























Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre
20 db (40m²) napkollektorral, medencefűtéssel, 2200 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	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	4	6.000	24.000	6.480	30.480
	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	4	4.760	19.040	5.141	24.181
	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 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 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
	Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó Kétfázisú 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
	SB-HSK-SLS 2200 átfolyós kombipuffer-tároló, 2200 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, 11 m ² -es rozsdamentes átfolyós használati melegvíz hőcserélővel, 4,2 m ² -es alsó és 5,5 m ² -es felső hőcserélővel, hőszigeteléssel Méret: átm. 1490 x 2250 mm, Súly: 413 kg	db	1	1.034.900	1.034.900	279.423	1.314.323

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	MAXIWAREM Zárt 300 literes táglási tartály Álló kivitelű, $p_{max}=6$ bar Méret: átm. 630 x 1180 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	73.520	73.520	19.850	93.370
	Rugós biztonsági szelep 1' 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	XB 20-1 30 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, -20 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	80.600	80.600	21.762	102.362
	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, kétútú 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 hűtőanyag folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	53.880	53.880	14.548	68.428
	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	2.178	43.560	11.761	55.321
	Aeroflex 28/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/19mm	fm	70	1.520	106.400	28.728	135.128
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	70	2.821	197.470	53.317	250.787
	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	632.000	632.000	170.640	802.640
	Összesen:				5.086.420	1.373.334	6.459.754