























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

10 db (20m<sup>2</sup>) napkollektorral, 1db 800 literes egyhőcserélős puffertárolóval és 1 db 300 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, csőkiágós 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	10	103.000	1.030.000	278.100	1.308.100
	<b>Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez</b> 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	2	6.000	12.000	3.240	15.240
	<b>SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b> Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	2	48.200	96.400	26.028	122.428
	<b>SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b> Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	2	70.200	140.400	37.908	178.308
	<b>Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez</b> 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	2	4.760	9.520	2.570	12.090
	<b>TI-ST 15/7 PWM szoláris szerelési egység</b> ST15/7 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (1-10l/perc), légedénnyel és egyéb szükséges szerelvényekkel egy szerelőlapon, külön táglási 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 60 literes táglási tartály</b> Álló kivitelű, p <sub>max</sub> =6 bar Méret: átm. 380 x 690 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	15.770	15.770	4.258	20.028
	<b>Steca TR 0501 T-PWM szabályozó</b> Egyszónás digitális automatika, 2 db érzékelővel, 5 db érzékelő bemenettel, 1 db PWM kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval.	db	1	39.100	39.100	10.557	49.657
	<b>Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó</b> Kétszónás 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 800 S rétegpuffer-tároló, 800 liter</b> Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 3,5 m <sup>2</sup> Méret: átm. 990 x 1910 mm, Súly: 171 kg	db	1	238.000	238.000	64.260	302.260
	<b>EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 300 liter</b> Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 680 x 1395 mm, Súly: 74 kg	db	1	230.800	230.800	62.316	293.116
	<b>XB-37H-10 lemezes hőcserélő</b> Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~5 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	1	63.200	63.200	17.064	80.264

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<b>Hőcserélő készlet 1"</b> Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639
	<b>Grundfos Alpha2 25-60L keringetőszivattyú</b> 230V/50Hz, hossz: 180mm, csatlakozás: 6/4"	db	1	47.400	47.400	12.798	60.198
	<b>Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú</b>	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	<b>VC 4013 típusú, kétutú motoros váltószelep, 1"</b> Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	2	23.300	46.600	12.582	59.182
	<b>MAXIWAREM Zárt 100 literes tágulási tartály</b> Álló kivitelű, $p_{max}=6$ bar Méret: átm. 450 x 760 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	29.900	29.900	8.073	37.973
	<b>Rugós biztonsági szelep 3/4"</b> 3/4", 2,5 bar	db	1	3.750	3.750	1.013	4.763
	<b>Frigoszolár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter</b> Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	4	10.880	43.520	11.750	55.270
	<b>Aeroflex 22/19 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	60	1.280	76.800	20.736	97.536
	<b>22-es csőhálózat</b> 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	60	2.178	130.680	35.284	165.964
	<b>Kivitelezés munkadíja</b> A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	822.000	822.000	221.940	1.043.940
<b>Összesen:</b>					<b>3.342.340</b>	<b>902.432</b>	<b>4.244.772</b>