






























Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

80 db (160m²) napkollektorral, 3db 2500 literes egyhőcserélős 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, 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	80	103.000	8.240.000	2.224.800	10.464.800
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	14	6.000	84.000	22.680	106.680
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	14	48.200	674.800	182.196	856.996
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	14	70.200	982.800	265.356	1.248.156
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	14	4.760	66.640	17.993	84.633
	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 500 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 780 x 1260 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 Kétzónás 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 2500 puffer-tároló, 2500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1450 x 2320 mm, Súly: 304 kg	db	3	601.200	1.803.600	486.972	2.290.572

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-90 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~70 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	2	174.700	349.400	94.338	443.738
	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 kétutú, 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 300 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 630 x 1180 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	2	73.520	147.040	39.701	186.741
	Rugós biztonsági szelep 1' 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	4	10.880	43.520	11.750	55.270
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	53.880	161.640	43.643	205.283
	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	20	2.280	45.600	12.312	57.912
	35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.548	70.960	19.159	90.119

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Aeroflex 42/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 42/25mm	fm	180	2.860	514.800	138.996	653.796
	42-es csőhálózat 42x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	180	7.088	1.275.840	344.477	1.620.317
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	2.492.000	2.492.000	672.840	3.164.840
Összesen:					18.116.420	4.891.433	23.007.853