

Nazwa	j.m.	zł netto
<b>Kolektory słoneczne próżniowe</b>		
<b>SP 58/1800-20</b> Kolektor próżniowy (absorber <b>AIN/AIN-SS/Cu!</b> ) z ramą	szt	<b>2700,00</b>
<b>SP 58/1800-24</b> Kolektor próżniowy (absorber <b>AIN/AIN-SS/Cu!</b> ) z ramą	szt	<b>3890,00</b>
<b>SP 58/1800-30</b> Kolektor próżniowy (absorber <b>AIN/AIN-SS/Cu!</b> ) z ramą	szt	<b>4200,00</b>
<b>SP 58/1800-12</b> Kolektor próżniowy (absorber <b>AIN/AIN-SS/Cu!</b> ) z ramą	szt	<b>2000,00</b>
Kolektor płaski TINOX (2,01mx1,01m) 2,0m2 gładka szyba	szt	<b>1615,00</b>
Kolektor płaski TINOX (2,01mx1,01m) 2,0m2 przyzm. szyba	szt	<b>1775,00</b>
Kolektor płaski TINOX (2,11mx1,21m) 2,5m2 gładka szyba	szt	<b>2155,00</b>
<b>Naczynia przeponowe</b>		
Naczynie przeponowe 18l do instalacji solarnych	szt	180,00
Naczynie przeponowe 24 lub 25l do instalacji solarnych	szt	230,00
Naczynie przeponowe 32l do instalacji solarnych	szt	320,00
<b>Płyn solarny</b>		
Koncentrat płynu solarnego FOTTON CS 10l (na 25l płynu) stos 40/60	opk	245,00
<b>Grupy pompowe</b>		
Grupa pompowa podwójna 1,5-6l/min lub(2-12l/m) z separatorem i rotometrem	kpl	1290,00
Grupa pompowa podwójna 4-16l/min lub(8-28l/m) z separatorem i rotometrem	kpl	1290,00
Grupa pompowa podwójna 2-12l/m lub (8-28l/m) ze sterownikiem TDC3	szt	450 EURO*
Grupa pompowa jednodrogowa	kpl	950,00
Wymiennikowa grupa pompowa SolexMini 1-20l/min, sterownik, 2 pompy!	szt	1227,00 EURO
<b>Niskonapięciowe grupy pompowe, pompy DC i solar</b>		
Grupa solarna jednodr. z pompą prądu stałego <b>FOTTON FT5 15PV 12V DC</b>	szt	1430,00
Grupa solarna dwudrog. z pompą prądu stałego D5 solar 12V DC	szt	1890,00
Pompa <b>FOTTON FT5 15PV 12V DC</b> możl.bezpośredniego podł. do panela fotowoltaicznego	szt	490,00
Pompa D5 solar 12V DC możl.bezpośredniego podł. do panela fotowoltaicznego	szt	980,00
<b>Autonomiczne systemy zasilania DPS (Direct Power System)</b>		
<b>DPS1</b> Pompa prądu stałego <b>FOTTON FT5 15PV</b> z panelem fotowoltaicznym	kpl	780,00
<b>DPS2</b> Grupa solarna jedn. z pompą pr.stałego FT5 i panelem fotowoltaicznym	kpl	1730,00
<b>DPS3</b> Grupa solarna dwudrog. z pompą prądu stałego D5 solar i panelem fotowolt.	kpl	2500,00
<b>Autonomiczne systemy zasilania FOTTON POWER 12V DC (ze sterownikiem DC)</b>		
<b>POWER-1 DC</b> Autonomiczny system zasilania układu solarnego (z pompą prądu stałego FT5 15PV ) panel fotowolt, sterownik FOTTON VOLT 12VDC	kpl.	1250,00
<b>POWER-2 DC</b> Autonomiczny system zasilania układu solarnego z jednodr.grupą pompą 12VDC(FT5 15PV) panel fotowolt., sterownik FOTTON VOLT 12VDC	kpl.	2100,00
<b>POWER-3 DC</b> Autonomiczny system zasilania układu solarnego (dwudr. grupa pompowa 12V, panel fotowoltaiczny, regul.ładow, akumulator, SR868C8 12VDC)	kpl	3699,00
<b>Autonomiczne systemy zasilania FOTTON POWER2 230V AC czysty sinus !!!</b>		
<b>POWER-AC1 300W</b> Autonomiczny system zasilania układu solarnego 230V AC (bez grupy pompowej)- inw300W, akum.15-17Ah, solsum6,6, panel 130W12V	kpl	3599,00
<b>POWER-AC2 300WG</b> Autonomiczny system zasilania układu solarn. 230V AC (z dwudrogową grupą pompową)inw.300W akum.15-17Ah, solsum6,6 panel 130W12V	kpl	4711,00
<b>Zasobniki bivalentne i buforowe w pianie poliuretanowej</b>		
Zbiornik CWU z jedną s.n.wężownicą 200l <b>stal nierdzewna</b> 8lat gwar!	szt	3619,00
Zbiornik CWU z jedną s.n.wężownicą 300l <b>stal nierdzewna</b> 8lat gwar! skay	szt	4065,00
Zbiornik CWU bivalentny 2xs.n. 200l <b>stal nierdzewna</b> 8lat gwar!	szt	3949,00
Zbiornik CWU bivalentny 2xs.n. 250l <b>stal nierdzewna</b> 8lat gwar!	szt	4389,00
Zbiornik CWU bivalentny 2xs.n. 300l <b>stal nierdzewna</b> 8lat gwar! 1,4-0,8	szt	4719,00
Zasobnik bivalentny CWU 200 l (skay)	szt	2549,00
Zasobnik bivalentny CWU 250 l (skay)	szt	2719,00
Zasobnik bivalentny CWU 300 l (skay)	szt	2829,00

Zasobnik biwalentny CWU 400 I (skay)	szt	3469,00
Zasobnik biwalentny CWU 200 I (płaszcz metalowy)	szt	2559,00
Zasobnik biwalentny CWU 250 I (płaszcz metalowy)	szt	2729,00
Zasobnik biwalentny CWU 300 I (płaszcz metalowy)	szt	2839,00
Zasobnik biwalentny CWU 400 I (płaszcz metalowy)	szt	3479,00
Zbiornik kombinowany CWU i CO 300/80l jedna węzownica skay	szt	3045,00
Zbiornik kombinowany CWU i CO 380/120l jedna węzownica skay	szt	3465,00
Zbiornik kombinowany CWU i CO 500/160l jedna węzownica skay	szt	5895,00
Zbiornik kombinowany CWU i CO 600/200l jedna węzownica skay	szt	6305,00
Zbiornik buforowy CO SG(S)1000l emal skay	szt	8474,00
Podgrzewacz gazowy CWU 150l z węzownicą stal nierdzewna 8 lat gw!	szt	3069,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> H3 850l <b>świeża CWU!</b> 2węzownice	szt	3595,00 EURO
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> H3 1000l <b>świeża CWU!</b> 2węzownice	szt	3660,00 EURO
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SKS1W 500l <b>świeża CWU!</b> 1 węzownica	szt	7957,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SKS1W 600l <b>świeża CWU!</b> 1 węzownica	szt	8252,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SKS1W 825l <b>świeża CWU!</b> 1 węzownica	szt	9069,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SKS1W 1000l <b>świeża CWU!</b> 1 węzownica	szt	9680,00
Zbiornik buforowy CO 500l jedna węzownica n.emal skay	szt	3400,00
Zbiornik buforowy CO 720l jedna węzownica n.emal skay	szt	4790,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SPS1W 500l 1 węzownica	szt	4631,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SPS1W 600l 1 węzownica	szt	4890,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SPS1W 825l 1 węzownica	szt	5428,00
Zbiornik buforowy <b>warstwowy!</b> SPS1W 1000l 1 węzownica	szt	5647,00
<b>Sterowniki do systemów solarnych 230V AC</b>		
Sterownik ecoSOL200 CLASIC (3 czujniki) pomiar energii, wakacje ....	szt	560,00
Sterownik SR868C8Q pomiar energii!, wakacje...	szt	590,00
Sterownik SOREL TDC3 3 czujniki pomiar energii, statystyki 15 układów	szt	700,00
Zaawansowany sterownik SR 618C8(5czujników w zestawie!)	szt	690,00
<b>Sterowniki do systemów solarnych (autonomicznych) 12,24V DC</b>		
Sterownik FOTTON VOLT 10-30V DC (2 czujniki) możl. współpr. z panel.foto		470,00
Sterownik SR868C8 12V DC (3 czujniki) rozbudowany, schł rewersyjne.		590,00
<b>Uchwyty, konstrukcje wsporcze dla kolektorów próżniowych SP FOTTON</b>		
Zestaw uchwytów 1kol.próżn. SP 12,20ze stali nierdz.do dachów skośnych 4szt	kpl	290,00
Zestaw uchwytów 1kol.próżn. SP 24,30ze stali nierdz.do dachów skośnych 6szt	kpl	430,00
Konstrukcja wsporcza do kolektorów próżn. SP 12,20,24,30 na dach płaski	kpl	350,00
Komplet śrub ze stali nierdz. do przykręc. uchwytów do dachów skośnych 8szt	kpl	40,00
<b>Uchwyty, konstrukcje wsporcze dla kolektorów płaskich</b>		
Konstrukcja na dach płaski dla 1 kolektora 2,0m2	kpl	520,00
Konstrukcja na dach płaski dla 2 kolektorów 2,0m2	kpl	640,00
Konstrukcja na dach płaski dla 3 kolektorów 2,0m2	kpl	940,00
Konstrukcja na dach płaski dla 1 kolektora 2,5m2	kpl	540,00
Konstrukcja na dach płaski dla 2 kolektorów 2,5m2	kpl	670,00
Konstrukcja na dach płaski dla 3 kolektorów 2,5m2	kpl	990,00
Konstrukcja na dach skośny dla 1 kolektora 2,0m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	350,00
Konstrukcja na dach skośny dla 2 kolektorów 2,0m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	400,00
Konstrukcja na dach skośny dla 3 kolektorów 2,0m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	590,00
Konstrukcja na dach skośny dla 1 kolektora 2,5m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	350,00
Konstrukcja na dach skośny dla 2 kolektorów 2,5m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	420,00
Konstrukcja na dach skośny dla 3 kolektorów 2,5m2 dachówka lub blacha,gont	kpl	620,00
<b>Części zamienne</b>		
Rura próżniowa 58/1800	szt	130,00
Rura próżniowa z heat pipe 58/1800	szt	160,00
<b>Rury, izolacje</b>		
Izolacja kauczukowa K-FLEX Solar HT 13x18mm (odcinki 2mb) UV	mb	9,80
Rura falowana ze stali nierdz.DN 16 w izolacji solar HT UV (odcinki 10,15,20m)	mb	37,00
Dwururka falow ze stali nierdz DN16 w izol solarHTUVz przew. elektr.10,15,20m	mb	89,00
Rura falowana ze stali nierdz. DN 20 w izolacji solar HTUV 13mm (odc.10,15m)	mb	60,80
Rura falowana ze stali nierdz DN 12, DN 16 bez izolacji 50m	mb	29,60
Rura przyłączeniowa naczynia falow ze stali nierdz. jDN 16 nakrętki 3/4" 1,2m	szt	58,00
<b>Odpowietrzniki złączki</b>		

Odpowietrznik solarny 180st.C 3/8"	mb	120,00
Odpowietrznik solarny zawór sol. na trójniku na rurę 15mm z red.22/15	szt	178,00
Odpowietrznik solarny zawór sol. na trójniku na rurę 18mm z red.22/18	szt	178,00
Odpowietrznik solarny zawór sol. na trójniku na rurę 22mm 22/22	szt	178,00
Odpowietrznik solarny na czwórniku na rurę 22mm z odpow.ręcznym, pomiar	kpl	150,00
Złącze Elastyczne do łączenia dwóch kolektorów 8cm stal nierdzewna	szt	85,00
Dwuzłączka zaciskowa D 22/22	szt	19,00
Złączka redukcyjna D 22/18mm	szt	25,90
Złączka redukcyjna D 22/15mm	szt	25,90
Złączka D 22;3/4" GZ lub GW	szt	25,90
Złączka redukcyjna do przył. grupy pompowej na rurę 18mm	szt	18,50
Złączka redukcyjna do przył. grupy pompowej na rurę 22mm	szt	18,50
Szybkozłącze do naczynia wzbiorczego SU-R3/4"	szt	84,90
Obejma mocująca do naczynia wzbiorczego S 8-25l	szt	21,90
Kompletny zestaw do przył.naczynia wzbiorczego wspor, zawór stop, rura, usz	kpl.	175,00
<b>Zestawy złączy do połączenia kolektorów</b>		
Zestaw złączy dla 1 kolektora próżniowego z odpow.autom.	kpl	210,00
Zestaw złączy dla 2 kolektorów próżniowych z odpow.autom.	kpl	230,00
Zestaw złączy dla 3 kolektorów próżniowych z odpow.autom.	kpl	2250,00
Zestaw złączy dla 1 kolektora płaskiego z odpow.ręcznym.	kpl	160,00
Zestaw złączy dla 2 kolektorów płaskich z odpow.recznym.	kpl	250,00
Zestaw złączy dla 3 kolektorów płaskich z odpow.recznym.	kpl	340,00
<b>Stacja do płukania i napełniania instalacji solarnych</b>		
Stacja napełniająca pompa 5-47l/min, zbiornik 30l wózek	kpl	1760,00
<b>Zawory przeciw oparzeniowe</b>		
Zawór mieszający trójdrogowy 3/4" termostatyczny 30-60°C Han.	szt	259,00
Zawór mieszający trójdrogowy 3/4" ESBE z zabezpieczeniem	szt	290,00
Zawór mieszający trójdrogowy 3/4" termostatyczny ZTCH 25-55°C	szt	199,00
Zawór mieszający trójdrogowy 3/4" termostatyczny ZTCH 35-65°C	szt	199,00
<b>Zasilacze awaryjne do systemów CO i solar i osprzet</b>		
Zasilacz awaryjny do systemów solarnych i CO INV 12-300 (czysty sinus!)	szt	754,00
Zasilacz awaryjny do systemów solarnych i CO INV 12-500 (czysty sinus!)	szt	889,00
Zasilacz awaryjny do systemów solarnych i CO INV 24-1000 (czysty sinus!)	szt	1422,00
Zasilacz awaryjny do systemów solarnych i CO INV 48-2000 (czysty sinus!)	szt	2923,00
Akumulator AGM 15-17AH 12V	szt	135,00
Akumulator AGM 40AH 12V	szt	341,00
Akumulator AGM 65AH 12V	szt	533,00
Akumulator AGM 100AH 12V	szt	748,00
Akumulator żelowy 200AH 12V	szt	1128,00

\* Cena przeliczana z EURO w dniu fakturowania wg kursu sprzedaży ING Bank

**Uwaga: wszystkie ceny w cenniku podano bez VAT.**

***Oferujemy Państwu również gotowe zestawy w promocyjnych cenach – szczegóły na naszej stronie internetowej [www.fotton.eu](http://www.fotton.eu) i na ulotkach.***

Zapraszamy do współpracy przedstawicieli regionalnych, Firmy instalacyjne na bardzo atrakcyjnych warunkach.



[www.fotton.eu](http://www.fotton.eu)