

■ FŰTÉS-HŰTÉS SZERELÉSI MUNKÁK

TÁRGY	SZENT JÁNOS KÓRHÁZ NŐVÉRSZÁLLÓJÁNAK BELSŐ FELÚJÍTÁSI MUNKÁI 1125 Budapest, Kútvölgyi út 16. Fűtés-hűtés szerelési munkáiról
TÖRZSSZÁM	00.285.06.17
TERVFAJTA	Részleges kiviteli terv
TERVEZŐ	Szakál Szilárd G 01-10582 Lengyel Zsolt G 01-3555
DÁTUM	2017. február hó

ANYAG DÍJ A+D

I. SZERELÉSI MUNKÁK

II. SZAKIPARI MUNKÁK

III. BONTÁSI MUNKÁK

ÖSSZESEN

Megjegyzés:

- Az anyagkiírásban feltüntetett gyártmányok minőségi szintet jelölnek. Azonos műszaki tartalmú és minőségű berendezésekkel helyettesíthetők.

SZENT JÁNOS KÓRHÁZ NŐVÉRSZÁLLÓJÁNAK
BELSŐ FELÚJÍTÁSI MUNKÁI

LÉGTECHNIKA SZERELÉSI MUNKÁK

A költségvetés készítésekor a műszaki leírást, a terveken szereplő adatokat és a műszaki mellékleteket is figyelembe kell venni!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag+Díj összesen
I. SZERELÉSI MUNKÁK									
		Rövid folyosó							
1		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Teakonyha	4	tétel	95 252		381007	0	381007
2		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Társalgók Fszrt, egyben	1	tétel	487 859		487859,25	0	487859,25
3		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Társalgó	3	tétel	167 028		501084,75	0	501084,75
4		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Általános lakószoba	44	tétel	88 985		3915329	0	3915329
5		Padlófűtés mellékelt kiírás szerint. Akm. Vizesblokk+Közeledő	1	tétel	208 613		208612,5	0	208612,5
7		Padlófűtés mellékelt kiírás szerint. Földszinti vendég Vizesblokk	1	tétel	236 633		236632,5	0	236632,5
10		Törölközőszárító radiátor, elektromos patronnal Akm. Vizesblokk, 1800x600mm	3	tétel			0	0	0
		Hosszú folyosó							
11		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Teakonyha	3	tétel	95 252		285755,25	0	285755,25
12		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Kiskeny lakószoba (T-II-13; T-II-14; T-II-15; T-II-27; T-I-13; T-I-14; T-I-15; T-I-27; T-F-13; T-F-27;)	10	tétel	88 985		889847,5	0	889847,5
13		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Általános lakószoba	57	tétel	88 985		5072130,75	0	5072130,75
14		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Iroda (Fszrt)	1	tétel	95 513		95512,75	0	95512,75
15		Mennyezetfűtés, -hűtés mellékelt kiírás szerint. Iroda (Fszrt)	1	tétel	88 985		88984,75	0	88984,75
							10 792 805,00	0,00	10 792 805,00
II. SZAKIPARI MUNKÁK									
1							0	0	0
2							0	0	0
3							0	0	0
4							0	0	0
							0	0	0
III. BONTÁSI MUNKÁK									
1							0	0	0
							0	0	0

Árajánlat

Listaár Listaár Kedvezmény

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	db/m	Ár/egys.	Össz. Ár	-25%
T-F-15 Iroda, mennyezetfűtés, -hűtés:							
1	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	100	m	174	17 400	13 050
2	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	15	m	334	5 010	3 758
3	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	5	m	135	675	506
4	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	2	m	728	1 456	1 092
5	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	2	m	155	310	233
6	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	30	m	750	22 500	16 875
7	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	2	db	1 360	2 720	2 040
8	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	4	db	1 460	5 840	4 380
9	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	2	db	1 200	2 400	1 800
10	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	4	db	880	3 520	2 640
11	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	1	db	38 010	38 010	26 341
12	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	1	db	8 710	8 710	6 036
13	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
14						95 513	
15	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	84	m	174	14 616	10 962
16	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	15	m	334	5 010	3 758
17	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	5	m	135	675	506
18	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	2	m	728	1 456	1 092
19	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	2	m	155	310	233
20	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	26	m	750	19 500	14 625
21	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	2	db	1 360	2 720	2 040
22	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	2	db	1 460	2 920	2 190
23	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	2	db	1 200	2 400	1 800
24	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	4	db	880	3 520	2 640
25	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	1	db	38 010	38 010	26 341
26	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	1	db	8 710	8 710	6 036
27	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						88 985	
T-F-33 A.M.Szoba, mennyezetfűtés, -hűtés:							
28	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	84	m	174	14 616	10 962
29	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	15	m	334	5 010	3 758
30	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	5	m	135	675	506
31	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	2	m	728	1 456	1 092
32	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	2	m	155	310	233
33	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	26	m	750	19 500	14 625

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	db/m	Ár/egys.	Össz. Ár	-25%
34	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	2	db	1 360	2 720	2 040
35	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	2	db	1 460	2 920	2 190
36	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	2	db	1 200	2 400	1 800
37	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	4	db	880	3 520	2 640
38	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	1	db	38 010	38 010	26 341
39	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	1	db	8 710	8 710	6 036
40	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
							88 985
T-F-34 Teakonyha, mennyezetfűtés, -hűtés:							
41	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	98	m	174	17 052	12 789
42	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	15	m	334	5 010	3 758
43	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	5	m	135	675	506
44	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetét cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	2	m	728	1 456	1 092
45	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	2	m	155	310	233
46	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	30	m	750	22 500	16 875
47	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	2	db	1 360	2 720	2 040
48	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	4	db	1 460	5 840	4 380
49	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	2	db	1 200	2 400	1 800
50	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	4	db	880	3 520	2 640
51	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	1	db	38 010	38 010	26 341
52	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	1	db	8 710	8 710	6 036
53	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
							95 252
M-F-35 1 Fogadó szoba, mennyezetfűtés, -hűtés:							
54	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	248	m	174	43 152	32 364
55	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	45	m	334	15 030	11 273
56	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	15	m	135	2 025	1 519
57	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetét cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	6	m	728	4 368	3 276
58	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	6	m	155	930	698
59	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	76	m	750	57 000	42 750
60	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	6	db	1 360	8 160	6 120
61	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	6	db	1 460	8 760	6 570
62	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	6	db	1 200	7 200	5 400
63	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	12	db	880	10 560	7 920
64	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	3	db	38 010	114 030	26 341
65	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	3	db	8 710	26 130	6 036
66	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
							167 028
M-F-35 2 Fogadó szoba, mennyezetfűtés, -hűtés:							
67	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	248	m	174	43 152	32 364
68	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	45	m	334	15 030	11 273
69	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	15	m	135	2 025	1 519

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	db/m	Ár/egys.	Össz. Ár	-25%
70	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	6	m	728	4 368	3 276
71	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	6	m	155	930	698
72	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	76	m	750	57 000	42 750
73	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	6	db	1 360	8 160	6 120
74	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	6	db	1 460	8 760	6 570
75	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	6	db	1 200	7 200	5 400
76	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	12	db	880	10 560	7 920
77	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	3	db	38 010	114 030	26 341
78	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	3	db	8 710	26 130	6 036
79	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						167 028	
M-F-35 3 Fogadó szoba, mennyezetfűtés, -hűtés:							
80	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (<i>250 m / tekercs</i>), (oxigéndiffúzió-mentes)	207	m	174	36 018	27 014
81	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (<i>250 m / tekercs</i>), (oxigéndiffúzió-mentes)	45	m	334	15 030	11 273
82	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	15	m	135	2 025	1 519
83	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	6	m	728	4 368	3 276
84	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	6	m	155	930	698
85	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	62	m	750	46 500	34 875
86	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	6	db	1 360	8 160	6 120
87	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	6	db	1 460	8 760	6 570
88	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	6	db	1 200	7 200	5 400
89	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	12	db	880	10 560	7 920
90	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	3	db	38 010	114 030	26 341
91	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	3	db	8 710	26 130	6 036
92	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						153 803	
T-F-13 Szoba, mennyezetfűtés, -hűtés:							
93	90020	aquatherm orange system (PE-RT) cső 10x1,25 mm (<i>250 m / tekercs</i>), (oxigéndiffúzió-mentes)	84	m	174	14 616	10 962
94	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (<i>250 m / tekercs</i>), (oxigéndiffúzió-mentes)	15	m	334	5 010	3 758
95	15009018	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x18 mm (színe fekete)	5	m	135	675	506
96	2170708	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétes cső 20x2,8 mm, DN 15, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), <i>idomokkal</i>	2	m	728	1 456	1 092
97	15009022	Kaiflex EF párazáró szigetelés 9x22 mm (színe fekete)	2	m	155	310	233
98	90512	aquatherm orange system csőtartó falfűtéshez 10 mm-es csőhöz	26	m	750	19 500	14 625
99	95502	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/10 mm	2	db	1 360	2 720	2 040
100	95504	aquatherm orange system szűkített T-idom 16/10/16 mm	2	db	1 460	2 920	2 190
101	78300	green pipe - orange system átmeneti idom 20 mm/16x2,0 mm	2	db	1 200	2 400	1 800
102	21208	green pipe átmeneti idom 20x1/2" KM	4	db	880	3 520	2 640
103	003Z1212	AB-QM automatikus térfogatáram szabályozó szelep NÁ 15, mérőcsonkkal, 90-450 l/h	1	db	38 010	38 010	26 341
104	082F1266	TWA-Z/NC termikus hajtómű AB-QM szelephez 230 V, NC	1	db	8 710	8 710	6 036
105	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						88 985	
T-F-28 WC blokk, padlófűtés							

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	db/m	Ár/egys.	Össz. Ár	-25%
106	90028	aquatherm orange system (PE-RT) cső 20x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	340	m	450	153 000	114 750
107	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	60	m	334	20 040	15 030
108	92307	aquatherm fűtési/hűtési osztó-gyűjtő rozsdamentes acél, töltő üritőkkel, légtelenítőkkel, tömítéssel, körönkénti térfogatárammérővel, előbeállításos szeleptesttel és elzáróval, horganyzott zajcsökkentő konzollal 7 körös kivitel	1	db	89 500	89 500	67 125
109	79222	aquatherm orange system eurokónuszos osztócsatlakozó 20x2,0 mm	10	db	1 640	16 400	12 300
110	79572	aquatherm orange system ívrögztítő osztófelálláshoz 20 mm	10	db	650	6 500	4 875
111	79220	aquatherm orange system eurokónuszos osztócsatlakozó 16x2,0 mm	4	db	1 450	5 800	4 350
112	79570	aquatherm orange system ívrögztítő osztófelálláshoz 16 mm	4	db	480	1 920	1 440
113	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						236 633	
T-F-37 Zuhany blokk + M-F 01 Közlekedő, padlófűtés + 1 kör radiátor							
114	90028	aquatherm orange system (PE-RT) cső 20x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	260	m	450	117 000	87 750
115	90026	aquatherm orange system (PE-RT) cső 16x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	30	m	334	10 020	7 515
116	92305	aquatherm fűtési/hűtési osztó-gyűjtő rozsdamentes acél, töltő üritőkkel, légtelenítőkkel, tömítéssel, körönkénti térfogatárammérővel, előbeállításos szeleptesttel és elzáróval, horganyzott zajcsökkentő konzollal 5 körös kivitel	1	db	71 400	71 400	53 550
117	79222	aquatherm orange system eurokónuszos osztócsatlakozó 20x2,0 mm	8	db	1 640	13 120	9 840
118	79572	aquatherm orange system ívrögztítő osztófelálláshoz 20 mm	8	db	650	5 200	3 900
119	79220	aquatherm orange system eurokónuszos osztócsatlakozó 16x2,0 mm	2	db	1 450	2 900	2 175
120	79570	aquatherm orange system ívrögztítő osztófelálláshoz 16 mm	2	db	480	960	720
121	94102	aquatherm thermomotoros szelepfaj 230 V	4	db	8 800	35 200	26 400
122	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						208 613	
T-F-16 Zuhany blokk + M-F-01 3 Közlekedő, padlófűtés							
123	90028	aquatherm orange system (PE-RT) cső 20x2,0 mm (250 m / tekercs), (oxigéndiffúzió-mentes)	390	m	450	175 500	131 625
124	92305	aquatherm fűtési/hűtési osztó-gyűjtő rozsdamentes acél, töltő üritőkkel, légtelenítőkkel, tömítéssel, körönkénti térfogatárammérővel, előbeállításos szeleptesttel és elzáróval, horganyzott zajcsökkentő konzollal 5 körös kivitel	1	db	71 400	71 400	53 550
125	79222	aquatherm orange system eurokónuszos osztócsatlakozó 20x2,0 mm	10	db	1 640	16 400	12 300
126	79572	aquatherm orange system ívrögztítő osztófelálláshoz 20 mm	10	db	650	6 500	4 875
127	94102	aquatherm thermomotoros szelepfaj 230 V	5	db	8 800	44 000	33 000
128	E52558	aquatherm szobatermosztát, hűtésre és fűtésre, 1 db páraérzékelővel	1	db	22 350	22 350	16 763
						252 113	
Alapvezeték, strangvezeték (méteráron):							
129	2170710	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 25x3,5 mm, DN 20, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	1 050	1 050	788
130	2170712	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 32x4,4 mm, DN 20, SDR 7,4 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	1 456	1 456	1 092
131	2170114	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 40x3,7 mm, DN 32, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	1 848	1 848	1 386
132	2170116	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 50x4,6 mm, DN 40, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	2 730	2 730	2 048
133	2170118	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 63x5,8 mm, DN 50, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	4 228	4 228	3 171

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	db/m	Ár/egys.	Össz. Ár	-25%
134	2170120	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 75x6,8 mm, DN 65, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	5 544	5 544	4 158
135	2170122	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 90x8,2 mm, DN 80, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	8 470	8 470	6 353
136	2170124	aquatherm blue pipe OT üvegszálbetétcső 110x10,0 mm, SDR 11 (oxigéndiffúzió-mentes), idomokkal	1	m	11 830	11 830	8 873

Opció:

137	79210	aquatherm orange system toldóidom 16x2,0 mm	1	db	1 150	1 150	863
138	79212	aquatherm orange system toldóidom 20x2,0 mm	1	db	1 280	1 280	960

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Az árajánlatunk 1 hónapig érvényes.

Az aquatherm orange system cső 250 m és 500 m-es tekercsben kapható.

Az aquatherm blue pipe cső 4 m-es számban kapható.

Idomos csőárunk a menetes idomok árát nem tartalmazza.

Idomos szorzó: csőár x 1,4.

Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák!

Fizetési feltétel: megállapodás szerint.

Igény esetén a szereléshez szükséges szerszámokat térítés ellenében biztosítjuk.

Munkások betanítása, vagy bármilyen egyéb kérdés esetén szívesen állunk rendelkezésükre.

Szállítási határidő: a megrendeléstől számított 3 hét, részben raktárról.

Szállítás: csepeli raktárunkból, Önök által!

Üdvözléssel: Bertha Máté

Budapest, 2017. 03. 27.