


























Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

20 db (40m²) napkollektorral, 1db 1500 literes egyhőcserélős puffertárolóval és 1 db 500 literes használati-melegvíztárolóval, külső hőcserélős melegvíztároló fűtéssel.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Thermosolar TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőkígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m ² Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor	db	20	103.000	2.060.000	556.200	2.616.200
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	4	6.000	24.000	6.480	30.480
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	4	48.200	192.800	52.056	244.856
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	4	70.200	280.800	75.816	356.616
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	4	4.760	19.040	5.141	24.181
	TI-ST 15-85 PWM szolaris szerelési egység Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/perc), légedényvel és egyéb szükséges szerelvényekkel egy szerelőlapon, külön tágulási tartály tartó konzollal. Méret: 380 x 290 x 140 mm, Csatlakozás: 4 x 3/4" belső menet	db	1	83.500	83.500	22.545	106.045
	MAXIWAREM Zárt 100 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 450 x 760 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	29.900	29.900	8.073	37.973
	Steca TR 0603mc-PWM szabályozó Háromzónás digitális automatika, 3 db érzékelővel, 6 db érzékelő bemenettel, 1 db PWM és 1 db relé kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval, adatgyűjtés SD kártyára.	db	1	84.300	84.300	22.761	107.061
	Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó Kétfázisú digitális automatika, 3 db érzékelővel, 5 db érzékelő bemenettel, 2 db PWM kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval.	db	1	45.600	45.600	12.312	57.912
	SB-SPS 1500 puffer-tároló, 1500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1200 x 2220 mm, Súly: 206 kg	db	1	345.000	345.000	93.150	438.150

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 500 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 730 x 2020 mm, Súly: 109,5 kg	db	1	295.800	295.800	79.866	375.666
	XB-37H-26 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~20 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	2	85.500	171.000	46.170	217.170
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	2	25.700	51.400	13.878	65.278
	Grundfos Alpha2 25-60L keringetőszivattyú 230V/50Hz, hossz: 180mm, csatlakozás: 6/4"	db	2	47.400	94.800	25.596	120.396
	Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	VC 4013 típusú, kétutú motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	3	23.300	69.900	18.873	88.773
	MAXIWAREM Zárt 150 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 785 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	41.490	41.490	11.202	52.692
	Rugós biztonsági szelep 1" 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	53.880	53.880	14.548	68.428
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	10.880	32.640	8.813	41.453
	Aeroflex 22/19 csőhél -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	20	1.280	25.600	6.912	32.512
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.178	43.560	11.761	55.321
	Aeroflex 28/25 csőhél -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/25mm	fm	80	2.060	164.800	44.496	209.296
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	80	2.821	225.680	60.934	286.614
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	1.082.000	1.082.000	292.140	1.374.140
Összesen:					5.633.590	1.521.070	7.154.660