














Árajánlat használati-melegvíz készítő napkollektoros rendszerre

20 db (40m²) napkollektorral, 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, csőhígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m ² Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor	db	20	103.000	2.060.000	556.200	2.616.200
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	2	6.000	12.000	3.240	15.240
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	4	48.200	192.800	52.056	244.856
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	4	70.200	280.800	75.816	356.616
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	6	4.760	28.560	7.711	36.271
	SB-ST 25-65 szoláris szerelési egység Grundfos SOLAR 25-65 kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (2-12l/perc), légedénnyel és egyéb szükséges szerelvényekkel egy szerelőlapon, külön tágulási tartály tartó konzollal. Méret: 330 x 425 mm, Csatlakozás: 4 x 3/4" külső menet	db	1	69.600	69.600	18.792	88.392
	MAXIWAREM Zárt 100 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 450 x 760 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	29.900	29.900	8.073	37.973
	HC-2 szabályozó Négyzónás mikroprocesszoros szabályozó érzékelő nélkül, max 10 db hőmérséklet érzékelő bemenettel, 1db impulzus bemenettel, 2db fordulatszám szabályozott szivattyú kimenettel, 4db relé kimenettel. Méret: 200 x 150 mm	db	1	114.200	114.200	30.834	145.034
	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
	NSF-1E Áramláskapcsoló medence fűtéséhez Áramláskapcsoló a medence vízforgató körbe. Csatlakozó méret: 1"	db	1	19.776	19.776	5.340	25.116
	XB-37H-26 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~20 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	1	87.300	87.300	23.571	110.871

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	XB 20-1 40 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~30 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	105.200	105.200	28.404	133.604
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	2	25.700	51.400	13.878	65.278
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, 1000 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, külön szállított cipzározható hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal Méret: átm. 1000 x 2173 mm, Súly: 141 kg	db	1	338.500	338.500	91.395	429.895
	Grundfos UPS 25-40 N rozsdamentes HMV cirkulációs szivattyú 230V/50Hz	db	1	60.700	60.700	16.389	77.089
	VC 4013 típusú, kétútú motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	4	20.700	82.800	22.356	105.156
	Keringtető szivattyú, Niper 1 350 M (szűrővel) ~4-5 m ³ /h, H=5-7 m, H _{max} =9,5 m P=300-350 W	db	1	52.400	52.400	14.148	66.548
	Frigoszolár fagyálló hűtőadós folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	45.630	45.630	12.320	57.950
	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
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.031	60.620	16.367	76.987
	Aeroflex 28/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/19mm	fm	80	1.520	121.600	32.832	154.432
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	80	3.470	277.600	74.952	352.552
	Medence vízforgató köri csővezeték szerelési anyagai Becsült mennyiség, pontos elszámolás kivitelezés után	klt	1	30.000	30.000	8.100	38.100
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	1.115.000	1.115.000	301.050	1.416.050
Összesen:					5.270.986	1.423.166	6.694.152