

**BALATONFÜRED, VÁROSI USZODA
KERÍTÉSÉPÍTÉSI MUNKÁI
MŰSZAKI LEÍRÁS**

Hrsz.: 08/27

-2017-

TARTALOMJEGYZÉK

- I. MŰSZAKI LEÍRÁS
- II. KERÍTÉS ÉPÍTÉSI KIÍRÁS

TERVMELLÉKLETEK

Kertépítészeti Terv (Helyszínrajz)

M = 1 : 250

Rajzsám: K2

I. MŰSZAKI LEÍRÁS

A PROBIO Balatonfüredi Településüzemeltetési Zrt. építi a Városi uszoda parkját. Ennek szerves részét képezik az alábbiakban részletezett kerítés építési munkák.

Technológiai előírások

Komplett, zárt, tekercses kerítésrendszer építése, oszlopok, valamint tekercses háló folyamatos elhelyezésével. Oszlopok rögzítése fűrt pontalapokra, az alaptestek kiemelésével, bebetonozásával, normál terepviszonyok mellett. A tekercses háló magassága 1,00 m legyen.

A kerítésrendszer típusa: BETAFENCE Pantanet Protect horganyzott, ponthegeesztett kerítés.

Specifikációk:

- huzalvastagság: vízszintesen 2,5mm, függőlegesen 2,2 mm,
- hálóosztás: 50,8x50,8mm,
- oszloprendszer: Bekaclíp, sarok és feszítőoszloppal, horganyzott felülettel.
- szín: A gabion falakéval egyező horganyzott felület

A kerítés az uszoda területének K-i oldalán húzódik (lásd. Mellékelt Kertépítészeti Terv). A pontos nyomvonal meghatározást digitális állományból kitűzéssel kell meghatározni.

| 1. rész: Kerítésépítési munkák megrendelése - Árazatlan költségvetési kiírás | | | | | | |
|--|--|----------|-----|----------|------|--|
| Balatonfüred, Városi uszoda és Sportakadémia környezetrendezési összesítő | | | | | | |
| Té.sz. | Megnevezés | Egységár | | Összesen | | |
| | | Anyag | Díj | Anyag | Díj | |
| 1. | <p>Kertészeti munkák: Komplett, zárt, tekercses kerítésrendszer rögzítése, oszlopok, valamint tekercses hálós folyamatos elhelyezésével, fűrt pontalapokra, az alaptettek kiemelésével, bebetonozásával, normál terepviszonyok mellett 1,00 m kerítés magasság BETA FENCE Pantanet Protect horganyzott, ponthegeesztett kerítés, huzalvastagság: vízsz. 2,5mm, függ. 2,2 mm, hálósztás: 50,8x50,8mm, magasság: 1,00 m, oszloprendszer: Bekaclip, sarok és feszítőoszloppal, horganyzott felület (kerítés a Sportcsarnok felőli oldalon 3mennyiben kell)</p> | 100 fm | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | - Ft | - Ft | |
| | | | | - Ft | - Ft | |

**BALATONFÜRED, VÁROSI USZODA
KŐBURKOLAT ÉS FOLYÓKA
ÉPÍTÉSI MUNKÁI
MŰSZAKI LEÍRÁS**

Hrsz.: 08/27

-2017-

TARTALOMJEGYZÉK

- I. MŰSZAKI LEÍRÁS
- II. KŐBURKOLAT ÉPÍTÉSI KIÍRÁS

TERVMELLÉKLETEK

Kertépítészeti Terv (Helyszínrajz)

M = 1 : 250

Rajzsám: K2

I. MŰSZAKI LEÍRÁS

A PROBIO Balatonfüredi Településüzemeltetési Zrt. építi a Városi uszoda parkját. Ennek szerves részét képezik az alábbiakban részletezett természetes kőburkolat építési munkák.

Technológiai előírások

A tervezett kőburkolatok nyomvonalainak felszínén (ahol az terepszinten helyezkedik el) 50 cm vastagságban tükörkiemelés, a kő szegélyek betongerendáinak alapárok kiemelése végzendő, a kitermelt anyag deponálandó, és a későbbiekben a durva tereprendeázések során töltésföldként felhasználálandó.

A kőburkolat zöldfelületekkel érintkező oldalain, továbbá azok közös határán 30*20*6 cm-es süttői kőlapokból süllyesztett szegély építendő. A szegélyköveket 20*20 cm keresztmetszetű betongerendába kell ültetni, ez 10 cm vtg. Z20/35 jelű zúzottkőből készített ágyazatra kerüljön.

A süttői kőlap szegélyek tervezett hossza 97 m.

Természetes kőburkolat készítése földemen (sétány) rétegrendje:

- 6 cm vtg. fagyálló, zárványmentes, kemény mészkő lap (30x20x6 cm Süttői mészkőlap)
- 4 cm vtg. Z 2/5 jelű zúzalék ágyazat, Tr γ 85 %
- 20 cm vtg. Homokos kavics ágyazat Tr γ 85%
- Építészeti rétegrendek

A Természetes kőburkolat felszíne földemen: 545 m².

A Füredi kiskockakő burkolat raszter rétegrendje:

- 5x5x5 cm Füredi mészkő kiskockakő bazalt zúzalékba ágyazva
- 5 cm vtg. Z 0/4 jelű bazalt zúzalék ágyazat, Tr γ 85 %
- 20 cm vtg. Z20/35 jelű zúzottkő ágyazat Tr γ 85%
- hézagkitöltés fehér stabilizált fugával

A burkolatok rakási mintáját a helyszínen a tervezővel egyeztetni kell.

A fenti rétegrendek az építészeti rétegrendek függvényében változhatnak.

A tervezett burkolatok vízelvezetését a mellékelt Kertépítészeti tervlapon jelöltek szerint, illetve ahol nincs jelölve ott 2%-os oldalirányú lejtéssel kell megoldani, hogy a csapadékvíz ne álljon meg rajtuk.

A természetes kőburkolatok a mellékelt Kertépítészeti tervlapon jelölt helyeken találhatóak. A pontos nyomvonalakat digitális állományból kitűzéssel kell meghatározni.

2. rész: Kőburkolat és folyóca építési munkáinak megrendelése - Árazatlan költségvetési kiírás

| Balatonfüred, Városi uszoda és Sportakadémia környezetrendezési összesítő | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----|----------|-----|-----|-------|------|------|
| Té.sz. | Megnevezés | Menny. | Egységár | | Összesen | | Díj | Anyag | Díj | |
| | | | Anyag | Díj | Anyag | Díj | | | | |
| 1. | Kertészeti munkák: Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárak kiemeléssel, beton alapperendával, vágott süttői mészkőből. (Sétány) Természetes kőburkolat készítése földemen (sétány az épületek homlokzatáig), 6 cm vtg. fagyálló, zárványmentes, kemény mészkő lap Füredi kiskockakő raszterekkel (30x20x6 cm Süttői mészkő), ágyazati réteg: 3-4 cm vtg. 2/5 finomzúzalék, 20 cm vtg. homokos kavics SÜTTŐI KŐBURKOLAT ANYAGÁR NÉLKÜLI! | 97 fm | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | |
| 2. | | 545 m2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | |
| | | | | | | | | | - Ft | - Ft |
| | | | | | | | | | - Ft | - Ft |

**BALATONFÜRED, VÁROSI USZODA
STABILIZÁLT MURVABURKOLAT
ÉPÍTÉSI MUNKÁI
MŰSZAKI LEÍRÁS**

Hrsz.: 08/27

-2017-

TARTALOMJEGYZÉK

- I. MŰSZAKI LEÍRÁS
- II. STABILIZÁLT MURVA BURKOLAT ÉPÍTÉSI KIÍRÁS

TERVMELLÉKLETEK

Kertépítészeti Terv (Helyszínrajz)

M = 1 : 250

Rajzszám: K2

I. MŰSZAKI LEÍRÁS

A PROBIO Balatonfüredi Településüzemeltetési Zrt. építi a Városi uszoda parkját. Ennek szerves részét képezik az alábbiakban részletezett Stabilizált murva burkolat építési munkák.

Technológiai előírások

A tervezett Stabilizált murva burkolatok nyomvonalainak felszínén 30 cm vastagságban tükörkiemelés végzendő, a kitermelt anyag deponálandó, és a későbbiekben a durva tereprendezések során töltésföldként felhasználandó.

A Stabilizált murva burkolatú terület és a zöldfelületek határán 10 cm magas acéllemezből készült szegély építendő. A stabilitást növelendő 8 mm-es szálvas megtámasztás alkalmazandó, melyet 25 cm mélyen a talajba kell verni, és a lemezhez rögzíteni. A szálvasakat elegendő 1 m távolságra egymástól elhelyezni.

Az acéllemez szegélyek tervezett hossza: 472 m

Stabilizált murva burkolat rétegrendje:

- 5 cm vtg. Stabilizer burkolat tömörítve
- 25 cm vtg. Z 0/32 jelű zúzalék ágyazat, Tr γ 90 %

A Stabilizált murva burkolat felszíne: 479 m².

A tervezett burkolatok vízelvezetését a mellékelt Kertépítészeti tervlapon jelöltek szerint, illetve ahol nincs jelölve ott 2%-os oldalirányú lejtéssel kell megoldani, hogy a csapadékvíz ne álljon meg rajtuk.

A Stabilizált murva burkolatok a mellékelt Kertépítészeti tervlapon jelölt helyeken találhatóak. A pontos nyomvonalakat digitális állományból kitűzéssel kell meghatározni.

3. rész: Stabilizált murvaburkolat építési munkáinak megrendelése - Árazatlan költségvetési kiírás

| Balatonfüred, Városi uszoda és Sportakadémia környezetrendezési összesítő | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------|-----|----------|-----|-------------|-------------|
| Té.sz. | Megnevezés | Menny. terv | Egységár | | Összesen | | | |
| | | | Anyag | Díj | Anyag | Díj | | |
| I. | Kertészeti munkák: | | | | | | | |
| 1. | Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, acélszegély rakása Stabilizer, coulé kavics, burkolat terepszintű zöldfelület elválasztására (SÉTÁNY) | 45 fm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, acélszegély rakása Stabilizer, coulé kavics, burkolat terepszintű zöldfelület elválasztására (KERT) | 427 fm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3. | Stabilizer murva burkolat készítése terepszinten , zúzottkő alapra ágyazati réteg: 25 cm 0-32 mm szemcseméretű zúzottkő | 479 m2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | - Ft | - Ft |
| | | | | | | | - Ft | - Ft |