

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár
-------	--------	-------	-------	-------	-----	-------------------	--------------	----

KERTÉPÍTÉSI MUNKÁK

Megjegyzés:

1. **Árajánlat készítése a tervek ismeretében és a mennyiségek ellenőrzésével történjen.**
2. **A tendereztetés eljárásában a kivitelezésben érdekelt pályázók projektárai az itt közölttől eltérhetnek. A projektárok akár azonos tételre vonatkozólag is nagy eltérést mutathatnak két pályázó között, a pályázók szakmai alapfelkészültségének és partneri beágyazottságának különbözősége miatt.**
3. **Az itt közölt árak és díjak kivitelezői árajánlatok alapján kialakított tervezői irányárak. Az árak 2015. novemberében kerültek kialakításra, bárminenű kalkulációhoz való felhasználásuk csak a mindenkori infláció figyelembevételével lehetséges!**

I. ÉPÍTÉS-ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK

1. FAVÉDELEM – FAKIVÁGÁS - ELŐKÉSZÍTÉS

Csak kertész szakkivitelező végezheti!

1.1	Egyes fák kitermelése, bármely talajban, tuskóirtással, darabolással, elszállítással (10-30 cm törzsátmérő)	2	db						Ft
1.2	Cserjés - bozótos állomány irtása, tuskóirtással, darabolással, nyesedék elszállítása	450	m ²						Ft
1.3	Egyes meglévő, megmaradó fák védőkalodázása, 2 m magas, tömör táblás kalodával, a törzs, vázágak és gyökérnyak teljes védelmére, építkezés lezárultakor kaloda bontása	3	db						Ft
1.4	Gyepnyesés 5 cm vtg-ban zöldfelületeken, kitermelt gyepnyesedék elszállítása lerakóhelyre (össz. 1700 m ²)	85	m ³						Ft
1.5	Humuszos termőrétteg leszedése meglévő zöldfelületekről előirányzott 10 cm rétegvastagságban (tömör m ³), szennyeződések eltávolítása, deponálás helyben, depónia gyom- és szennyezőanyag mentesen tartása, kiporzástól való védelme felhasználásig (800 m ²)	80	m ³						Ft

1. FAVÉDELEM – FAKIVÁGÁS - ELŐKÉSZÍTÉS ÖSSZESEN nettó

Ft

2. BONTÁSI MUNKÁK

2.1	Aszfalt burkolat vágása	25	fm						Ft
2.2	Beton burkolatok bontása alépitménnyel (becsült rétegvastagság 25 cm)	210	m ²						Ft
2.3	Aszfalt burkolat bontása alépitménnyel (becsült rétegvastagság 30 cm)	75	m ²						Ft
2.4	Térkö burkolat bontása alépitménnyel (becsült rétegvastagság 30 cm)	32	m ²						Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár	
2.5	Beton lépcső bontása teljes szerkezettel (becsült rétegvastagság 35 cm)	8	m ²						Ft
2.6	Beton támfal bontása teljes szerkezettel (szél.: kb.30cm, mag.: kb.1m+alap)	15	fm						Ft
2.7	Bontott anyagok felrakása, elszállítása, lerakása lerakóhelyen, lerakóhelyi díjjal <i>előírányzott mennyiség 30% lazulással számolva</i>	130	m ³						Ft
2.8	kb. 4m fénypontmagasságú lámpa bontása alépítménnyel, és lerakóhelyre szállítása	3	db						Ft
2. BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN nettó									Ft

II. ÉPÍTÉSI MUNKÁK

3. FÖLDMUNKÁK

3.1	Tükörkiemelés tervezett burkolatok alatt a gyepnyesés és a termőföld letermelése után a tervezett mélységre, további 0-40cm rétegvastagságban (kb. 780 m ² területen) Kitermelt föld átmeneti deponálása a területen, vagy szállítóeszközre rakása.	200,0	m ³						Ft
3.2	Felesleges föld felrakása és elszállítása lerakóhelyre, <i>előírányzott mennyiség, 30% lazulással számolva</i>	200,0	m ³						Ft
3.3	Teljes talajcsere fák ültetőgödrében (1 m ³ /fa) helyben letermelt és deponált humusz felhasználásával, felhasználás előtt a humuszdeponia gyommentesítése, rostálása, érett szarvasmarha trágyával keverése (60 l/m ³) (tömör m ³)	15,0	m ³						Ft
3.4	Teljes talajcsere cserjefelületek alatt 25 cm vastagságban helyben letermelt és deponált humusz felhasználásával, felhasználás előtt a humuszdeponia gyommentesítése, rostálása, érett szarvasmarha trágyával keverése (60 l/m ³)	10	m ³						Ft
3.5	Humusz terítés gyepesítendő felületek alatt, helyben letermelt és deponált humuszos termőréteg felhasználásával, felhasználás előtt a humuszdeponia gyommentesítése, rostálása, érett szarvasmarha trágyával keverése (60 l/m ³) terítés 15 cm vastagságban, kialakított gyepfelületek alatt (tömör m ³)	65	m ³						Ft
3.6	Humusz terítés gyepesítendő felületek alá, cserjefelületek alá és újonnan telepített fák ültetőgödrébe, amennyiben a helyben letermelt humusz nem megfelelő minőségű, vagy a kiírt mennyiség nem letermelhető, a humuszréteg vékonysága miatt. Idegenből szállított, minősített, rostált, gyommag- és szennyezőanyagmentes, érett szarvasmarha trágyával kevert termőföld (tömör	75	m ³						Ft
3. FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN nettó									Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	menny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár
4. BURKOLAT ÉPÍTÉS								
4.1	Finomtükör készítés burkolatok alatt a burkolati tükör tömörítésével	780	m ²					Ft
4.2	s1 jelű süllyesztett beton kerti szegély építése, az ívekben kb. 20 cm-es darabokra vágva - 5x20x100 cm antracit színű, fagy- és sóálló, kopásálló - min. 15 cm C12/15 betongerenda - 15 cm UZ 20/55 zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 1rtg szűrő - elválasztó réteg - Trg 90% tömörített altalaj színazonos, mélyített fugázás	350	fm					Ft
4.3	s2 jelű - süllyesztett beton szegély építése - 15x20x100 cm süllyesztett, antracit színű beton útszegély kopóréteggel, fagy- és sóálló, kopásálló - min. 15 cm C12/15 betongerenda - 20 cm UZ 20/55 zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília tömörített altalaj színazonos, mélyített fugázás	8	fm					Ft
4.4	s3 jelű - süllyesztett fémszegély építése - 100x3 mm r.m. acélszegély R 0,5m kör alak - 4db 25cm hosszú rögzítő tüskével hegesztve - 4db C 12/15 beton pontalap - 15 cm UZ 20/55 zúzottkő fagyálló teherhordó alap - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília tömörített altalaj	2	db					Ft
4.5	B1 jelű térkő burkolat készítése (teherbíró) - 8 cm Semmelrock CityTop típusú, antracit színű, fagy- és sóálló, kopásálló beton térkő 20x30x8 cm - 4 cm mészmertes NZ Ø 2/5 mm - 15 cm Ø 0/32 mm mészmertes FZKA kőzúzalék, Trg 95% - 20 cm Ø 0/56 mm mészmertes FZKA kőzúzalék, Trg 95% - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília - Trg 90% tömörített altalaj fugázás: mész- és agyag- és iszapmentes fugázóhomokkal, fugaméret: 3-5 mm	655	m ²					Ft
4.6	B2 jelű térkő burkolat készítése (gyalogos) - 8 cm Semmelrock CityTop típusú, antracit színű, fagy- és sóálló, kopásálló beton térkő 20x30x8 cm - 4 cm mészmertes NZ Ø 2/5 mm - 25 cm Ø 0/32 mm mészmertes FZKA kőzúzalék Trg 95% - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília - Trg 90% tömörített altalaj fugázás: mész- és agyag- és iszapmentes fugázóhomokkal, fugaméret: 3-5 mm	90	m ²					Ft
4.7	B3 jelű monolit beton burkolat készítése (gyalogos) - 15 cm beton C30/37-XC4-XF4-24-F2, fagy- és sóálló, kb. 1,5-ként dilatálva - 20 cm Ø 0/32 mm mészmertes FZKA kőzúzalék Trg 95% - Trg 90% tömörített altalaj	10	m ²					Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár
4.8	B2 jelű öntött gumi eséscsillapító gumi burkolat készítése (180cm esési magasság) (Színrelép, Turquoise Blue 540 színű) - 1 cm EPDM színes, kopás és UV-álló öntött gumi - 5 cm SBR 2/4 öntött kavicsos gumi - 5 cm Ø 0/11 mm mészsmentes FZKA közüzalék tömörítve - 15 cm Ø 0/32 mm mészsmentes FZKA, közüzalék Trg 95% - 20 cm Ø 0/56 mm mészsmentes FZKA közüzalék Trg 95% - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília - Trg 90% tömörített altalaj	135	m²					Ft
4.9	Meglévő közműaknák szintbe helyezése ELŐIRÁNYZOTT MENNYISÉG	5	db					Ft
4. BURKOLAT ÉPÍTÉS ÖSSZESEN nettó								

5. MŰTÁRGY ÉPÍTÉS								
	L1-3 jelű lépcső és T1-3 jelű lelátó támfal készítése							
5.1	Lépcső és támfal alapjához, valamint a kavics szivárgóhoz munkagödör földkiemelése I-IV. oszt talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	100	m³					Ft
5.2	Lépcső és támfal alapjának finom terepmunkája és tömörítése Trg 90%	80,0	m²					Ft
5.3	Zsalu készítése a lépcső és támfal alapjához	124,0	m²					Ft
5.4	Beton alap elkészítése a lépcső és támfalhoz C 12/15-32-F2 betonból	29,0	m³					Ft
5.5	Homokos kavics fagyvédő réteg terítése a vasbeton alá	7,0	m³					Ft
5.6	Zsalu készítése a lépcső és támfal látszó beton felületéhez	105,0	m²					Ft
5.7	Lépcső és támfal készítése látszó beton minőségű C30/37-XC4-XF4-08/F2 betonból hidrofobizáló impregnálással, szivattyús	50,0	m³					Ft
5.8	Betonvas szerelése a látszó beton lépcső és támfal előkészítéséhez	2,0	t					Ft
5.9	d20mm műa. cső elhelyezése az előkészített zsaluba a gumi ülőcsík vízvezetésének biztosítására (1db/fm)	54,0	db					Ft
5.10	A lelátó falakba 44cm széles, 14mm vtg. ECO-POOR antracit színű vízzáró sport gumi felület készítése	24,0	m²					Ft
5.11	Kavics szivárgó építése a lépcső és támfal mögött 0,7*0,4m, d100mm dréncsővel, 136g/m ² geotextíliával körbe véve	38,0	fm					Ft
Vízvezetés								
5.12	Drénkút építése 1,0 m átmérőjű, 1,2 m mély, föld kiemelésével - 10 cm termőréteggel lefedve - 1 rtg. Typar (SF 40) 136 g/m ² geotextília minden oldalon - kulékaviccsal feltöltve	4,0	db					Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár
5.13	Drénkút bekötése KPE elvezető csőbe, szivárgó dréncső beépítésével d100, geotextíliába csavarva	2,0	db					Ft
5.14	Árokásás a csapadécsatornához 30cm szélességben, a burkolatalap szintje alatt további kb. 20cm mélységben	55,0	fm					Ft
5.15	Csapadécsatorna építése KG-PVC 160mm csőből	55,0	fm					Ft
5.16	Idomok a csapadécsatornához KG-PVC 160mm	15,0	db					Ft
5.17	Tisztítóakna építése a csapadécsatornához KG-PVC 160/315mm aknával, burkolatba építendő kerettel és öntöttvas fedlappal, aknamélység kb. 60cm	1,0	db					Ft
5.18	Csapadécsatorna árokba kötésénél beton előfej készítése helyszínen min. C20/25 betonból, 60x60cm, 1,0m mély betontesttel, az árokfal dőlésével megegyező rézsútos kialakítással a KG-PVC cső befoglalásával, (a cső nem lóghat ki)	2,0	db					Ft
5.19	Meglévő nyílt vízvezető árok kitisztítása és bemosódások eltávolítása 50-60cm árokmélység eléréséhez (kb. 20 cm mélyítés) föld kiemelésével, halomba rakásával	65,0	fm					Ft
5.20	f-fo jelű folyóka 10 cm névleges méretű polimerbeton folyóka, öntöttvas bordásrács (5 mm) fedlappal két szakaszra, méretre vágva (Aco, multiline) beépítés a gyártó utasítása szerint - C20/25-32-F1 betongerenda - 20 cm zúzottkő - fagyvédő réteg trg 90% tömörített altalaj csatlakozó KPE csőbe bekötve	10,6	fm					Ft
5.21	r-fo jelű folyóka 10 cm névleges méretű polimerbeton folyóka, asszimétrikus horganyzott acél résfolyókával két végén tisztítóaknával, (Aco,SR 100 S) beépítés a gyártó utasítása szerint - C20/25-32-F1 betongerenda - 20 cm zúzottkő - fagyvédő réteg trg 90% tömörített altalaj csatlakozó KPE csőbe bekötve	12,5	fm					Ft
	Világítás							
5.22	Árok kiásása 40cm szélesen, 60cm mélyen az elektromos kábel részére, illetve visszatemetése tömörítéssel	100	fm					Ft
5.23	KPE d63 védőcső elhelyezése, műa. jelölő szalaggal	100	fm					Ft
5.24	4m magas egyedi kandeláber (Indal Disq 45W-os halogén) lámpatest + fényforrás telepítése alaptesttel, (C25/30 XC2 beton) a gyártó utasításai szerint (nem tartaelektromos kábel, valamint elektromos szerelés, üzembe helyezés az elektromos kiírás része)	5	db					Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	díj	anyag összesen	díj összesen	ár
5. MŰTÁRGY ÉPÍTÉS ÖSSZESEN nettó								

6. BERENDEZÉSI TÁRGYAK

6.1	Kötélmászóka telepítése a gyártó utasításai szerint méretei: 6,3x6,3m, mag.:1,8m Fém részek: Tűzihorganyzott és szinterezett felület Kötél elemek: 20 mm vastag színes, acélbetétes, vandálbiztos kötélből kialakított háló Egyedi, a hintával összeegyeztetett színben (Forg.: Játéknapp, Kötélmászóka JNK-006 1,8 m)	1	db					Ft
6.2	Fészekhinta telepítése a gyártó utasításai szerint, A hinták váza: körmart fenyő, lábak átmérője 10 cm, a felsőrudaké 12 cm. Alapozás fém kengyelekkel. A hintacsapágyak rendkívül nagy teherbírású, gondozásmentes szerkezetek, műanyag betéttel, rozsdamentes kivitelben. A csapágyak tengelye (ülőkék forgáspontja) a játéksíktól mérve: 2,1 m. A felfüggesztő lánc oldható csavarkötéssel kapcsolódik a csapágyhoz, ezáltal az ülőkék tetszőlegesen cserélhetők. Üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálat elvégzésével, jegyzőkönyvezett minősítéssel	1	db					Ft
6.3	Üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálat elvégzésével, jegyzőkönyvezett minősítéssel	2	db					Ft

6. BERENDEZÉSI TÁRGYAK ÖSSZESEN nettó

7. KERTÉSZETI MUNKÁK

7.1	Gödörásás fák telepítéséhez 1x1x1 m	15	m³					Ft
7.2	Földlabdás 3xi 20/25 lombos fák ültetése növényjegyzék szerinti fajokkal és mérettel, ültetés után beöntözés, karózás 3 irányból, kikötözés elasztikus anyaggal, a fatörzs védelme jutazsákkal	15	db					Ft
7.3	Középmagas cserjék és kúszónövények, valamint díszfüvek ültetése, növényjegyzék szerinti fajokkal és mérettel, ültetés után alapos beöntözés	144	db					Ft
7.4	Fenyőkéregőrlemény terítése cserjefelületek alá 8 cm vtg., 2/5 cm, színezetlen fenyőkéregből (csak a támfalak tetjén lévő cserjékhez)	25	m³					Ft

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	dij	anyag összesen	dij összesen	ár
7.5	Gyepesítés fűmagvetéssel (4 dkg/m ² , taposást tűrő keverék) előkészített gyommentes, elsimított területre, tápanyagutánpótlás (műtrágya v. kerti komposzt) magvetés után hengerelés, beöntözés, megeledésig öntözés	1 100	m ²					Ft
7.6	Újonnan kialakított gyepfelületek gondozása, fenntartása megeledésig - vegetációs időszak alatt 10 cm esetén fűnyírás - lomb, szemét nyesedék eltávolítása - hiányosan kelt felületeken első nyírás után felülvetés - egyszeri tápanyagutánpótlás - öntözés	1 100	m ²					Ft
7.7	Cserjefelületek gondozása, fenntartása megeledésig - gyomok és szemét eltávolítása - száraz és sérült növényrészek eltávolítása - öntözés (115 l/m ²) - egyszeri tápanyagutánpótlás - szükség esetén betegségek és kórokozók elleni védelem, kezelés	60	m ²					Ft
7.8	Újonnan telepített fák metszése beültetéskor, gondozás, fenntartás megeledésig - fatányér lazítása - szemét és gyom eltávolítása - locsolás (250 l/fa) - szükség esetén betegségek és kórokozók elleni védelem, kezelés	15	db					Ft
7. KERTÉSZETI MUNKÁK ÖSSZESEN nettó								Ft.

TÉTEL	LEÍRÁS	meny.	egys.	anyag	dij	anyag összesen	dij összesen	ár
FŐ ÖSSZESÍTŐ								
1.	FAVÉDELEM – FAKIVÁGÁS - ELŐKÉSZÍTÉS							Ft.
2.	BONTÁSI MUNKÁK ÖSSZESEN nettó							Ft.
3.	FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN nettó							Ft.
4.	BURKOLAT ÉPÍTÉS ÖSSZESEN nettó							Ft.
5.	MŰTÁRGY ÉPÍTÉS ÖSSZESEN nettó							Ft.
6.	BERENDEZÉSI TÁRGYAK ÖSSZESEN nettó							Ft.
7.	KERTÉSZETI MUNKÁK ÖSSZESEN nettó							Ft.
	ANYAG ÖSSZESEN:				nettó			
	ANYAG ÖSSZESEN:				nettó			
	KÖRNYEZETRENDEZÉS MINDÖSSZESEN				nettó:			Ft.