




























Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

40 db (80m²) napkollektorral, 2db 1500 literes, külső hőcserélővel fűtött puffertárolóval és 1 db 1000 literes használati-melegvíztárolóval, külső hőcserélős melegvíztároló fűtéssel.

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	8	4.760	38.080	10.282	48.362
	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
	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
	SB-SPS 1500 puffertároló, 1500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1200 x 2220 mm, Súly: 206 kg	db	2	345.000	690.000	186.300	876.300

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 1000 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, külön szállított cipzározható hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 1000 x 2173 mm, Súly: 141 kg	db	1	416.500	416.500	112.455	528.955
	XB-37H-50 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~40 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	2	118.800	237.600	64.152	301.752
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	2	25.700	51.400	13.878	65.278
	Grundfos Alpha2 25-60L keringetőszivattyú 230V/50Hz, hossz: 180mm, csatlakozás: 6/4"	db	2	47.400	94.800	25.596	120.396
	Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	Rotodriver F3L 5/4"-os kétútú, háromjártatú motoros golyóscsap Váltócsap (irányváltásra) méret: 5/4" Kvs=8,5, 230V/50Hz	db	4	28.900	115.600	31.212	146.812
	MAXIWAREM Zárt 200 literes tágulási tartály Álló kivitelű, $p_{max}=6$ bar Méret: átm. 550 x 1010 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	2	51.020	102.040	27.551	129.591
	Rugós biztonsági szelep 1" 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	Frigoszolár fagyálló hűtőanyag koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	10.880	21.760	5.875	27.635
	Frigoszolár fagyálló hűtőanyag koncentrátum, 50 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	53.880	107.760	29.095	136.855
	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	20	1.520	30.400	8.208	38.608
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.821	56.420	15.233	71.653
	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
	35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	120	3.548	425.760	114.955	540.715

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	1.513.000	1.513.000	408.510	1.921.510
Összesen:					9.688.580	2.615.916	12.304.496