

















Árajánlat használati-melegvíz készítő napkollektoros rendszerre

40 db (80m²) napkollektorral, 2 db 2000 literes, külső hőcserélővel fűtött melegvíz-tárolóval.

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	40	103.000	4.120.000	1.112.400	5.232.400
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	8	6.000	48.000	12.960	60.960
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	8	48.200	385.600	104.112	489.712
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	8	70.200	561.600	151.632	713.232
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	12	4.760	57.120	15.422	72.542
	TI-ST 15-85 PWM szoláris szerelési egység Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/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
	MAXIWAREM Zárt 250 literes táglási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 630 x 1000 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	0	0	0	0
	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
	PTC2000 érzékelő Hőérzékelő HC, vagy NL típusú szabályozóhoz, kollektor és tároló érzékelőként is alkalmazható. Tokozás: 6mm/50mm, kábelhossz: 1,5m	db	5	1.800	9.000	2.430	11.430
	XB-37H-60 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~45 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	1	133.100	133.100	35.937	169.037
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 2000 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, külön szállított cipzározható hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 1200 x 2480 mm, Súly: 287 kg	db	2	943.200	1.886.400	509.328	2.395.728
	Rotodriver F3L 5/4"-os kétutú, háromjártatú motoros golyócsap Váltócsap (irányváltásra) méret: 5/4" Kvs=8,5, 230V/50Hz	db	3	28.900	86.700	23.409	110.109
	Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	Frigoszlár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	53.880	107.760	29.095	136.855
	Frigoszlár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	4	10.880	43.520	11.750	55.270
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.178	43.560	11.761	55.321
	Aeroflex 22/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	20	1.280	25.600	6.912	32.512
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.821	56.420	15.233	71.653
	Aeroflex 28/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/25mm	fm	20	2.060	41.200	11.124	52.324
	35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	120	3.548	425.760	114.955	540.715
	Aeroflex 35/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 35/25mm	fm	120	2.280	273.600	73.872	347.472
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	1.307.000	1.307.000	352.890	1.659.890
Összesen:					9.917.140	2.677.626	12.594.766