











**Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre**  
10 db (20m<sup>2</sup>) napkollektorral, 300 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, medencefűtéssel 800 literes puffertárolóval.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<b>Thermosolar TS 300 napkollektor</b> Álló, rézcsöves, csőkígyós 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 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 Hőérzékelő</b> TR típusú szabályozóhoz, Pt 1000	db	1	5.200	5.200	1.404	6.604
	<b>Relé kapcsoló doboz 1 db relével</b> Egy darab, négy morzós, váltóérintkezős relé műanyag dobozban, sorkapoccsal. Méret: 160 x 135 x 77 mm	db	1	8.200	8.200	2.214	10.414
	<b>HAJDU STA 300C2</b> Melegvíz-tároló 1,5m <sup>2</sup> -es alsó és 1m <sup>2</sup> -es felső hőcserélővel, zománcozott belső felülettel, hőszigeteléssel, magnézium anóddal. Méret: átm. 665 x 1535 mm, Súly: 116 kg	db	1	174.400	174.400	47.088	221.488
	<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

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	<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>XB 20-1 16 lemezes hőcserélő</b> Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~10 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	50.500	50.500	13.635	64.135
	<b>Hőcserélő készlet 1"</b> Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639
	<b>Áramláskapcsoló</b> Áramláskapcsoló a medence vízforgató körbe.	db	1	16.250	16.250	4.388	20.638
	<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>Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter</b> Monopropilén-glikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	10.880	32.640	8.813	41.453
	<b>Aeroflex 22/19 csőhéj</b> -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	70	1.280	89.600	24.192	113.792
	<b>22-es csőhálózat</b> 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	70	2.178	152.460	41.164	193.624
	<b>Medence vízforgató köri csővezeték szerelési anyagai</b> Becsült mennyiség, pontos elszámolás kivitelezés után	klt	1	25.000	25.000	6.750	31.750
	<b>Kivitelezés munkadíja</b> A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	483.000	483.000	130.410	613.410
	<b>Összesen:</b>				2.853.090	770.335	3.623.425