















Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre
10 db (20m²) napkollektorral, medencefűtéssel, 1000 literes átfolyós kombi-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	10	103.000	1.030.000	278.100	1.308.100
	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	2	48.200	96.400	26.028	122.428
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	2	70.200	140.400	37.908	178.308
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	2	4.760	9.520	2.570	12.090
	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
	MAXIWAREM Zárt 60 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 380 x 690 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	15.770	15.770	4.258	20.028
	Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó Kéztámasz 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
	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 PT 1000CF Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, 6,8 m ² -es rozsdamentes átfolyós használati melegvíz hőcserélővel, 2,8 m ² -es alsó hőcserélővel, hőszigeteléssel Méret: átm. 990 x 2060 mm, Súly: 245 kg	db	1	307.500	307.500	83.025	390.525
	MAXIWAREM Zárt 150 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 785 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	41.490	41.490	11.202	52.692
	Rugós biztonsági szelep 3/4" 3/4", 2,5 bar	db	1	3.750	3.750	1.013	4.763

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	XB 20-1 16 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~10 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	50.500	50.500	13.635	64.135
	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	1	23.300	23.300	6.291	29.591
	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	70	1.280	89.600	24.192	113.792
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	70	2.178	152.460	41.164	193.624
	Medence vízforgató körű 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	427.000	427.000	115.290	542.290
	Összesen:				2.636.580	711.877	3.348.457