

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS
NYÍREGYHÁZA, BENCZÚR TÉR KÖRNYEZETRENDEZÉSI TERVE
 (HRSZ.: 6177/2)
 Automata öntözőrendszer

Munka száma: 17-076-Ö.

Megnevezés	Menny. egys.	Sziüks. menny.	Egységár		Nettó ár		Összesen (nettó)
			anyag	díj	anyag	díj	
Vezérlés TORO							
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, 4 zónás bővítő modul	db	2	10 530	6 634	21 060	13 268	34 328
TORO TRS esőérzékelő	db	1	11 080	6 980	11 080	6 980	18 060
Mágnesszelepek							
TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM	db	6	4 795	3 021	28 770	18 125	46 895
TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM mennyiség szabályzóval	db	4	5 030	3 169	20 120	12 676	32 796
Rotoros öntözőfejek							
TORO Mini 8. 1/2"-os rotoros öntözőfej 5 db fúvókával (5-10 m közötti szórástávolság)	db	1	2 760	1 739	2 760	1 739	4 499
T5P-RS 12 cm kiemelkedésű, 40°-360°-ig fokozatmentesen állítható, rotoros öntözőfej	db	29	3 100	1 953	89 900	56 637	146 537
Idomok csepegtető öntözéshez							
Csepegtetőcső rögzítő tülke D20 csőhöz	db	1 600	20	13	32 000	20 160	52 160
Gyorskötős könyök D 20-as	db	80	185	117	14 800	9 324	24 124
Gyorskötős toldás D 20-as	db	60	150	95	9 000	5 670	14 670
Gyorskötős T D 20-as	db	70	275	173	19 250	12 128	31 378
Gyorskötős végdugó D 20	db	160	95	60	15 200	9 576	24 776
Gyorskötős végződés D 20 x 3/4" külső menetre	db	42	105	66	4 410	2 778	7 188
PRF-100-RBY Szűrő- nyomáscsökkentő egyben 1", 2.8 bar, 75 micron	db	4	5 325	3 355	21 300	13 419	34 719
Aknák							
MIDI 10" kerek szelepakna Plastica	db	1	1 585	999	1 585	999	2 584
STANDARD 12" szögletes szelepakna Plastica	db	2	3 960	2 495	7 920	4 990	12 910
JUMBO szögletes szelepakna Plastica	db	2	6 905	4 350	13 810	8 700	22 510
Szerelvények - gyorskötő idomok KPE csövekhez							
Csőmegfűró bilincs D 32 x 3/4"	db	52	225	142	11 700	7 371	19 071
Toldókarmantyú D 25	db	4	440	277	1 760	1 109	2 869
Toldókarmantyú D 32	db	12	560	353	6 720	4 234	10 954
Toldókarmantyú D 40	db	10	910	573	9 100	5 733	14 833
Átmenet D 40 x 5/4" külső menetre	db	2	560	353	1 120	706	1 826
Átmenet D 32 x 3/4" belső menetre	db	22	365	230	8 030	5 059	13 089
Átmenet D 32 x 1" belső menetre	db	10	335	211	3 350	2 111	5 461
Átmenet D 40 x 1" belső menetre	db	2	570	359	1 140	718	1 858
Átmenet D 40 x 5/4" belső menetre	db	2	665	419	1 330	838	2 168
Könyök D 32	db	20	550	347	11 000	6 930	17 930
Könyök D 40	db	10	950	599	9 500	5 985	15 485
Könyök D 32 x 3/4" belső menetes	db	3	435	274	1 305	822	2 127
Könyök D 32 x 1" belső menetes	db	5	405	255	2 025	1 276	3 301
Egál T-idom D 32	db	10	820	517	8 200	5 166	13 366
Egál T-idom D 40	db	2	1 325	835	2 650	1 670	4 320
T-idom D 40 x D 32 x D 40	db	3	1 175	740	3 525	2 221	5 746
T-idom átmenet D 32 x 1" x D 32 belső menetre	db	4	635	400	2 540	1 600	4 140
T-idom átmenet D 40 x 5/4" x D 40 belső menetre	db	2	1 305	822	2 610	1 644	4 254
Funny Pipe csatlakozás 1/2 " 90°-os	db	1	140	88	140	88	228
Funny Pipe csatlakozás 3/4 " 90°-os	db	59	140	88	8 260	5 204	13 464
DURA hollanderes idomok							
Dura könyök elem 1"K x 1"B	db	5	1 085	684	5 425	3 418	8 843
Dura T elem 1"K x 1"B x 1"B	db	2	1 245	784	2 490	1 569	4 059
Dura kereszt elem 1"K x 1"B x 1"B x 1"B	db	2	1 695	1 068	3 390	2 136	5 526
Galvanizált idomok							
Golyócsap 3/4" KB	db	1	1 100	693	1 100	693	1 793
Golyócsap 5/4" BB	db	1	2 900	1 827	2 900	1 827	4 727
Galvanizált közcsavar 5/4" KK	db	1	340	214	340	214	554
Szűkítő közdarab 1" x 3/4" KB	db	1	205	129	205	129	334
Szűkítő közdarab 5/4" x 1" KB	db	3	320	202	960	605	1 565
Galvanizált karmantyú 5/4"	db	1	380	239	380	239	619
Galvanizált könyök 5/4" BB	db	1	495	312	495	312	807
Galvanizált T-idom 5/4"	db	1	660	416	660	416	1 076
Műanyag idomok							
Műanyag szűkítő 3/4x1" KB	db	4	185	117	740	466	1 206
Egyéb							
3M vízhatlan kábeltoldó	db	40	250	158	10 000	6 300	16 300
Teflon - gáz	db	25	130	82	3 250	2 048	5 298
Esőérzékelő tartóoszlop 3 m-es	db	1	18 500	11 655	18 500	11 655	30 155
3/4" golyós altalajcsap	db	3	3 590	2 262	10 770	6 785	17 555
Alumínium csapszelekrény 405	db	3	5 860	3 692	17 580	11 075	28 655
Csővek							
Funny Pipe jellegű cső (fejbekötő cső)	fm	30	130	82	3 900	2 457	6 357

D 25 KPE védőcső	fm	180	140	88	25 200	15 876	41 076
D 32 - P6 KPE cső	fm	550	190	120	104 500	65 835	170 335
D 32 - P10 KPE cső	fm	6	275	173	1 650	1 040	2 690
D 40 - P10 KPE cső	fm	200	385	243	77 000	48 510	125 510
D20 Csepegtetőcső (2 liter / óra / 33 cm)	fm	3 100	120	76	372 000	234 360	606 360
LPE cső D20 Mg-i P3,2	fm	100	75	47	7 500	4 725	12 225
D 110 PVC cső	fm	72	3 360	2 117	241 920	152 410	394 330

Vezetékek

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	50	195	123	9 750	6 143	15 893
YSLY-JZ 5x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	20	260	164	5 200	3 276	8 476
YSLY-JZ 7x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	70	320	202	22 400	14 112	36 512
YSLY-JZ 10x1,5 mm2 kábel 300/500 V	fm	70	505	318	35 350	22 271	57 621

Összesen (nettó): 1 441 225 907 972 **2 349 197**

Áfa (27%) : 634 283

Munkanem összesen (bruttó): **2 983 480**

Budapest, 2017. szeptember