

Név : Hévíz Város Önkormányzata  
Cím: 8380 Hévíz  
Kossuth L. u. 1.

Kelt: 2020. 03. hó  
Munkaszám:

A munka leírása:  
Hévíz, Derús köz csapadéksatorna építése  
Építés helye:  
8380 Hévíz, Derús köz  
Csapadéksatorna építés

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	5.014.126	5.761.710
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5.014.126	5.761.710
2.1 ÁFA vetítési alap		10.775.836
2.2 Áfa	27.00%	2.909.476
3. A munka ára		13.685.312

Aláírás



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-002-1.1 (1) ÖN Közúti híd gyalogos forgalomra 1 m2	1.957	3.060	1.957	3.060
2	12-002-1.2.2 (3) ÖN Közúti híd közúti forgalomra, 10 t terhelésre 3 m2	23.789	36.180	71.367	108.540
3	K12-006-0 Ideiglenes forgalomkorlátozás KRESZ-tábláinak és tartozékainak elhelyezése, mindkét forgalmi irány részére, ütemenkénti áthelyezéssel. 1 készlet	11.229	10.665	11.229	10.665
4	13-001-1.1.1.1 (1) ÖN Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos 122,5 m2	194	4.860	23.765	595.350
5	13-001-1.1.1.2 (2) ÖN Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú 37 m2	317	5.940	11.729	219.780
6	13-001-4.1 (21) ÖN Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m² alapterületig 78,5 m2	316	7.560	24.806	593.460
7	15-017-3 (4) ÖN Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 64 m	28	540	1.792	34.560
8	M19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, geodéziai bemérés, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése (D-terv) 1 db	0	80.000	0	80.000
9	21-003-2.1.2 (14) ÖN Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. 5 m3	0	17.325	0	86.625



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	21-003-5.2.1.2.1 (30) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 91,4 m3	0	15.885	0	1.451.889
11	21-003-6.2.1.1 (42) ÖN 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 47,4 m3	0	1.257	0	59.582
12	21-003-7.1.1.1 (44) ÖN Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig 43,4 m3	0	3.903	0	169.390
13	21-003-7.1.1.2 (45) ÖN Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, többlet minden további 2,0 m mélység után 3,4 m3	0	2.319	0	7.885
14	21-003-11.1.1 (87) ÖN 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 69,7 m3	0	4.050	0	282.285
15	21-003-11.1.2 (88) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben 59,5 m3	0	3.825	0	227.588
16	21-004-4.1.1-0120401 (9) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza 15,6 m3	2.189	2.202	34.148	34.351



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
17	21-004-4.1.2-0120123 (10) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom	12,3 m3	1.963	2.202	24.145	27.085
18	21-004-4.1.2-0120189 (10) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	1,2 m3	2.530	2.202	3.036	2.642
19	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	88,6 m3	9,7	1.818	859	161.075
20	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	69,7 m3	9,7	594	676	41.402
21	K21-011-0-0000005 Költségfedezet szakfelügyelet biztosítására, a közművek megközelítése és feltárása idejére.	6 óra	0	9.000	0	54.000
22	M21-004-4.1.4-0110765 (27) Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Zúzottkő, FZKA Dolomit	7,1 m3	4.659	2.202	33.079	15.634
23	M21-011-0 (3) Törmelék felrakása szállítóeszközre géppel, és elszállítása lerakodó helyre.	7,8 m3	7.500	4.700	58.500	36.660
24	M21-011-1.2.1 (3) Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel, és elszállítása lerakodó helyre talajosztály I-IV.	61,7 m3	6.000	2.800	370.200	172.760



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	53-001-31.4.4-0131734 (158) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x5,9x5000 mm SN8, KGEM200/5M.SN8 6 m	9.916	1.395	59.496	8.370
26	53-001-31.5.2.1-0131755 (168) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 315x9,2x6000 mm SN8, KGEM315/6M.SN8 85 m	23.336	2.295	1.983.560	195.075
27	53-001-31.5.2.2-0131765 (169) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 400x11,7x6000 mm SN8, KGEM400/6M.SN8 24 m	39.811	4.302	955.464	103.248
28	53-001-32.1.4-0236194 (176) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN KG PVC KGFP csatorna aknabekötő idom 200, CCP20 2 db	6.716	2.565	13.432	5.130
29	53-001-32.2.1-0236196 (178) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 315 mm WAVIN KG PVC KGFP csatorna aknabekötő idom 315, CCP31 4 db	19.507	4.590	78.028	18.360
30	53-001-32.2.2-0236197 (179) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm WAVIN KG PVC KGFP csatorna aknabekötő idom 400, CCP40 4 db	31.976	4.905	127.904	19.620
31	53-006-1.1-0231440 (1) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,0 finomsági modulussal 2,5 m3	20.023	23.860	50.058	59.650



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	53-006-2.1 (3) ÖN Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, síkfelülettel 1,4 m2	230	3.195	322	4.473
33	53-006-2.2 (4) ÖN Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel 45,4 m2	230	5.580	10.442	253.332
34	53-007-1-1620020 (1) ÖN Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból LEIER akna hágcsó (műanyag bevonattal) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 17 db	1.495	2.745	25.415	46.665
35	53-007-5.3-0645256 (6) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas nehéz aknafedlap, Cikkszám: HUTX1194 4 db	34.072	8.436	136.288	33.744
36	53-007-8.1.3-0413055 (11) ÖN Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 50/30 - 50/50 cm méret között ACO Combipoint öntöttvas víznyelő rács és keret, íves, 500x500 mm, D 400 kN terhelési osztályra, Rend.szám: 89104 1 db	59.672	9.585	59.672	9.585
37	53-008-2.2.1-0620010 (4) ÖN Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 80, vízzáró cementhabarcs 17,9 m2	226	2.655	4.045	47.525
38	53-008-2.2.2-0620010 (5) ÖN Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 10 mm vastagságban Hvz 80, vízzáró cementhabarcs 2,1 m2	452	4.005	949	8.411
39	M53-010-1.1.3-0646852 (3) Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 40 cm belső átmérő Idom külön tételben kiírva 1 db	0	21.105	0	21.105



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	M53-010-1.2.1-0650001 (5) Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csöccsonkkal, egyidejűleg beépítve, 20 cm belső átmérő Idom külön tételben kiírva 2 db	3.058	2.520	6.116	5.040
41	M53-010-1.2.2-0650002 (6) Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csöccsonkkal, egyidejűleg beépítve, 30 cm belső átmérő Idom külön tételben kiírva 4 db	0	2.520	0	10.080
42	M53-010-1.2.3-0646852 (7) Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csöccsonkkal, egyidejűleg beépítve, 40 cm belső átmérő Idom külön tételben kiírva 3 db	9.876	3.420	29.628	10.260
43	M53-021-1.6.1-0000001 Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítés, horg. acél, öntöttvas vagy rm. acél élvédelemmel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, közepes és nehézforgalmú területekre, beépítési hossz: 0,50 m FASERFIX SUPER KS V200 Drainlock folyóka öntöttvas élvédelemmel, esés nélkül, 0,5 m, T.o: C 250 hordalékfogós süllyeszték 0,5 m	28.274	1.350	14.137	675
44	M53-021-1.6.1-0000002 Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítés, horg. acél, öntöttvas vagy rm. acél élvédelemmel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, közepes és nehézforgalmú területekre, beépítési hossz: 0,50 m FASERFIX SUPER KS V300 Drainlock folyóka öntöttvas élvédelemmel, esés nélkül, 0,5 m, T.o: C 250 hordalékfogós süllyeszték 0,5 m	56.500	2.700	28.250	1.350
45	M53-021-1.6.1-0232450 (10) Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítés, horg. acél, öntöttvas vagy rm. acél élvédelemmel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, közepes és nehézforgalmú területekre, beépítési hossz: 1,0 m FASERFIX SUPER KS 200 folyóka horg.acél élvédelemmel, esés nélkül, 1 m, T.o: C 250 5 m	29.000	1.350	145.000	6.750



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	M53-021-1.6.1-0232473 (10) Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítés, horg. acél, öntöttvas vagy rm. acél élvédelemmel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, közepes és nehézforgalmú területekre, beépítési hossz: 1,0 m FASERFIX SUPER KS 300 folyóka horg.acél élvédelemmel, esés nélkül, 1 m, T.o: C 250 5 m	58.000	2.700	290.000	13.500
47	61-001-2.2 (4) ÖN Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 5,2 m3	0	4.264	0	22.173
48	61-005-1.2-0012010 (2) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sávszélességig C8/10 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,2 finomsági modulussal 5,2 m3	17.740	13.732	92.248	71.406
49	62-001-2.1 (3) ÖN Nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása, homokos kavicsagyazattal 47,2 m2	0	2.586	0	122.059
50	62-002-21.1-0613251 (11) ÖN# Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből LEIER K szegélykő, szürke, 25x15/10x25 cm , Cikkszám: HUTJS1078 12 m	1.363	1.371	16.356	16.452
51	M62-003-51.1-0611450 (34) Térburkolat készítése az elbontott térkő felhasználásával 6 cm-es vastagsággal, 47,2 m2	0	3.303	0	155.902
52	63-103-1.21.1.4-0750101 (20) ÖN Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel 1 m3	107.332	7.976	107.332	7.976



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
53	63-103-1.31.1.3-0750206 (33) ÖN Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, 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				
	1 m3	108.696	7.526	108.696	7.526
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>5.014.126</b>	<b>5.761.710</b>