

**TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS**  
**NYÍREGYHÁZA, BESENYEI TÉR KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVE**  
 (HRSZ.: 6038)  
 Automata öntözőrendszer

Munka száma: 17-076-Ő.

Megnevezés	Menny. egys.	Sziüks. menny.	Egységár		Nettó ár		Összesen (nettó)
			anyag	díj	anyag	díj	
<b>Vezérlés TORO</b>							
TORO Evolution D4, 4 zónás kültéri vezérlő, 16 zónáig bővíthető	db	1	42 500	26 775	42 500	26 775	69 275
TORO Evolution D4, 12 zónás bővítő modul	db	1	35 480	22 352	35 480	22 352	57 832
TORO TRS esőérzékelő	db	1	11 080	6 980	11 080	6 980	18 060
<b>Mágnesszelepek</b>							
TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM	db	10	4 795	3 021	47 950	30 209	78 159
TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM mennyiség szabályzóval	db	5	5 030	3 169	25 150	15 845	40 995
<b>TORO Szűrő- és öntözőfejek, 1/2" B menetes csatlakozással</b>							
570-Z4P 10 cm kiemelkedésű szűrőfej	db	6	810	510	4 860	3 062	7 922
<b>TORO spray típusú fűvókák</b>							
570-12H fűvóka	db	2	540	340	1 080	680	1 760
570-8H fűvóka	db	4	540	340	2 160	1 361	3 521
<b>Rotoros öntözőfejek</b>							
TORO Mini 8. 1/2"-os rotoros öntözőfej 5 db fűvókával (5-10 m közötti szórástávolság)	db	22	2 760	1 739	60 720	38 254	98 974
T5P-RS 12 cm kiemelkedésű, 40°-360°-ig fokozatmentesen állítható, rotoros öntözőfej	db	74	3 100	1 953	229 400	144 522	373 922
<b>Idomok csepegtető öntözéshez</b>							
Csepegtetőcső rögzítő tiiske D20 csőhöz	db	2 400	20	13	48 000	30 240	78 240
Gyorskötős könyök D 20-as	db	140	185	117	25 900	16 317	42 217
Gyorskötős toldás D 20-as	db	100	150	95	15 000	9 450	24 450
Gyorskötős T D 20-as	db	120	275	173	33 000	20 790	53 790
Gyorskötős végdugó D 20	db	180	95	60	17 100	10 773	27 873
Gyorskötős végződés D 20 x 3/4" külső menetre	db	50	105	66	5 250	3 308	8 558
PRF-100-RBY Szűrő- nyomáscsökkentő egyben 1", 2,8 bar, 75 micron	db	5	5 325	3 355	26 625	16 774	43 399
<b>Aknák</b>							
MIDI 10" kerek szelepekna Plastica	db	2	1 585	999	3 170	1 997	5 167
STANDARD 12" szögletes szelepekna Plastica	db	2	3 960	2 495	7 920	4 990	12 910
JUMBO szögletes szelepekna Plastica	db	5	6 905	4 350	34 525	21 751	56 276
<b>Szerelvények - gyorskötő idomok KPE csövekhez</b>							
Csőmegfűró bilincs D 32 x 3/4"	db	88	225	142	19 800	12 474	32 274
Csőmegfűró bilincs D 40 x 3/4"	db	48	275	173	13 200	8 316	21 516
Toldókarmantyú D 25	db	5	440	277	2 200	1 386	3 586
Toldókarmantyú D 32	db	20	560	353	11 200	7 056	18 256
Toldókarmantyú D 40	db	16	910	573	14 560	9 173	23 733
Toldókarmantyú D 50	db	20	1 230	775	24 600	15 498	40 098
Egyenes szűkítő karmantyú D 40 x D 32	db	32	920	580	29 440	18 547	47 987
Átmenet D 50 x 6/4" külső menetre	db	2	720	454	1 440	907	2 347
Átmenet D 32 x 3/4" belső menetre	db	33	365	230	12 045	7 588	19 633
Átmenet D 32 x 1" belső menetre	db	1	335	211	335	211	546
Átmenet D 40 x 1" belső menetre	db	14	570	359	7 980	5 027	13 007
Átmenet D 50 x 6/4" belső menetre	db	4	760	479	3 040	1 915	4 955
Könyök D 32	db	20	550	347	11 000	6 930	17 930
Könyök D 40	db	15	950	599	14 250	8 978	23 228
Könyök D 50	db	10	1 325	835	13 250	8 348	21 598
Könyök D 32 x 3/4" belső menetes	db	7	435	274	3 045	1 918	4 963
Könyök D 40 x 1" belső menetes	db	7	840	529	5 880	3 704	9 584
Egál T-idom D 32	db	17	820	517	13 940	8 782	22 722
Egál T-idom D 40	db	18	1 325	835	23 850	15 026	38 876
Egál T-idom D 50	db	2	1 830	1 153	3 660	2 306	5 966
T-idom D 40 x D 32 x D 40	db	12	1 175	740	14 100	8 883	22 983
T-idom D 50 x D 32 x D 50	db	7	2 415	1 521	16 905	10 650	27 555
T-idom átmenet D 40 x 5/4" x D 40 belső menetre	db	6	1 305	822	7 830	4 933	12 763
T-idom átmenet D 50 x 6/4" x D 50 belső menetre	db	5	1 645	1 036	8 225	5 182	13 407
Funny Pipe csatlakozás 1/2 " 90°-os	db	28	140	88	3 920	2 470	6 390
Funny Pipe csatlakozás 3/4 " 90°-os	db	176	140	88	24 640	15 523	40 163
<b>DURA hollanderes idomok</b>							
Dura könyök elem 1"K x 1"B	db	8	1 085	684	8 680	5 468	14 148
Dura T elem 1"K x 1"B x 1"B	db	6	1 245	784	7 470	4 706	12 176
Dura kereszt elem 1"K x 1"B x 1"B x 1"B	db	1	1 695	1 068	1 695	1 068	2 763
<b>Galvanizált idomok</b>							
Golyócsap 1" KB	db	1	1 780	1 121	1 780	1 121	2 901
Golyócsap 6/4" BB	db	1	4 050	2 552	4 050	2 552	6 602
Galvanizált közcsavar 6/4" KK	db	1	465	293	465	293	758
Szűkítő közdarab 5/4" x 1" KB	db	6	320	202	1 920	1 210	3 130
Szűkítő közdarab 6/4" x 1" KB	db	6	375	236	2 250	1 418	3 668
Galvanizált karmantyú 6/4"	db	1	455	287	455	287	742
Galvanizált könyök 6/4" BB	db	1	655	413	655	413	1 068
Galvanizált T-idom 6/4"	db	1	845	532	845	532	1 377

<b>Műanyag idomok</b>							
Műanyag szűkítő 3/4x1" KB	db	5	185	117	925	583	1 508
<b>Egyéb</b>							
3M vízhatlan kábeltoldó	db	56	250	158	14 000	8 820	22 820
Teflon - gáz	db	50	130	82	6 500	4 095	10 595
Esőérzékelő tartóoszlop 3 m-es	db	1	18 500	11 655	18 500	11 655	30 155
3/4" golyós altalajcsap	db	7	3 590	2 262	25 130	15 832	40 962
Alumínium csapszekrény 405	db	7	5 860	3 692	41 020	25 843	66 863
<b>Csővek</b>							
Funny Pipe jellegű cső (fejbekötő cső)	fm	110	130	82	14 300	9 009	23 309
D 25 KPE védőcső	fm	320	140	88	44 800	28 224	73 024
D 32 - P6 KPE cső	fm	850	190	120	161 500	101 745	263 245
D 32 - P10 KPE cső	fm	14	275	173	3 850	2 426	6 276
D 40 - P6 KPE cső	fm	350	295	186	103 250	65 048	168 298
D 50 - P10 KPE cső	fm	370	710	447	262 700	165 501	428 201
D20 Csepegtetőcső (2 liter / óra/ 33 cm)	fm	4 050	120	76	486 000	306 180	792 180
LPE cső D20 Mg-i P3,2	fm	120	75	47	9 000	5 670	14 670
D 110 PVC cső	fm	126	3 360	2 117	423 360	266 717	690 077
<b>Vezetékek</b>							
YSLY-JZ 3x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	30	140	88	4 200	2 646	6 846
YSLY-JZ 4x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	70	195	123	13 650	8 600	22 250
YSLY-JZ 5x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	50	260	164	13 000	8 190	21 190
YSLY-JZ 7x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	60	320	202	19 200	12 096	31 296
YSLY-JZ 10x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	40	505	318	20 200	12 726	32 926
YSLY-JZ 12x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	60	650	410	39 000	24 570	63 570
YSLY-JZ 14x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	50	815	513	40 750	25 673	66 423
YSLY-JZ 16x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	70	1 020	643	71 400	44 982	116 382

**Összesen (nettó):**

2 847 705 1 794 054 **4 641 759**

Áfa ( 27% ) :

1 253 275

**Munkanem összesen (bruttó):**

**5 895 034**

Budapest, 2017. szeptember