

## Költségvetési Főösszesítő

**MEZŐHEGYES ivóvízhálózati rekonstrukciós munkák***ALFÖLDVÍZ Zrt. - Rekonstrukciós osztály*

I. sz. melléklet

	<b>A+D</b>
1. Juhász Gy. utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:	3 440 812
1.1. Juhász Gyula utca, bekötések építése:	449 812
2. Radnóti utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:	4 663 350
2.1. Radnóti utca bekötések építése:	1 033 580
<b>Összesen nettó:</b>	<b>9 587 555</b>

---

Aláírás

Ssz. Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
<b>1. Juhász Gy. utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:</b>							
1. Közműegyeztetés költsége: Invitel	1	ksg	0	6 500	0	6 500	6 500
2. Közműegyeztetés költsége: DÉGÁZ	1	ksg	0	6 500	0	6 500	6 500
3. Közműegyeztetés költsége: E.On vagy EDF-DÉMÁSZ	1	ksg	0	6 500	0	6 500	6 500
4. Felvonulási létesítmény elhelyezése	1	ksg	0	19 500	0	19 500	19 500
5. Forgalmotechnikai táblázás	1	ksg	0	45 000	0	45 000	45 000
6. Biztonsági védőkorlát építése és bontása	32	fm	153	192	4 896	6 144	11 040
7. Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszínen tartás	4	óra	0	2 621	0	10 484	10 484
8. Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	36	fm	0	1 551	0	55 836	55 836
9. Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	20	m2	10 500	6 420	210 000	128 400	338 400
10. Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, hézaqos	178	m2	252	1 375	44 856	244 750	289 606
11. Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m2-ig, 2,0 m mélységig	172	m3	0	4 151	0	713 972	713 972
12. Feltöltések, homokágyazat természetes szemmegoszlású homokból	44,4	m3	3 320	2 250	147 408	99 900	247 308
13. 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	127,6	m3	0	1 562	0	199 311	199 311
14. Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	44,4	m3	0	2 835	0	125 874	125 874
15. Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	127,6	m3	0	1 894	0	241 662	241 662

Ssz. Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
16. Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	44,4	m3	0	1 531	0	67 976	67 976
17. KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 90x8,2 mm (karmantyú 6,0 m-ként)	152	fm	1 671	970	253 992	147 440	401 432
18. KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm (karmantyú 6,0 m-ként)	4	fm	2 378	1 067	9 512	4 268	13 780
19. NA 80/80 karimásT-idom 3 peremes, öntvény	1	db	13 242	11 235	13 242	11 235	24 477
20. NA 100/80 karimásT-idom 3 peremes, öntvény	1	db	15 098	11 235	15 098	11 235	26 333
21. NA 80 T/P Waga	4	db	35 952	2 354	143 808	9 416	153 224
22. NA 80 T/T Waga	1	db	38 086	2 354	38 086	2 354	40 440
23. NA 100 T/P Waga	2	db	42 926	2 354	85 852	4 708	90 560
24. NA 100 T/T Waga	1	db	44 493	2 354	44 493	2 354	46 847
25. NA 80 Karimás E tolózár	2	db	26 682	3 852	53 364	7 704	61 068
26. Csapszekerény 614, teleszkópos csapszárral	2	db	20 213	6 238	40 426	12 476	52 902
27. Csapszekerény körülbetonozás	2	helyen	7 150	9 416	14 300	18 832	33 132
28. Betonkitámasztás készítése	2	helyen	2 200	6 902	4 400	13 803	18 203
29. Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 80	6	helyen	2 827	1 766	16 962	10 596	27 558
30. Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	2	helyen	3 127	1 766	6 254	3 532	9 786
31. Geodéziai bemérés	1	ksg	0	24 877	0	24 877	24 877
32. Fertőtlenítés	148	fm	0	37	0	5 476	5 476

<b>Ssz. Tétel</b>	<b>Menny.</b>		<b>Anyag e.</b>	<b>Díj e.</b>	<b>Anyag ö.</b>	<b>Díj ö.</b>	<b>A+D</b>
<b>33.</b> Nyomáspróba	148	fm	0	26	0	3 848	3 848
<b>34.</b> Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz	8	óra	0	2 675	0	21 400	21 400
<b>1. Juhász Gy. utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:</b>					<b>1 146 949</b>	<b>2 293 863</b>	<b>3 440 812</b>

**1.1. Juhász Gyula utca, bekötések építése:**

<b>Ssz. Tétel</b>	<b>Menny.</b>		<b>Anyag e.</b>	<b>Díj e.</b>	<b>Anyag ö.</b>	<b>Díj ö.</b>	<b>A+D</b>
<b><i>Bekötések építése - hosszú oldal:</i></b>	<b><i>4 db</i></b>	<b><i>9 fm/db</i></b>					
1. Megfúró bilincs NA 80 gerincről	4	db	5 448	0	21 792	0	21 792
2. Megfúró golyóscsap (B-PE 3/4")	4	db	5 305	0	21 220	0	21 220
3. Bekötővezeték PE cső PN10 DN 25	36	fm	110	0	3 960	0	3 960
4. Óra előtti golyóscsap (GREINER kötőcsöves)	4	db	3 858	0	15 432	0	15 432
5. Óra utáni golyóscsap (GREINER leeresztős)	4	db	6 426	0	25 704	0	25 704
6. Szerelési díj	4	db	0	42 800	0	171 200	171 200
7. Munkaárok készítése	32	fm	0	3 959	0	126 688	126 688
8. Út alatti átfúrás védőcsővel NA 100-ig	4	fm	1 900	3 654	7 600	14 616	22 216
9. Beton járdaburkolat bontás - helyreállítás	4	m2	4 200	6 200	16 800	24 800	41 600
<b><i>Bekötések építése - hosszú oldal:</i></b>					<b><i>112 508</i></b>	<b><i>337 304</i></b>	<b><i>449 812</i></b>

Ssz. Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
<b>2. Radnóti utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:</b>							
1. Forgalomtechnikai táblázás	1	ksg	0	45 000	0	45 000	45 000
2. Biztonsági védőkorlát építése és bontása	32	fm	153	192	4 896	6 144	11 040
3. Víztelenítés nyíltvíztartással, helyszínen tartás	4	óra	0	2 621	0	10 484	10 484
4. Aszfaltburkolat vágása vizes vágóval	40	fm	0	1 551	0	62 040	62 040
5. Aszfaltburkolat bontás, helyreállítás	25	m2	10 500	6 420	262 500	160 500	423 000
6. Betonburkolat bontása (kapubejáró)	22	m2	0	1 426	0	31 372	31 372
7. Betonburkolat helyreállítása (20,0 cm vtg.) homokagyazattal (10,0 cm) kapubejáró	22	m2	7 500	4 420	165 000	97 240	262 240
8. Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között. hézagos	198	m2	252	1 375	49 896	272 250	322 146
9. Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m2-ig, 2,0 m mélységig	195,9	m3	0	4 151	0	813 181	813 181
10. Feltöltések, homokagyazat természetes szemmegoszlású homokból	49,5	m3	3 320	2 250	164 340	111 375	275 715
11. 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	146,4	m3	0	1 562	0	228 677	228 677
12. Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, elszállítása 10,0 km	49,5	m3	0	2 835	0	140 333	140 333
13. Tömörítés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban /föld/	146,4	m3	0	1 894	0	277 267	277 267

Ssz. Tétel	Menny.		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D
14. Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	49,5	m3	0	1 531	0	75 785	75 785
15. KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 90x8,2 mm (karmantyú 6,0 m-ként)	171	fm	1 671	970	285 741	165 870	451 611
16. KPE nyomócső szerelése, földárókban, karmantyús kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 90-160 mm között kemény polietilén KPE nyomócső PN 12,5 110x6,6 mm (karmantyú 6,0 m-ként)	4	fm	2 378	1 067	9 512	4 268	13 780
17. NA 80/80 karimásT-idom 3 peremes, öntvény	2	db	13 242	11 235	26 484	22 470	48 954
18. NA 100/80 karimásT-idom 3 peremes, öntvény	1	db	15 098	11 235	15 098	11 235	26 333
19. NA 80 T/P Waga	6	db	35 952	2 354	215 712	14 124	229 836
20. NA 100 T/P Waga	2	db	42 926	2 354	85 852	4 708	90 560
21. NA 100 T/T Waga	1	db	44 493	2 354	44 493	2 354	46 847
22. NA 80/1000 FF	1	db	18 192	2 354	18 192	2 354	20 546
23. NA 80 QN idom	1	db	10 574	2 354	10 574	2 354	12 928
24. NA 80 szivacs kivető KO anyagból: NA 80 T/P vaga, KO hatványak karimákkal, NA 80 X idom, betongallér, acélfedő	1	db	124 695	9 844	124 695	9 844	134 539
25. Tűzcsap szekrény föld alatti, fém	1	db	45 150	6 238	45 150	6 238	51 388
26. Tűzcsapszekrény betongallérozás	1	ksg	17 215	10 122	17 215	10 122	27 337
27. NA 80 Karimás E tololár	5	db	26 682	3 852	133 410	19 260	152 670
28. Csapszekrény 614, teleszkópos csapszárral	5	db	20 213	6 238	101 065	31 190	132 255
29. Csapszekrény körülbetonozás	5	helyen	7 150	9 416	35 750	47 080	82 830

<b>Ssz. Tétel</b>	<b>Menny.</b>		<b>Anyag e.</b>	<b>Díj e.</b>	<b>Anyag ö.</b>	<b>Díj ö.</b>	<b>A+D</b>
<b>30.</b> Betonkitámasztás készítése	3	helyen	2 200	6 902	6 600	20 705	27 305
<b>31.</b> Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 80	15	helyen	2 827	1 766	42 405	26 490	68 895
<b>32.</b> Csavaros kötés készítése lapos tömítéssel NA 100	2	helyen	3 127	1 766	6 254	3 532	9 786
<b>33.</b> Geodéziai bemérés	1	ksg	0	24 877	0	24 877	24 877
<b>34.</b> Fertőtlenítés	165	fm	0	37	0	6 105	6 105
<b>35.</b> Nyomáspróba	165	fm	0	26	0	4 290	4 290
<b>36.</b> Mintavétel ivóvíz bakterológiai vizsgálathoz	8	óra	0	2 675	0	21 400	21 400
<b>2. Radnóti utca vezeték rekonstrukció bekötések nélkül:</b>					<b>1 870 834</b>	<b>2 792 516</b>	<b>4 663 350</b>



**2.1. Radnóti utca bekötések építése:**

<b>Ssz. Tétel</b>	<b>Menny.</b>		<b>Anyag e.</b>	<b>Díj e.</b>	<b>Anyag ö.</b>	<b>Díj ö.</b>	<b>A+D</b>
<b>Bekötések építése - rövid oldal:</b>	<b>5 db</b>	<b>5 fm/db</b>					
1. Megfúró bilincs NA 80 gerincről	5	db	5 448	0	27 240	0	27 240
2. Megfúró golyóscsap (B-PE 3/4")	5	db	5 305	0	26 525	0	26 525
3. Bekötővezeték PE cső PN10 DN 25	25	fm	110	0	2 750	0	2 750
4. Óra előtti golyóscsap (GREINER kötőcsöves)	5	db	3 858	0	19 290	0	19 290
5. Óra utáni golyóscsap (GREINER leeresztős)	5	db	6 426	0	32 130	0	32 130
6. Szerelési díj	5	db	0	42 800	0	214 000	214 000
7. Munkaárok készítése	25	fm	0	3 959	0	98 975	98 975
8. Beton járdaburkolat bontás - helyreállítás	5	m2	4 200	6 200	21 000	31 000	52 000
<b>Bekötések építése - rövid oldal:</b>					<b>128 935</b>	<b>343 975</b>	<b>472 910</b>

<b>Ssz. Tétel</b>	<b>Menny.</b>		<b>Anyag e.</b>	<b>Díj e.</b>	<b>Anyag ö.</b>	<b>Díj ö.</b>	<b>A+D</b>
<b>Bekötések építése - hosszú oldal:</b>	<b>5 db</b>	<b>9 fm/db</b>					
1. Megfúró bilincs NA 80 gerincről	5	db	5 448	0	27 240	0	27 240
2. Megfúró golyóscsap (B-PE 3/4")	5	db	5 305	0	26 525	0	26 525
3. Bekötővezeték PE cső PN10 DN 25	45	fm	110	0	4 950	0	4 950
4. Óra előtti golyóscsap (GREINER kötőcsöves)	5	db	3 858	0	19 290	0	19 290
5. Óra utáni golyóscsap (GREINER leeresztős)	5	db	6 426	0	32 130	0	32 130
6. Szerelési díj	5	db	0	42 800	0	214 000	214 000
7. Munkaárok készítése	41	fm	0	3 959	0	162 319	162 319

8. Út alatti átfúrás védőcsővel NA 100-ig	4	fm	1 900	3 654	7 600	14 616	22 216
9. Beton járdaburkolat bontás - helyreállítás	5	m2	4 200	6 200	21 000	31 000	52 000
<b>Bekötések építése - hosszú oldal:</b>					<b>138 735</b>	<b>421 935</b>	<b>560 670</b>
<b>2.1. Radnóti utca bekötések építése:</b>							<b>1 033 580</b>