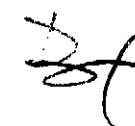


Csabrendek csapadékvíz elvezetés I. ütem tervezői költségvetés kiírás

Verzió: 2017-2

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
1	ÉNGY kód: 13-001-0009425							
	Kód: 13-001-001.1.1.1							
	Munkaárok dúcolása és bontása	5,00 m mélységig,	5,00 m szélességig,	kétoldali dúcolással,				
	vízszintes pallózással,							
	0,80-2,00 m árokszélesség között,							
	hézagos				122,0	m2		
2	ÉNGY kód: 21-003-0014695							
	Kód: 21-003-002.1.3							
	Közmű feltárása							
	kézi erővel,							
	talajosztály: IV.				12,0	m3		
3	ÉNGY kód: 21-003-0014722							
	Kód: 21-003-005.1.1.3							
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen,	kézi erővel,						
	bármely konzisztenciájú talajban,	dúcolás nélkül,						
	2,0 m2 szelvényig,							
	IV. talajosztály				221,0	m3		
4	ÉNGY kód: 21-003-0014802							
	Kód: 21-003-005.2.1.3.1							
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen,	kézi erővel,						
	bármely konzisztenciájú talajban,	dúcolt árokból,						
	3,0 m árokszélességig,							
	talajosztály: IV.							
	2,0 m mélységig					m3		



					menyiség	egység	egys.ár	összeg
5	ÉNGY kód: 21-003-0014884							
	Kód: 21-003-006.1.1							
	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül,							
	3,0 m2 szelvényig				220,0	m3		
6	ÉNGY kód: 21-003-0014906							
	Kód: 21-003-006.2.1.1							
	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból,							
	5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig				122,0	m3		
7	ÉNGY kód: 21-004-0015486							
	Kód: 21-004-004.1.2-0120123							
	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból							
	Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom				54,4	m3		
8	ÉNGY kód: 21-005-0015793							
	Kód: 21-005-001.1.3							
	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,00 m2 szelvényig, kézi erővel bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: IV.				15,0	m3		
9	ÉNGY kód: 21-008-0016154							
	Kód: 21-008-001.1.3							
	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban				91,0	m3		

[Handwritten signature]

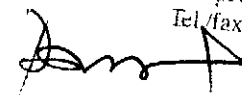
					mennyiség	egység	egys.ár	összeg
10	ÉNGY kód: 21-008-2245233							
	Kód: 21-008-002.2.8							
	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, kis felületen,							
	tömörségi fok: 96%				28,0	m3		
11	ÉNGY kód: 21-008-0016251							
	Kód: 21-008-002.3.1							
	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, vezeték felett és mellett,							
	tömörségi fok: 85%				24,0	m3		
12	ÉNGY kód: 21-010-1672304							
	Kód: 21-010-031.1.2							
	Meglévő csatorna bővítése, iszaptalanítása, gépi erővel,							
	1,1-6,0 m2 szelvényterület között							
	levezetőn				50,0	m3		
13	ÉNGY kód: 21-011-0016406							
	Kód: 21-011-001.2.1							
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel,							
	talajosztály I-IV.				487,0	m3		
14	ÉNGY kód: 21-011-0016801							
	Kód: 21-011-011.7							
	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 10,0 m3-es konténerbe							
	beton	40m3	út	6m3	föld 441	49,0	m3	

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
15	ÉNGY kód: 53-000-0599096							
	Kód: 53-000-001.1.1							
	Előregyártott csőelemekből készített csatornatörmelékre bontása,							
	tokos vagy talpas betoncső							
	30 cm átmérőig				64,0	m		
16	ÉNGY kód: 53-000-0599106							
	Kód: 53-000-001.1.2							
	Előregyártott csőelemekből készített csatornatörmelékre bontása,							
	tokos vagy talpas betoncső							
	31-60 cm átmérő között				14,0	m		
17	ÉNGY kód: 53-000-0599140							
	Kód: 53-000-003.1							
	Előregyártott és monolit csatornák és aknátörmelékre bontása,							
	betonból				18,0	m ³		
18	ÉNGY kód: 53-001-0599592							
	Kód: 53-001-003.1.1.1-0640062							
	2,00 m hosszú előregyártott betoncsővekből,							
	belső csőátmérő: 40 cm							
	LEIER TO TA 40/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1,							
	CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1133							
					4,0	m		
19	ÉNGY kód: 53-001-0599614							
	Kód: 53-001-003.1.1.3-0640064							
	2,00 m hosszú előregyártott betoncsővekből,							
	belső csőátmérő: 60 cm							
	LEIER TO 60/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1,							
	CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1129							
					122,0	m		

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
20	ÉNGY kód: 53-001-0599626							
	Kód: 53-001-003.1.1.4-0640065							
	2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből,							
	belső csőátmérő: 80 cm							
	LEIER TO TA 80/200 L/I tokos-talpas betoncső, V1-T1-A1,							
	CEM 2/A-V 32,5 S, integrált gumigyűrűs tömítéssel, Cikkszám: HUTJS1135							
					17,0	m		
21	ÉNGY kód: 53-001-0602334							
	Kód: 53-001-031.4.6-0131545							
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,							
	5,00 m hosszú csövekből,							
	külső csőátmérő: 315 mm							
	PIPELIFE PVC-U tömőfalú tokos csatornacső 315x7,7x5000 mm SN4, KGEM315/5MA							
						m		
22	ÉNGY kód: 53-006-0617876							
	Kód: 53-006-001.1-0231140							
	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése,monolit vasbetonból vagy betonból,							
	akna- vagy műtárgybeton készítése							
	C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc.							
	D?max = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal							
	40,4x0,25=				10,1	m3		
23	ÉNGY kód: 53-006-0617903							
	Kód: 53-006-001.2-0012010							
	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése,monolit vasbetonból vagy betonból,							
	alap- vagy szerelőbeton készítése							
	C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D?max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal							
	8 x 2 x 0,2=				3,2	m3		



					menyiség	egység	egys.ár	összeg
24	ÉNGY kód: 53-006-0617920							
	Kód: 53-006-002.1							
	Helyszínen készített aknák vagy mütárgyak							
	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű mütárgyakhoz,							
	sík felülettel							
	100x100 akna 2 db x 4=				8,0			
	100x200 akna 3 db x 6x1,8=				32,4			
					40,4	m2		
25	ÉNGY kód: 53-007-0618580							
	Kód: 53-007-006-0410461							
	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel							
	Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelben, ASZ 894/S, 600 mm							
					2,0	db		
26	ÉNGY kód: 53-007-2069275							
	Kód: 53-007-008.2.1-0645257							
	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel,							
	kör alakú kivitel							
	ř 600 méretben							
	LEIER AF ÖV 600 250 KN, öntöttvas víznyelő aknafedlap , Cikkszám: HUTJS2683							
					32,0	db		
27	ÉNGY kód: 53-051-0631043							
	Kód: 53-051-001.1-0646001							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	20-30 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB 20/30/30 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával							
	22+132+185+50+206+252+31=				878,0	m		



					menyiség	egység	egys.ár	összeg
28	ÉNGY kód: 53-051-0631060							
	Kód: 53-051-001.1-0646003							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	20-30 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB 30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával							
					61,0	m		
29	ÉNGY kód: 53-051-0631096							
	Kód: 53-051-001.2-0646006							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	40-70 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB 60/100/80 normál árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával							
					24,0	m		
30	ÉNGY kód: 53-051-1640094							
	Kód: 53-051-001.2-0646005							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	40-70 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB 40/70/50 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával							
					92,0	m		
31	ÉNGY kód: 53-051-1640150							
	Kód: 53-051-001.6.1-0646422							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	fedlap elhelyezése							
	20-30 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB F 20 fedlap "A" terhelésű, 12 cm vastag, 1,0 m hosszú							
					100,0	db		
32	ÉNGY kód: 53-051-1640191							
	Kód: 53-051-001.6.2-0646426							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	fedlap elhelyezése							
	40-70 cm árokfenék szélesség között							
	CSOMIÉP TB F 40 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú							
					15,0	db		

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
33	ÉNGY kód: 53-051-4101500							
	Kód: 53-051-001.6.3-0650650							
	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elemelhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül,							
	fedlap elhelyezése							
	80-100 cm árokfenék szélesség között							
	ELSŐ BETON mederburkoló fedlap (U100/120-hoz) ("A"), 170x110x16,5 cm							
					23,0	db		
34	ÉNGY kód: 53-101-1692556							
	Kód: 53-101-001.1.1.1-0110003							
	Kőhányás, kőszórás készítése,							
	szárazon deponált							
	vízépítési terméskőből,							
	a beépítés súlyponti távolsága: 30 m							
	Vízépítési terméskő, TA-TB 25-100 kg-ig, Bazalt-Középkő, Vindornyaszlós, 1 m³=1,6-1,8 t							
	104 x 2				208,0	m ³		
35	ÉNGY kód: 53-101-1693045							
	Kód: 53-101-005.1.1.1-0120123							
	Agyzatok készítése							
	előre elkészített tükörben,							
	vízépítési kőművek alá,							
	osztályozott homokból vagy homokos kavicsból							
	Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom							
	1111,7 x 0,1=				112,0	m ³		
36	ÉNGY kód: 53-101-1693171							
	Kód: 53-101-005.1.2.2-0231140							
	Agyzatok készítése							
	előre elkészített tükörben,							
	részüburkolatok alá,							
	betonból							
	C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc.							
	D_{max} = 16 mm, m = 5,6 finomsági modulussal							
	1111,7x 0,15=				166,8	m ³		

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
37	ÉNGY kód: 53-101-1693440							
	Kód: 53-101-006.2.1.1.2-0612134							
	Burkolat készítése							
	előregyártott mederlapokból,							
	hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva,							
	burkolatvastagság: 10 cm							
	Mederlap 40/60/10 cm							
	folyóka	84+80+112+62+50+52+116= 556	x0,8=		444,8			
	árokburkol	324+34,5+12=370,5	x 1,8=		666,9			
					1 111,7	m2		
38	ÉNGY kód: 61-001-0674731							
	Kód: 61-001-002.2							
	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggalvagy bitumennel stabilizált rétegek bontása,							
	géppel, hidraulikus bontófejjel							
	2 dbx 3 x 4 x0,25=				6,0	m3		
39	ÉNGY kód: 61-003-0675032							
	Kód: 61-003-002.1-0710010							
	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagústabilizált réteg készítése,							
	2,00 m-nél nagyobb szélességben,CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből							
	CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)							
	2 dbx 3 x 4 x0,25=				6,0	m3		
40	ÉNGY kód: 63-103-2334436							
	Kód: 63-103-001.31.1.3-0750206							
	AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve							
	Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat.							
	útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal							
	2 dbx 3 x 4 x0,05=				1,2	m3		

					menyiség	egység	egys.ár	összeg
				összesen:				
				27%ÁFA				
				összesen:				