















## Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszere

8 db (16m<sup>2</sup>) napkollektorral, 800 literes, egyhőcserélős pufferral, hőcserélős melegvíz készítő modullal.

| Kép   | Megnevezés, leírás   | Egy-<br>ség | Mennyi-<br>ség | Nettó<br>egységár | Nettó érték | ÁFA     | Bruttó érték |
|---|--|-------------|----------------|-------------------|-------------|---------|--------------|
|    | <b>Thermosolar TS 300 napkollektor</b><br>Álló, rézcsöves, csőkígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m <sup>2</sup> <b>Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor</b>   | db          | 8              | 103.000           | 824.000     | 222.480 | 1.046.480    |
|    | <b>Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez</b><br>1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.   | db          | 2              | 6.000             | 12.000      | 3.240   | 15.240       |
|    | <b>SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b><br>Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm   | db          | 1              | 48.200            | 48.200      | 13.014  | 61.214       |
|    | <b>SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel</b><br>Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm   | db          | 2              | 70.200            | 140.400     | 37.908  | 178.308      |
|  | <b>Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez</b><br>2 db sorolóprofil csavarokkal   | db          | 2              | 4.760             | 9.520       | 2.570   | 12.090       |
|  | <b>TI-ST 15/7 PWM szoláris szerelési egység</b><br>ST15/7 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (1-10l/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      |
|  | <b>FLAMCO SOLAR 50 literes tágulási tartály</b><br>Álló kivitelű, p <sub>max</sub> =8 bar Méret: átm. 437 x 473 mm, Csatlakozás: 3/4"  | db          | 1              | 23.500            | 23.500      | 6.345   | 29.845       |
|  | <b>Steca TR 0501 T-PWM szabályozó</b><br>Egyszónás digitális automatika, 2 db érzékelővel, 5 db érzékelő bemenettel, 1 db PWM kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval.   | db          | 1              | 39.100            | 39.100      | 10.557  | 49.657       |
|  | <b>SB-SPS 800 S rétegpuffer-tároló, 800 liter</b><br>Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 3,5 m <sup>2</sup> Méret: átm. 990 x 1910 mm, Súly: 171 kg  | db          | 1              | 238.000           | 238.000     | 64.260  | 302.260      |
|  | <b>MAXIWAREM Zárt 100 literes tágulási tartály</b><br>Álló kivitelű, p <sub>max</sub> =6 bar Méret: átm. 450 x 760 mm, Csatlakozás: 1"   | db          | 1              | 29.900            | 29.900      | 8.073   | 37.973       |
|  | <b>Rugós biztonsági szelep 3/4"</b><br>3/4", 2,5 bar   | db          | 1              | 3.750             | 3.750       | 1.013   | 4.763        |
|   | <b>FWKissTm30 - melegvíz készítő egység</b><br>A hőcserélős HMV egység tartalmazza a hőcserélőt, a tároló körű szivattyút, a szabályozó és egyéb szükséges szerelvényeket. HMV teljesítmény: 30 l/perc (45 °C melegvíz, 10 °C hidegvíz és 60 °C tároló hőmérséklet esetén).                      | db          | 1              | 239.300           | 239.300     | 64.611  | 303.911      |

| Kép   | Megnevezés, leírás   | Egy-<br>ség | Mennyi-<br>ség | Nettó<br>egységár | Nettó érték      | ÁFA            | Bruttó érték     |
|---|--|-------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
|  | <b>Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 5 liter</b><br>Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.  | db          | 1              | 5.460             | 5.460            | 1.474          | 6.934            |
|  | <b>Frigoszlár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter</b><br>Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező. | db          | 2              | 10.880            | 21.760           | 5.875          | 27.635           |
|  | <b>Aeroflex 22/19 csőhéj</b><br>-40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm               | fm          | 50             | 1.280             | 64.000           | 17.280         | 81.280           |
|  | <b>22-es csőhálózat</b><br>22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.                                 | fm          | 50             | 2.178             | 108.900          | 29.403         | 138.303          |
|  | <b>Kivitelezés munkadíja</b><br>A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.                                    | db          | 1              | 326.000           | 326.000          | 88.020         | 414.020          |
| <b>Összesen:</b>  |  |             |                |                   | <b>2.217.290</b> | <b>598.668</b> | <b>2.815.958</b> |