






























**Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre**

 60 db (120m<sup>2</sup>) napkollektorral, 2db 2500 literes egyhőcserélős puffertárolóval és 1 db 1000 literes használati-melegvíztárolóval, külső hőcserélős melegvíztároló fűtéssel.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<b>Thermosolar TS 300 napkollektor</b> Álló, rézcsöves, csőhígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m <sup>2</sup> <b>Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor</b>	db	60	103.000	6.180.000	1.668.600	7.848.600
	<b>Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez</b> 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	12	6.000	72.000	19.440	91.440
	<b>SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b> Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	12	48.200	578.400	156.168	734.568
	<b>SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b> Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	12	70.200	842.400	227.448	1.069.848
	<b>Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez</b> 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	12	4.760	57.120	15.422	72.542
	<b>TI-ST 15-85 PWM szoláris szerelési egység</b> Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/perc), légedénnyel 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
	<b>MAXIWAREM Zárt 300 literes tágulási tartály</b> Álló kivitelű, p <sub>max</sub> =6 bar Méret: átm. 630 x 1180 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	73.520	73.520	19.850	93.370
	<b>Steca TR 0603mc-PWM szabályozó</b> 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
	<b>Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó</b> Kétzónás 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
	<b>SB-SPS 2500 puffer-tároló, 2500 liter</b> Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1450 x 2320 mm, Súly: 304 kg	db	2	601.200	1.202.400	324.648	1.527.048

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<b>EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 1000 liter</b> Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, külön szállított cipzározható hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 1000 x 2173 mm, Súly: 141 kg	db	1	416.500	416.500	112.455	528.955
	<b>XB-37H-80 lemezes hőcserélő</b> Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~60 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	2	160.800	321.600	86.832	408.432
	<b>Hőcserélő készlet 1"</b> Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	2	25.700	51.400	13.878	65.278
	<b>Grundfos Alpha2 25-60L keringetőszivattyú</b> 230V/50Hz, hossz: 180mm, csatlakozás: 6/4"	db	2	47.400	94.800	25.596	120.396
	<b>Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú</b>	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	<b>Rotodriver F3L 5/4"-os kétutú, háromjártatú motoros golyóscsap</b> Váltócsap (irányváltásra) méret: 5/4" Kvs=8,5, 230V/50Hz	db	4	28.900	115.600	31.212	146.812
	<b>MAXIWAREM Zárt 300 literes tágulási tartály</b> Álló kivitelű, $p_{max}=6$ bar Méret: átm. 630 x 1180 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	2	73.520	147.040	39.701	186.741
	<b>Rugós biztonsági szelep 1'</b> 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	<b>Frigoszolár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter</b> Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	4	10.880	43.520	11.750	55.270
	<b>Frigoszolár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 50 liter</b> Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	53.880	107.760	29.095	136.855
	<b>Aeroflex 22/19 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	20	1.280	25.600	6.912	32.512
	<b>22-es csőhálózat</b> 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.178	43.560	11.761	55.321
	<b>Aeroflex 28/19 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/19mm	fm	20	1.520	30.400	8.208	38.608
	<b>28-as csőhálózat</b> 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.821	56.420	15.233	71.653
	<b>Aeroflex 35/25 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 35/25mm	fm	20	2.280	45.600	12.312	57.912
	<b>35-ös csőhálózat</b> 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.548	70.960	19.159	90.119

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<b>Aeroflex 42/25 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 42/25mm	fm	160	2.860	457.600	123.552	581.152
	<b>42-es csőhálózat</b> 42x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	160	7.088	1.134.080	306.202	1.440.282
	<b>Kivitelezés munkadíja</b> A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	2.192.000	2.192.000	591.840	2.783.840
<b>Összesen:</b>					<b>14.689.780</b>	<b>3.966.239</b>	<b>18.656.019</b>