



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÖZGYŰLÉSÉNEK

GAZDASÁGI ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGA

AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 181

MELLÉKLET: 2 db

TÁRGY: Javaslat a TOP-7.1.1-16-ERFA-2019-00106 azonosítószámú „Generációk Parkja közösségi tér ütemezett kialakítása” című projekt vonatkozásában a projekthez szükséges növény anyag beszerzésére

ELŐTERJESZTÉS

a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság

2020. július 13-i rendes ÜLÉSÉRE

ELŐTERJESZTŐ:

Rozinka Attila igazgatóságvezető

ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:

***Kelemen Marianna beruházási és
műszaki ügyintéző***

TÖRVÉNYESSÉGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA:

Tisztelt Bizottság!

2016. május 30-án megalakult a Szekszárdi Helyi Közösség Helyi Akciócsoportja (HACS), hogy megfeleljen a 2016. március 10-én megjelent TOP 7. prioritási tengelyhez kapcsolódó, közösségi szinten irányított városi helyi fejlesztések megvalósítására irányuló, helyi akciócsoportok megalakítását célzó pályázati programnak. A HACS 2016. november 29-én elfogadta a Szekszárd – ahol a jövő jelen van! - Helyi Közösségi Fejlesztési Stratégia 2016-2020 c. dokumentumot (a továbbiakban: HKFS), amely egyben a 2016. december 06-án a TOP-7.1.1-16 Kulturális és közösségi terek infrastrukturális fejlesztése és helyi közösségszervezés a városi helyi fejlesztési stratégiához kapcsolódva című pályázatra benyújtott támogatási kérelem központi eleme volt.

A HACS úgy alakította ki a HKFS beavatkozási területeit, hogy azok a kitűzött középtávú átfogó célkitűzésekre érdemben reagáljanak, egymásra épüljenek és szinergikusan egymást erősítsék.

Két fő beavatkozási típust határozott meg a HACS közössége a potenciális finanszírozási forrás figyelembe vételével:

1. Infrastrukturális beruházások (ERFA)
2. Közösségi, szabadidős, kulturális programok (ESZA).

Mindegyiken belül két-két fő beavatkozási irány különíthető el, melyek keretében további, különböző műveletek megvalósítása támogatható.

A kiemelt eljárásrend keretében megvalósuló kulcsprojektként a HACS-szervezet a TOP-7.1.1-16-ERFA-2019-00106 azonosítószámú „Generációk Parkja közösségi tér kialakítása” címmel egy olyan infrastrukturális beruházás megvalósulását tűzte ki célul, melynek szerepe hiánypótló a helyi közösség életében. Ahogy az a város hosszú távú jövőképében is megfogalmazódik: egy rendezett, fejlődő, értékeit őrző, de egyúttal az újdonságokra is nyitott, pezsgő közösségi életű településnek van esélye arra, hogy a fiataljait megtartsa. Emellett a középkorúak és az idősek életminősége, jólléte, helyi kötődésének stabilizálása is fontos szempont, ezért középtávon az aktívabb társadalmi-közösségi együttműködés serkentése, a generációk közötti távolság csökkentése kiemelt horizontális cél. A Generációk Parkja az idősebb és fiatalabb generációk közötti tudásátadás hiánypótló helyszíne lehet.

A projekt biztosítja a többgenerációs időtöltés lehetőségét. A közvetlen érintett célcsoportok: gyermekek, fiatalok, gyermekes családok, aktív korú felnőttek, nyugdíjasok/idősek, Bakta városrész lakossága, valamint közvetetten érintetten Szekszárd teljes lakossága.

A tervezési terület a Barátság utcában, nagyrészt a 6312/24. hrsz-ú telken, részben pedig a 6312/28. hrsz-ú telken helyezkedik el. A terület cserjeszintje minimális. A projekt keretén belül megépülő talpszivárgó és felszíni vízelvezető árok a domb felől érkező csapadék problémáját kezelni fogja, a park védetté válik a nagyobb mennyiségű hirtelen lezúduló csapadékvíz kártételétől.

A környezeti fenntarthatóság, a fenntartás és üzemeltetés szempontjait szem előtt tartó tervezés valósult meg a zöldfelületek, a fedett létesítmény és a kültéri eszközpark tekintetében is.

A meglévő zöldfelületek fejlesztése, hasznosítása és azok bővítése a meglévő növényzet megbontása nélkül valósul meg.

A projekt előkészítése során megvalósításhoz szükséges növény anyag beszerzését az Önkormányzat saját költségén vállalta. A szükséges növények beszerzésének költsége a Tapolcsányi Díszfaiskola Bt. árai alapján bruttó 1.013.029 Forint.

A szükséges forrást a *TOP-7.1.1-16-ERFA-2019-00106 azonosítószámú „Generációk Parkja közösségi tér ütemezett kialakítása” című projekt nem fedezi, azt Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának saját forrásból szükséges megoldani.*

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy hozzájárulni szíveskedjenek a növények beszerzéséhez, fedezetként Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésének Felhalmozási célú pályázati tartalék keret terhére kerüljön megjelölésre. Járuljanak hozzá, hogy a szükséges árajánlatokat a Polgármesteri Hivatal beszerezze és a legkedvezőbb árat adótól a növényeket megrendelhesse.

Kérem Tisztelt Bizottságot az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslat elfogadására.

Szekszárd, 2020. 07. 08.

**Rozinka Attila
igazgatóságvezető**

Határozati javaslat

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottságának .../2020. () határozata

a TOP-7.1.1-16-ERFA-2019-00106 azonosítószámú „Generációk Parkja közösségi tér ütemezett kialakítása” című projekt vonatkozásában a projekthez szükséges növény anyag beszerzésére

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága a Szervezeti és Működési Szabályzatról szóló 29/2019. (XII.23.) önkormányzati rendelet 1. melléklet Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság 1. alcím 25. pontjában meghatározott hatáskörben eljárva:

1. hozzájárul, a TOP-7.1.1-16-ERFA-2019-00106 azonosító számú „Generációk parkja közösségi tér ütemezett kialakítása című projekt megvalósításához szükséges növény anyag a bekért ajánlatok közül a legkedvezőbb ajánlatadótól történő megrendeléséhez, az előterjesztés melléklete szerinti költségvetés összegéig;

Határidő: 2020. július 13.

Felelős: Bomba Gábor elnök

2. dönt az 1.) pont szerinti beszerzéshez szükséges fedezet biztosításáról Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésének Felhalmozási célú pályázati tartalék kerete terhére.

Határidő: 2020. július 13.

Felelős: Bomba Gábor elnök

3. felhívja a Polgármesteri Hivatalt a szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: 2020. július 31.

Felelős: dr. Molnár Kata jegyző

A területre tervezett növények:

Növénylista

Fák	méret	db	Netto érték
Tilia cordata 'Savaria'	SF 14/16	1	30000
Középmagas és talajtakaró cserjék, félcserjék			
	méret	db	
Deutzia gracilis 'Nikko'	30/40	50	16500
Hypericum calycinum 'Goldgelbe'	20/30	113	37290
Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'	30/40	23	7130
Rosa 'The Fairy'	30/40	30	12000
Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	30/40	25	8000
Lonicera nitida 'Maigrün'	20/30	100	32000
Szoliter cserjék			
	méret	db	
Calycanthus floridus	80/100	1	1000
Vitex agnus-castus	60/80	2	1300
Caryopteris x clandonensis	40/60	2	620
Sövény cserjék			
	méret	db	
Ligustrum ovalifolium	60/80	19	5890
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	40/60	6	1860
Díszfüvek			
	méret	db	
Pennisetum alupecuroides	K1	9	4500

Név: Generációk Parkja építési munkái
1 ütem árazatlan költségvetés
Cím: Szekszárd, Barátság utca
Hrsz: 6312/24, 6312/28, (6311/20)

Kelt: Budapest, 2019. 05. 13.
Készítette: Kreagia Kft. Leitner Enikő
okl. tájépítész mérnök K 01-6040

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Építmény közvetlen költségei	797 661 Ft	0 Ft
ÁFA vetítési alap		797 661 Ft
ÁFA	27,00%	215 368 Ft
A munka ára bruttó		1 013 029 Ft

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem főösszesítő	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási és bontási munkák			
Felvonulási és bontási munkák	Felvonulási létesítmények	0 Ft	0 Ft
Felvonulási és bontási munkák	Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Felvonulási és bontási munkák összesen:		0 Ft	0 Ft
Járda építés			
Járda építés	Földmunkák	0 Ft	0 Ft
Járda építés	Burkolatalap készítése	0 Ft	0 Ft
Járda építés	Szegélyek és burkolatok készítése	0 Ft	0 Ft
Járda építés összesen:		0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb eszközök			
Játszótéri és egyéb eszközök	Játszóeszközök szállítása és elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb eszközök	Fitnesz és sporteszközök szállítása és elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb eszközök	Kerti bútorok szállítása és elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb eszközök összesen:		0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok			
Játszótéri és egyéb burkolatok	Földmunkák	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok	Helyszíni beton és vasbeton munka	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok	Felületképzés	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok	Burkolatalap készítése	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok	Szegélyek készítése	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok	Útécsillapító burkolatok	0 Ft	0 Ft
Játszótéri és egyéb burkolatok összesen:		0 Ft	0 Ft
Zöldterület és tereprendezés			
Zöldterület és tereprendezés	Tereprendezés	225 000 Ft	0 Ft
Zöldterület és tereprendezés	Zöldterület kialakítás	279 571 Ft	0 Ft
Zöldterület és tereprendezés	Növénytelepítés	293 090 Ft	0 Ft
Zöldterület és tereprendezés összesen:		797 661 Ft	0 Ft
Elektromos áram bekötés			
Elektromos áram bekötés	Elektromos áram bekötés	0 Ft	0 Ft
Elektromos áram bekötés összesen:		0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés			
Csapadékvíz elvezetés	Dúcolás, földpartmegtámasztás	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Szivárgóépítés, alagcsövezés	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Helyszíni beton és vasbeton munka	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Közműcsatorna-építés	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés	Technológiai, vegyi, olajipari munkák	0 Ft	0 Ft
Csapadékvíz elvezetés összesen:		0 Ft	0 Ft
Szennyvíz elvezetés			
Szennyvíz elvezetés	Dúcolás, földpartmegtámasztás	0 Ft	0 Ft
Szennyvíz elvezetés	Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Szennyvíz elvezetés	Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Szennyvíz elvezetés	Közműcsatorna-építés	0 Ft	0 Ft
Szennyvíz elvezetés összesen:		0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés			
Ivóvíz bekötés	Dúcolás, földpartmegtámasztás	0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés	Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés	Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés	Közműcsatorna-építés	0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés	Közműcsővezetékek és -szerelvények	0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés összesen:		0 Ft	0 Ft
Generációk Parkja építési munkái nettó összesen:		797 661 Ft	0 Ft

Felvonulási és bontási munkák

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulási létesítmények							
1	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással. Mobil W.C. bérleti díj/hó	2,5	hó			0 Ft	0 Ft
2	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m ² alapterület között. Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó.	2,5	hó			0 Ft	0 Ft
3	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,01-20,00 m ² alapterület között. Iroda konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérleti díj/hó.	2,5	hó			0 Ft	0 Ft
4	Munkaterületen lévő anyagok, gépek, eszközök munkaidőn túli őrzése. Munkanapokon 16:30-8:00 között, hétvégén és ünnepnapokon 0-24 órában.	2,5	hó			0 Ft	0 Ft
5	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilincsel, műanyag talppal együtt, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	150	fm			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka							
1	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	5	m3			0 Ft	0 Ft
2	Bontott, kitermelt hulladék konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	115	m3			0 Ft	0 Ft
3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerrel. Megrendelő végzi el.	22	db				
4	Meglévő játszóeszközök bontása és deponálása. Megrendelő végzi el.	6	db				
5	Gyepnyesés 5 cm mélységig és durva tereprendezés, I-III. oszt. Talajban.	350	10 m2			0 Ft	0 Ft
6	Kaszálás sík területen, gépi erővel. Megrendelő végzi el.	35	100 m2				
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Felvonulási és bontási munkák összesen:						0 Ft	0 Ft

Járda építés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Földmunkák							
1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. Térkő burkolatok.	226	m2			0 Ft	0 Ft
2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	53,3	m3			0 Ft	0 Ft
3	Simító hengerlés a földmű (tükrök és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig.	226	m2			0 Ft	0 Ft
4	Vegyes építési törmelék berakása konténerbe gépi erővel, kiegészítő kézi munkával.	4	m3			0 Ft	0 Ft
5	Építési törmelék és műanyag hulladék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerrel. Megrendelő végzi el.	1	db				
6	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld helyszíni deponálásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig talajosztály: I-IV	226	m2			0 Ft	0 Ft
7	Tereprendezés jellegű földművek létesítése, kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással a helyszíni depóniába, 50,0-200,0 m távolságra	68	m3			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Burkolatalap készítése							
1	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése gépi erővel kiegészítő kézi munkával, 10 cm vastagságban Dolomit zúzottkő, 0/20 mm szem nagysággal.	21,3	m3			0 Ft	0 Ft
2	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése gépi erővel kiegészítő kézi munkával, 15 cm vastagságban Dolomit zúzottkő, 20/50 mm szem nagysággal.	32	m3			0 Ft	0 Ft
3	Térkőburkolatok alá 4 cm vastagságban Dolomit zúzottkő 2/5 mm elhelyezése	5,1	m3			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Szegélyek és burkolatok készítése							
1	Süllyesztett szegély elhelyezése, alapárok kiemeléssel, dolomit zúzott kő ágyazattal, beton alapperendával, hézagolással, 8*25*100 cm méretű előregyártott beton szürke színű szegélyelemekből.						
2	Kerti szegélykövek elhelyezése, alapárok kiemeléssel, dolomit zúzott kő ágyazattal, beton alapperendával, 100 cm hosszú elemekből. 100*20*5 cm egyenes tetejű szürke beton szegély, derékszögű sarkoknál 45 fokban összevágva, íves szakaszon 25, 33, 50 cm méretre és szögben vágva.	195	m			0 Ft	0 Ft

Járda építés

3	Stabilizált zúzott kő burkolat készítése 5 cm kész vastagságban Mixtura Stabilizerrel előre kevert leszállított és tömörített zúzott kő.	91 m2	0 Ft	0 Ft
4	Térburkolat készítése 6 cm-es vastagsággal, szürke színben, éltörés nélküli zökkenőmentes kivitelben. Leier Rollo zökkenőmentes szürke színű 10*20 cm térkő.	126 m2	0 Ft	0 Ft
5	Térburkolat készítése 6 cm-es vastagsággal, vegyes színben, éltörés nélküli zökkenőmentes kivitelben. Leier Rollo zökkenőmentes mogyoró és narancs színű 10*20 cm térkő.			
6	Taktilis burkolat készítése 6 cm-es vastagsággal. Kavicsbeton Párizs szürke színű 20*20 cm taktilis kő.			

Munkanem összesen:			0 Ft	0 Ft
Járda építés összesen:			0 Ft	0 Ft

Játszóterei és egyéb eszközök

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Játszóeszközök szállítása és elhelyezése							
1	Quali-CITÉ CC 44-1003-P15 Csúszdás óriástorony játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
2	Quali-CITÉ CI03-1003-Q19 Kishajó játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.						
3	Quali-CITÉ MO BS-R006-15 Homokozó asztalkával játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.						
4	Quali-CITÉ MO PL-03-0031-15 Labirintus játszófal szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.						
5	Quali-CITÉ MO PL-03-0032-15 Párkereső játszófal szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.						
6	Quali-CITÉ MO PL-03-0044-15 Szőlőfürtös játszófal szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.						
7	Quali-CITÉ CP 06-1001-15 Csőszház játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
8	Quali-CITÉ CV 002-15 Traktor játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
9	Quali-CITÉ PO 752-15 Fészekhinta játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
10	Quali-CITÉ PO 732-15 Kétüléses hinta játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
11	Quali-CITÉ MO TH-0029 Információs tábla szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
12	OBRA Design 72120 Csúszda induló podesztel játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
13	OBRA Design 72145 Hullámcsúszda játszóeszköz induló podesztel szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
14	E wall interaktív játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással és elektromos áram bekötéssel együtt.						
15	R&T 8700 Trambulin játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1	db			0 Ft	0 Ft
16	KRAIBURG Relastec D 500, gumi gömb játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	4	db			0 Ft	0 Ft

Játszótéri és egyéb eszközök

17	KRAIBURG Relastec D 345, gumi félgömb játszóeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	6 db	0 Ft	0 Ft
18	Műanyag bevonatos 16 mm vastag acélsordrony kötélfeljárók készítése 2 db horganyzott acél oszlorra szerelve a csúszdák mellett.	2 db	0 Ft	0 Ft
19	Lépcső kialakítása 6 cm vastag gumibetétes beton szegéllyel készített betonozott lépcsőfokok helyszínen öntött színes EPDM burkolattal. Kétoldalon elhelyezett kétsoros horganyzott acél korláttal együtt.	1 db	0 Ft	0 Ft
20	Játszóeszköz jegyzőkönyvek.	13 db	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft 0 Ft

Fitness és sporteszközök szállítása és elhelyezése

1	Cemer CF-10 Sífutó fitness eszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1 db	0 Ft	0 Ft
2	Cemer CF-11 Felülés pad fitness eszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1 db	0 Ft	0 Ft
3	Cemer CF-20 Kerékpár és csípőforgató fitness eszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1 db	0 Ft	0 Ft
4	Flowparks Kettős húzódkodó tornaeszköz szállítása, szerelése és telepítése beton alapozással együtt.	1 db	0 Ft	0 Ft
5	Sporteszköz jegyzőkönyvek.	4 db	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft 0 Ft

Kerti bútorok szállítása és elhelyezése

1	HAHN Kunststoffe Hyde Park 2 típusú támlás pad szállítása, szerelése és telepítése az előre elkészített beton alapra.	8 db	0 Ft	0 Ft
2	HAHN Kunststoffe Hyde Park 2 típusú támla nélküli pad szállítása, szerelése és telepítése az előre elkészített beton alapra.			
3	HAHN Kunststoffe Hyde Park 2 típusú asztal szállítása, szerelése és telepítése az előre elkészített beton alapra.			
4	HAHN Kunststoffe Eldorado pihenőágy szállítása, szerelése és telepítése az előre elkészített beton alapra.	2 db	0 Ft	0 Ft
5	HAHN Kunststoffe Collec típusú hulladékgyűjtő szállítása, szerelése és telepítése az előre elkészített beton alapra.	2 db	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft 0 Ft

Játszótéri és egyéb eszközök összesen:

0 Ft 0 Ft

Játszótéri és egyéb burkolatok

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Földmunkák							
1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	442	m2			0 Ft	0 Ft
2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%.	83,5	m3			0 Ft	0 Ft
3	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességénél.	442	m2			0 Ft	0 Ft
4	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld helyszíni deponálásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig talajosztály: I-IV	442	m2			0 Ft	0 Ft
5	Tereprendezés jellegű földművek létesítése, kitermeléssel, terítéssel, tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással a helyszíni depóniába, 50,0-200,0 m között	131	m3			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munka							
1	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50	0,75	t			0 Ft	0 Ft
2	Beton aljzat készítése, 10 cm vastagságban, betonszivattyús technológiával, merev aljzatra, léccel lehúzza, kavicsbetonból, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, hálóval vasalt C20/25-16 F2 minőségben	300	m2			0 Ft	0 Ft
3	Beton alapozás készítése, földkiemeléssel együtt, betonszivattyús technológiával, kavicsbetonból, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, C20/25-16 F2 minőségben. Fitness eszközök és padok alapjai.	4,1	m3			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Felületképzés							
1	Beton aljzatokon színes bevonat kialakítása vízbázisú akrilgyanta anyaggal, alapozással együtt.	38	m2			0 Ft	0 Ft
2	Térkö felületre ugróiskolák és kreszpark festése 2 komponensű epoxilakkal.						
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Burkolatalap készítése							
1	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése gépi erővel kiegészítő kézi munkával, 10 cm vastagságban Dolomit zúzottkő, 0/20 mm szemmagysággal.	33,4	m3			0 Ft	0 Ft

Játszótéri és egyéb burkolatok

2	Mechanikailag stabilizált alaprétteg készítése gépi erővel kiegészítő kézi munkával, 15 cm vastagságban Dolomit zúzottkő, 20/50 mm szemnagysággal.	50,1 m3	0 Ft	0 Ft
3	Mezítábas sétény kialakítása geotextília béleléssel, különböző burkolati anyagokkal.	6,3 m2	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:			0 Ft	0 Ft
---------------------------	--	--	-------------	-------------

Szegélyek készítése

1	Kerti szegélykövek elhelyezése, alapárok kiemeléssel, dolomit zúzott kő ágyazattal, beton alapperendával, 100 cm hosszú elemekből. 100*20*5 cm egyenes tetejű szürke beton szegély, sarkoknál 45 fokban összevágva, íves szakaszon 25, 33, 50 cm méretre és szögben vágva.	78 m	0 Ft	0 Ft
2	Műanyag szegély elemek elhelyezése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, 250 cm hosszú elemekből. Hahn újrahasznosított műanyag szegély, méretre vágva.	25 m	0 Ft	0 Ft
3	Horganyzott fém szegélyek elhelyezése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, 150 cm hosszú elemekből. Hauraton fém szegély.	38 m	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:			0 Ft	0 Ft
---------------------------	--	--	-------------	-------------

Ütécscillapító burkolatok

1	Esésvédő 0-1 mm szemnagyságú mosott homok burkolat kialakítása, 40 cm vastagságban, Typar Pro geotextília terítéssel együtt.	116 m2	0 Ft	0 Ft
2	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi fektetése beton aljzatra 10+40 mm vastagságban helyszínen öntött EPDM burkolattal, vegyes kevert színekben.	76,5 m2	0 Ft	0 Ft
3	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi fektetése beton aljzatra 10 mm vastagságban helyszínen öntött EPDM burkolattal, vegyes kevert színekben.	167 m2	0 Ft	0 Ft
4	Színes EPDM előregyártott gumi minták elhelyezése ragasztással 10 mm vastagságban.	1 e	0 Ft	0 Ft
5	Bányahomok elhelyezése homokozóba, 40 cm vastagságban, Typar Pro geotextília terítéssel együtt.			

Munkanem összesen:			0 Ft	0 Ft
---------------------------	--	--	-------------	-------------

Játszótéri és egyéb burkolatok összesen:

0 Ft	0 Ft
-------------	-------------

Zöldterület és tereprendezés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Tereprendezés							
1	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 50,1-100,0 m. A tükörkiszedésből keletkezett helyszínen deponált anyagból	182	m3			0 Ft	0 Ft
2	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságig, talajosztály: I-IV.	1740	m2			0 Ft	0 Ft
3	Bontott, kitermelt hulladék konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	40	m3			0 Ft	0 Ft
4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerrel. Megrendelő végzi el.	8	db				
5	Humusztérítés 3-5 cm vastagságban gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes és lejtős felületen. Megrendelő végzi el.	2500	m2			225 000 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						225 000 Ft	0 Ft
Zöldterület kialakítás							
1	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talajelőkészítése szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, rotációs kapával, sík felületen, és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn közép kötött talajon, talajosztály: III-IV. Cserjék. Megrendelő végzi el.	90	m2			19 685 Ft	0 Ft
2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 30 cm x 30 cm x 30 cm méretig, közép kötött talajon, talajosztály: III-IV. Megrendelő végzi el.	375	db				
3	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 60 cm x 60 cm x 60 cm méretig, közép kötött talajon, talajosztály: III-IV. Megrendelő végzi el.	5	db				
4	Gödörásás egyedi növényültetéshez, kézi erővel, ásóval, 100 cm x 100 cm x 100 cm méretig, közép kötött talajon, talajosztály: III-IV. Megrendelő végzi el.	1	db				
5	Gyepesítés, talaj előkészítése, fellazított talajon, hengerezéssel. Megrendelő végzi el.	250	10m2				
6	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2. Megrendelő végzi el.	250	10m2			192 686 Ft	0 Ft
7	Kertépítő elemek elhelyezése előregyártott elemekből, ágyásszegélyek, műanyagból, kézi erővel elhelyezve. Megrendelő végzi el.	56	m			67 200 Ft	0 Ft

Zöldterület és tereprendezés

- 8 Talajelőkészítés növénytelepítéshez, 250 10 m2
 növényesítendő felületek talajelőkészítése,
 trágyázás nélkül rotációs kapával, sík felületen
 és/vagy 20°-nál kisebb lejtőn, közép kötött
 talajon, talajosztály: III-IV. Gyepesítendő
 felületek. **Megrendelő végzi el.**

Munkanem összesen:			279 571 Ft	0 Ft
Növénytelepítés				
Fák 3 oldali karózással				
1	Megrendelő végzi el.	1 db	30 000 Ft	0 Ft
Középmagas és talajtakaró cserjék, félcserjék				
2	Megrendelő végzi el.	341 db	112 920 Ft	0 Ft
Szoliter cserjék				
3	Megrendelő végzi el.	5 db	2 920 Ft	0 Ft
Sövény cserjék				
4	Megrendelő végzi el.	25 db	7 750 Ft	0 Ft
Díszfüvek				
5	Megrendelő végzi el.	9 db	4 500 Ft	0 Ft
Mulcsozás				
6	Faapríték terítés 6-8 cm vastagságban.			
	Megrendelő végzi el.	90 m2	135 000 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:			293 090 Ft	0 Ft
Zöldterületés tereprendezés összesen:			797 661 Ft	0 Ft

Elektromos áram bekötés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	Elektromos áram bekötés						
1	Mosdó pavilon elektromos bekötés tervezése és mérőhely kialakítása kompletten. Megrendelő végzi el.	1	e				
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
Elektromos áram bekötés összesen:						0 Ft	0 Ft

Csapadékvíz elvezetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Dúcolás, földpartmegtámasztás								
1	13-001-1.1.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	5,00	m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Zsaluzás és állványozás								
1	15-002-1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig		8 m2			0 Ft	0 Ft
2	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából		48 m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, rézsűképzés, bármilyen talajban, szállítással		11 m3			0 Ft	0 Ft
2	21-003-5.2.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig		16 m3			0 Ft	0 Ft
3	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig		16,6 m3			0 Ft	0 Ft
4	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig		193,45 m3			0 Ft	0 Ft
5	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig		19,3 m3			0 Ft	0 Ft
6	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben		18,3 m3			0 Ft	0 Ft
7	21-004-4.1.1-0133651	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Osztályozott homok, OH 0/4, KÖKA, Pécsvárad		33,4 m3			0 Ft	0 Ft

Csapadékvíz elvezetés

8	21-004-4.1.2-0120189	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	7 m3	0 Ft	0 Ft
9	21-004-5.1.1.1	Tűkörkésztés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talaiosztály: I-IV.	100 m2	0 Ft	0 Ft
10	21-008-2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	18 m3	0 Ft	0 Ft
11	21-008-2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	18,6 m3	0 Ft	0 Ft
12	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talaiosztály I-IV.	188,45 m3	0 Ft	0 Ft
13	21-011-6.1-0235357	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával Siacon Hungary Kft., szőtt szűrő geotextília HF 180	499,3 m2	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft

0 Ft

Szivárgóépítés, alagsővezés

1	22-002-3.4-0137737	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 200 mm Bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 200 0,6mm nyílásméret perforáció 50 cm2/m beépítési felület	83,2 m	0 Ft	0 Ft
2	22-003-2.3-0112110	Szivárgó fenékcatorna, folyóka építése előre elkészített ágyazatra, csőmőszölt betonból C16-24 FN kavicsbeton keverék	15,2 m3	0 Ft	0 Ft
3	22-003-5.3-0133011	Szivárgó réteg készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, Osztályozott kavics, OK 4/8 TT, Nyékládháza Dmin=4mm, Dmax=32mm	144,8 m3	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft

0 Ft

Helyszíni beton és vasbeton munka

1	31-011-3.1.3-0250810	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C30/37 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 32 mm, m = 7,4 finomsági modulussal beton árok lezáró elem és iszapfogó betonzás	0,6 m3	0 Ft	0 Ft
---	----------------------	---	--------	------	------

Munkanem összesen:

0 Ft

0 Ft

Kőzműcsatorna-építés

1	53-001-31.1.1-0133001	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/1 m, CCCM111	3 m	0 Ft	0 Ft
---	-----------------------	--	-----	------	------

Csapadékvíz elvezetés

2	53-001-31.1.3-0133021	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, D = 160 mm, DN 160/1 m, CCCM116	17 m	0 Ft	0 Ft
3	53-001-31.1.4-0133031	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, D = 200 mm, DN 200/1 m, CCCM120	7,6 m	0 Ft	0 Ft
4	53-001-32.1.1-0236041	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 87,5°, KGB 110x87°, CCI811	2 db	0 Ft	0 Ft
5	53-001-32.1.3-0234364	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/110 mm, KGR160/110P	2 db	0 Ft	0 Ft
6	53-005-1.1.1-0645053	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 cm-ig, 100 cm magasságig LEIER AFE 80/50 LK beton akna-fenékelem, csaphornyos illesztésű, künettel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1899	2 db	0 Ft	0 Ft
7	53-005-5.1-0645196	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérőig, bármely magassági mérettel LEIER AGY 80/75/9 L aknagyűrű csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1529	2 db	0 Ft	0 Ft
8	53-005-8.2.1.1-0644070	Beton vagy vasbeton felső szűkítő elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 80/60/30 L akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1530	2 db	0 Ft	0 Ft
9	53-005-10.1-0645260	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között LEIER SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű, Cikkszám: HUTPS1816	2 db	0 Ft	0 Ft
10	53-005-31.2-0236902	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315/160 PP-ből, GD típusú, 315 mm egyenes átfolyással, CAPA1631	3 db	0 Ft	0 Ft

Csapadékvíz elvezetés

11	53-005-32.1-0235401	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső PIPELIFE PVC-U felszálló cső tisztítónyíláshoz SN2 200 mm/2000 mm, KGGL200/2MS.SN2F	3 db	0 Ft	0 Ft
12	53-005-33.1-0236269	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 160 - DN 250 WAVIN 3t zöldterületi fedlap cső nélkül, 200 mm, CAOM20	3 db	0 Ft	0 Ft
13	53-007-5.3-0158204	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel S600D2A d188, D400 terhelési osztály, magasság 128 mm Cikkszám: NΔN18DSC	2 db	0 Ft	0 Ft
14	53-051-2.1-0646022	Könnnyített előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése, földmunka nélkül, 15-40 cm belső árokfenék szélességig CSOMIÉP könnyített mederburkoló elem l/40/40 1:1 rézsűvel	76,7 m	0 Ft	0 Ft

Munkanem összesen:

0 Ft

0 Ft

Technológiai, vegyi, olajipari munkák

1	56-071-11.12.4.2	Esővíz elvezető akna és szűrőkosár függőleges kifolyással 300x155 / 110 Alcaplast AGV 3	2 db	0 Ft	0 Ft
---	------------------	---	------	------	------

Munkanem összesen:

0 Ft

0 Ft

Csapadékvíz elvezetés összesen:

0 Ft

0 Ft

Szennyvíz elvezetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Dúcolás, földpartmegtámasztás								
1	13-001-1.1.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	26	m2			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Zsaluzás és állványozás								
1	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	26	m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-003-5.2.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig	12	m3			0 Ft	0 Ft
2	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	12	m3			0 Ft	0 Ft
3	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	2	m3			0 Ft	0 Ft
4	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10	m3			0 Ft	0 Ft
5	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	13	m3			0 Ft	0 Ft
6	21-004-4.1.2-0120189	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	2,6	m3			0 Ft	0 Ft
7	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	13	m2			0 Ft	0 Ft
8	21-008-2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	13	m3			0 Ft	0 Ft
9	21-008-2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	10	m3			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft

Szennyvíz elvezetés

Közműcsatorna-építés				
1	53-001-31.1.3-0133021	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőídomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, D = 160 mm, DN 160/1 m, CCCM116	13 m	0 Ft 0 Ft
2	53-005-31.3-0236903	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400 WAVIN aknafenékelem 160/400/160 PP-ből, GD típusú, 400 mm egyenes vagy ferde átfolyással, CAPA1640	2 db	0 Ft 0 Ft
3	53-005-32.2-0235421	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 400 aknafalcső PIPELIFE PVC-U felszálló cső tisztítónyíláshoz SN2 400 mm/2000 mm, KGGL400/2MS.SN2F	2 db	0 Ft 0 Ft
4	53-005-33.1-0236947	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - C250 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventillációs kivitelben, DN 160 - DN 250 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 250 öntöttvas fedlappal, 250 kN, Cikkszám: CAO250 + WAVIN KG teleszkópgumi 315/250, Cikkszám: CAPX3125	2 db	0 Ft 0 Ft
Munkanem összesen:				0 Ft 0 Ft
Szennyvíz elvezetés összesen:				0 Ft 0 Ft

Ivóvíz bekötés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Dúcolás, földpartmegtámasztás								
1	13-001- 1.1.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	18,36	m2			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Zsaluzás és állványozás								
1	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	30	m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka								
1	21-003- 5.2.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig	11,5	m3			0 Ft	0 Ft
2	21-003- 6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	11,5	m3			0 Ft	0 Ft
3	21-003- 7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	1,5	m3			0 Ft	0 Ft
4	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10	m3			0 Ft	0 Ft
5	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	13	m3			0 Ft	0 Ft
6	21-004- 4.1.2- 0120189	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	3,1	m3			0 Ft	0 Ft
7	21-004- 5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talaiosztály: I-IV.	15,3	m2			0 Ft	0 Ft
8	21-008- 2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	13	m3			0 Ft	0 Ft
9	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	10	m3			0 Ft	0 Ft

Ivóvíz bekötés

Munkanem összesen:				0 Ft	0 Ft
Közműcsatorna-építés					
1	53-005-35.2.1-0242002	Előregyártott (konfekcionált) műanyag vízóra aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, szerelvényekkel és vízórával, DN 400 POLYDUCT vízóra akna Ø 400 mm, magasság: 1,10 m flexibilis csővel, szerelvényekkel	1 db	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:				0 Ft	0 Ft
Közműcsővezetékek és -szerelvények					
1	54-005-5.1-0110165	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K	15,3 m	0 Ft	0 Ft
2	54-005-6.6-0133953	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között WAVIN PE elektrofúziós nyomás alatti megfúróidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 200-32 mm, EN12202	1 db	0 Ft	0 Ft
3	54-006-1.1.1-0111714	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig MSG öntöttvas átmeneti elzárószelep, karimás, PN 16, DN 25, MSG 1.12	1 db	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:				0 Ft	0 Ft
Ivóvíz bekötés összesen:				0 Ft	0 Ft