

**BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen
Működő Részvénytársaság**

**Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása
Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó
HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)
Fakivágási engedélyezési terve**

MŰSZAKI LEÍRÁS

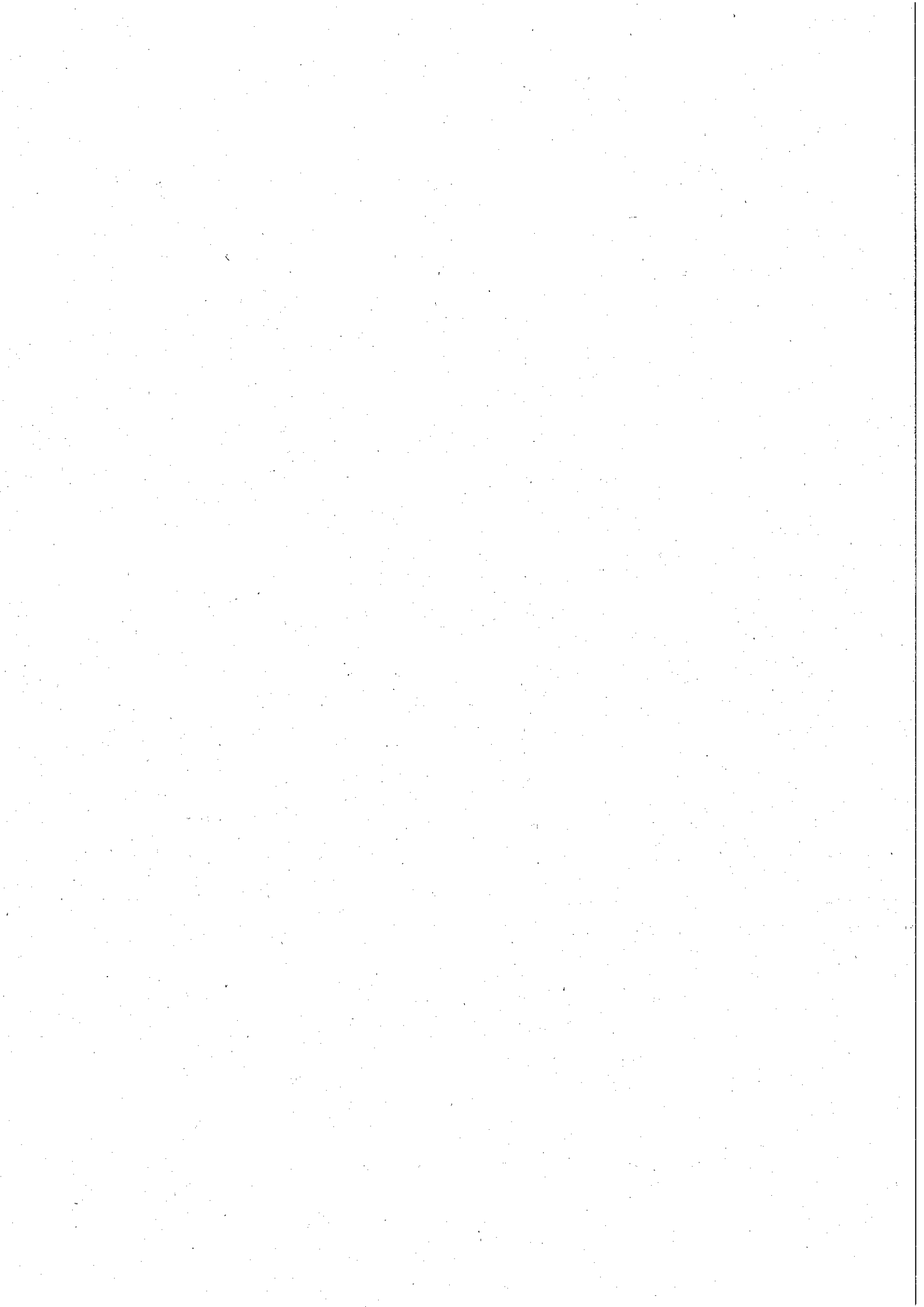
Tervszám:

Tervező:

ROLLA Bt.

1115 Budapest, Fraknó utca 44.

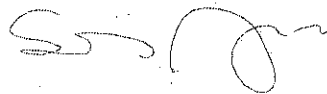
2014. március.



Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott tervezők a vonatkozó 37/2007. (XII.13.) ÖTM rendelet és az azt módosító 17/2008. (VIII. 30.) NFGM rendeletben foglaltak alapján kijelentjük, hogy a címben szereplő tervdokumentáció megfelel az érvényben lévő országos és ágazati szabványok, műszaki követelmények, az általános érvényű kötelező és eseti hatósági előírások, az OTÉK és a helyi rendeletek által előírtaknak és a tervezéshez szükséges jogosultságokkal rendelkezünk.



.....
Dr. Sallay Ágnes
okl. táj- és kertépítész mérnök
K1 01- 5066



.....
Nagy Gyöngyi
okl. táj- és kertépítész mérnök
K 01 - 5273

Budapest, 2014. március hó

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

MŰSZAKI LEÍRÁS

ELŐZMÉNYEK

Budapest Város Önkormányzata által tervezett, a 2012-2013 évben felújítandó útvonalak engedélyezési és kivíteli terveinek elkészítése 9. számú tervezési csomag keretében a Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása tervezett, mellyel egyidőben fakivágás válik szükségessé a HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1) szakaszokon.

Jelen tervanyag a fenti munkarészhez, a felújítandó útszakasz közvetlen közeléhez tartozó, és feltétlenül szükséges fakivágás és fapótlás engedélyezési anyagát tartalmazza.

ELŐZMÉNYEK

A tervezési feladattal kapcsolatban a fák vizsgálata és az egyeztetés folyamata elindult. A tervhez szükséges egyeztetések a Budapest Főváros Önkormányzata Főpolgármesteri Hivatal – mint Tulajdonos – részéről a Városüzemeltetési Főosztály, Kommunális Közszolgáltatási és Környezetügyi Osztály Zöldfelületi és Vízközműves Közszolgálati Csoport vezetőjével megtörtént, melyről emlékeztető készült (*Isd. melléklet szerint*). A kerület, Újbuda Polgármesteri Hivatal Környezetvédelmi Osztály - mint eljáró hatóság – szintén ismertette a számára szükséges adatok benyújtására vonatkozó igényét, a vonatkozó jogszabályokat és az eljárás menetét.

BETARTANDÓ SZABVÁNYOK, ELŐÍRÁSOK:

A tervezési területen az engedélyezéssel kapcsolatban az OTÉK és a Budapest Főváros XI. Kerületi Önkormányzat 34/2003./X.21./ XI.ÖK sz. rendelete Budapest XI. kerület Kerületi Városrendezési és Építési Szabályzatáról szóló rendelete hatályos.

Ezen felül a fakivágás és pótlással kapcsolatosan a KSZT 20. §, a KSZT Cserjék és egyéb növények Telepítésének Faátmérőre történő átszámítási Rendszeréről szóló melléklete mérvadó, illetve A fás szárú növények védelméről szóló 346/2008. (XII.30.) Korm. rendelet jogszabályok érvényesek.

FAKIVÁGÁSI TERV

Meglévő növényanyag

A fakivágással érintett terület a Budapest, XI. kerület, Bocskai út szakasza, mely a Fehérvári út és a Karolina út között helyezkedik el, javarészt az útpályák elválasztására szolgáló területeket illetve az épületek előtti, járdában lévő fákat érintve, HRSz: (4369) (44450/2) (4633/2) (4633/1).

A tervezési területen lévő növényállomány vegyes képet mutat, részben a korábbi telepítések maradványai japánakác (*Sophora sp.*), gömbakác (*Robinia sp.*), részben újabb telepítések javarészt csörgőfák (*Koreuteria sp.*), illetve sptán betelepült egyedek, bálványfák (*Ailanthus sp.*,) és juharok (*Acer sp.*) alkotják.

A jelenleg meglévő fák listáját az 1. sz. táblázat, a kivágandó fákat a 2. sz. táblázat tartalmazza.

Kivágandó növényanyag

A fakivágás szempontjából a meglévő fákat 4 csoportba sorolhatjuk. Az első csoport a megmaradó, jó állapot, egészséges fák csoportja, melyre részletesen nem térünk ki jelen anyagban. Ezek mellett vizsgáltuk az *Út miatt feltétlenül kivágandó* és a *Rossz állapotú fák* csoportját, illetve az *Építés alatti védelemre vagy Élettér javításra javasolt egyedek* csoportját.

a., Út miatt feltétlenül kivágandó növényanyag

A jelenleg is meglévő útpálya szélén sok fa már most a szegélyen illetve néhány esetben a szegélyt is kitolva növesztette gyökézetét (javarészt *Sophora sp.*), melyek esetében már a bontásnál probléma merülhet fel. Ezen fák nagy része jó állapotú, egészséges, de sajnos az átépítés miatt kivágásuk feltétlenül szükséges.

b., Rossz állapotú egyedek

A területen található néhány már igen rossz állapotú, balesetveszélyes, elöregedett, sérült vagy kiszáradt egyed is, melyek egy része nem feltétlenül érintett az útépités miatt. Javasolt ezen egyedek kiszedése a munkálatokkal egyidőben és inkább az egységesebb képet adó, szép vonalú fasorok kialakítása lenne a cél.

c., Építés alatti védelemre vagy Élettér javításra javasolt egyedek

Ezek az egyedek igen nagy számban vannak jelen a területen, néhány helyen jelentős akadályt képezve a burkolat kialakítása miatt. Vannak egyedek, melyek jelenleg a burkolatban (1x1 m) zöldből élnek, ezek egy része kibontásra kerül, így élettérük feltétlenül javul. Építés alatti védelmük feltétlenül javasolt!

A nagyobb csoportot az útszegély mellett elhelyezkedő egyedek alkotják, melyek közel vannak a szegélyhez ugyan, de gyökérzetük nem vagy csak minimálisan látható a felszín közelében, a burkolatot, szegélyt jellemzően nem nyomják fel. Lombzatuk azonban szép és egészséges, így megtartásukra, óvásukra nagyobb figyelem fordítandó. A Fővárossal, mint tulajdonossal történt egyeztetések folyamán felmerült egy megoldási javaslat, mely szerint ha az útszegély a kritikus helyeken áthidalóval lenne kiváltva, akkor ezeknek a fáknek a növekedéséből fakadó probléma a jövőben korrigálható lehetne. (Hátránya, hogy egyedi megoldás, előnye, hogy nem kell elválni a szegély melletti gyökereket, így megmenthető néhány fa, kisebb a kivágási és pótlási költség, a megoldásnak PR értéke van. Beruházó feltétlen figyelmébe ajánlott!! Tulajdonosi éjajvasélat.)

Fontos felhívni a figyelmet, ezen felül, hogy ezeknél a fáknál statikai problémák is felmerülhetnek a bontás során, így javasolt az erre specializálódott szakemberek bevonása és szakvélemény kikérése.

Fakivágási terv HRSZ bontásban

A jelenleg meglévő fák listáját HRSZ szerinti bontásban a következő:

1. Kivágandó növényanyag - HRSZ (4369)

a., Út miatt feltétlenül kivágandó növényanyag

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/1	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó		X	
FA 1/2	Sophora sp.	japánakác	45	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/3	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökere magasan van		X	
FA 1/8	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökérzet magasan van		X	
FA 1/11	Sophora sp.	japánakác	65	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/12	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó		X	
FA 1/15	Fraxinus sp.	kőris	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van		X	
FA 1/16	Acer sp.	juhar	25	állapota közepes, balesetveszélyes		X	
FA 1/17	Populus sp.	nyárfa	70	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/21	Acer sp.	juhar	20	állapota közepes, balesetveszélyes		X	
FA 1/22	Ailanthus sp.	bálványfa	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van		X	
Összesen			505				

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Kivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

b., Rossz állapotú fák

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/5	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota nagyon rossz, szegélyhez túl közel van		X	X
FA 1/7	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, szegélyhez túl közel van, gyökérzet magasan van		X	
FA 1/10	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, szegélyhez túl közel van		X	X
FA 1/13	Fraxinus sp.	juhar	30	állapota nem jó, kérge sérült		X	X
FA 1/19	Robinias p.	akác	50	rossz állapotú, korona erősen hiányzik			X
Összesen			240				

Kivágás összesen HRSZ (4369):

Az így kialakult kivágás mennyisége a következő:

	összesen db	törzsátmérő
Kivágandó díszfa	11 db	505 cm
Kivágandó, rossz állapotú fák	5 db	240 cm

c., Építés alatti védelem vagy Élettér javításra javasolt egyed HRSZ:

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/4	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!	X		
FA 1/6	Ailanthus sp.	bálványfa	2x25 + 15	állapota jó, kibontásra kerül, építés alatti védelem !!!	X		
FA 1/9	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!	X		
FA 1/14	Ailanthus sp.	bálványfa	35	állapota jó, építés alatti védelem !!!			
FA 1/18	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!	X		

2. Kivágandó növényanyag - HRSZ (4450/2)

b., Rossz állapotú fák

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 2/3	Acer sp.	juhar	45	állapota nem jó, kiszáradás gyanús			X
FA 2/4	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota rossz, előregedett			X

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

FA 2/5	Acer sp.	juhar	55	állapota nem jó			x
Összesen			45 +105				

Kivágás összesen(4450/2):

Az így kialakult kivágás mennyisége a következő:

	összesen db	törzsátmérő
Kivágandó, rossz állapotú fák	2 db	105 cm
Kiszáradt fa	1 db	45 cm

c., Építés alatti védelem vagy Élettér javításra javasolt egyed:

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 2/1	Ailanthus sp.	bálványfa	50	állapota jó, építés alatti védelem !!!	x		
FA 2/2	Robinias sp.	akác	50	állapota közepes, építés alatti védelem !!!	x		

3. Kivágandó növényanyag - HRSZ (4633/2)

b., Rossz állapotú fák

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/1	Acer sp.	juhar	60	állapota nem jó, balesetveszélyes, kiszáradás gyanús			x
FA 3/7	Robinias p.	gömbakác	50	állapota rossz, elöregedett		x	x
Összesen			60+50				

Kivágás összesen HRSZ (4633/2):

Az így kialakult kivágás mennyisége a következő:

	összesen db	törzsátmérő
Kivágandó, rossz állapotú fák	1 db	50 cm
Kiszáradt fa	1 db	60 cm

c., Kérdéses egyedek, élettér javítása:

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetően	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/2	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, gyökérzet magasan van	X		
FA 3/3	Kolreuteria sp.	csörgőfa	4	állapota jó, új telepítés	X		
FA 3/4	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, gyökérzet magasan van			
FA 3/5	Fraxinus sp.	kőris	25	állapota jó, gyökérzet magasan van	X		
FA 3/6	Ailanthus sp.	bálványfa	50	állapota jó, építés alatti védelem !!!	X		
FA 3/8	Acer sp.	juhar	55	állapota jó, kibontásra kerül, építés alatti védelem !!!	X		
FA 3/9	Acer sp.	juhar	40	állapota jó, építés alatti védelem !!! élettér javítása	X		
FA 3/10	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, gyökérzet magasan van	X		
FA 3/11	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, gyökérzet magasan van	X		
FA 3/12	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, gyökérzet magasan van	X		

4. Kivágandó növényanyag - HRSZ (4633/1)

c., Kérdéses egyedek, élettér javítása

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetően	nagyon rossz egészségi állapot
FA 4/1	Ailanthus sp.	bálványfa	45	állapota jó, építés alatti védelem !!! élettér javítása	X		
FA 4/2	Ailanthus sp.	bálványfa	45	állapota jó, építés alatti védelem !!!	X		

Pótlandó növényanyag összesítve összes HRSZ szerint

Összesített jegyzék:

a., Út miatt feltétlenül kivágandó növényanyag

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/1	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó		X	
FA 1/2	Sophora sp.	japánakác	45	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/3	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökere magasan van		X	
FA 1/8	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökérzet magasan van		X	
FA 1/11	Sophora sp.	japánakác	65	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/12	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó		X	
FA 1/15	Fraxinus sp.	kőris	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van		X	
FA 1/16	Acer sp.	juhar	25	állapota közepes, balesetveszélyes		X	
FA 1/17	Populus sp.	nyárfa	70	állapota jó, szegélyhez túl közel van		X	
FA 1/21	Acer sp.	juhar	20	állapota közepes, balesetveszélyes		X	
FA 1/22	Ailanthus sp.	bálványfa	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van		X	
Összesen			505				

b., Rossz állapotú fák

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/5	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota nagyon rossz, szegélyhez túl közel van		X	X
FA 1/7	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, szegélyhez túl közel van, gyökérzet magasan van		X	
FA 1/10	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, szegélyhez túl közel van		X	X
FA 1/13	Fraxinus sp.	juhar	30	állapota nem jó, kérge sérült		X	X
FA 1/19	Robinias p.	akác	50	rossz állapotú, korona erősen hiányzik			X
FA 2/4	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota rossz, előregedett			X
FA 2/5	Acer sp.	juhar	55	állapota nem jó			X
FA 3/7	Robinias p.	gömbakác	50	állapota rossz, előregedett		X	X
Összesen			395				

b., Rossz állapotú fák – kiszáradás gyanús fák

FA 2/3	Acer sp.	juhar	45	állapota nem jó, kiszáradás gyanús			x
FA 3/1	Acer sp.	juhar	60	állapota nem jó, balesetveszélyes, kiszáradás gyanús			x

A fenti szempontok szerint történt felmérést a M=1:500 méretarányú KT_101/1-2 Fakivágási és favédelmi helyszínrajz c. tervlap tartalmazza.

Pótlendő növényanyag:

A fakivágás és pótlás mértékének meghatározása a következő pontoknak megfelelően tervezett a KSZT 20. §, a KSZT Cserjék és egyéb növények Telepítésének Faátmérőre történő átszámítási Rendszeréről szóló melléklete mérvadó szóló rendelet szerint:

20. § Az élő természet védelme

(1)¹ Közterületen szükséges fák kivágása esetén a fapótlást a kivágott fa törzsátmérője +50% képlet alapján kell számítani.

A pótlás mennyiségéről és módjáról a fakivágási engedélyben kell határozni.

Közterületen álló minden fát, örökzöld fát, fenyőt fajtól és mérettől függetlenül pótolni kell kivágása esetén. Közterületen kivágott fa csak közterületen pótolható.

(2) Az építési területek közelében a megmaradó, de a földmunkák 0-4 méteres sávjába eső fák védelmét a helyszínen kalodázással kell megoldani, melyről az építési engedélyben kell határozni. A fa védelmére az építkezőt kell kötelezni akkor is, ha a védendő növény idegen tulajdonon áll.

(3) Közterületeken azon esetben, amikor - szakértői véleménnyel alátámasztott növényegészségügyi ok, vagy a közúti közlekedés biztonsága okán, közlekedéshatósági előírás (megkeresés) miatt szükséges a fát kivágni, a pótlás módjáról az építési hatóság - a körülményeket mérlegelve - egyedileg határoz, de a fapótlás mértéke legalább a kivágott fa törzsátmérőjének megfelelő mértékű fa telepítésével egyenértékű kell legyen.

Az így kialakult pótlás mennyisége a következő**:

	összesen db	törzsátmérő	pótlási szorzó*	pótlendő törzsátmérő
Kivágandó díszfa	11 db	505 cm	1,5	757,5 cm
Kivágandó, rossz állapotú fák	8 db	395 cm	1	395 cm
Kiszáradt fa	2 db	105 cm	0	0 cm
Összes pótlás				1 152,5 cm

*Lsd. fent említett jogszabályok szerint.

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

Az így kialakult tervezett pótlás a következő

szám	átmérő (cm)	össz darab	szorzó	fapótlás
	6 cm	115 db		690 cm
265 m ² cserje	átlag 5 db/m ² mennyiségben	1 325 db	0,35	463,75 cm
Összesen beszámítható fapótlás cm-ben				1 153,75 cm

**Lsd. szintén a fent említett jogszabályok szerint.

A tervezett pótlás mértéke és módja a Tulajdonos felé bemutatásra került, a **115 db** fa pótlását jónak találta és kérése szerint ez a darabszám minimumként szerepeljen a tervezés folyamán.

TELEPÍTENDŐ NÖVÉNYEK

FÁK telepítése esetén:

A tervezett téralakítás fasorokat és parkoló fásítást jelent, mivel útfelületek közötti zöldfelületek kerülnek rendezésre. A jelenlegi beavatkozás komoly fásítást jelent, ezért javasolt a fásítást előre tervezve átgondolni a megtartásra érdemes, idősebb fák figyelembe vételével. Ezért javasolt a lehetőségekhez mérten egy rászter rendszert húzni a zöldfelületekre és a fásítást aszerint pótolni, illetve az üres területeken annak ritmusát tartani. Így a későbbiekben a kiöregedett fák kikerülésével a rászter helyeire történhet a pótlás. Bár fasoroknál előnyösebb az egyidőben, egy faj, fajta és méret telepítése, de a területen meglévő, idősebb fák megtartása is szempont jelenleg, mivel jelentősebb állományról van szó.

A terület, mivel javarészt elsősorban a közlekedést szolgálja, ezért a fák formája, végleges mérete is mérvadó, hiszen az úrszelvényt figyelembe kell venni. Az új telepítéseknél a tervezett fatelepítésnél, ahol arra lehetőség van a közművek és szegélyek miatt, ott a kisebb fákat a szegélytől javasolt min. 1,25 m-re, a nagyobbakat pedig min. 1,5 m-re ültetni. Lombjukat illetően a kisebb gömbkorona illetve a kúpos korona javasolt, hogy az úrszelvény miatt ne kelljen a jövőben a fákat csonkítani és lombjukat nyírni.

A fásításnál tervezett méretek:

- a parkolóknál, melynek fásításánál 3 gépkocsibeállónként 1 db nagy lombkoronájú fa telepítéséről kell gondoskodni, illetve a fasorok esetében is a fák min. SF16/18 cm-es törzskörmérettel, 6 cm törzsátmérővel) min. 2x iskolázott, I. osztályú faiskolai anyagból, telepített fajtaazonos növények telepítése szükséges. A telepítésnél min. 2 oldali karózással és a locsolást könnyítő gégecső elhelyezésével kell a fákat kiültetni

Javasolt fajok, fajták		
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	kőris	szoliter
Fraxinus excelsior 'Altena'	kőris	fasor
Fraxinus ornus	gömbkőris	fasor
Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömbkőris	fasor
Kolreuteria paniculata	csörgőfa	fasor
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	díszkörte	fasor

A tervezett fajok között nem szerepel a 3. sz. melléklet a 51/2009./XII.18./ XI.ÖK sz. rendelethez Inváziós fásszárú fajok (fásszárú özönfajok) és gyomfák szerint nem telepíthető fák fajai, fajtái közül egyik sem.

CSERJÉK telepítése esetén:

A területen, a pótlási kötelezettség miatt, cserjefelületek kialakítása is szükséges. A cserjefelületek javasoltan alacsony és talajtakaró felületek legyenek a terület jó átláthatósága miatt. Nem javasolt a nagyobb, térhatároló cserjecsoportok tervezése. A kiültetésre kerülő cserjék javasoltan a buszmegálló környezetében tervezettek, azok esztétikus kialakítása a cél.

Javasolt fajok, fajták	
Cotoneaster dammeri 'Eicholz'	madárbirsek
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	
Euonymus fortunei fajták	talajtakaró kecskerágók
Lavandula angustifolia	levendula
Potentilla fruticosa fajták	pimpók
Lonicera nitida, pileata	lonc
Symphoricarpos 'Hancock'	hóbogyó

- A fajra és fajtára jellemző méretben, átlagosan min. 40/60 cm magassági méretű konténeres cserje anyagból ültethető. Gyökeres cserje felhasználása nem megengedett. A váltószám tartalmazza a kiültetés intenzív, teljes körű kötelező fenntartását 3 év időtartamban, valamint az ültetési terület mulcs terítését min. 5 cm vastagságban. Csak I. oszt. minőségű növényanyag ültethető, melyhez be kell nyújtani annak növényanyag minőségi igazolását.

Váltószám *: 1 db ültetése megfelel 0,35 cm kiültetendő fatörzsméretnek**

A fennmaradó területek gyepfelületekként létesülnek.

A területen tervezett fák, fasorok és cserjefelületek elhelyezkedését a KT_102/1-2 Növénytelepítési koncepció terv M=1:500 méretarányú tervlapon ábrázoltuk.

FAKIVÁGÁS ÉS FAVÉDELEM

A fakivágásra vonatkozó javasolt technológiai eljárás, betartandó szabályok

A utcai fákat a kivitelezés alatt álló épület közelsége és a forgalmas közút szomszédsága miatt kosaras autóból végzett fakivágással javasolt eltávolítani a megfelelő értékmegóvás érdekében.

A fakivágási munkára olyan kivitelezőt kell megbízni, aki rendelkezik szakirányú ismeretekkel, szükséges technikai felszereléssel és védőfelszereléssel, ill. lehetőleg gyakorlott a művelet elvégzésében. A fakivágási munkák közben a munka- és balesetvédelmi előírások betartása és a munkavédelmi felszerelés használata elengedhetetlen.

A gyalogos közlekedést a munkák végzésének ideje alatt le kell zárni a vágandó fák környezetében. A parkoló autók előtt előzőnap le kell zárni az érintett területeket (lehetőleg informálva a lakosokat a fakivágás szándékáról), a gépjárművek sérülésének elkerülésére illetve a kosaras autó hozzáféréseinek biztosítására. A műveletek közben a közterületek használatáról vonatkozó előírásokat szigorúan be kell tartani. A kitermelt faanyag elszállításáról szintén gondoskodni kell 2 napon belül, a megfelelő lerakóhelyre szállítva azt.

A meglévő megmaradó fák védelme

A területen az utépítés miatt veszélyeztetett fák védelme az építkezés alatt feltétlenül javasolt! A fák törzsét védő kalodával kell ellátni a meglévő fák törzse köré 22 mm vastag OSB lapból épített, a fa törzsmagasságától függően max. 2,5 m magas, 1,25 m x 1,25 m alapterületű ún. fakaloda fák köré kihelyezése szükséges az építkezés megkezdésétől, az építkezés befejezéséig.

Budapest, 2014. március hó







Dr Sallay Ágnes
okl. táj- és kertépítész mérnök
K1 01-5066







Nagy Gyöngyi
okl. táj- és kertépítész mérnök
K 01-5273

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSZ: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)




3.sz. melléklet - Fafelmérés képes anyaga
Kivágandó növényanyag - HRSZ (4369)
Út miatt kivágandó növényanyag

	fajnév	magyar név	törzsméret cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/1	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó			X	
FA 1/2	Sophora sp.	japánakác	45	állapota jó, szegélyhez túl közel van			X	
FA 1/3	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökere magasan van			X	
FA 1/8	Sophora sp.	japánakác	60	állapota jó, szegélyhez túl közel van, gyökérzet magasan van			X	





Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/11	Sophora sp.	japánakác	65	állapota jó, szegélyhez túl közel van			X	
FA 1/12	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!			X	
FA 1/15	Fraxinus sp.	kőris	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van			X	
FA 1/16	Acer sp.	juhar	25	állapota nem jó, balesetveszélyes			X	


Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/17	Populus sp.	nyárfa	70	állapota jó, szegélyhez túl közel van			X	
FA 1/21	Acer sp.	juhar	20	állapota nem jó			X	X
FA 1/22	Ailanthus sp.	bálványfa	30	állapota jó, gyökérzet túl magasan van			X	
	Összesen		505					



Rossz állapotú fák

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/5	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota nagyon rossz, erősen száradó, hiányos korona, szegélyhez túl közel van			X	X
FA 1/7	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, szegélyhez túl közel van, kérge sérült, korhadt, gyökérzet magasan van			X	
FA 1/10	Sophora sp.	japánakác	55	állapota nem jó, kérge erősen sérült, gyökérzete magasan van, szegélyhez túl közel van			X	X
FA 1/13	Fraxinus sp.	juhar	30	állapota nem jó, kérge erősen sérült				X




Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/19	Robinias p.	akác	50	rossz állapotú, száradó, erősen hiányzó korona				X

Építés alatti védelem vagy Élettér javításra javasolt egyed

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/4	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!		X		
FA 1/6	Ailanthus sp	bálványfa	2x25 + 15	állapota jó, kibontásra kerül, építés alatti védelem !!!		X		

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)



	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérelmes menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 1/9	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		
FA 1/14	Ailanthus sp.	bálványfa	35	állapota jó, építés alatti védelem !!!				
FA 1/18	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)


FAKIVÁGÁSI TERV

Kivágandó növényanyag - HRSZ (44450/2)

Rossz állapotú fák

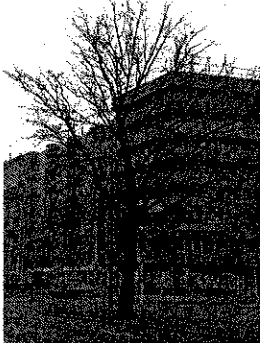

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 2/4	Robinia sp.	gömbakác	50	állapota rossz, előregedett				X
FA 2/5	Acer sp.	juhar	55	állapota nem jó, kérgé sérült				X
Összesen			395					

Kiszáradás gyanús?!

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 2/3	Acer sp.	juhar	45	állapota nem jó, erősen száradó korona, beteg törzs				X

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

Építés alatti védelem vagy Élettér javításra javasolt egyed


	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetően	nagyon rossz egészségi állapot
FA 2/1	Ailanthus sp.	bálványfa	50	állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		
FA 2/2				állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)


FAKIVÁGÁSI TERV

Kivágandó növényanyag - HRSZ (4633/2)

Rossz állapotú fák

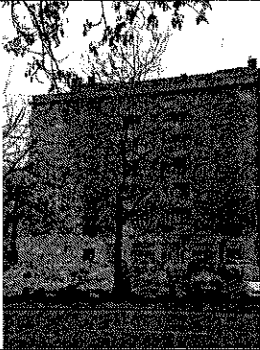

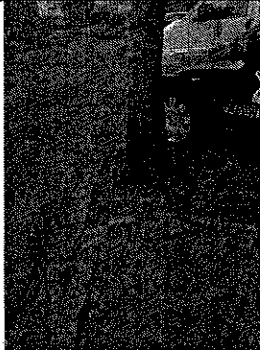

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/7	Robinias p.	gömbakác	50	állapota rossz, előregedett egyed, korona szárad			X	X

Kiszáradás gyanús?!

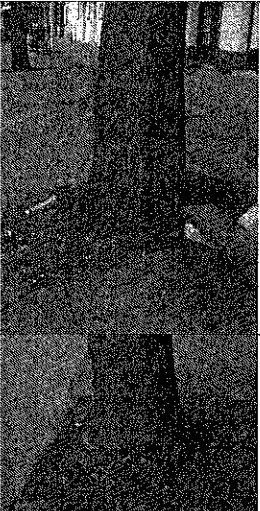



	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/1	Acer sp.	juhar	60	állapota nem jó, korona erősen száradó, törésveszély, balesetveszélyes				X

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)


Kérdéses egyedek, élettér javítása

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/2	Ailanthus sp.	bálványfa	25	állapota jó, építés alatti védelem !!!				
FA 3/3	Kolreuteria sp.	csörgőfa	8	állapota jó, építés alatti védelem !!!				
FA 3/4	Ailanthus sp.	bálványfa	30	állapota jó, építés alatti védelem !!!				
FA 3/5	Fraxinus sp.	kőris	25	állapota jó, gyökérzet túl magasan van		x		
FA 3/6	Ailanthus sp.	bálványfa	50	állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		

Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

	fajnév	magyar név	törzsméret cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/8	Acer sp.	juhar	55	állapota jó, kibontásra kerül, építés alatti védelem !!!		x		
FA 3/9	Acer sp.	juhar	40	állapota jó, építés alatti védelem !!! élettér javítása		x		
FA 3/10	Ailanthus sp.	bálványfa	40	állapota jó, építés alatti védelem !!!				
FA 3/11	Ailanthus sp.	bálványfa	20	állapota jó, építés alatti védelem !!!				



Budapest XI. kerület, Bocskai út felújítása és forgalomcsillapítása
 Fakivágással érintett, tervezéshez tartozó HRSz: (4369) (4450/2) (4633/2) (4633/1)

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 3/12	Ailanthus sp.	bálványfa	25	állapota jó, építés alatti védelem !!!				

FAKIVÁGÁSI TERV

Kivágandó növényanyag - HRSZ (4633/1)

Építés alatti védelem vagy Élettér javításra javasolt egyed

	fajnév	magyar név	törzsátmérő cm	megjegyzés	kép	kivágás kérdéses menthető	kivágása út miatt elkerülhetetlen	nagyon rossz egészségi állapot
FA 4/1	Acer sp.	juhar	45	állapota jó, építés alatti védelem !!! élettér javítása		x		
FA 4/2	Acer sp.	juhar	45	állapota jó, építés alatti védelem !!!		x		