




























Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

30 db (60m²) napkollektorral, 1db 2200 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, 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 | 30 | 103.000 | 3.090.000 | 834.300 | 3.924.300 |
|  | Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza. | db | 6 | 6.000 | 36.000 | 9.720 | 45.720 |
|  | SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm | db | 6 | 48.200 | 289.200 | 78.084 | 367.284 |
|  | SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm | db | 6 | 70.200 | 421.200 | 113.724 | 534.924 |
|  | Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal | db | 6 | 4.760 | 28.560 | 7.711 | 36.271 |
|  | TI-ST 15-85 PWM szoláris szerelési egység Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/perc), légedényvel 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 200 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 1010 mm, Csatlakozás: 6/4" | db | 1 | 51.020 | 51.020 | 13.775 | 64.795 |
|  | 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 2200 puffer-tároló, 2200 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1450 x 2170 mm, Súly: 285 kg | db | 1 | 453.400 | 453.400 | 122.418 | 575.818 |

| 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-40 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~30 kollektorig Csatlakozás: 1" | db | 2 | 105.000 | 210.000 | 56.700 | 266.700 |
|  | 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 |
|  | VC 4013 típusú, kétútú motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7 | db | 4 | 23.300 | 93.200 | 25.164 | 118.364 |
|  | MAXIWAREM Zárt 300 literes tágulási 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 |
|  | Frigoszlár fagyálló hűtőadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező. | db | 2 | 10.880 | 21.760 | 5.875 | 27.635 |
|  | Frigoszlár fagyálló hűtőadó folyadék 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 | 100 | 2.280 | 228.000 | 61.560 | 289.560 |
|  | 35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok. | fm | 100 | 3.548 | 354.800 | 95.796 | 450.596 |

| Kép | Megnevezés, leírás | Egy- ség | Mennyi- ség | Nettó egységár | Nettó érték | ÁFA | Bruttó érték |
|---|--|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|
|  | Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése. | db | 1 | 1.313.000 | 1.313.000 | 354.510 | 1.667.510 |
| Összesen: | | | | | 7.819.600 | 2.111.290 | 9.930.890 |