



**Dunavarsány Város Önkormányzatának
Polgármestere**

☒ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., titkarsag@dunavarsany.hu
☎ 24/521-040, 24/521-041, Fax: 24/521-056
www.dunavarsany.hu

ELŐTERJESZTÉS

*Dunavarsány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2015. május 26-ai rendkívüli, nyílt ülésére*

Hiv. szám: 2199/2015.

Tárgy: Javaslat Dunavarsány Város Önkormányzat Árpád Fejedelem Általános Iskola Árpád u. 12. szám alatti ingatlan udvarának felújítására irányuló beszerzési eljárás megindítására

Tisztelt Képviselő-testület!

A dunavarsányi Árpád Fejedelem Általános Iskola belső udvarának jelentős felülete zúzottkő burkolattal ellátott. A nagy felületű meglévő burkolatról és az iskolaépületről lejövő csapadék vízvezetése jelenleg nem megfelelően megoldott, az épület állagmegóvása céljából a csapadékvíz elvezetését meg kell oldani. A víz jelenleg az épület melletti járdákon összegyűlik, nem tud elszikkadni, az épület falait áztatja. Továbbá tervezett az új burkolatok akadálymentesítése, új zöldfelületek létesítése, új funkciók elhelyezése az iskolaudvaron.

Jelenleg a területen értékes idős fák találhatóak, amelyek a kivitelezés során védendőek, a meglévő cserjeállomány is teljes mértékben megtartandó.

Az alapkoncepció szerint a zúzottkő burkolatú udvaron 6 cm vastag térkő burkolat kialakítása tervezett új zöldfelülettel (növényiszigetekkel), megfelelő vízvezetéssel. A tervezési területen bontandó az épülethez kapcsolódó beton járdák legnagyobb része, a zúzottkő burkolat, meglévő beton folyóka, amelynek lejtésiránya nem megfelelő. Bontandóak továbbá a meglévő padok.

Az elbontott burkolatok helyén új 6 cm vtg. térkő burkolat tervezett tükörkiemeléssel, ágyazatépítéssel, tömörítéssel, megfelelő lejtéviszonyok (1%-os lejtéssel, az épülettől az udvar felé) kialakításával, 100 x 20 x 5 cm beton kerti szegélyépítéssel.

A környező épületekről leérkező csapadékot előre gyártott beton aknába össze kell gyűjteni, mely aknák szikkasztó aknaként funkcionálnak. Továbbá a fenti rendszert kiegészítve elválasztó réteggel kiépített kulé kavicsos drénsávok kerülnek kialakításra a területen. Ezen árkok biztosítják a csapadékvíz elvezetését és helyben történő szikkasztását.

A burkolatminőség megválasztásánál a biztonságtechnikai és műszaki feltételek mellett az esztétikai szempontokat is figyelembe kell venni. A tervezett vízáteresztő tulajdonsággal bíró térkő burkolat köré 100×25×5 cm-es kerti szegély tervezett. A tervezett térkő háromszínű a nagy felület monotonitásának megtörése érdekében. Az eddigi 894 m² helyett kisebb, pontosabban 675 m² felületen kerül kialakításra a térkő burkolat. A burkolat kizárólag gyalogos forgalomra méretezve készül.

A játszóudvar új kialakítása során 2 db hulladékgyűjtő, 1 db ping-pong asztal, 3 db piknikasztal, 1 db streetball szett (új oszlop, palánk, gyűrű, háló) 1 db új fitness eszköz, 6 db új pad kihelyezését javasoljuk, amely az igényeknek megfelelő, időtálló, valamint a környezet hangulatához is illeszkedő. A meglévő kerékpártárolót áthelyezni szükséges.

Az iskola udvarának felújítási költsége összesen nettó 14.600.000 Ft.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvényben foglaltakra figyelemmel az eljárás nem tartozik a törvény hatálya alá.

A fentiek alapján kérem a határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat:

Dunavarsány Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a) a „*Dunavarsány Város Önkormányzat Árpád Fejedelem Általános Iskola Árpád u. 12. szám alatti ingatlan udvarának felújítása*” tárgyú beszerzési eljárás ajánlattételi felhívását a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 1. számú melléklete szerinti tartalommal elfogadja,
- b) az a) pont szerinti eljárásban meghívja ajánlattevőnek az alábbi cégeket:
1. Liget Mester Kft. (1105 Budapest, Téglavető köz 14.)
 2. Gép-Liget Kft. (2330 Dunaharaszti, Somogyváry utca 27.)
 3. Mindigfa Bt. (2500 Esztergom, Erzsébet Királyné út 41/1.)
 4. Tündéerkert Kft. (1112 Budapest, Zólyom köz 4.)
 5. Buxus Kertész Kft. (2045 Törökbálint, Csiri utca 2. C. ép.)
- c) felhatalmazza a Polgármestert az ajánlattételi felhívás aláírására, illetve az egyéb szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal
Felelős: Polgármester

A határozati javaslat elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Jogi és Ügyrendi Bizottság
Fejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság

Az előterjesztést készítette: Vella Zoltán beruházási és műszaki osztályvezető

Melléklet:

1. számú: Ajánlattételi felhívás
2. számú: Meglévő állapotot ábrázoló terv
3. számú: Tervezett állapotot ábrázoló terv

Dunavarsány, 2015. május 15.

Gergőné Varga Tünde
polgármester

Az előterjesztés törvényes

dr. Szilágyi Ákos
jegyző



Dunavarsányi közös Önkormányzati Hivatal
Beruházási és Műszaki Osztály



✉ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., beruhazas@dunavarsany.hu
☎ 24/521-045, 24/521-041, Fax: 24/521-056
www.dunavarsany.hu

Ügyiratszám: 2199/2015.

Tárgy: Árajánlat-kérés Dunavarsány, Árpád Fejedelem Általános Iskola Árpád u. 12. szám alatti ingatlan udvarának felújítási munkáinak elvégzésére

Dunavarsány Város Önkormányzat nevében felkérem a T. Címzettet, hogy a Dunavarsány Város Önkormányzat Képviselő-testületének 82/2015. (V.26.) számú KT határozatában elfogadottak alapján, mellékelte műszaki leírás és a költségvetési kiírás alapján szíveskedjen az alábbiak szerint árajánlatot adni.

Az árajánlat elkészítéséhez szükséges helyszíni szemrevételezés és a kapcsolattartóval való egyeztetés.

1. Ajánlat tárgya:

Dunavarsány, Árpád Fejedelem Általános Iskola Árpád u. 12. szám alatti ingatlan udvarának felújítási munkáinak elvégzése az alábbiak szerint:

- meglévő padok bontása 5 db
- zúzottkő burkolat bontása 15 cm vtg-ban 655 m²
- beton burkolat borkolat bontása 15 cm vtg-ban 239 m²
- kiselemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára 6 cm térkő (szürke) 368,4 m²
- kiselemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára 6 cm térkő (homok) 54,2 m²
- kiselemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára 6 cm térkő (antracit) 63,6 m²
- kiselemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára 6 cm térkő (vörös) 188,4 m²
- 100 x 25 x 5 cm beton kerti szegély építése 251,9 fm
- hulladékgyűjtő kihelyezése 2db
- ping-pong asztal telepítése 1 db
- piknik asztal telepítése 3 db
- fix streetball szett; bebetonozandó, 0,6 m benyúlású, állítható magasságú konzollal, tűzihorganyzott oszloppal, "4200" cikkszámú üvegszál erősítésű streetball kosárpálánkkal, "4710" cikkszámú erősített, fix, horganyzott, lánchálós kosárgyűrűvel 1db
- fitness eszköz telepítése 1 db
- támlás pad kihelyezése 6 db
- fa és cserjeültetés

Az ajánlat kérjük térjen ki a teljes eljárási folyamat leírására.

2. Helyszíni szemle időpontja:

2015.06.05. 10⁰⁰

3. Az ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefaxszáma:

Dunavarsány Város Önkormányzata

Ajánlatok beérkezési címe:

Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beruházási és Műszaki Osztály

2336 Dunavarsány, Kossuth L. u. 38.

Telefon: 24/521-045

Telefax: 24/521-056

4. Ajánlatok leadásának helyszíne:

Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Beruházási és Műszaki Osztály irodája

2336 Dunavarsány, Kossuth L. u. 38.

5. Ajánlatok leadásának időpontja:

2015.06. 12. 9⁰⁰

6. A szerződés meghatározása:

Vállalkozási szerződés

7. A teljesítés határideje:

2015.08.17.

8. A teljesítés helye:

Dunavarsány Város

9. Fizetési feltételek:

Az ajánlatkérő az ellenértéket az igazolt teljesítést (részteljesítést 50%) követően, számla ellenében 15 napon belüli átutalással teljesíti. Az ajánlatkérő előleget nem ad.

10. Az ajánlatok bírálati szempontjai:

Az ellenszolgáltatás összege.

11. Ajánlattal kapcsolatban információ:

Vella Zoltán Beruházási és Műszaki Osztályvezető

Telefon: 06-70/387-4329, 06-24/521-045

Fax: 06-24/521-056

Email: beruhazas@dunavarsany.hu

Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal

2336 Dunavarsány, Kossuth L. u. 38.

Dunavarsány, 2015. június 04.

Vella Zoltán
Beruházási és Műszaki Osztályvezető

Melléklet: Műszaki leírás, költségvetési kiírás

DUNAVARSÁNY, ÁRPÁD FEJEDELEM ÚTI ÁLTALÁNOS ISKOLA UDVAR KERTÉPÍTÉSZETI KIALAKÍTÁSA

Műszaki leírás

1. JELENLEGI ÁLLAPOT

1. 1. TERÜLET LEHATÁROLÁSA, LEÍRÁSA

A tervezési helyszín Dunavarsány, Árpád Fejedelem Általános Iskola belső udvara, ennek is a zúzottkő burkolattal ellátott nagy felületű része.



1. 2. TERVEZÉSI FELADAT CÉLJA

A tervezési területen a nagy felületű meglévő burkolatról és az iskolaépületről lejövő csapadék vízvezetése jelenleg nem megfelelően megoldott, a csapadékvíz elvezetését meg kell oldani az épület állagmegóvása céljából. A víz jelenleg az épület melletti járdákon összegyűlik, nem tud elszikkadni, az épület falait áztatja. Továbbá tervezett az új burkolatok akadálymentesítése, új zöldfelületek létesítése, új funkciók elhelyezése az iskolaudvaron.

1. 3. MEGLÉVŐ NÖVÉNYÁLLOMÁNY

Jelenleg a területen értékes idős fák találhatóak, amelyek a kivitelezés során védendőek, gyökerükkel együtt. A meglévő cserjeállomány is teljes mértékben megtartandó.

2. TERV ISMERTETÉSE

2. 1. ALAPKONCEPCIÓ

Az alapkoncepció a zúzottkő burkolatú udvaron 6 cm vastag térkő burkolat kialakítása új zöldfelülettel (növényzigetekkel), megfelelő vízvezetéssel.

2.2 BONTÁS

A tervezési területen bontandóak az épülethez kapcsolódó beton járdák legnagyobb része, a zúzottkő burkolat, meglévő beton folyóka, amelynek lejtésiránya nem megfelelő. Bontandóak továbbá a meglévő padok.

2.3 ÉPÍTÉSI MUNKÁK

Az elbontott burkolatok helyén új 6 cm vtg. térkő burkolat készül tükörkiemeléssel, ágyazatépítéssel, tömörítéssel, megfelelő lejtéviszonyok kialakításával, 100 x 20 x 5 cm beton kerti szegély építéssel, amely beton megtámasztással készül.

2.4 TEREPRENDEZÉS

A tervezett burkolatokat oldalirányban 1%-os lejtéssel kell megépíteni a csapadékvíz megfelelő elvezetése érdekében, az épülettől az udvar felé.

2.5 5 BURKOLATOK

A burkolatminőség megválasztásánál a biztonságtechnikai és műszaki feltételek mellett az esztétikai szempontokat is szem előtt tartottuk. A tervezett térkő burkolat köré 100×25×5 cm-es kerti szegélyt terveztünk. A tervezett térkő három színű a nagy felület monotonitásának megtörése érdekében. A burkolat szélessége minimálisan 1,5 m széles minden esetben az OTÉK előírásainak megfelelően.

Rétegrend:

- 6 cm térkő (homok, antracit és szürke színben) 10 x 20 x 6 cm méretben
- 3 cm vtg. 0/4 folyami homok ágyazó réteg
- 5 cm vtg. 5/20 zúzottkő alap tömörítve
- 15 cm vtg. 20/55 zúzottkő alap tömörítve
- tömörített altalaj

A burkolat kizárólag gyalogos forgalomra méretezve készül. Az eddigi nagy felület helyett kisebb felületen kerül kialakításra a térkő burkolat, új növényiszigetek létesülnek cserjetelepítéssel. (894 m² helyett 675 m² burkolat a tervezési területen belül)

2.6 BERENDEZÉSI TÁRGYAK

A játszóudvar új kialakítása során 2 db hulladékgyűjtő, 1 db ping-pong asztal, 3 db pikinikasztal, 1 db streetball szett (új oszlop, palánk, gyűrű, háló) 1 db új fitness eszköz, 6 db új pad kihelyezését javasoljuk, amely az igényeknek megfelelő, időtálló, valamint a környezet hangulatához is illeszkedő a melléklet szerinti kivitelben. A meglévő kerékpártárolót áthelyezni szükséges.

2.7 VÍZELVEZETÉS

A tervezett térkő burkolat vízáteresztő tulajdonsággal bír, de oldallirányban 1%-os eséssel szükséges kivitelezni, hogy az esővíz a zöldfelület felé legyen elvezetve. A környező épületekről leérkező csapadékot előre gyártott beton aknába össze kell gyűjteni, mely aknák szikkasztó aknaként funkcionálnak. Továbbá a fenti rendszert kiegészítve elválasztó réteggel kiépített kulé kavicsos drénsávok kerülnek kialakításra a területen. Ezen árkok biztosítják a csapadékvíz elvezetését és helyben történő szikkasztását.

2.8 KERTÉSZETI MUNKÁK

A tervezett új cserjefelületeken 10 cm vastagságban termőföld terítése tervezett, továbbá K 40/60 cm méretű cserjék felhasználása. 2,5 db/m² telepítési sűrűséggel 428 db új cserje telepítése szükséges, továbbá 5 db SF 12/14 méretű lombhullató fa. A telepítendő fák ültetőgödre 100 x 100 x 100 cm méretű, az ültetőgödrekben 100%-os talajcsere szükséges. A növénytelepítés során törekedni kell arra, hogy kizárólag nem szúrós és nem mérgező növények kerüljenek kiültetésre. A jövőben szükség szerint lehet egy kis tankertet is készíteni, ahol a gyermekekkel együtt lehet virág-, és zöldségmagokat ültetni szabadföldbe.

2.8. ÖNTÖZÉS

Az udvaron a tervezési területen kívül jelenleg kerti csap megtalálható, az új növényfelületek is innen öntözhetőek kézi erővel.

2.9 MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Kivitelezés csak a kiviteli terv alapján lehetséges! A kiviteli munkálatok során a vonatkozó országos és általános balesetvédelmi és vagyónvédelmi szabályokat be kell tartani. A kivitelezés során a szakmai balesetelhárító és óvórendszabályokat, az ágazati és a kivitelező vállalati munkabiztonsági előírásait a munka megkezdése előtt a munkavállalókkal ismertetni kell, és betartásukat is ellenőrizni kell. A védőeszközök használatát meg kell követelni. A földmunkák végzése során a nem azonosítható közműveket, épületalapokat, vagy esetleg a terep alatt meglévő üregeket nem szabad megbontani, ilyen esetben az érintett munkaterületet körül kell keríteni, és annak őrzését biztosítani kell a kivitelezőnek. Az illetékes hatóságokat ebben az esetben haladéktalanul értesíteni kell. A munkaterületen csak a vonatkozó tűzrendészeti szabályok szigorú betartásával szabad munkát végezni. Az előírt országos, helyi és a kivitelező saját környezetvédelmi, munka- és balesetvédelmi előírásait be kell tartani!

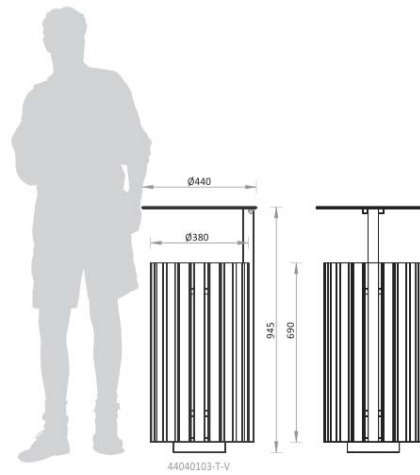
Tervezett berendezési tárgyak

Veron szemétkgyűjtő tetővel

- acél tartó- illetve tetőszerkezet tűzihorganyzás után porfestve
- inox kötőelemek és zsákrögzítő
- környezetbarát lazúrral kezelt fa lécezéssel
- űrtartalom: 56 liter
- súly: 31 kg

rögzítés, ürités:

- alaptest betonozással, vagy dübelezéssel
- zsákcsere vagy tűzálló betét



Hulladékgyűjtő kihelyezése

Városszépítő Veron tetős – zsákos



A ping-pong asztal asztallapja zöld színű, anyagában színezett üvegszál erősítésű poliészter gyantából készül, szendvics szerkezetű. A betétanyag fa, amely körbe van laminálva, így kellően nagy teherbírású a szerkezet. A lábszerkezet acél zártszelvény, tűzhorganyzott felületkezelésű. A ping pong asztalhoz tartozó háló perforált lemezből készül, porszórt felületkezelésű. A kültéri asztalitenisz asztal robosztus, időjárásálló, karbantartási igénye nincsen. Az asztal telepítését közterületekre, iskolaudvarokra, strandokra kifejezetten ajánljuk. Ping-pong asztal mérete: 2740 x 1525 mm

A ping-pong asztal méretezése és kialakítása az MSZ EN 14468-1 és MSZ EN 14468-2 Szabványoknak és a sportági előírásoknak megfelel.

Ping-pong asztal telepítése

Plastobo 3230



Hajlított acélcső vázszerkezet, fa ülő- és asztal felülettel

Piknik asztal telepítése

Oberleitner típusú



0,6m benyúlású streetball szett rövid leírása:

Kosárgyűrű magassága: 45°-os konzol csavarkötéssel állítható a függőleges oszlopon, így a kosárgyűrű magassága széles tartományban állítható.

Kosárpalánk mérete: 120x68cm streetball palánk

Kosárgyűrű: fix kosárgyűrű lánchálóval (fix kosárlabda gyűrűre zsákolni tilos!)

A streetball szettet gyermekeknek és felnőtteknek is ajánljuk.

Fix streetball szett; bebetonozandó, 0,6 m benyúlású, állítható magasságú konzollal, tűzihorganyzott oszloppal, "4200" cikkszámú üvegszál erősítésű streetball kosárpalánkkal, "4710" cikkszámú erősített, fix, horganyzott, lánchálós kosárgyűrűvel;
Plastobo 10102

LÉGBEN JÁRÓ (PST-M04X)

Méreték: 1075x535x1390mm

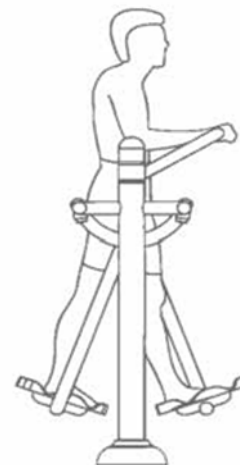
Mozgáskordinációt javító eszköz.

Funkció: Növelni az alsó végtagok mozgékonyágát, javítja a testmozgás összehangoltságát és az egyensúlyt. Növeli a szív és tüdőkapacitást, erősíti a lábakat és a gluteus izmokat.

Alkalmazás: Fogja meg a fogantyúkat és lépjen fel a pedálokra. Helyezkedjen úgy, hogy súlypontja középen legyen, majd lendítse ki lábait felváltva, egyenes háttal állva. A kilengések ne legyenek kényszerdedtek, túlerőltetettek.

Ajánlás: Mindig a személy egyéni fizikai állapotától függ. Minimum 10 perces sétát javasolunk normál ütemben.

Megjegyzés: Tartsa erősen a fogantyúkat és a balesetek elkerülése érdekében ne szálljon le az eszközről, csak amikor a pedálok már párhuzamosan állnak! Csak akkor engedje el a fogantyúkat, ha már mindkét lábával a földön áll



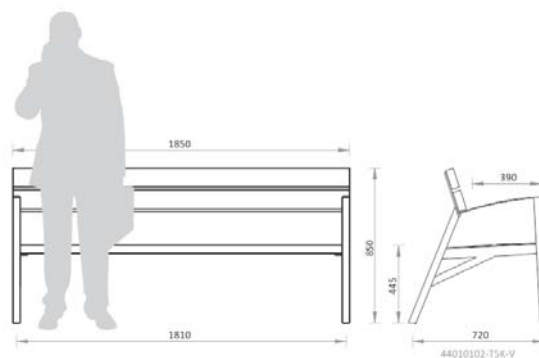
Fitnessz eszköz telepítése
légben járó Befitt PST-M04X

jellemzők:

acél tartószerkezet tűzihorganyzás után porfestve
 környezetbarát lazúrral kezelt 40 mm vastag deszkázat
 inox kötőelemek
 rendelhető kartámasszal vagy anélkül
 súly: 42 kg

rögzítés:

dübelezéssel



Támlás pad kihelyezése

Urban pad 5 deszkás, kartámasszal

Dunavarsány iskola udvar csapadékvíz elvezetés

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0 Ft	0 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0 Ft	0 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap		0 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	0 Ft	
3. A munka ára		0 Ft	

KÖLTSÉGBECSLÉS

Dunavarsány, Árpád Fejedelem úti Általános iskola udvar kertépítészeti kialakításához

Bontás, irtási munkák

1.	Meglévő padok bontása a hozzájuk tartozó beton pontalappal együtt		a:	0 Ft	- Ft	
		5 db	d:	0 Ft		- Ft
2.	Zúzottkő burkolat bontása 15 cm vtg-ban (előírányzott vastagság)		a:	0 Ft	- Ft	
		655 m ²	d:	0 Ft		- Ft
3.	Beton burkolat bontása 15 cm vtg-ban előírányzat		a:	0 Ft	- Ft	
		239 m ²	d:	0 Ft		- Ft
4.	Bontási munkák során kikerülő felesleges anyagok belső mozgatása gépi erővel 15 %-os lazulással számolva		a:	- Ft	- Ft	
		157 m ³	d:	0 Ft		- Ft
5.	Bontási munkák során kikerülő felesleges anyagok elszállítása lerakóhelyre		a:	0 Ft	- Ft	
		157 m ³	d:	0 Ft		- Ft
Bontás, irtási munkák nettó összesen:					- Ft	- Ft

Burkolatépítési munkák

1.	Tükör kiemelése burkolatok helyén géppel és kiegészítő kézi munkával		a:	- Ft	- Ft	
		196 m ³	d:	- Ft		- Ft
2.	Tükör készítés burkolatok számára a megfelelő lejtésviszonyok kialakításával géppel és kiegészítő kézi munkával		a:	- Ft	- Ft	
		675 m ²	d:	- Ft		- Ft
3.	Tükör tömörítése trg. 95 %-ra		a:	- Ft	- Ft	
		675 m ²	d:	- Ft		- Ft
4.	Kiseleemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára az alábbi szerkezettel: - 6 cm térkő (szürke) - 3 cm vtg. 0/4 folyami homok ágyazó réteg - 5 cm vtg. 5/20 zúzottkő alap tömörítve - 15 cm vtg. homkos kavics alap tömörítve - tömörített altalaj		a:	- Ft	- Ft	
		368,4 m ²	d:	- Ft		- Ft
5.	Kiseleemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára az alábbi szerkezettel: - 6 cm térkő (homok) - 3 cm vtg. 0/4 folyami homok ágyazó réteg - 5 cm vtg. 5/20 zúzottkő alap tömörítve - 15 cm vtg. homkos kavics alap tömörítve - tömörített altalaj		a:	- Ft	- Ft	
		54,2 m ²	d:	- Ft		- Ft
6.	Kiseleemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára az alábbi szerkezettel: - 6 cm térkő (antracit) - 3 cm vtg. 0/4 folyami homok ágyazó réteg - 5 cm vtg. 5/20 zúzottkő alap tömörítve					

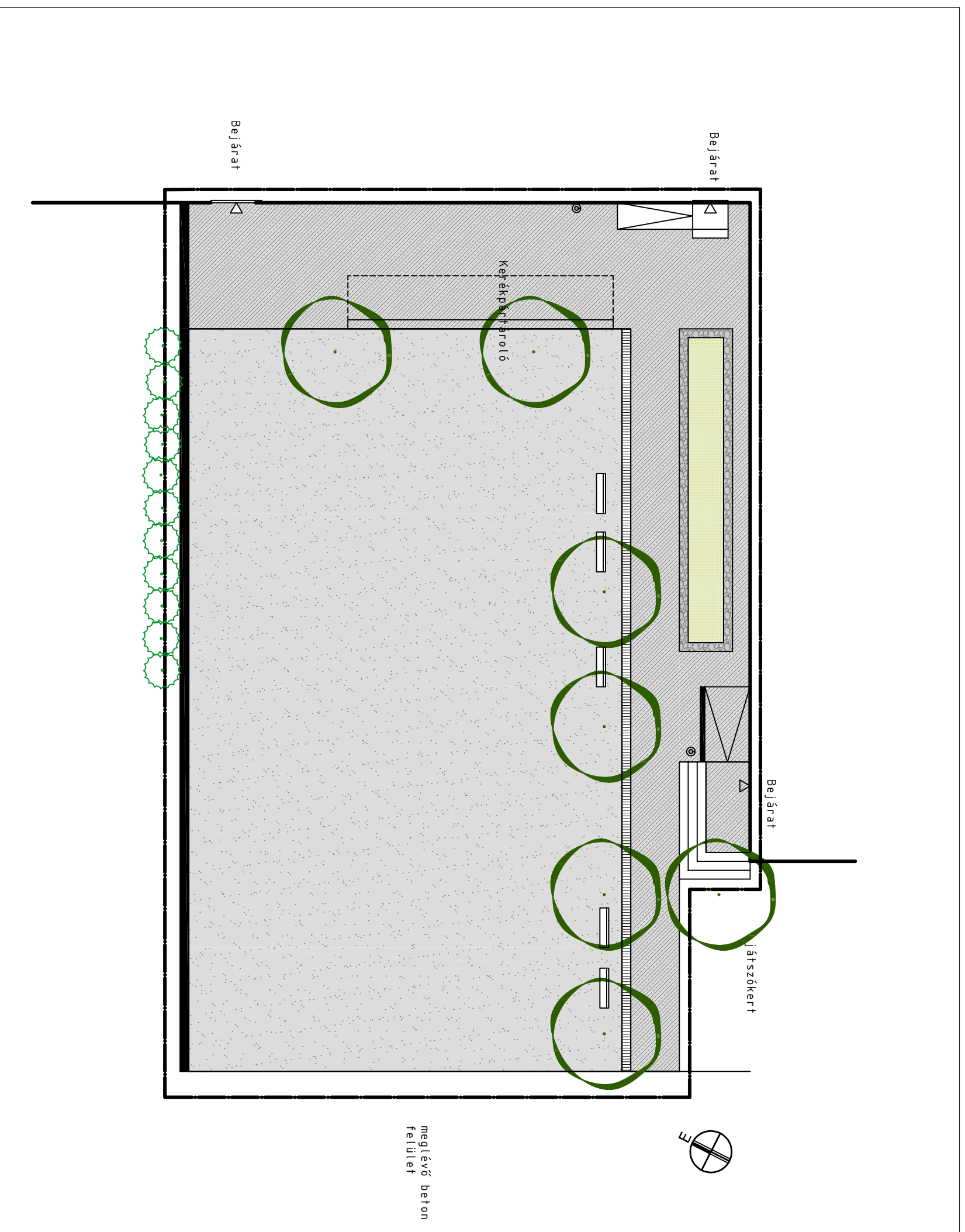
- 15 cm vtg. homkos kavics alap tömörítve		a:	- Ft	- Ft
- tömörített altalaj	63,6 m ²	d:	- Ft	- Ft

7.	Kiseleemes 6 cm vtg. burkolat építése gyalogos forgalom számára az alábbi szerkezettel: - 6 cm térkő (vörös) - 3 cm vtg. 0/4 folyami homok ágyazó réteg - 5 cm vtg. 5/20 zúzottkő alap tömörítve - 15 cm vtg. homkos kavics alap tömörítve - tömörített altalaj	188,4 m ²	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
8.	100 x 25 x 5 cm beton kerti szegély építése monolit beton támasszal homok és térkő burkolat szegélyezésére	251,9 fm	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
9.	Burkolatépítési munkák során kikerülő felesleges anyagok belső mozgatása gépi erővel 15 %-os lazulással számolva	225 m ³	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
10.	Burkolatépítési munkák során kikerülő felesleges anyagok elszállítása lerakóhelyre	225 m ³	a: d:	0 Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
<i>Burkolatépítési munkák nettó összesen:</i>					- Ft	- Ft
Játszóeszközök és berendezési tárgyak telepítése						
1.	Hulladékgyűjtő kihelyezése <i>Veron tetős – zsákos</i>	2 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
2.	Ping-pong asztal telepítése <i>Plastobo 3230</i>	1 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
3.	Piknik asztal telepítése <i>Oberleitner típusú</i>	3 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
4.	Fix streetball szett; bebetonozandó, 0,6 m benyúlású, állítható magasságú konzollal, tűzihorganyzott oszloppal, "4200" cikkszámú üvegszál erősítésű streetball kosárpálánkkal, "4710" cikkszámú erősített, fix, horganyzott, lánchálós kosárgyűrűvel; <i>Plastobo 10102</i>	1 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
5.	Fitnesz eszköz telepítése <i>légben járó Befitt PST-M04X</i>	1 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
6.	Támlás pad kihelyezése Urban pad 5 deszkás, kartámasszal	6 db	a: d:	- Ft 0 Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
<i>Játszóeszközök és berendezési tárgyak telepítése nettó összesen:</i>					- Ft	- Ft
Kertészeti munkák						
1.	Gödörásás növényültetés céljára	32,4 m ³	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft
2.	Termőföld terítés cserjék alá 10 cm vastagságban	17,1 m ³	a: d:	- Ft - Ft	- Ft - Ft	- Ft - Ft










3.	Kikerülő anyagok elszállítása lerakóhelyre 15% lazulással számolva			a:	0 Ft	- Ft		
		37,3 m ³		d:	0 Ft		- Ft	
4.	Lombhullató fák ültetése Fld 12/14-es méretben egyoldali karózással, kötözéssel, gégecső beépítéssel 100 %-os talajcserével		5 db	a:	- Ft	- Ft		
				d:	- Ft		- Ft	
5.	Konténeres cserjék ültetése 40/60-as méretben 100 %-os talajcserével			a:	0 Ft	- Ft		
		428 db		d:	0 Ft		- Ft	
<i>Kertészeti munkák nettó összesen:</i>							- Ft	- Ft
Összesen nettó:							- Ft	- Ft
Mindösszesen nettó:								- Ft
ÁFA (27%)								- Ft
Mindösszesen bruttó:								- Ft

KÖLTSÉGBECSLÉS**Dunavarsány, Árpád Fejedelem úti Általános iskola udvar kertépítészeti kialakításához**

							A+D
Bontás, irtási munkák							
<i>Bontás, irtási munkák nettó összesen:</i>							1 600 000 Ft
Burkolatépítési munkák							
<i>Burkolatépítési munkák nettó összesen:</i>							7 700 000 Ft
Játzóeszközök és berendezési tárgyak telepítése							
<i>Játzóeszközök és berendezési tárgyak telepítése nettó összesen:</i>							2 000 000 Ft
Kertészeti munkák							
<i>Kertészeti munkák nettó összesen:</i>							1 200 000 Ft
Csapadék elvezetési munkák							
<i>Csapadék elvezetési munkák nettó összesen:</i>							2 350 000 Ft
Mindösszesen nettó:							14 850 000 Ft
<i>ÁFA (27%)</i>							<i>4 009 500 Ft</i>
Mindösszesen bruttó:							18 859 500 Ft

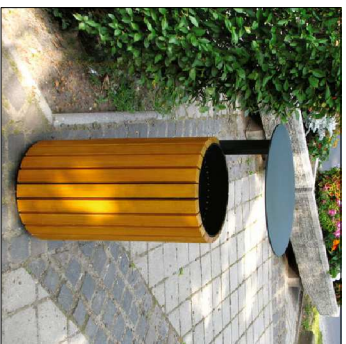


Jelmagyarázat












-  Meglévő zúzottkő burkolat
-  Meglévő fa
-  Meglévő pikkelylevelű örökzöld
-  Meglévő pad
-  Meglévő támfal/beton szegély
-  Meglévő helyszínen készített beton folyóka
-  A tervezési terület határa
-  Meglévő zöldfelület
-  Meglévő beton burkolat

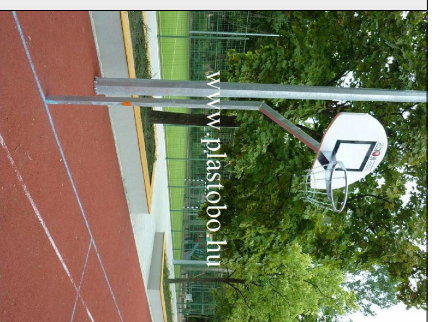
D U N A V A R S Á N Y

Árpád Fejedelem utcai Általános Iskola
 Meglévő állapott M = 1 : 200
 2015. február



Jelmagyarázat

-  Tervezett térkő
6 cm vtg. vörös
-  Tervezett térkő
6 cm vtg. szürke
-  Tervezett térkő
6 cm vtg. homok
-  Tervezett térkő
6 cm vtg. szürke
-  Tervezett cserje
-  Tervezett pad
-  Tervezett piknikasztal
-  Tervezett hulladékgyűjtő
-  Tervezett lombhullató fa
-  Meglévő fa
-  Tervezési terület határa



D U N A V A R S Á N Y

Árpád Fejedelem utcai Általános Iskola

Tervezést állapott M=1:200

2015. február