























Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre

 5 db (10m²) napkollektorral, 300 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, medencefűtéssel 500 literes puffertárolóval.

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	5	103.000	515.000	139.050	654.050
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	1	6.000	6.000	1.620	7.620
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	1	48.200	48.200	13.014	61.214
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	1	70.200	70.200	18.954	89.154
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	1	4.760	4.760	1.285	6.045
	TI-ST 15/7 PWM szoláris szerelési egység ST15/7 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (1-10l/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
	FLAMCO SOLAR 35 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =8 bar Méret: átm. 396 x 416 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	18.700	18.700	5.049	23.749
	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 Hőérzékelő TR típusú szabályozóhoz, Pt 1000	db	1	5.200	5.200	1.404	6.604
	Relés kapcsoló doboz 1 db relével 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
	HAJDU STA 300C2 Melegvíz-tároló 1,5m ² -es alsó és 1m ² -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
	SB-SPS 500 S rétegpuffer-tároló, 500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 3 m ² Méret: átm. 850 x 1720 mm, Súly: 114 kg	db	1	198.600	198.600	53.622	252.222

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	MAXIVAREM 80 literes táglási tartály Álló kivitelű, $p_{max}=6$ bar Méret: átm. 450 x 680 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	16.800	16.800	4.536	21.336
	Rugós biztonsági szelep 3/4" 3/4", 2,5 bar	db	1	3.750	3.750	1.013	4.763
	XB 20-1 10 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~5 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	45.000	45.000	12.150	57.150
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639
	Áramláskapcsoló Áramláskapcsoló a medence vízforgató körbe.	db	1	16.250	16.250	4.388	20.638
	VC 4013 típusú, kétutú motoros váltószelep, 1" 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
	Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	10.880	32.640	8.813	41.453
	Aeroflex 22/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	50	1.280	64.000	17.280	81.280
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	50	2.178	108.900	29.403	138.303
	Medence vízforgató köri csővezeték szerelési anyagai Becsült mennyiség, pontos elszámolás kivitelezés után	klt	1	25.000	25.000	6.750	31.750
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	396.000	396.000	106.920	502.920
Összesen:					1.997.700	539.380	2.537.080