

"RÖNKVÁR" JÁTSZÓTÉR ÉS KÖRNYEZETÉNEK MEGÚJÍTÁSA**ÁRAZATLAN TERVEZŐI KÖLTSÉGIKIRÁS**

FŐÖSSZESÍTŐ

		NETTÓ		BRUTTÓ	
1.	BONTÁSI MUNKÁK		FT		FT
2.	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BURKOLATOK, SZEGÉLYEK, MŰTÁRGYAK		FT		FT
3.	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BERENDEZÉSEK		FT		FT
4.	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - ZÖLDFELÜLETEK		FT		FT
5.	ÉPÍTÉSSEL KAPCSOLATOS EGYÉB KÖLTSÉGEK		FT		FT
6.	ÖNTÖZŐHÁLÓZATTAL ÉS VÍZHÁLÓZATTAL KAPCSOLATOS KÖLTSÉGEK		FT		FT
SUM			FT		FT

"RÖNKVÁR" JÁTSZÓTÉR ÉS KÖRNYEZETÉNEK MEGÚJÍTÁSA**ÁRAZATLAN TERVEZŐI KÖLTSÉGIKÍRÁS**

Tételezszám	Tétel	Mennyiség	Egység	Egységár	Becsült költség
1.0	BONTÁSI MUNKÁK				
1.1	Meglévő fa kalodázása négy oldalról	18	db		
1.2	Fák egészségügyi kezelése, ifjító metszése, sebkezelése, koronaalakító metszése, szükség szerint.	1	db		
1.3	Meglévő fiatal faegyed átültetése, a gyökérlabda és törzs védelmével, szükség szerint a korona alakító metszésével. AZ ÁTÜLTETÉS AZ ÖNKORMÁNYZAT SAJÁT FELADATAKÉNT KERÜL MEGVALÓSÍTÁSRA!	1	db		
1.4	Irtandó cserjefelület (Rosa canina - rózsabokor).	1	db		
1.5	SPORTPÁLYA - Pályaél megvágása 5 cm vastagságban műgymánt koronggal.	95	fm		
1.6	SPORTPÁLYA - meglévő labdafogó kerítések bontása elszállítással, lerakással.	145	m		
1.7	Teljes alépítménnyel és szegélyekkel bontandó öntött aszfalt burkolatok, bontási törmelék elszállítással, lerakásával.	111	m ²		
1.8	Szört burkolatú felületek bontása elszállítással, lerakással (játszótéri homokburkolat).	15	m ²		
1.9	Állagmegórással bontandó elemes burkolatok (40x40 cm betonlap) alépítménnyel, bontási törmelék elszállítással, lerakásával.	137	m ²		
1.10	Felső 10 cm szennyezett gyomos termőföld felszedése, a hulladék elszállítása. (2126 m ²) A tétel előkészített felületen, nyírt gyeppel értendő!	212,6	m ³		
1.11	Áthelyezendő parki hulladékgyűjtők állagmegórással bontása, bontási törmelék elszállítással és lerakásával. Felhasználásukig tárolás.	3	db		
1.12	Parki padok állagmegórással bontása, tárolása áthelyezésig (területen belül). (műkő/fa szerkezet)	16	db		
1.13	Parki padok állagmegórással <u>bontása és felújítása</u> , tárolása áthelyezésig (területen belül). (műkő/fa szerkezet)	4	db		
1.14	Játszótéri játszóeszközök bontása állagmegórással (homokozókeretek, hintaállvány, csúszdaállvány, kombinált mászóka - 2 db). Tárolásuk újrafelhasználásukig (más közterületen).	6	db		
1.15	Meglévő öntöttvas víznyelőrácsok és beton akna visszabontása talajszint alatt 40 cm-ig. Fedése 50x50x6 cm betonlappal.	1	db		

BONTÁSI MUNKÁK BECSÜLT TELJES KÖLTSÉGE ÖSSZESEN

+ ÁFA (27%)

2.0	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BURKOLATOK, SZEGÉLYEK, MŰTÁRGYAK, TEREPRENDEZÉS				
2.1	Tereprendezés, földmunka. A tétel a tervezett járdák, padkák, lokális mélypontok és dombok rendezése során felhasznált termőképes becsült földmennyiséget és elterítésének díját tartalmazza.	140	m ³		
2.2	Új termőréteg létrehozása gyeppelületek és cserjék alatt 10 cm rétegvastagságban darált tőzeggel (30%) kevert barnaföld (70%) keverék terítésével.	169,3	m ³		
2.3	S1 Szürke beton kerteszegély építése munkagödör készítésével: - 100x20x5 cm betonszürke színű beton kerti szegély egyenes tetővel - C12/15-24/F2 beton sávalap (0,05 m ³ /fm) - 10 cm 20/50 dolomit zúzalék fagyálló teherhordó alap - 1 rtg. geotextília jav. típ.: Typar SF 37 - tömörített altalaj (Try>90%)	398	fm		
2.4	S2 Kiemelt rönkszegély építése munkagödör készítésével: - 15 cm magasságban épített 15 cm átm. 50 cm hosszú háncsolt akác rönkszegély talajba 35 cm-re leütve	76	fm		
2.5	Járda és kispálya kereszt irányú repedéseinek javítása: felületi tisztítás után hidraulikus kötőanyagú feltöltés, bitumenes hézagkitöltés.	345	m ²		
2.6	SPORTPÁLYA - hosszirányú repedések javítása: felületi tisztítás után hidraulikus kötőanyagú feltöltés, átl. 4 cm vastagságban hengerelt aszfaltkiegyenlítő réteg az egész pályára	515	m ²		
2.7	B2 Aszfalt burkolat - burkolattűkőr készítésével: - 4 cm vtg. öntött aszfalt burkolat készítése Ö-1 aszfaltból, szört csúszásmentesítéssel - 15 cm CKT soványbeton alap - 15 cm 20/50 dolomit zúzalék fagyálló teherhordó alap - 1 rtg. geotextília (136g/m ²) jav. típ.: Typar SF 40 - tömörített altalaj (Try>90%)	12,3	m ²		

2.8	Aszfalt burkolat festése: - terv szerinti aszfaltburkolatok felületi színezése, különböző RAL színekben - kopás-, UV-, sóálló festék felhasználásával	20	m ²		
2.9	B4 Játsszótéri homok burkolat építése - burkolattűkör készítésével - 40 cm mosott folyamihomok terítése - 1 rtg. geotextil (136 g/m ² - Typar SF 40) - tömörített altalaj	105,6	m ³		
2.10	B5 Stabilizált vízáteresztő szórt murvaburkolat - burkolattűkör készítésével: - 4 cm vtg. nedves hengereléssel stabilizált NZ 0/4 mészkő murva burkolat - 10 cm 5/20 dolomit fagyálló teherhordó alap - 10 cm 20/50 dolomit zúzalék fagyálló teherhordó alap - 1 rtg. geotextil (136 g/m ² - Typar SF 40) - tömörített altalaj	395	m ²		
2.11	B6 Gyepfugas tipegők építése burkolattűkör készítésével: - 40x40x4 cm beton lapburkolat (Meglévő elemek) - 15 cm 20/50 dolomit zúzalék fagyálló teherhordó alap	93	db		
2.12	Meglévő beton falazat javítása Rések kitöltése betonnal és fagyálló hézagkitöltő alkalmazásával, betonfelület glettelésével, festésével sportpálya mentén.	47	m ²		

ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BURKOLATOK, SZEGÉLYEK, MŰTÁRGYAK, TEREPRENDEZÉS ÖSSZESEN

+ ÁFA (27%)

3.0	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BERENDEZÉSEK				
3.1	Acél szerkezetű, kör alaprajzú hulladékgyűjtő, zsákos kivitel. Palást anyaga 2 mm-es acéllemez, tűzhorganyzás után porfestve. Belső űrtartalom 36 liter, súlya 18 kg, magassága 120 cm. Rögzítése beton pontalaphoz (C 20/25-24-F2-XF3 0,027 m ³ /db) Jav. típ.: Városszépítő - Simplex szemétygyűjtő (acél szín: RAL 7016)	7	db		
3.2	Tűzhorganyzott, porfestett körpad központi lábakkal, kezelt trópusi fa ülfelülettel, háttámla nélkül, 44,5 cm ülőmagasság, 3,0 m átmérővel. Rögzítése beton pontalaphoz (C 20/25-24-F2-XF3 0,064 m ³ /db) önfeszítő dübelekkel. Jav. típ.: MM cité Vera Solo 4xLVS 610t+8xLVS61) (acél szín: RAL 7016) A TÉTEL KIZÁRÓLAG A PAD TELEPÍTÉSÉT TARTALMAZZA! A TERMÉK SAJÁT BESZERZÉS RÉSZÉT KÉPEZI!	1	db		
3.3	Meglévő játszóeszköz _J1 lengőhinta Hintaállvány áthelyezésével, tisztításával és újraalapozásával.	1	db		
3.4	Új játszóeszköz _J2 kombinált mászóka (10,0x8,3x4,5 m) 3-14 éves korosztály számára. Max. esés magasság 3,0 m. Rusztikus hánscsolt, lazúrozott akácfa rönkszerkezet, akácfa deszkázat, koracél csúszda, függőleges háló, vízszintes háló, podeszt korláttal, kapaszkodó, mászó háló két féle lejtéssel, háló hinta, függesztett kapaszkodó Kiépítés szabvány szerint, szállítással, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. Jav. típ.: PLAY cité WD-0175-00 A TÉTEL TELEPÍTÉSSEL EGYÜTT SAJÁT BESZERZÉS RÉSZÉT KÉPEZI!	1	db		
3.5	Új játszóeszköz _J3 kötélpálya (20,0x2,3x4,2 m) 3-14 éves korosztály számára. Max. esés magasság 0,95 m. Rusztikus hánscsolt, lazúrozott akácfa rönkszerkezet, sodronykötéllel, függesztett ülőkével és indítóállvánnyal. Kiépítés szabvány szerint, szállítással, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. Az indító állvány a domb korona síkjába süllyesztett módon épül, ütécscillapító burkolat hiányában az esés magasság figyelembevételével! Jav. típ.: PLAY cité WD-0024-00 A TÉTEL TELEPÍTÉSSEL EGYÜTT SAJÁT BESZERZÉS RÉSZÉT KÉPEZI!	1	db		
3.6	Új játszóeszköz _J4 rugós hinta - ló (0,2x0,7x0,9 m) 3-6 éves korosztály számára. Max. esés magasság 0,6 m. Gyalult, lazúrozott akácfa szerkezet. Kiépítés szabvány szerint, szállítással, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel. Jav. típ.: PLAY cité WD-0298-00 A TÉTEL TELEPÍTÉSSEL EGYÜTT SAJÁT BESZERZÉS RÉSZÉT KÉPEZI!	1	db		
3.7	Meglévő játszóeszköz _J5 kombinált játszóeszköz Játszóeszköz áthelyezésével, tisztításával és újraalapozásával.	1	db		

3.8	Új játszóeszköz_J6 egyedi mászóka (1,4x1,4x1,0 m) 3-6 éves korosztály számára. Max. esésmagasság 1,0 m. Rusztikus szijácsmart, lazúrozott akácfa rönkszerkezet (15-20 cm átm.), 37 db rönk függőlegesen változó magasságban beépítve. Rozsdamentes menetesszárral egymáshoz rögzítve, beton megtámasztással. Szállítással, üzembe helyezést megelőző szabványossági felülvizsgálattal, jegyzőkönyvezett minősítéssel.	1 db			
3.9	J7 rönk falazat (0,2x0,2x3,0 m) 3-14 éves korosztály számára. Rusztikus szijácsmart, lazúrozott akácfa rönkökből (20 cm átm.), változó magasságban, beton megtámasztással épített falazat. Szórtan kémlelő- és lőrésablakkal. Felszín alatti részek perzseléssel vagy bitumenes tartósítással, lőrések mentén perzseléssel struktúrált színezet.	42 fm			
3.10	Acél szerkezetű, porfestett és rozsdamentes felépítményű ivókút építése csatlakozások kiépítésével (LD vizgépészeti), Szín: RAL 7016 Jav. Típ: Városszépitő - Csongor ivókút.	1 db			
3.11	Tűzihorganyzott, porfestett 20x30 cm, 1mm vtg. acéllemez információs tábla UV álló nyomtatható műanyag információ hordozó felülettel. (INFORMÁCIÓ ÖNKORMÁNYZATTAL EGYEZTETENDŐ!)	8 db			
3.12	Kerékpártámasz telepítése - „A”1 típusú (nem műemléki) kerékpártámasz, szélső támaszokon "Kerékpárosbarát Város" feliratú alumíniumtáblával (Gyártó: Vüsi Kft.)	3 db			
3.13	1,03 m magas acél táblás rendszerkerítés építése, alapozással és teljes rögzítéssel. 2480 mm táblahossz, 5 mm függőleges, 6 mm vízszintes huzalvastagság, 50x200 mm szemgeometria. 48-68x1100 mm rendszeroszlopokhoz rögzítve, oszlopok 40 cm-re alapozva. (acél szín: RAL 7016) Jav. típ:Dirickx Axis D tábla + Axor oszlop	170 fm			
3.14	1,00 m magas 1,00 m nyílású egyszárnyú acél táblás rendszerkapu építése, alapozással és teljes rögzítéssel. (acél szín: RAL 7016) Jav. típ:Dirickx Axor kapu	3 db			
3.15	1,00 m magas 3,00 m szekcionált nyílású kétszárnyú acél táblás rendszerkapu építése, alapozással és teljes rögzítéssel. (acél szín: RAL 7016) Jav. típ:Dirickx Espace kapu	1 db			
3.16	Sponeta S6-80e kültéri ping-pong asztal. Szürke asztal, galvanizált acélvázal, szilárd fémhálózattal.Melamin játéklap, 10 mm vastag, 50 mm-es merevítés Méretek nyitott állapotban: 274 x 152,5 x 76 cm, súly: 107 kg. Az asztal lábai aszfaltfelülethez rögzítve.	1 db			
3.17	6x6x6 m homokszínű napvitorla ponyva építése szükséges rozsdamentes rögzítőelemekkel, rugalmas rögzítéssel, 4 mm rozsdamentes sodronykötéssel, huzalfeszítőkkel, szijácsmart akáchrönkhöz (3,0 m-3 db).	1 db			

ÉPÍTÉSI MUNKÁK - BERENDEZÉSEK ÖSSZESEN

+ ÁFA (27%)

4.0	ÉPÍTÉSI MUNKÁK - ZÖLDFELÜLETEK				
4.1.1.	Lombhullató faegyed ültetése 3xi., SF. FLD. 16/18, 18/20, méretben és minőségben 1x1x1 méteres gödörbe, 3 oldali karózással, elasztikus rendszerrel rögzítve, törzs védelméről gondoskodva. Gyökérzet és lombkorona visszavágásával.	4 db			
4.1.2.	Carpinus betulus - Gyertyán - 16/18 - C60	1 db			
4.1.3.	Tilia cordata 'Greenspire' - 16/18 - C60	3 db			
4.2.1.	Konténeres cserjék, évelők és egyynyáriak ültetése 30/40, 40/60, Kont 2L, és cs9-cs14 méretben.	193 m ²			
	Középmagas cserjék:				
4.2.2.	Cornus alba 'Argenteomarginata' - Tarkalevelű som - 40/60 -K -2L	67 db			
4.2.3.	Ligustrum ovalifolium - Széleslevelű fagyal - 40/60 - K 1,5 -2	241 db			
4.2.4.	Prunus laurocerasus 'Baumgartner' - Babérmeggy - K2-30/40	156 db			
4.2.5.	Viburnum x pragense - Prágai bangita -K 40/60	27 db			
	Alacsony cserjék:				
4.3.1.	Caryopteris x clandonensis - Angol kékszakáll - 30/40 -K 2 -2	48 db			
4.3.2.	Hydrangea arborescens 'Anabelle' - Fehér cserjés hortenzia - 40/60 -K 2	3 db			
4.3.3.	Hypericum calycinum - Örökzöld orbáncfű - 30/40 -K 2 -2	37 db			
4.3.4.	Hypericum x inodorum 'Rheingold' - Szagatlan orbáncfű - 20/40- 2L	11 db			
4.3.5.	Spiraea japonica 'Little Princess' - Rózsaszín japán gyöngyvessző - 30/40 -K 2 -2	23 db			

	Évelők:			
4.4.1.	Astilbe chinensis - Kínai tollbuga - CS 15	49	db	
4.4.2.	Coreopsis grandiflora 'Early Sunrise' - CS 14- -6	17	db	
4.4.3.	Echinacea purpurea 'Magnus' - Bíbor kasvirág - K 2 -6	10	db	
4.4.4.	Geranium macrorrhizum - Illatos gólyaorr - CS 9 -6	37	db	
4.4.5.	Hemerocallis fulva - Sásliliom - CS 15	16	db	
4.4.6.	Hosta x hybrida 'Winter Snow' - Árnyékliliom -CS 14-6	31	db	
4.4.7.	Lavandula angustifolia - Közönséges levendula - CS 9 -6	32	db	
4.4.8.	Nepeta x faassenii - Macskamenta - CS 11-6	24	db	
4.4.9.	Salvia nemorosa 'Caradonna' - Ligeti zsálya (kék) - CS 14- -6	47	db	
4.4.10.	Salvia nemorosa 'Merleau Rose'- Ligeti zsálya (rózsaszín) - CS 14-6	5	db	
	Díszfüvek:			
4.5.1.	Carex morrowii 'Variegata' - Tarka sás - CS 14	81	db	
4.5.2.	Helictotrichon sempervirens - Örökzöld zabfű	24	db	
4.6.	Rothadásmentes fenyőkéregmulcs (7-9 cm) terítése cserjék alá 5 cm vastagságban.	9,65	m ³	
4.7.	Gyepesítés fűmagvetéssel	1500	m ²	

ZÖLDFELÜLETEKKEL KAPCSOLATOS TÉTELEK KÖLTSÉGE ÖSSZESEN

+ ÁFA (27%)

5.0	ÉPÍTÉSEL KAPCSOLATOS EGYÉB KÖLTSÉGEK			
5.1	Tartalékkeret	1	ktsg.	
5.2	Felvonulási költség	1	ktsg.	
5.3	Közmű szolgáltatók által adott építés alatti szakfelügyelet.	1	ktsg.	
5.4	Játszótér üzembe helyezését megelőző szabványossági felülvizsgálat, jegyzőkönyvezett minősítés beszerzése.	1	ktsg.	

ÉPÍTÉSI MUNKÁK - EGYÉB KÖLTSÉGEK ÖSSZESEN

+ ÁFA (27%)

6.0	ÖNTÖZŐHÁLÓZATTAL ÉS VÍZHÁLÓZATTAL KAPCSOLATOS KÖLTSÉGEK			
6.1	Vizbekötés kiépítése			
6.1.1	Útépítés és földmunka			
6.1.1.1	Meglévő vizbekötés feltárása és végleges lezárása	1	db	
6.1.1.2	Meglévő útpálya és járda felszín alatti keresztezése, új bekötő vezeték részére. Átfúrás pályaszerkezet alatt. Indító és fogadó gödrök földmunkájával együtt.	10	m	
6.1.1.3	Munkagödör kiemelése, árok kiemelése 1,2m mélységig, kézi erővel	8,5	m3	
6.1.1.4	Ágyazati homok	1,5	m3	
6.1.1.5	Földvisszatöltés, kézi erővel	5	m3	
6.1.1.6	Tömörítés, Trg=85%	6,5	m3	
6.1.1.7	Kiemelt föld elszállítsa, lerakási díjjal együtt	1,2	m3	
6.1.2	Vízmérő akna szerelés			
6.1.2.1	Rákötés meglévő hálózati vízvezetékre, Vízmű díjszabása alapján	1	db	
6.1.2.2	Tervezett vb. vízmérő akna, 1,00x0,80x1,20m belmérettel, nyaktaggal, 60x60-as zárható fedlappal, hágcsoval, szikkasztó zsomppal; 20cm-es földtakarással, rugalmas tömítéssel ellátott csőátvezetés 2db	1	db	
6.1.2.3	KPE 32 P-10 cső és fittingek vízmérő aknában szabadon szerelve, gumis bilincs megfogással, aknán kívül tömörített homokágyban készre szerelve	12	m	
6.1.2.4	MOM vízmérő DN20, szükséges bekötő idomokkal együtt vízmérőaknában elhelyezve és bekötve	1	db	
6.1.2.5	elzáró szerelvény d25 lassúzárasú szelep, vízmérőaknában elhelyezve és bekötve	2	db	
6.1.2.6	leeresztő szerelvény d1/2" gömbcsap, vízmérőaknában elhelyezve és bekötve	1	db	
6.1.2.7	visszacsapószelep d25, vízmérőaknában elhelyezve és bekötve	1	db	
6.1.2.8	Csőhálózat, szerelvények és berendezések átmosása, tisztítása	1	db	
6.1.2.9	Szakaszos és hálózati nyomás- és tömörségi próba d32mm külső átmérőig	1	db	
6.1.3	Kiegészítő munkák			
6.1.3.1	Átadás előtt, hálózat fertőtlenítés, vízmintavétel és vízminőség vizsgálat elvégzése, akkreditált minőségvizsgáló laborban	1	db	
6.1.3.2	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	
6.1.3.3	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	
6.1.3.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	

6.2	Ivókút és kerti csap hálózat szerelés				
6.2.1	Földmunka				
6.2.1.1	Munkagödör kiemelése, árok kiemelése 0,6m mélységig, kézi erővel	30	m3		
6.2.1.2	Ágyazati homok	6	m3		
6.2.1.3	Földvisszatöltés, kézi erővel	24	m3		
6.2.1.4	Tömörítés, Trg=85%	30	m3		
6.2.1.5	Kiemelt föld elszállítása, lerakási díjjal együtt	7	m3		
6.2.2	Földmunka				
6.2.2.1	ivókút elhelyezése terven jelölt helyen, nyomógombos kifolyóval, rácsos folyókával; beton alapra helyezve (az alap elkészítésével együtt), ivóvízvezetékre kötve, készre szerelve; felszíni burkolási munkák nélkül; csak a bekötés	1	db		
6.2.2.2	szikkasztó építése a terven jelölt helyen, 100x100x100cm méretben, coulé kavics feltöltéssel, geotextília béléssel; ivókút elfolyó vizeinek elszikkasztására	1	db		
6.2.2.3	Kerticsap 1"-os elhelyezése terven jelölt helyen öv. zárható fedlappal	5	db		
6.2.2.4	Uriító fogycsap 3/4"-os elhelyezése terven jelölt helyen öv. zárható fedlappal ivókút gravitációs leürítésére	1	db		
6.2.2.5	KPE 40 P-10 cső és fittingek aknákn kívül tömörített homokágyban vezetve, bekötésekkel együtt készre szerelve	120	m		
6.2.2.6	KPE 32 P-10 cső és fittingek vízmérő aknában szabadon szerelve, gumis bilincs megfogással, aknákn kívül tömörített homokágyban bekötésekkel együtt készre szerelve	5	m		
6.2.2.7	KPE 25 P-10 cső és fittingek vízmérő aknában szabadon szerelve, gumis bilincs megfogással, aknákn kívül tömörített homokágyban bekötésekkel együtt készre szerelve	7	m		
6.2.2.8	csatorna vezeték, d110 KG PVC, terven jelölt nyomvonalon és mélységben vezetve, fittingekkel	4	m		
6.2.2.9	védőcső, d40 KPE, ivóvízvezeték ivókútba történő bevezetéséhez, terven jelölt helyen elhelyezve	1	m		
6.2.2.10	Csőhálózat, szerelvények és berendezések átmosása, tisztítása	1	db		
6.2.2.11	Szakaszos és hálózati nyomás- és tömörségi próba d40mm / d110mm külső átmérőig	1	db		
6.2.3	Kiegészítő munkák				
6.2.3.1	Átadás előtt, csőhálózat és ivókút fertőtlenítése, ivókútból vízmintavétel és vízminőség vizsgálat elvégzése, akkreditált minőségvizsgáló laborban	1	db		
6.2.3.2	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db		
6.2.3.3	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db		
6.2.3.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db		

ONTÓZOHÁLOZATTAL ES VIZHÁLOZATTAL KAPCSOLATOS TETELEK KÖLTSEGE**ÖSSZESEN**

+ ÁFA (27%)