














Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre

 15 db (30m²) napkollektorral, 500 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, medencefűtéssel 1000 literes 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 | 15 | 103.000 | 1.545.000 | 417.150 | 1.962.150 |
|  | Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza. | db | 3 | 6.000 | 18.000 | 4.860 | 22.860 |
|  | SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm | db | 3 | 48.200 | 144.600 | 39.042 | 183.642 |
|  | SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm | db | 3 | 70.200 | 210.600 | 56.862 | 267.462 |
|  | Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal | db | 3 | 4.760 | 14.280 | 3.856 | 18.136 |
|  | 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 80 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 450 x 680 mm, Csatlakozás: 3/4" | db | 1 | 21.390 | 21.390 | 5.775 | 27.165 |
|  | 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 Hőérzékelő TR típusú szabályozóhoz, Pt 1000 | db | 1 | 5.200 | 5.200 | 1.404 | 6.604 |
|  | Relés kapcsoló doboz 1 db relével Egy darab, négy morzús, váltóérintkezős relé műanyag dobozban, sorkapoccsal. Méret: 160 x 135 x 77 mm | db | 1 | 8.200 | 8.200 | 2.214 | 10.414 |
|  | HAJDU STA 500C2 Melegvíz-tároló 2m ² -es alsó és 1m ² -es felső hőcserélővel, zománcozott belső felülettel, hőszigeteléssel, magnézium anóddal. Méret: átm. 750 x 1838 mm, Súly: 172 kg | db | 1 | 265.200 | 265.200 | 71.604 | 336.804 |

| Kép | Megnevezés, leírás | Egy- ség | Mennyi- ség | Nettó egységár | Nettó érték | ÁFA | Bruttó érték |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|
|  | SB-SPS 1000 S rétegpuffer-tároló, 1000 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 4 m ² Méret: átm. 990 x 2110 mm, Súly: 194 kg | db | 1 | 256.300 | 256.300 | 69.201 | 325.501 |
|  | 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 |
|  | XB 20-1 20 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~15 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1" | db | 1 | 59.200 | 59.200 | 15.984 | 75.184 |
|  | 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 | 2 | 23.300 | 46.600 | 12.582 | 59.182 |
|  | Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező. | db | 4 | 10.880 | 43.520 | 11.750 | 55.270 |
|  | 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 | 60 | 1.520 | 91.200 | 24.624 | 115.824 |
|  | 28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok. | fm | 60 | 2.821 | 169.260 | 45.700 | 214.960 |
|  | 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 | 594.000 | 594.000 | 160.380 | 754.380 |
| | Összesen: | | | | 3.841.700 | 1.037.259 | 4.878.959 |