 000 Ft	340 000 Ft
2	Carpinus betulus	gyertyán	3xi	SF,PF	20/25	Tahi Fasikola	5	70 000 Ft	350 000 Ft
3	Pyrus nivalis 'Kartalia'	gyapjaskörte	3xi	PF	20/25	Tahi Fasikola	5	62 000 Ft	310 000 Ft
4	Quercus cerris	csertölgy	4xi	SF	30/35	Tahi Fasikola	5	108 000 Ft	540 000 Ft
5	Tilia cordata 'Greenspire'	kislevelű hárs	3xi	SF	20/25	Tahi Fasikola	5	67 000 Ft	335 000 Ft
<b>Szoliter, Oszlopos habitus:</b>									
Quercus robur 'Fastigiata'									
6	'Fastigiata'	oszlopos tölgy	3xi	BF	350/400	Tahi Fasikola	3	69 000 Ft	207 000 Ft
<b>Szoliter, Szomoróú habitus:</b>									
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'									
7	'Purpurea Pendula'	csüngő vérbükk	2xi	PF	14/16	Tahi Fasikola	1	78 000 Ft	78 000 Ft
Fraxinus excelsior 'Aurea Pendula'									
8	'Aurea Pendula'	csüngő kőris	2xi	PF	14/16	Tahi Fasikola	3	36 000 Ft	108 000 Ft
							<b>32</b>		<b>2 268 000 Ft</b>

## Tervezett falista – Kegyeleti park

ssz	latin név	magyar név	min.	méret	beszerzési hely	db	Bruttó ár /egyed	Ár összesen	
<b>Elegyalkotó fák</b>									
Acer campestre 'Red Shine'									
1	Shine'	mezei juhar	3xi	SF	20/25	Tahi Fasikola	5	68 000 Ft	340 000 Ft
2	Carpinus betulus	gyertyán	3xi	SF,PF	20/25	Tahi Fasikola	5	70 000 Ft	350 000 Ft
3	Pyrus nivalis 'Kartalia'	gyapjaskörte	3xi	PF	20/25	Tahi Fasikola	5	62 000 Ft	310 000 Ft
4	Quercus cerris	csertölgy	4xi	SF	30/35	Tahi Fasikola	5	108 000 Ft	540 000 Ft
5	Tilia cordata 'Greenspire'	kislevelű hárs	3xi	SF	20/25	Tahi Fasikola	5	67 000 Ft	335 000 Ft
<b>Szoliter, Oszlopos habitus:</b>									
Quercus robur 'Fastigiata'									
6	'Fastigiata'	oszlopos tölgy	3xi	BF	350/400	Tahi Fasikola	3	69 000 Ft	207 000 Ft
<b>Szoliter, Szomoróú habitus:</b>									
Fraxinus excelsior 'Aurea Pendula'									
8	'Aurea Pendula'	csüngő kőris	2xi	PF	14/16	Tahi Fasikola	3	36 000 Ft	108 000 Ft
Ulmus montana 'Pendula'									
9	'Pendula'	csüngő szil	3xi	PF	20/25	Tahi Fasikola	1	68 000 Ft	68 000 Ft
							<b>32</b>		<b>2 190 000 Ft</b>

Az egyes ütemekben a darabszámok felét ajánlott elültetni, tehát ütemenként 16 db fát.

Elegyalkotó fák előképei:



Szoliter fák előképei: oszlopos és szomoróú (csüngő) habitus



## 2. melléklet: ANYAGHASZNÁLAT - SZÓRÓ PARK és MINDENKI KERESZTJE

### Alkalmazott anyagok- berendezési tárgyak:

1. Támlás padok - Mindenki keresztje  
Városszépítő, "Kerti"  
(Ravatalozó körüli bútorokkal összhangban)



2. Iránymutató oszlop - Központi téren  
Városszépítő "DOTE"  
(Ravatalozó körüli bútorokkal összhangban)



### 3. Burkolatok:

fa/fahatású típusú



mészkö zúzalék



tégla/téglahatású burkolat



### 4. Alkalmazott évelők:

rozmaryng (örökzöld)



orvosi zsálya (örökzöld)



talajtakaró rózsza (alacsony gondozási igényű)



### 3. melléklet: ANYAGHASZNÁLAT - ZÖLDTEMETŐ és KEGYELETI PARK

#### Alkalmazott anyagok- berendezési tárgyak:

1. Faragott "RÖNKPAD" mint a park dísz - pl. életfa minta (előképen) - életfa örök szimbólum (körforgás, megújulás, ősök, ég-föld összekötés) -Zöldtemető 3db, Kegyeleti park 1db



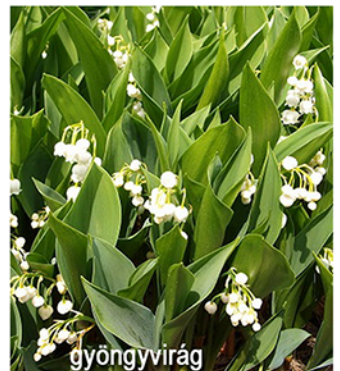
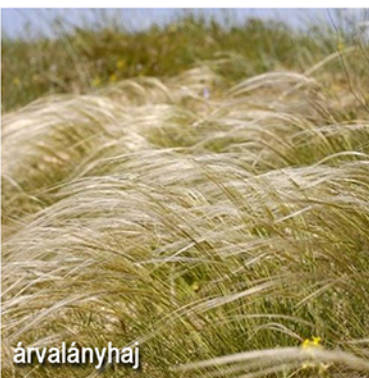
2. Ágdaralék mint ösvény-burkolat



3. Keményfából faragott iránymutató oszlop (előkép) 1 db



4. Örökzöld és/vagy fűszernövények, homok/löszpusztai évelők



## 4. melléklet: LÁTVÁNYTERVEK

### Kegyeleti park



## 4. melléklet: LÁTVÁNYTERVEK

Mindenki keresztje







5. melléklet: ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉSI KÍRÁSOK -  
MENNYISÉGKIMUTATÁSOK



# TÁJÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓTERV

## Árazatlan költségvetési kiírás és mennyiségkimutatás

Szada, Köztisztasági-fejlesztés

Tájépítész felelős tervező: Herczeghné Csillag Katalin e.v.

	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egység		Teljes	
				Anyag	Díj	Anyag	Díj
<b>Zöldtemető I. ÜTEM</b>							
<b>ELŐKÉSZÍTÉSI MUNKÁK</b>							
1	Déli telekhatár mentén <b>akácok irtása</b> tuskókiszedéssel együtt	21	fm		0		0
2	<b>Gyepnyesés a felső 5 cm-en</b> gépi erővel, kitermelt föld elszállítása, 25% lazulással számolva	19	m3		0		0
	- ösvény helyén (169 m2)						
	- évelőfelületek helyén (57 m2)						
	- dombok helyén (77m2)						
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>FÖLDMUNKÁK</b>							
	<b>Földkitermelés, 20% lazulással számolva, helyszíni deponálással:</b>						
3	- Földkitermelés további 5 cm vtg-ban <b>ösvény helyén</b> (169 m2)	10	m3		0		0
4	- Földkitermelés további 10 cm vtg-ban <b>évelőfelületek helyén</b> (64 m2)	8	m3		0		0
5	- földkitermelés <b>fa ültetőgödörök kiásásával</b> , 1x1x1 m gödörök, 16 db	19	m3		0		0
6	<b>50-75cm magas dombok képzése</b> -15 cmig, rétegenként tömörítve, 20% tömörítéssel számolva, helyszínen deponált földből (földegyensúlyra törekedni!)	24	m3		0		0
	- <i>Helyszínen ösvény és évelők helyén kitermelt földdel</i>	18	m3				
	- <i>Faültetésből talajcserére kijelölt hányad (30%) felhasználásával</i>	6	m3				
7	<b>Termőtalaj-feltöltés és finomtereprendezés</b> , 20% tömörítéssel számolva gyepes dombokon 15 cm vastagságban, 82 m2	15	m3		0		0
	Ebből:						
8	- hozott jó min. <b>termőföld</b> (70%)	11	m3	0	0	0	0
9	- hozott <b>komposzt</b> (30%)	5	m3	0	0	0	0
10	<b>Komposztterítés 10 cm vastagságban</b> évelőfelületek helyén és beforgatás a talajba ültetés előtt (57 m2)	6	m3	0	0	0	0
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZÖLDFELÜLET</b>							
<b>Növénytelepítés</b>							
	<b>Faültetés</b>						
11	- kitermelt föld 70%-ának ültetési korú való <b>visszatöltése</b> talajjavítással	13	m3		0		0
12	- <b>talajjavítás hozott komposztal</b> (30%)	6	m3	0	0	0	0
13	- <b>további talajjavítás érett marhatárgya</b> bekeverésével (1m3 ültetőgödörhöz 50 liter-1 zsák)	16	zsák	0	0	0	0
14	- <b>faültetés min. kétoldali karózással</b> , melléklet szerinti méretben és minőségben	16	db	0	0	0	0
15	<b>Sövény (Viburnum) telepítése</b> kerítés mentén (61 db) ültetőgödörbe érett marhatárgya bekeverésével	61	fm	0	0	0	0
16	<b>Tájra jellemző évelők</b> telepítése	57	m2	0	0	0	0
17	Évelőfelületek alá kb 5 cm vastagságban aprított <b>zöldhulladék-mulcs terítése</b> (64 m2)	3	m3		0		0

18	Gyepesítés dombokon tájra jellemző virágmagokkal kevert fűmag-keverékkel talaj-előkészítéssel	82	m2	0	0	0	0
<b>Ösvény kialakítása</b>							
19	Ösvény kialakítása talaj tömörítésével, utána ágapríték leterítésével 10 cm vastagságban 169 m2-en	17	m3		0		0
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>BERENDEZÉS</b>							
20	Faragott rönkpad, keményfából szimbólummal vagy felirattal (pl. életfa)	3	db	0	0	0	0
21	Faragott irányjelző oszlop, keményfából, időtálló kezeléssel	1	db	0	0	0	0
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tételek összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>						<b>0</b>	
<b>27% Áfa</b>							<b>0</b>
<b>Mindösszesen bruttó</b>							<b>0</b>

# TÁJÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓTERV

## Árazatlan költségvetési kiírás és mennyiségkimutatás

Szada, Köztemető-fejlesztés

Tájépítész felelős tervező: Herczeghné Csillag Katalin e.v.

	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egység		Teljes	
				Anyag	Díj	Anyag	Díj
<b>Zöldtemető II. ÜTEM</b>							
<b>ELŐKÉSZÍTÉSI MUNKÁK</b>							
1	<b>Gyepnyesés a felső 5 cm-en gépi erővel, kitermelt föld elszállítása, 25% lazulással számolva</b>	10	m3		0		0
	- ösvény helyén (96 m2)						
	- évelőfelületek helyén (10 m2)						
	- dombok helyén (57m2)						
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>FOLDMUNKÁK</b>							
	<b>Földkitermelés, 20% lazulással számolva, helyszini deponálással:</b>						
2	- Földkitermelés további 5 cm vtg-ban <b>ösvény helyén</b> (96 m2)	6	m3		0		0
3	- Földkitermelés további 10 cm vtg-ban <b>évelőfelületek helyén</b> (10 m2)	1	m3		0		0
4	- földkitermelés <b>fa ültetőgödörök kiásával</b> , 1x1x1 m gödörök, 16 db	19	m3		0		0
5	<b>50-75cm magas dombok képzése</b> -15 cmig, rétegenként tömörítve, 20% tömörítéssel számolva, helyszínen deponált földből (földrengéssúlyra törekedni!)	13	m3		0		0
	- <i>Helyszínen ösvény és évelők helyén kitermelt földdel</i>	7	m3				
	- <i>Faültetésből talajcsere-re kijelölt hányad (30%) felhasználásával</i>	6	m3				
6	<b>Termőtalaj-feltöltés és finomtereprendezés, 20% tömörítéssel számolva gyepes dombokon 15 cm vastagságban, 60 m2</b>	11	m3		0		0
	Ebből:						
7	- hozott jó min. <b>termőföld</b> (70%)	8	m3	0	0	0	0
8	- hozott <b>komposzt</b> (30%)	3	m3	0	0	0	0
9	<b>Komposztterítés 10 cm vastagságban</b> évelőfelületek helyén és befogatás a talajba ültetés előtt (10 m2)	1	m3	0	0	0	0
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>ZÖLDFELÜLET</b>							
<b>Növénytelepítés</b>							
	<b>Faültetés</b>						
10	- kitermelt föld 70%-ának ültetési korú <b>visszatöltése</b> talajjavítással	13	m3		0		0
11	- <b>talajjavítás hozott komposztal</b> (30%)	6	m3	0	0	0	0
12	- <b>további talajjavítás érett marhatárgya</b> bekeverésével (1m3 ültetőgödörhöz 50 liter-1 zsák)	16	zsák	0	0	0	0
13	- <b>faültetés min. kétoldali karózással</b> , melléklet szerinti méretben és minőségben	16	db	0	0	0	0
14	<b>Sövény (Viburnum) telepítése</b> kerítés mentén (18 db) ültetőgödörbe érett marhatárgya bekeverésével	18	fm	0	0	0	0
15	<b>Tájra jellemző évelők</b> telepítése	10	m2	0	0	0	0
16	Évelőfelületek alá kb 5 cm vastagságban aprított <b>zöldhulladék-mulcs terítése</b> (64 m2)	0,5	m3	0	0	0	0
17	<b>Gyepesítés dombokon tájra jellemző virágmagokkal kevert fűmag-keverékkel</b> talaj-előkészítéssel	60	m2	0	0	0	0
<b>Ösvény kialakítása</b>							

18	Ösvény kialakítása talaj tömörítésével, utána ágapriték leterítésével 10 cm vastagságban, 96 m <sup>2</sup> -en	10	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tételek összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>						<b>0</b>	
<b>27% Áfa</b>						<b>0</b>	
<b>Mindösszesen bruttó</b>						<b>0</b>	

# TÁJÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓTERV

## Árazatlan költségvetési kiírás és mennyiségkimutatás

Szada, Köztemető-fejlesztés

Tájépítész felelős tervező: **Herczeghné Csillag Katalin e.v.**

	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egység		Teljes	
				Anyag	Díj	Anyag	Díj
<b>Kegyeleti park I. ÜTEM</b>							
<b>ELŐKÉSZÍTÉSI MUNKÁK</b>							
1	<b>Gyepnyesés a felső 5 cm-en</b> gépi erővel, kitemelt föld elszállítás, 25 % lazulással számolva	12	m3	0		0	
	- tervezett ösvény helyén (131 m2)						
	- tervezett évelők helyén (12 m2)						
	- tervezett dombok helyén (52 m2)						
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>FÖLDMUNKÁK</b>							
	<b>Földkitermelés</b> , 20% lazulással számolva, helyszíni deponálással						
2	- Földkitermelés további 5 cm vtg-ban <b>ösvény helyén</b> (131 m2)	8	m3	0		0	
3	- Földkitermelés további 10 cm vtg-ban <b>évelőfelületek helyén</b> (12 m2)	1,4	m3	0		0	
4	- földkitermelés <b>fa ültetőgödörök kiasásával</b> , 1x1x1 m gödörök, 16 db	19	m3	0		0	
5	<b>50-75cm magas dombok képzése</b> -15 cmig, rétegenként tömörítve, 20% tömörődéssel számolva, helyszínen deponált földből (földrengéssúlyra törekedni!)	15	m3	0		0	
	- <i>Helyszínen ösvény és évelők helyén kitemelt földdel</i>	9	m3				
	- <i>Faültetésből talajcserére kijelölt hányad (30%) felhasználással</i>	6	m3				
6	<b>Termőtalaj-feltöltés és finomtereprendezés</b> , 20% tömörődéssel számolva gyepes dombokon 15 cm vastagságban 55 m2	8	m3	0		0	
	Ebből:						
7	- hozott jó min. <b>termőföld</b> (70%)	6	m3	0	0	0	0
8	- hozott <b>komposzt</b> (30%)	2	m3	0	0	0	0
9	<b>Komposztterítés 10 cm vastagságban</b> évelőfelületek helyén és beforgatás a talajba ültetés előtt (12 m2)	1	m3	0	0	0	0
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ZOLDFELÜLET</b>							
<b>Növénytelepítés</b>							
	<b>Faültetés</b>						
10	- kitemelt föld 70%-ának ültetésekor való <b>visszatöltése</b> talajjavítással	13	m3	0		0	
11	- <b>talajjavítás hozott komposztal</b> (30%)	6	m3	0	0	0	0
12	- <b>további talajjavítás érett marhatárgya</b> bekeverésével (1m3 ültetőgödörhöz 50 liter-1 zsák)	16	zsák	0	0	0	0
13	- <b>faültetés min. kétoldali karózással</b> , melléklet szerinti méretben és minőségben	16	db	0	0	0	0
14	<b>Sövény (Viburnum) telepítése</b> kerítés mentén (46 db) ültetőgödörbe érett marhatárgya bekeverésével	46	fm	0	0	0	0
15	<b>Tájra jellemző évelők</b> telepítése	12	m2	0	0	0	0
16	<b>Mulcsterítés</b> növényfelületek alá 5 cm vastagságban, aprított zöldhulladékkal (12m2)	0,6	m3	0	0	0	0
17	<b>Dombok gyepesítése réten tájra jellemző virágmagokkal kevert fűmag-keverékkel</b> talaj-előkészítéssel	55	m2	0	0	0	0
<b>Ösvény kialakítása</b>							
17	<b>Ösvény kialakítása</b> talaj tömörítésével, utána ágapriték leterítésével 10 cm vastagságban 132 m2-en	13	m3	0	0	0	0
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>BERENDEZÉS</b>							
18	<b>Faragott rönkpad</b> , keményfából, valamilyen „körforgás” szimbólummal vagy felirattal (pl. életfa)	1	db	0	0	0	0
				<b>Összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Tételek összesen	0	0
Mindösszesen nettó	0	
27% Áfa	0	
Mindösszesen bruttó	0	

# TÁJÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓTERV

## Árazatlan költségvetési kiírás és mennyiségkimutatás

Szada, Köztemető-fejlesztés

Tájépítész felelős tervező: **Herczeghné Csillag Katalin e.v.**

	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egység		Teljes	
				Anyag	Díj	Anyag	Díj
<b>Kegyeleti park II. ÜTEM</b>							
<b>ELŐKÉSZÍTÉSI MUNKÁK</b>							
1	<b>Gyepnyesés a felső 5 cm-en</b> gépi erővel, kitemelt föld elszállítás, 25 % lazulással számolva	8	m3	0	0	0	0
	- tervezett ösvény helyén (82 m2)						
	- tervezett évelők helyén (11 m2)						
	- tervezett dombok helyén (41 m2)						
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>FÖLDMUNKÁK</b>							
	<b>Földkitermelés</b> , 20% lazulással számolva, helyszíni deponálással						
2	- Földkitermelés további 5 cm vtg-ban <b>ösvény helyén</b> (82 m2)	5	m3	0	0	0	0
3	- Földkitermelés további 10 cm vtg-ban <b>évelőfelületek helyén</b> (11 m2)	1,3	m3	0	0	0	0
4	- földkitermelés <b>fa ültetőgödörök kiasásával</b> , 1x1x1 m gödörök 16 db	19	m3	0	0	0	0
5	<b>50-75cm magas dombok képzése</b> -15 cmig, rétegenként tömörítve, 20% tömörődéssel számolva, helyszínen deponált földből (földrengéssúlyra törekedni!)	12	m3	0	0	0	0
	- <i>Helyszínen ösvény és évelők helyén kitemelt földdel</i>	6	m3				
	- <i>Faültetésből talajcserére kijelölt hányad (30%) felhasználásával</i>	6	m3				
6	<b>Termőtalaj-feltöltés és finomterprendezés</b> , 20% tömörődéssel számolva gyepes dombokon 15 cm vastagságban 43 m2	8	m3		0		0
	Ebből:						
7	- hozott jó min.termőföld (70%)	6	m3	0	0	0	0
8	- hozott komposzt (30%)	2	m3	0	0	0	0
9	<b>Komposztterítés 10 cm vastagságban</b> évelőfelületek helyén és beforgatás a talajba ültetés előtt (11 m2)	1	m3	0	0	0	0
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZÖLDFELÜLET</b>							
<b>Növénytelepítés</b>							
	<b>Faültetés</b>						
10	- kitemelt föld 70%-ának ültetésekor való <b>visszatöltése</b> talajjavítással	13	m3		0		0
11	- <b>talajjavítás hozott komposzttal</b> (30%)	6	m3	0	0	0	0
12	- <b>további talajjavítás érett marhatárgya</b> bekeverésével (1m3 ültetőgdörhöz 50 liter-1 zsák)	16	zsák	0	0	0	0
13	- <b>faültetés min. kétoldali karózással</b> , melléklet szerinti méretben és minőségben	13	db	0	0	0	0
14	<b>Tájra jellemző évelők</b> telepítése	11	m2	0	0	0	0
15	<b>Mulcsterítés</b> növényfelületek alá 5 cm vastagságban, aprított zöldhulladékkal (11m2)	0,6	m3	0	0	0	0
16	<b>Dombok gyepesítése réten tájra jellemző virágmagokkal kevert fűmag-keverékkel</b> talaj-előkészítéssel	43	m2	0	0	0	0
<b>Ösvény kialakítása</b>							
17	<b>Ösvény kialakítása</b> talaj tömörítésével, utána ágapríték leterítésével 10 cm vastagságban 82 m2-en	8	m3	0	0	0	0
<b>Összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tételek összesen</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Mindösszesen nettó</b>						<b>0</b>	
<b>27% Áfa</b>						<b>0</b>	
<b>Mindösszesen bruttó</b>						<b>0</b>	