

családi ház

Anyagköltség

Vezetékek

Tömör vörösréz, műanyag szigeteléssel

vezeték [mm2]	1,5	2,5	4	6	10	16	összesen
MCU ár/fm	117	139	250	420	780	870	
MCU hossz [m]	626	324					
Ár (HUF)	73242	45036					118278

Többsodratú réz érrel (Cu) és lángterjedést gátló PVC szigeteléssel.

vezeték [mm2]	1,5	2,5	4	6	10	16	összesen
MKH (H07V-K) ár/fm	120	210	265	375	670	1050	
MKH (H07V-K) hossz [m]					18		
Ár (HUF)	0	0	0	0	12060	0	12060

Vakolat alatt, védőcső nélküli rögzített szereléshez

kábel [mm2]	2x1,5	3x1,5	4x1,5	2x2,5	3x2,5	összesen
MMCu	275	350	405	430	540	
MMCu hossz [m]						
Ár (HUF)						

Rugalmas, lapos kivitelű, finomsodratú réz vezetékkel, épületen belül, védőcsőben vagy kábelcsatornában

kábel [mm2]	2x0,75	2x1,0	2x1,5	összesen
MZSL ár/fm	145	175	225	
MZSL hossz [m]				
Ár (HUF)				

Gumiábel, olaj-, ózon- és UV-álló, nedves, párás, nyirkos környezethez

kábel [mm2]	3x1,5	4x1,5	5x1,5	3x2,5	5x4	5x6	összesen
H07RN-F ár/fm	570	1000	600	734	2500	3250	
H07RN-F hossz [m]							
Ár (HUF)							

tömör réz földkábel

kábel [mm2]	3x1,5	5x2,5	5x4	5x6	5x16	összesen
NY Y (EYY-J) ár/fm	365	1150	2800	3200	6250	
NY Y (EYY-J) hossz [m]						
Ár (HUF)						

Vezetékezés

kötődoboz D [mm]	60	100	150	összesen
darabár	70	230	410	
db	67	17		
Ár (HUF)	4690	3910		8600

falon kívüli elosztó (modulok száma)	8as	10es	12es	16os	24es	36os	összesen
darabár	3600	4500	4600	5400	9500	1250	
db	0	0			1		
Ár (HUF)	0	0	0	0	9500	0	9500

védőcsövek D (mm)	16	20	25	32	összesen
fm/ár	240	250	310	360	
védőcső hossz	210		76		
Ár (HUF)	50400		23560	0	73960

védőcsövek aljzatbetonba, földbe D (mm)	16	25	40	50	összesen
fm/ár	260	420	550	650	
védőcső hossz					
Ár (HUF)					x

Kismegszakítók

B (3-5x) C (5-10x) D (10-20x)

1~1P db	B	C	D	2P db	B	C	D
2A							
6A							
10A		4					
16A		4					
32A							
1~1P ár				2P ár			
2A	2100	1800		3A	30305		
6A	2000	2000		6A	12700		
10A	1800	1900	7600	10A		11950	
16A	1600	1500	6000	20A	5200	4950	
32A	1500	1200					

Mindösszesen (HUF)

13600

kismegszakítók 3 fázisú rendszerhez

B (3-5x) C (5-10x) D (10-20x)

3P+N db	B	C	D	4P	B	C	D
16A							
32A							
3P+N ár				4P			
16A	7600	5700	77717		5862	5030	
32A	9600	7600			5862	6040	42324

Mindösszesen (HUF)

AVK (fi-) relék $\Delta I=30mA$

(A, B, F= AVK kategóriák)

1~ db	A	B	F	3~ db	A	B	F
25A							
32A							
40A	1						

1~ ár		3~ ár	
25A	10239	25A	13444 116620
32A		32A	64894
40A	11610	40A	13575 151665

Mindösszesen (HUF)

11610

RCBO (kombinált: kismegszakító és ÁVK) kapcsolók $\Delta I= 30 mA$

(B,C,D=kismegszakító kategóriák)

1~ 1P db	B	C	D	2P db	B	C	D
2A							
6A							
10A							
16A		4					
32A							

1~ 1P ár		2P ár	
2A	30447	2A	
6A	13175	6A	
10A	12433	10A	5249 5249
16A	18653	16A	7023
32A	32462	32A	6735

Mindösszesen (HUF)

74612

ANYAGKÖLTSÉG (HUF):

322220