

## SPIS TREŚCI

### Systemy Dozorowe CCTV

| CCTV Siemens |                                | str. |
|--------------|--------------------------------|------|
| 1.           | Kamery                         | 1    |
| 2.           | Obiektywy                      | 3    |
| 3.           | Obudowy i wysięgniki           | 4    |
| 4.           | Urządzenia telemetryczne       | 4    |
| 5.           | Urządzenia do transmisji wizji | 4    |
| 6.           | Krosownice                     | 4    |
| 7.           | Rejestratory SISTORE           | 5    |
| 8.           | Monitory                       | 5    |

| Inna CCTV |         |   |
|-----------|---------|---|
| 1.        | Mintron | 7 |
| 2.        | Manta   | 8 |
| 3.        | Inne    | 8 |

#### Pomoc techniczna:

Paweł Utrata

+48 22 870 87 75, 0-694 410 775  
pawel.utrata@siemens.com

Waldemar Więckowski

+48 22 870 87 76, 0-608 601 112  
waldemar.wieckowski@siemens.com

### Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | SINTONY   | 9  |
| 2.  | CENTRALE SPC                                    | 11 |
| 3.  | CENTRALA SI-60                                  | 12 |
| 4.  | Elementy bezprzewodowe do centrali SI-60 i SPC  | 13 |
| 5.  | Drukarki  | 13 |
| 6.  | Czujki sejsmiczne, systemy testujące, akcesoria | 13 |
| 7.  | Pasywne czujki podczerwieni, akcesoria          | 13 |
| 8.  | Pasywne bariery podczerwieni                    | 14 |
| 9.  | Aktywne bariery podczerwieni                    | 14 |
| 10. | Czujka Eyetec                                   | 15 |
| 11. | Czujki dualne                                   | 15 |
| 12. | Czujki stłuczeniowe szkła - bezkontaktowe       | 15 |
| 13. | Przyciski                                       | 15 |
| 14. | Urządzenia do ochrony cennych obrazów           | 15 |
| 15. | Sygnalizatory                                   | 15 |
| 16. | Akumulatory                                     | 16 |
| 17. | Różne (w tym czujki kontaktronowe)              | 16 |

#### Pomoc techniczna:

Krzysztof Ślusarczyk

+48 22 870 87 79, 0-608 601 110  
krzysztof.slusarczyk@siemens.com

Mariusz Klos

+48 22 870 87 78, 0-608 601 113  
mariusz.klos@siemens.com

## Systemy Sygnalizacji Pożaru SYNOVA™

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | System konwencjonalny Synova™                      | 23 |
| 2. | System adresowalny Synova™                         | 23 |
|    | Centrala FC330A (1, 2 lub 4 pętle dozorowe)        | 23 |
|    | Centrala FC700A (4, 8, 12 lub 16 pętli dozorowych) | 23 |

## System adresowalny Cerberus@PRO

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | System adresowalny Cerberus@PRO                             | 25 |
| 2. | Elementy liniowe do systemów adresowalnych Cerberus@PRO     | 25 |
| 3. | Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Cerberus@PRO | 25 |
| 4. | Akcesoria   | 25 |

### Pomoc techniczna:

Artur Górski +48 22 870 87 73, 0-668 168 534  
artur.gorski@siemens.com

Jerzy Gancarczyk +48 22 870 87 74, 0-606 818 766  
jerzy.gancarczyk@siemens.com

## Systemy Kontroli Dostępu

### KD Siemens

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | SiPass Entro - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera      | 27 |
| 2. | SiPass Entro Lite - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera | 30 |
| 3. | System kontroli przejścia do przedsiionka z bankomatem                 | 31 |
| 4. | Autonomiczne kompaktowe systemy kontroli dostępu                       | 31 |
| 5. | Zamki kodowe   | 31 |
| 6. | Domofony   | 31 |
| 7. | SiPass Integrated - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera | 31 |

### Inna KD

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Czytniki i karty zbliżeniowe HID                              | 35 |
| 2. | Czytniki i karty bezstykowe iCLASS HID                        | 35 |
| 3. | Wyroby HID OMNIKEY® - Logiczna kontrola dostępu               | 36 |
| 4. | System "Fortress Watchtower" firmy Codepoint                  | 37 |
| 5. | System AUTEK  | 37 |
| 6. | SYSTEMY KONTROLI OBIEGU KLUCZY "KEYWATCHER" (Morse Watchmans) | 39 |

### Pomoc techniczna:

Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112  
waldemar.wieckowski@siemens.com

Grzegorz Suwała +48 22 870 89 21, 0-694 410 793  
grzegorz.suwala@siemens.com

Krzysztof Ślusarczyk +48 22 870 87 79, 0-608 601 110  
(tylko KeyWatcher) krzysztof.slusarczyk@siemens.com

\*\*\*Uwaga\*\*\*

Wszystkie ceny podane w tym cenniku są cenami loco  
magazyn firmy Siemens Sp z o.o. w Warszawie

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych oraz dostępności produktów

| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b>   |     |                 |            |             |
| Paweł Utrata +48 22 870 87 75, 0-694 410 775, pawel.utrata@siemens.com               |     |                 |            |             |
| Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com |     |                 |            |             |

**1. KAMERY****Kamery kolorowe**

|   |                    |   |                 |          |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCBC1225-LP</b> | 1/2" 480 TVL; 0,4 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC | <b>2 519,00</b> | 3 073,18 |
| 2 | <b>CCBC1327-LP</b> | 1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC | <b>646,00</b>   | 788,12   |
| 3 | <b>CCBC1327-MP</b> | 1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; OSD; 230VAC        | <b>610,00</b>   | 744,20   |
| 4 | <b>CCBC1345-LP</b> | 1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; 12V DC/24V AC      | <b>499,00</b>   | 608,78   |
| 5 | <b>CCBC1345-MP</b> | 1/3" 480 TVL; 0,6 lx/F=1,2; DSP; 230VAC             | <b>499,00</b>   | 608,78   |
| 6 | <b>CCBC1345-DC</b> | atrapa kamery                                       | <b>210,00</b>   | 256,20   |

**Kamery dzień/noc**

|   |                    |  |                 |          |
|---|--------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCBS1225-LP</b> | 1/2" 480 TVL; 0,02 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12V DC/24V AC   | <b>2 899,00</b> | 3 536,78 |
| 2 | <b>CCBS1345-LP</b> | 1/3" 480/540 TVL; 0,3/0,08 lx/F=1,4; 12VDC/24VAC       | <b>719,00</b>   | 877,18   |
| 3 | <b>CCBS1345-MP</b> | 1/3" 480/540 TVL; 0,3/0,08 lx/F=1,4; 230VAC            | <b>719,00</b>   | 877,18   |
| 4 | <b>CCBS1337-LP</b> | 1/3" 520 TVL; 0,3/0,06 lx/F=1,2; DSP; OSD; 12VDC/24VAC | <b>1 076,00</b> | 1 312,72 |
| 5 | <b>CCBS1337-MP</b> | 1/3" 520 TVL; 0,3/0,06 lx/F=1,2; DSP; OSD; 230VAC      | <b>1 076,00</b> | 1 312,72 |

**Wysięgniki kamerowe**

|   |                |   |               |        |
|---|----------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>CCCB210</b> | Wysięgnik sufitowy 210mm                    | <b>119,00</b> | 145,18 |
| 2 | <b>CWCB140</b> | Wysięgnik ścienny 140mm, srebrny            | <b>82,00</b>  | 100,04 |
| 3 | <b>CAB1420</b> | Wysięgnik uniwersalny 140mm, srebrno-czarny | <b>48,00</b>  | 58,56  |
| 4 | <b>CAB1920</b> | Wysięgnik uniwersalny 190mm, srebrno-czarny | <b>51,00</b>  | 62,22  |

**Kamery z automatyką ostrości (kamera + obiektyw AI zoom 22x )****wewnętrzne**

|   |                     |   |                 |          |
|---|---------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCAC1425-LPI</b> | 1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V | <b>1 292,00</b> | 1 576,24 |
|---|---------------------|---|-----------------|----------|

**zewewnętrzne**

|   |                     |   |                 |          |
|---|---------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCAS1425-LPO</b> | 1/4", dzień/noc, 480TVL; 0,5 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V | <b>1 866,00</b> | 2 276,52 |
| 2 | <b>CCAC1425-LPO</b> | 1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V     | <b>1 866,00</b> | 2 276,52 |
| 3 | <b>CCAA-JB01</b>    | Podstawka przyłączeniowa do kamer CCAX1425-LPO        | <b>355,00</b>   | 433,10   |

**wandaloodporne**

|   |                     |   |                 |          |
|---|---------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CVAS1415-LPO</b> | 1/4", dzień/noc, 480TVL; 0,5 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V | <b>1 795,00</b> | 2 189,90 |
| 2 | <b>CVAC1415-LPO</b> | 1/4", kolor, 480TVL; 1,0 lx/ F=1,6; 30IRE; 12/24V     | <b>1 611,00</b> | 1 965,42 |
| 3 | <b>CVAA-HK01</b>    | grzałka do kamer CVAX1415-LP                          | <b>93,00</b>    | 113,46   |
| 4 | <b>CVAA-JB01</b>    | Podstawka przyłączeniowa do kamer CVAX1425-LPO        | <b>274,00</b>   | 334,28   |

**Kamery kopułkowe**

|   |                    |   |                 |          |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CFFC1317-LP</b> | 1/3", kolor 3,7mm, 540TVL ;12/24V           | <b>646,00</b>   | 788,12   |
| 2 | <b>CFVC1317-LP</b> | 1/3", kolor 3,8-12mm , 540TVL ;12/24V       | <b>969,00</b>   | 1 182,18 |
| 3 | <b>CFVS1317-LP</b> | 1/3" dzień/noc 3,8-12mm , 540TVL ;12/24V    | <b>1 399,00</b> | 1 706,78 |
| 4 | <b>CFFA-IC29</b>   | Miniobiektyw 2,9 mm do kamer CF... (3 szt.) | <b>314,00</b>   | 383,08   |
| 5 | <b>CFFA-CD</b>     | Czasza przezroczysta do kamer CF..          | <b>35,00</b>    | 42,70    |
| 6 | <b>CFFA-TD</b>     | Czasza przydymiona do kamer CF..            | <b>35,00</b>    | 42,70    |

**Kamery kopułkowe wandaloodporne**

|   |                    |  |                 |          |
|---|--------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>CVVC1317-LP</b> | 1/3", kolor 3,8-12mm , 540TVL ;12/24V          | <b>1 148,00</b> | 1 400,56 |
| 2 | <b>CVVS1317-LP</b> | 1/3" dzień/noc 3,8-12mm , 540TVL ;12/24V       | <b>1 435,00</b> | 1 750,70 |
| 3 | <b>CVWC1325-LX</b> | 1/3" 500TVL; 0,5 lx/F=1,4; PIXIM 120dB; 12/24V | <b>1 937,00</b> | 2 363,14 |
| 3 | <b>CVVA-CD</b>     | Czasza przezroczysta do kamer CV..             | <b>58,00</b>    | 70,76    |

**Zintegrowane punkty kamerowe**

|   |                      |   |                 |          |
|---|----------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCDA1445-ST18</b> | 1/4" kolor 530 TVL; 1,0 lx/F=1,4; zoom 18x; 24V AC    | <b>4 999,00</b> | 6 098,78 |
| 2 | <b>CCDA1445-DN18</b> | 1/4" dzień/noc 530TVL; 0,7 lx/F=1,4; zoom 18x; 24V AC | <b>6 135,00</b> | 7 484,70 |
| 3 | <b>CCDA1445-DN26</b> | 1/4" dzień/noc 530TVL; 1,0 lx/F=1,6; zoom 26x; 24V AC | <b>7 099,00</b> | 8 660,78 |
| 4 | <b>CCDA1445-DN36</b> | 1/4" dzień/noc 530TVL; 1,4 lx/F=1,6; zoom 36x; 24V AC | <b>7 749,00</b> | 9 453,78 |

**Akcesoria zintegrowanych punktów kamerowych**

|    |                        |  |                 |          |
|----|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1  | <b>CCDA1425-WPH</b>    | Obudowa zewnętrzna do CCDA1435                       | <b>1 292,00</b> | 1 576,24 |
| 2  | <b>CCDA1425-VRH</b>    | Obudowa zewnętrzna wanaloodporna do CCDA1435         | <b>1 404,00</b> | 1 712,88 |
| 3  | <b>CCDA1425-VRHSB</b>  | Czasza przyciemniana wandaloodporna do CCDA-VRH      | <b>356,00</b>   | 434,32   |
| 4  | <b>CCDA1425-VRHCB</b>  | Czasza przezroczysta wandaloodporna do CCDA-VRH      | <b>356,00</b>   | 434,32   |
| 5  | <b>CCDA1425-SM</b>     | Oslona do CCDA1425 (sufitowa nawierzchniowa wewn.)   | <b>322,00</b>   | 392,84   |
| 6  | <b>CCDA1425-FM</b>     | Oslona do CCDA1425 (do sufitu podwieszanego wewn.)   | <b>581,00</b>   | 708,82   |
| 7  | <b>CCDA1425-PMA</b>    | Adapter słupowy do CCDA 1425-WM/WMJ                  | <b>162,00</b>   | 197,64   |
| 8  | <b>CCDA1425-WM</b>     | Wysięgnik ścienny do CCDA1425-WPH                    | <b>614,00</b>   | 749,08   |
| 9  | <b>CCDA1425-WMJ</b>    | Wys. ścienny ze skrzynką przyłączy do CCDA1425-WPH   | <b>1 017,00</b> | 1 240,74 |
| 10 | <b>CCDA1425-PM</b>     | Wysięgnik sufitowy do CCDA1425-WPH                   | <b>516,00</b>   | 629,52   |
| 11 | <b>CCDA1425-CMA</b>    | Adapter narożny do CCDA 1425-WM/WMJ                  | <b>162,00</b>   | 197,64   |
| 12 | <b>CCDA1425-EP</b>     | Przedłużacz do CCDA 1425-WM/WMJ/PM                   | <b>209,00</b>   | 254,98   |
| 13 | <b>CCDA1425-FMSB</b>   | Czasza przyciemniona do CCDA1425-FM                  | <b>130,00</b>   | 158,60   |
| 14 | <b>CCDA1425-SMSB</b>   | Czasza przyciemniona do CCDA1425-SM                  | <b>96,00</b>    | 117,12   |
| 15 | <b>CCDA1425-WPHSB</b>  | Czasza przyciemniona do CCDA1425-WPH                 | <b>307,00</b>   | 374,54   |
| 16 | <b>CAPA 24.15 C230</b> | Zasilacz wewnętrzny do CCDA ; 24V; 60VA              | <b>194,00</b>   | 236,68   |
| 17 | <b>CAPA 24.15 W230</b> | Zasilacz zewnętrzny do CCDA ; 24V; 60VA              | <b>710,00</b>   | 866,20   |
| 18 | <b>CCDA1425-PMI</b>    | Adapter do wewnętrznego mocowania sufitowego (SM/PM) | <b>110,00</b>   | 134,20   |
| 19 | <b>CCDA1425-WMI</b>    | Wewnętrzny wysięgnik ścienny do CCDA1425-SM          | <b>213,00</b>   | 259,86   |

**Zintegrowane zewnętrzne punkty kamerowe "SOLARIS"**

|   |                       |  |                 |           |
|---|-----------------------|--|-----------------|-----------|
| 1 | <b>CCDS1425-ST</b>    | 1/4" kolor 480 TVL; 0,05 lx; zoom 18x;                                       | <b>7 099,00</b> | 8 660,78  |
| 2 | <b>CCDS1425-DN</b>    | 1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 18x;                              | <b>6 960,00</b> | 8 491,20  |
| 2 | <b>CCDS1425-DNX</b>   | 1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 26x;                              | <b>7 175,00</b> | 8 753,50  |
| 3 | <b>CCDS1425-DNX36</b> | 1/4" dzień/noc 480TVL; 0,05/0,01 lx ; zoom 36x; szeroki zakres dynamiki (WD) | <b>9 999,00</b> | 12 198,78 |

**Akcesoria "SOLARIS"**

|    |                     |  |                 |          |
|----|---------------------|--|-----------------|----------|
| 1  | <b>CCDS1425-WM</b>  | Wysięgnik ścienny                          | <b>646,00</b>   | 788,12   |
| 2  | <b>CCDS1425-PM</b>  | Wysięgnik sufitowy                         | <b>549,00</b>   | 669,78   |
| 3  | <b>CCDS1425-EXT</b> | Przedłużacz wysięgnika sufitowego          | <b>209,00</b>   | 254,98   |
| 4  | <b>CCDS1415-FM</b>  | Mocowanie w suficie podwieszonym           | <b>393,00</b>   | 479,46   |
| 5  | <b>CCDS1415-SN</b>  | Wysięgnik "łaskowy"                        | <b>445,00</b>   | 542,90   |
| 6  | <b>CCDS1415-WM</b>  | Wysięgnik ścienny/sufitowy                 | <b>393,00</b>   | 479,46   |
| 7  | <b>CCDS1415-CMA</b> | Adapter narożny                            | <b>287,00</b>   | 350,14   |
| 8  | <b>CCDS1415-BM</b>  | Adapter parapetowy                         | <b>139,00</b>   | 169,58   |
| 9  | <b>CCDS1425-XTU</b> | Skrzynka przyłączy (XTU) - dodatkowa       | <b>2 099,00</b> | 2 560,78 |
| 10 | <b>CCDS1415-RTU</b> | Zasilacz lokalny - dodatkowy               | <b>1 453,00</b> | 1 772,66 |
| 11 | <b>CCDS1415-BC</b>  | Czasza przezroczysta                       | <b>555,00</b>   | 677,10   |
| 12 | <b>CCDS1415-BS</b>  | Czasza przydymiona                         | <b>555,00</b>   | 677,10   |
| 13 | <b>CCDS1415-BHC</b> | Nakładka na obudowę (czarna)               | <b>1 033,00</b> | 1 260,26 |
| 14 | <b>CCDS1415-WHC</b> | Nakładka na obudowę (biała)                | <b>1 033,00</b> | 1 260,26 |
| 15 | <b>CCDS1415-NHC</b> | Nakładka na obudowę (naturalna)            | <b>872,00</b>   | 1 063,84 |
| 16 | <b>CCDS1415-SS</b>  | Oslona przeciwsłoneczna i przeciwdeszczowa | <b>346,00</b>   | 422,12   |
| 17 | <b>CCDS1415-CH</b>  | Obudowa do kamer "klasycznych"             | <b>1 082,00</b> | 1 320,04 |
| 18 | <b>CCDS1415-DH</b>  | Atrapa (nie zawiera kamery)                | <b>1 082,00</b> | 1 320,04 |

**Kamery IP**

|   |                     |  |                 |          |
|---|---------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCIS1345-LP</b>  | 1/3"D/N 540/570TVL;0,4/0,1 lx/F=1,2;24VAC, IP          | <b>2 649,00</b> | 3 231,78 |
| 2 | <b>CCIW1345-LP</b>  | 1/3"D/N; WD; 500/540TVL;0,4/0,1 lx/F=1,2;24VAC, IP     | <b>2 939,00</b> | 3 585,58 |
| 3 | <b>CCIC1410-L</b>   | Kolorowa kamera IP VGA                                 | <b>599,00</b>   | 730,78   |
| 4 | <b>CCIC1410-LA</b>  | Kolorowa kamera IP VGA z torem audio                   | <b>649,00</b>   | 791,78   |
| 5 | <b>CCIC1410-LAW</b> | Kolorowa kamera IP VGA z torem audio i transmisją WLAN | <b>769,00</b>   | 938,18   |
| 6 | <b>CFVA-IP</b>      | Moduł MJPEG IP- do kamer kopułkowych                   | <b>1 453,00</b> | 1 772,66 |
| 7 | <b>CVVA-IP</b>      | Moduł MJPEG IP- do kamer wandaloodpornych              | <b>1 776,00</b> | 2 166,72 |

**Zintegrowane punkty kamerowe IP**

|   |                    |   |                 |          |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCID1410-ST</b> | 1/4" kolor. VGA; 0,7lx/F1,8; zoom 4,2-42mm, 24V AC, PoE | <b>4 999,00</b> | 6 098,78 |
| 2 | <b>CCID1410-AB</b> | Adapter: kamera CCID1410-ST do obudów CCDA1425-xx       | <b>178,00</b>   | 217,16   |

**Kamery Megapikselowe IP**

|   |                    |   |                 |          |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCMC1315-LP</b> | 1/3" kolor 1,3Mpx;12VDC/24VAC, PoE                    | <b>2 744,00</b> | 3 347,68 |
| 2 | <b>CCMS1315-LP</b> | 1/3" dzień/noc 1,3Mpx;12VDC/24VAC, PoE                | <b>3 116,00</b> | 3 801,52 |
| 3 | <b>CFMC1315-LP</b> | 1/3" kolor 1,3Mpx; f= 3-9mm;kopułka; 12VDC/24VAC, PoE | <b>3 713,00</b> | 4 529,86 |

**Akcesoria kamer**

|   |                   |  |               |          |
|---|-------------------|--|---------------|----------|
| 1 | <b>PSU230-12</b>  | Zasilacz do kamer 12Vdc                            | <b>130,00</b> | 158,60   |
| 2 | <b>CAPA2410-P</b> | Zasilacz do kamer 24Vac/500mA                      | <b>35,00</b>  | 42,70    |
| 3 | <b>WJB-12</b>     | Zewnętrzna skrzynka przyłączy IP65 12VDC           | <b>936,00</b> | 1 141,92 |
| 4 | <b>CVVA-FMIP</b>  | Zestaw do montażu modułu IP w suficie podwieszanym | <b>342,00</b> | 417,24   |
| 5 | <b>CVVA-WMIP</b>  | Wysięgnik ścienny do zestawu IP                    | <b>213,00</b> | 259,86   |
| 6 | <b>CFVA-BA</b>    | Podstawa wewnętrzna do kamer CF..                  | <b>184,00</b> | 224,48   |

**2. OBIEKTYWY****OBIEKTYWY O ZMIENNEJ OGNISKOWEJ****Obiektywy o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)**

|   |                          |                                      |               |        |
|---|--------------------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| 1 | <b>CLVD1315/2,8-12</b>   | 2,8~12mm F1.4 1/3" CS                | <b>258,00</b> | 314,76 |
| 2 | <b>CLVD1315/3-8</b>      | 3~8mm F1.4 1/3" CS                   | <b>178,00</b> | 217,16 |
| 3 | <b>CLVD1325/5-50</b>     | 5~50mm F1.4 1/3" CS asferyczny       | <b>403,00</b> | 491,66 |
| 4 | <b>CLVD1318/7-70</b>     | 7~70mm F1.8 1/3" CS                  | <b>643,00</b> | 784,46 |
| 5 | <b>CLVD1318/2,8-11</b>   | 2,8~11mm F1.4 1/3" CS asferyczny, IR | <b>371,00</b> | 452,62 |
| 6 | <b>CLVD1318/3-8 F1,0</b> | 3~8mm F1.0 1/3" CS asferyczny, IR    | <b>255,00</b> | 311,10 |
| 7 | <b>CLVD1318/10-40</b>    | 10~40mm F1.4 1/3" CS asferyczny, IR  | <b>452,00</b> | 551,44 |
| 8 | <b>CLVC1218/10-40</b>    | 10~40mm F1.4 1/2" , AS,IR            | <b>494,00</b> | 602,68 |
| 9 | <b>CLVD1218/4-12</b>     | 4-12mm, F1,2, 1/2",AS,IR             | <b>452,00</b> | 551,44 |

**Obiektywy do kamer megapikselowych o automatycznie regulowanej przysłonie (DC)**

|   |                      |   |               |        |
|---|----------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>CLVD1316/3-8</b>  | 3~8mm F1.0 do kamer Megapikselowych 1/3" , CS | <b>420,00</b> | 512,40 |
| 2 | <b>CLVD1316/5-50</b> | 5~50mm F1.4 do kamer Megapikselowych 1/3" CS  | <b>710,00</b> | 866,20 |

**3. OBUDOWY I WYSIĘGNIKI****Obudowy kamerowe zewnętrzne**

|   |                 |  |               |        |
|---|-----------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>CHSM2510</b> | Obudowa z osł. p.słoneczną 300mm, IP66, grzałka 230V | <b>352,00</b> | 429,44 |
| 2 | <b>CHSL2610</b> | Obudowa z osł. p.słoneczną 320mm, IP66, grzałka 230V | <b>481,00</b> | 586,82 |

**Mocowania obudów, grzałki**

|   |                  |  |               |        |
|---|------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>CHBS 2310</b> | Wysięgnik ścienny do CHSM, CHSL                | <b>64,00</b>  | 78,08  |
| 2 | <b>CHBC2020</b>  | Wysięgnik ścienny do CHSM, CHSL (kabel ukryty) | <b>110,00</b> | 134,20 |
| 3 | <b>CHBA0111</b>  | Uchwyt narożny                                 | <b>148,00</b> | 180,56 |
| 4 | <b>CHBA0211</b>  | Uchwyt masztowy                                | <b>171,00</b> | 208,62 |
| 5 | <b>CHHM2310</b>  | Zestaw grzałki 230V AC                         | <b>74,00</b>  | 90,28  |
| 6 | <b>CHHA2410</b>  | Zestaw grzałki 12V DC/ 24V AC                  | <b>74,00</b>  | 90,28  |
| 7 | <b>WMB-S-M-B</b> | Wysięgnik ścienny do ECH-S/M/B                 | <b>61,00</b>  | 74,42  |

**Promienniki podczerwieni**

|   |                   |   |                 |          |
|---|-------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CIL0050-30</b> | Promiennik podczerwieni LED 850nm, 30-60 st.; zasięg do 90m | <b>3 648,00</b> | 4 450,56 |
|---|-------------------|---|-----------------|----------|

**4.URZĄDZENIA TELEMETRYCZNE****Klawiatury telemetryczne**

|   |                |   |                 |          |
|---|----------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CKA4820</b> | Klawiatura z joystickiem - Sistory AX, głowice ZP | <b>2 798,00</b> | 3 413,56 |
|---|----------------|---|-----------------|----------|

**5. URZĄDZENIA DO TRANSMISJI WIZJI****Urządzenia do transmisji po skrętce**

|   |                 |                                     |               |        |
|---|-----------------|-------------------------------------|---------------|--------|
| 1 | <b>CTTT0112</b> | Moduł nadajnika                     | <b>549,00</b> | 669,78 |
| 2 | <b>TP-RX11</b>  | Odbiornik wewnętrzny 1 tor kamerowy | <b>484,00</b> | 590,48 |

**6. KROSONNICE****Krosownice**

|    |                        |  |                   |            |
|----|------------------------|--|-------------------|------------|
| 1  | <b>SIM648-IM</b>       | Moduł 16 wej. (max.64 wej.)                    | <b>5 650,00</b>   | 6 893,00   |
| 2  | <b>SIM648-OM</b>       | Moduł 4 wyj. (max.8 wyj.)                      | <b>1 082,00</b>   | 1 320,04   |
| 3  | <b>SIM648-TM</b>       | Moduł 2 złącz                                  | <b>1 743,00</b>   | 2 126,46   |
| 4  | <b>SIM648-IO</b>       | Moduł 16 alarmów TTY (max.64 wej.)             | <b>3 842,00</b>   | 4 687,24   |
| 5  | <b>SIMATRIX 648 V3</b> | Krosownica wizyjna 16x4, 16 wej. alarm / 8xTTY | <b>10 494,00</b>  | 12 802,68  |
| 6  | <b>SIM NEO-EXP168</b>  | Moduł rozszerzenia do 32x16                    | <b>19 017,00</b>  | 23 200,74  |
| 7  | <b>SIM NEO IM</b>      | Moduł 16 wej.                                  | <b>3 132,00</b>   | 3 821,04   |
| 8  | <b>SIM NEO OM</b>      | Moduł 8 wyj. master                            | <b>6 232,00</b>   | 7 603,04   |
| 9  | <b>SIM NEO SOM</b>     | Moduł 8 wyj. slave                             | <b>2 293,00</b>   | 2 797,46   |
| 10 | <b>SIM NEO A128</b>    | Moduł alarmowy 128 wej.                        | <b>8 621,00</b>   | 10 517,62  |
| 11 | <b>SIM NEO 32x8</b>    | Krosownica wizyjna 32x8                        | <b>27 141,00</b>  | 33 112,02  |
| 12 | <b>SIMNEO 64X8</b>     | Krosownica wizyjna 64x8                        | <b>33 992,00</b>  | 41 470,24  |
| 13 | <b>SIM NEO 96X8</b>    | Krosownica wizyjna 96x8                        | <b>40 844,00</b>  | 49 829,68  |
| 14 | <b>SIM NEO 128X8</b>   | Krosownica wizyjna 128x8                       | <b>47 695,00</b>  | 58 187,90  |
| 15 | <b>SIM NEO 16X16</b>   | Krosownica wizyjna 16x16                       | <b>30 566,00</b>  | 37 290,52  |
| 16 | <b>SIM NEO 32X16</b>   | Krosownica wizyjna 32x16                       | <b>33 992,00</b>  | 41 470,24  |
| 17 | <b>SIM NEO 64X16</b>   | Krosownica wizyjna 64x16                       | <b>40 844,00</b>  | 49 829,68  |
| 18 | <b>SIM NEO 96X16</b>   | Krosownica wizyjna 96x16                       | <b>47 695,00</b>  | 58 187,90  |
| 19 | <b>SIM NEO 128X16</b>  | Krosownica wizyjna 128x16                      | <b>54 547,00</b>  | 66 547,34  |
| 20 | <b>SIM NEO 160X16</b>  | Krosownica wizyjna 160x16                      | <b>71 808,00</b>  | 87 605,76  |
| 21 | <b>SIM NEO 224X16</b>  | Krosownica wizyjna 224x16                      | <b>85 510,00</b>  | 104 322,20 |
| 22 | <b>SIM NEO 32X32</b>   | Krosownica wizyjna 32x32                       | <b>52 438,00</b>  | 63 974,36  |
| 23 | <b>SIM NEO 64X32</b>   | Krosownica wizyjna 64x32                       | <b>60 872,00</b>  | 74 263,84  |
| 24 | <b>SIM NEO 96X32</b>   | Krosownica wizyjna 96x32                       | <b>69 306,00</b>  | 84 553,32  |
| 25 | <b>SIM NEO 128X32</b>  | Krosownica wizyjna 128x32                      | <b>77 735,00</b>  | 94 836,70  |
| 26 | <b>SIM NEO 160X32</b>  | Krosownica wizyjna 160x32                      | <b>93 395,00</b>  | 113 941,90 |
| 27 | <b>SIM NEO 208x32</b>  | Krosownica wizyjna 208x32                      | <b>102 723,00</b> | 125 322,06 |

**Akcesoria**

|   |                 |   |               |        |
|---|-----------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>SIM-CC3</b>  | Kabel 3m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT  | <b>148,00</b> | 180,56 |
| 2 | <b>SIM-CC7</b>  | Kabel 7m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT  | <b>209,00</b> | 254,98 |
| 3 | <b>SIM-CC10</b> | Kabel 10m SIMATRIX - klawiatura CKA/SUT | <b>365,00</b> | 445,30 |
| 4 | <b>SIM-PC</b>   | Kabel SIMATRIX -PC                      | <b>96,00</b>  | 117,12 |
| 5 | <b>CAC0103</b>  | Konwerter TTY / RS485                   | <b>759,00</b> | 925,98 |
| 6 | <b>PU 100</b>   | Konwerter                               | <b>718,00</b> | 875,96 |

**7. REJESTRATORY SISTORE****Rejestratory cyfrowe**

|   |                      |  |                 |           |
|---|----------------------|--|-----------------|-----------|
| 1 | <b>AX4 Lite</b>      | Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 4wej.; 100ips; TCP/IP  | <b>2 899,00</b> | 3 536,78  |
| 2 | <b>AX8 250/100</b>   | Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 8wej.; 100ips; TCP/IP  | <b>5 999,00</b> | 7 318,78  |
| 3 | <b>AX16 250/100</b>  | Rejestrator cyfrowy HDD 250GB 16wej.; 100ips; TCP/IP | <b>6 799,00</b> | 8 294,78  |
| 4 | <b>AX8 500200</b>    | Rejestrator cyfrowy HDD 500GB 8wej.; 200ips; TCP/IP  | <b>8 995,00</b> | 10 973,90 |
| 5 | <b>AX16 500/200</b>  | Rejestrator cyfrowy HDD 500GB 16wej.; 200ips; TCP/IP | <b>9 399,00</b> | 11 466,78 |
| 6 | <b>HDS 1000 SATA</b> | Dysk dodatkowy do rejestratorów SATA 1 TB            | <b>495,00</b>   | 603,90    |

**Rejestratory cyfrowe hybrydowe**

|    |                               |   |                  |           |
|----|-------------------------------|---|------------------|-----------|
| 1  | <b>MX1608 3G 1000/300</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 1000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips        | <b>18 275,00</b> | 22 295,50 |
| 2  | <b>MX1608 3G 1000/300 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 1000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips + DVD  | <b>18 985,00</b> | 23 161,70 |
| 3  | <b>MX1608 3G 2000/300</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 2000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips        | <b>20 089,00</b> | 24 508,58 |
| 4  | <b>MX1608 3G 2000/300 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 2000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips + DVD  | <b>20 599,00</b> | 25 130,78 |
| 5  | <b>MX1608 3G 4000/300</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 4000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips        | <b>23 241,00</b> | 28 354,02 |
| 6  | <b>MX1608 3G 3000/300 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 4000GB 8 we; 16 we IP; 200+100 ips + DVD  | <b>23 241,00</b> | 28 354,02 |
| 7  | <b>MX1616 3G 1000/500</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 1000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips       | <b>20 470,00</b> | 24 973,40 |
| 8  | <b>MX1616 3G 1000/500 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 1000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips + DVD | <b>21 277,00</b> | 25 957,94 |
| 9  | <b>MX1616 3G 2000/500</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 2000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips       | <b>22 343,00</b> | 27 258,46 |
| 10 | <b>MX1616 3G 2000/500 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 2000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips + DVD | <b>22 924,00</b> | 27 967,28 |
| 11 | <b>MX1616 3G 4000/500</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 4000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips       | <b>25 501,00</b> | 31 111,22 |
| 12 | <b>MX1616 3G 3000/500 DVD</b> | Rej. cyfrowy 3G HDD 4000GB 16 we; 16 we IP; 400+100 ips + DVD | <b>25 501,00</b> | 31 111,22 |
| 13 | <b>MX3232 3G 2000/900</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 2000GB 32 we; 32 we IP; 800+100 ips       | <b>23 557,00</b> | 28 739,54 |
| 14 | <b>MX3232 3G 4000/900</b>     | Rej. cyfrowy 3G HDD 4000GB 32 we; 32 we IP; 800+100 ips       | <b>26 734,00</b> | 32 615,48 |
| 15 | <b>MX</b>                     | Moduł komunikacyjny (GAA/ATM, POS, Data)                      | <b>1 292,00</b>  | 1 576,24  |

**Rejestratory wirtualne (oprogramowanie) do kamer IP**

|   |              |  |                  |           |
|---|--------------|--|------------------|-----------|
| 1 | <b>NVSA4</b> | Wirtualny rejestrator cyfrowy: 4 kamery IP | <b>2 228,00</b>  | 2 718,16  |
| 2 | <b>NVS9</b>  | Wirtualny rejestrator cyfrowy: 9 kamer IP  | <b>3 842,00</b>  | 4 687,24  |
| 3 | <b>NVS16</b> | Wirtualny rejestrator cyfrowy: 16 kamer IP | <b>6 425,00</b>  | 7 838,50  |
| 4 | <b>NVS32</b> | Wirtualny rejestrator cyfrowy: 32 kamer IP | <b>9 654,00</b>  | 11 777,88 |
| 5 | <b>NVS64</b> | Wirtualny rejestrator cyfrowy: 32 kamer IP | <b>14 497,00</b> | 17 686,34 |

**Wizyjne kodeki sieciowe**

|   |                        |   |                  |           |
|---|------------------------|---|------------------|-----------|
| 1 | <b>CX1 0/25</b>        | Cyfrowy kodek wizyjny, 1 wej.; 25ips              | <b>4 262,00</b>  | 5 199,64  |
| 2 | <b>CX4 0/100</b>       | Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips             | <b>9 686,00</b>  | 11 816,92 |
| 3 | <b>CX4 1000/100</b>    | Cyfrowy kodek wizyjny, 4 wej.; 100ips; HDD 1000GB | <b>12 915,00</b> | 15 756,30 |
| 4 | <b>CX 8 0/200</b>      | Cyfrowy kodek wizyjny, 8 wej.; 200ips;            | <b>16 144,00</b> | 19 695,68 |
| 5 | <b>CX8 1000/200</b>    | Cyfrowy kodek wizyjny, 8 wej.; 200ips; 1000GB     | <b>20 018,00</b> | 24 421,96 |
| 6 | <b>SISTORE CX1 EDS</b> | Program EDS do CX1                                | <b>2 870,00</b>  | 3 501,40  |
| 7 | <b>SISTORE CX4 EDS</b> | Program EDS do CX4                                | <b>5 741,00</b>  | 7 004,02  |
| 8 | <b>SISTORE CX8 EDS</b> | Program EDS do CX8                                | <b>11 481,00</b> | 14 006,82 |
| 9 | <b>SISTORE CX/MX</b>   | Zestaw do montażu CX/MX w szafie 19"              | <b>326,00</b>    | 397,72    |

**8. MONITORY****Monitory TFT**

|   |                 |   |                  |           |
|---|-----------------|---|------------------|-----------|
| 1 | <b>CMTC1713</b> | 17" SXGA; 800:1; 5ms; obudowa - tworzywo szt., szyba szklana        | <b>2 744,00</b>  | 3 347,68  |
| 2 | <b>CMTC1720</b> | 17" SXGA; 500:1; 12ms; obudowa - tworzywo szt.                      | <b>1 794,00</b>  | 2 188,68  |
| 3 | <b>CMTC1913</b> | 19"; SXGA; 1000:1; 5ms; obudowa - tworzywo szt., szyba szklana      | <b>3 067,00</b>  | 3 741,74  |
| 4 | <b>CMTC1920</b> | 19"; SXGA; 550:1; 8ms; obudowa - tworzywo szt.                      | <b>2 224,00</b>  | 2 713,28  |
| 5 | <b>CMTC2215</b> | 22"; 16:10; 1680x1050; 1000:1; wej.:2x BNC; S-Video, HDMI, VGA, DVI | <b>2 551,00</b>  | 3 112,22  |
| 6 | <b>CMTC3215</b> | 32"; 16:9; 1366x768; 3000:1; wej.: 2 x BNC; S-Video, HDMI, VGA, DVI | <b>6 425,00</b>  | 7 838,50  |
| 7 | <b>CMTC4215</b> | 42"; 16:9; 1920x1080; 1300:1; wej.:2x BNC; S-Video, HDMI, VGA, DVI  | <b>11 139,00</b> | 13 589,58 |



| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b><br>Paweł Utrata +48 22 870 87 75, 0-694 410 775, pawel.utrata@siemens.com<br>Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0-608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com |     |                 |            |             |

**1 MINTRON**  
**KAMERY KOLOROWE**  
Średniej rozdzielczości

|   |                    |   |               |        |
|---|--------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV-73X11P*</b> | 1/3"; 380TVL; 0,3 lx/F=1,2Vdc; V/DC; BLC; AES; DZ; MF | <b>349,00</b> | 425,78 |
|---|--------------------|---|---------------|--------|

Wysokiej rozdzielczości

|   |                    |  |               |        |
|---|--------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV73SR10HP</b> | 1/3"; 540TVL; 0,012 lx/(F=1.2;20IRE,BW); 12Vdc; AI(DC); BLC ; AES; SENS UP | <b>399,00</b> | 486,78 |
|---|--------------------|--|---------------|--------|

Średniej rozdzielczości w obudowach specjalnych

|   |                   |   |               |        |
|---|-------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV-34K0P</b>  | 1/4";380TVL; 0,5 lx/F=1.2; f=3.7/F2; 12Vdc; AES; MF; DZx2; mini | <b>299,00</b> | 364,78 |
| 2 | <b>K-54K0P *</b>  | 1/4"; 380 TVL; 0.5 lx/F=1.2; f=4.3/F2; 12Vdc; AES; IRI          | <b>444,00</b> | 541,68 |
| 3 | <b>MTV84K0P *</b> | 1/4"; 400 TVL; 0.5 lx/F=1.2; f=4.3/F2; 12Vdc; AES; kopułka      | <b>249,00</b> | 303,78 |

Wysokiej rozdzielczości w obudowach specjalnych

|   |                        |  |               |          |
|---|------------------------|--|---------------|----------|
| 1 | <b>MTV-83X10HP</b>     | 1/3"; 470 TVL; 0,8 lx/F=1.2; f=3.7/F2; 12Vdc; AES  | <b>459,00</b> | 559,98   |
| 2 | <b>MTV-83X11HP-VF*</b> | 1/3"; 470/580TVL; 0,8 lx/F=1.2; f=4-8mm; 12Vdc; AI   | <b>533,00</b> | 650,26   |
| 3 | <b>MTV-83SR10HP-VF</b> | 1/3"; 520TVL; 0,015 lx/(F=1.4;20IRE,BW); 12Vdc; AI; SENS UP; 3-9mm/F1,2-2,1, kopułka                                       | <b>589,00</b> | 718,58   |
| 4 | <b>83KR85CAH</b>       | 1/3"; 540TVL; 0,01 lx/(F=1.2;30IRE,); 12Vdc; AI; SENS UP; 3-9mm/F1,2-2,1, kopułka wandaloodporna, 3D                       | <b>659,00</b> | 803,98   |
| 5 | <b>B-83X10HP-N*</b>    | 1/3"; 470TVL; 0,8 lx/F=1.2; f=4.3/F2; 12Vdc; AES; IR-sens; diody IR; wandaloodporna  | <b>869,00</b> | 1 060,18 |
| 6 | <b>B-83SR10HPN</b>     | 1/3"; 520TVL; 0,015 lx/(F=1.4;20IRE,BW); 12Vdc; AI(DC); BLC ; AES; SENS UP; 3-9mm/F1,2-2,1, kopułka wandaloodp. , diody IR | <b>899,00</b> | 1 096,78 |

**KAMERY O ZWIĘKSZONEJ DYNAMICIE**

|   |                     |   |               |        |
|---|---------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV-63WW100P</b> | 1/3"; 540TVL; D/N; 0,01 lx/(F=1.2;20IRE,); 12Vdc; AI(DC); OSD;BLC ;AES; SENS UP; Dynamika : 94dB; 12Vdc/24Vac | <b>749,00</b> | 913,78 |
|---|---------------------|---|---------------|--------|

**KAMERY DZIEŃ / NOC**

Wysokiej rozdzielczości z ruchomym filtrem IR

|   |                     |  |               |        |
|---|---------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV-63S80BHP</b> | 1/3"; 520 TVL; 0,015 lx/ F=1.4;(20IRE, SENS UP max); 12Vdc/24VAC | <b>599,00</b> | 730,78 |
|---|---------------------|--|---------------|--------|

Wysokiej rozdzielczości, kolorowa, czuła na podczerwień (IR-sens)

|   |                      |   |               |        |
|---|----------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>MTV-63X11HK *</b> | 1/3";470 TVL; 0,4 lx/F1,2; 0 lx IR;12Vdc;V/DC; BLC;AES; DZ; MF; | <b>425,00</b> | 518,50 |
|---|----------------------|---|---------------|--------|

Wysokiej rozdzielczości w obudowach specjalnych z ruchomym filtrem IR

|   |                       |  |                 |          |
|---|-----------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>MTV-83S80BH-VF</b> | 1/3"; 470/580 TVL; 0,03 lx/F=1.4;(20 IRE, SENS UP max); f=3.6-9mm; 12Vdc; AI; kopułka                | <b>759,00</b>   | 925,98   |
| 2 | <b>B-83S80BH-VF</b>   | 1/3"; 470/580 TVL; 0,03 lx/F=1.4;(20 IRE, SENS UP max); f=3.6-9mm; 12Vdc; AI; kopułka wandaloodporna | <b>1 099,00</b> | 1 340,78 |

**POZOSTAŁE URZĄDZENIA CCTV**

Wysięgniki kamerowe

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MT-071*</b>  | wysięgnik wewnętrzny - sufitowy, plastik 125 mm | <b>24,00</b> | 29,28 |
| 2 | <b>MT-073*</b>  | wysięgnik wewnętrzny - sufitowy, plastik 155 mm | <b>24,00</b> | 29,28 |
| 3 | <b>OS-075 *</b> | wysięgnik wewnętrzny, metal 126mm               | <b>15,00</b> | 18,30 |

\* Oferta ważna do wyczerpania zapasów

Inne kamery z oferty MINTRONA dostępne na specjalne zamówienie

**2 MANTA****UWAGA !!!****Urządzenia na zamówienie. Czas realizacji do 4 tygodni.****KROSOWNICE**

|   |                   |  |                  |           |
|---|-------------------|--|------------------|-----------|
| 1 | <b>VS32x4</b>     | krosownica 32x4, 8 wej. alarmowych                         | <b>8 050,00</b>  | 9 821,00  |
| 2 | <b>VS32x4 MP</b>  | kros. 32x4, 8 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP)  | <b>8 925,00</b>  | 10 888,50 |
| 3 | <b>VMS32x8</b>    | krosownica 32x8, 24 wej. alarmowych                        | <b>10 500,00</b> | 12 810,00 |
| 4 | <b>VMS32x8_MP</b> | kros. 32x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP) | <b>11 725,00</b> | 14 304,50 |
| 5 | <b>VMS48x8_MP</b> | kros. 48x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP) | <b>15 575,00</b> | 19 001,50 |
| 6 | <b>VMS64x8_MP</b> | kros. 48x8, 24 wej. alarmowych, sterowanie PTZ (CCDA, MSP) | <b>18 725,00</b> | 22 844,50 |

**KLAWIATURY I AKCESORIA**

|    |                           |  |                 |          |
|----|---------------------------|--|-----------------|----------|
| 1  | <b>CU 10R</b>             | klawiatura do Sistore AX i Camservo                              | <b>1 225,00</b> | 1 494,50 |
| 2  | <b>CU 10R JR</b>          | klawiatura do Sistore AX i Camservo z regulatorem pierścieniowym | <b>1 452,00</b> | 1 771,44 |
| 3  | <b>CU 10R J3A</b>         | klawiatura do Sistore AX i Camservo z joystickiem 3-osiowym      | <b>2 537,00</b> | 3 095,14 |
| 4  | <b>CU12</b>               | klawiatura do zinteg. pkt. kamerowych i krosownic                | <b>822,00</b>   | 1 002,84 |
| 5  | <b>CU12JR</b>             | klawiatura jw z regulatorem pierścieniowym                       | <b>1 050,00</b> | 1 281,00 |
| 6  | <b>CU12J3A</b>            | klawiatura jw z joystickiem 3-osiowym                            | <b>2 537,00</b> | 3 095,14 |
| 7  | <b>ZZ24</b>               | zasilacz zewn. 24V   | <b>315,00</b>   | 384,30   |
| 8  | <b>ZZ24P</b>              | zasilacz zewn. 24V z ochroną przeciwprzepięciową                 | <b>560,00</b>   | 683,20   |
| 9  | <b>PCXM/... (np. PAN)</b> | konwerter protokołów ( np. Panasonic / Manta )                   | <b>699,00</b>   | 852,78   |
| 10 | <b>AMS 15</b>             | moduł fonii do krosowni VMS                                      | <b>1 925,00</b> | 2 348,50 |
| 11 | <b>RLS 1x3</b>            | rozdzielacz linii sterujących                                    | <b>368,00</b>   | 448,96   |

**3 INNE****ZASILACZE DO KAMER**

|   |                  |  |              |        |
|---|------------------|--|--------------|--------|
| 1 | <b>12V/500mA</b> | zasilacz stabilizowany                             | <b>35,00</b> | 42,70  |
| 2 | <b>12V/1A</b>    | zasilacz stabilizowany                             | <b>60,00</b> | 73,20  |
| 3 | <b>ZI 12V/2A</b> | zasilacz stabilizowany impulsowy 12V/2A            | <b>99,00</b> | 120,78 |
| 4 | <b>TMZ-20</b>    | transformator 230V / 24V, 20VA do CCA... 1425LP... | <b>79,00</b> | 96,38  |

**PONADTO OFERUJEMY URZĄDZENIA CCTV FIRM:**

(ceny - na zapytanie)



**ARECONT VISION  
DEDICATED MICROS  
DENNARD  
ERNITEC  
PANASONIC  
VIDEOTECH**

| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b><br>Krzysztof Ślusarczyk +48 22 870 87 79, 0 608 601 110, krzysztof.slusarczyk@siemens.com<br>Mariusz Klos +48 22 870 87 78, 0 608 601 113, mariusz.klos@siemens.com |     |                 |            |             |

**1. SINTONY****Centrale alarmowe**

|   |               |  |                 |          |
|---|---------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>SI 120</b> | centrala alarmowa: 6 linii/ 4 wyjścia, zasilacz, obudowa met. z tamperem: SAH-11, partycje:2 (po 6 podpartycji każda) + 1 wspólna, rozbudowa do 22 linii – miejsce na akumulator 7Ah   | <b>574,00</b>   | 700,28   |
| 2 | <b>SI 220</b> | centrala alarmowa : jedn. centr: SM-220PL (8 linii/ 7 wyjść), zasilacz: SMP-08 (12V/0,8A), trafo : SMU-21, obudowa met. SAH-12 (miejsce na akum. 15Ah), tamper: SMZ-91, partycje: 6 (po 6 podpartycji każda),rozbudowa do 48 linii, klasa „IV” („S”)                               | <b>1 119,00</b> | 1 365,18 |
| 3 | <b>SI 410</b> | centrala alarmowa: jedn. centr: SM-410PL (16 linii/11 wyjść), zasilacz: SMP20 (12V/2A), trafo: SMU-31, obudowa met: SAH-16 (miejsce na akum. 27Ah) , tamper: SMZ-91, partycje: 16 (po 8 podpartycji każda), rozbudowa: do 464 (144+320) linii – kontrola dostępu, klasa „IV” („S”) | <b>2 180,00</b> | 2 659,60 |

**Moduły dołączane do płyty głównej centrali**

|    |                   |   |                 |          |
|----|-------------------|---|-----------------|----------|
| 4. | <b>SML 51 TBR</b> | dialer telekomunikacyjny                                      | <b>169,00</b>   | 206,18   |
| 5. | <b>SML 21</b>     | moduł nadzoru linii telefonicznej                             | <b>159,00</b>   | 193,98   |
| 6. | <b>SMN 36</b>     | interfejs sieciowy UDP/IP –(do SI-410-SYLCOM) (na zamówienie) | <b>1 327,00</b> | 1 618,94 |
| 7. | <b>SMV 11</b>     | moduł „mowy” – weryfikacja alarmów                            | <b>313,00</b>   | 381,86   |

**Urządzenia magistrali E-bus - KLAWIATURY**

|     |               |                                     |               |        |
|-----|---------------|-------------------------------------|---------------|--------|
| 8.  | <b>SAK 41</b> | klawiatura LCD (z drzwiczkami)      | <b>423,00</b> | 516,06 |
| 9.  | <b>SAK 51</b> | klawiatura LCD                      | <b>449,00</b> | 547,78 |
| 10. | <b>SAK 52</b> | klawiatura LCD + mikrofon & głośnik | <b>542,00</b> | 661,24 |
| 11. | <b>SAK 53</b> | klawiatura LCD – duży wyświetlacz   | <b>695,00</b> | 847,90 |

**Urządzenia magistrali E-bus - ROZSZERZENIA**







|     |               |  |               |        |
|-----|---------------|--|---------------|--------|
| 12. | <b>SAT 12</b> | podcentr. (4WE/2WY), obudowa z ABS (SAH-14)                          | <b>197,00</b> | 240,34 |
| 13. | <b>SMT 12</b> | Podcentrala (ekstender - 4WE/2WY); moduł PCB                         | <b>182,00</b> | 222,04 |
| 14. | <b>SAR 11</b> | Izolar (separator magistrali) / wzmacniacz w obudowie z ABS (SAH-14) | <b>354,00</b> | 431,88 |
| 15. | <b>SMR 11</b> | Izolar (separator magistrali) / wzmacniacz; moduł PCB                | <b>339,00</b> | 413,58 |
| 16. | <b>SMT 44</b> | moduł 8 wyjść programowalnych  | <b>322,00</b> | 392,84 |
| 17. | <b>SMG 71</b> | Interfejs (moduł) czytników kart kontroli dostępu (do 2 czytników)   | <b>359,00</b> | 437,98 |
| 18. | <b>SAG 91</b> | koncentrator magistrali (węzeł magistrali), obudowa z ABS (SAH-14)   | <b>330,00</b> | 402,60 |

**Urządzenia magistrali E-bus - ZASILACZE**


|     |               |   |                 |          |
|-----|---------------|---|-----------------|----------|
| 19. | <b>SAP-14</b> | Zasilacz 12V/1,4A w stalowej obudowie SAH-12 trafo SMU-21, tamper: SMZ-91   | <b>814,00</b>   | 993,08   |
| 20. | <b>SAP 20</b> | zasilacz 12V/2,0A w obudowie SAH-16 , trafo:SMU-31, tamper SMZ-91   | <b>1 288,00</b> | 1 571,36 |
| 21. | <b>SAP 25</b> | zasilacz 12V/2,5A w stalowej obudowie SAH-17, trafo: SMU-31, tamper SMZ-91, 8 linii dozor., nadzorowane wyjście sygnalizatora (do SI-410) | <b>1 648,00</b> | 2 010,56 |

**Akcesoria i uzupełnienia**

|     |                 |   |               |        |
|-----|-----------------|---|---------------|--------|
| 22. | <b>SAQ 11</b>   | kabel z interfejsem – drukarka szeregową/ komputer/ tablica synoptyczna | <b>297,00</b> | 362,34 |
| 23. | <b>SKT 11S</b>  | interfejs RS-232/485/232 – jw (do 1 km)                                 | <b>387,00</b> | 472,14 |
| 24. | <b>SAQ 18</b>   | kabel z interfejsem – X25 dwukierunkowy port szeregowy                  | <b>297,00</b> | 362,34 |
| 25. | <b>SKT-18S</b>  | interfejs X25/RS485/232 – dwukierunkowy                                 | <b>399,00</b> | 486,78 |
| 26. | <b>SMX 23</b>   | moduł nadzoru akumulatora (tylko do SI-110, SI-120)                     | <b>98,00</b>  | 119,56 |
| 27. | <b>SMX 26</b>   | moduł nadzoru akumulatora   | <b>136,00</b> | 165,92 |
| 28. | <b>SAH 24</b>   | Obudowa (ABS) do modułów: 2x SMT 12 lub 1x SMG-71 lub 1x SMG-91         | <b>122,00</b> | 148,84 |
| 29. | <b>SW 400PL</b> | obudowa do SI-400 ( akum. 27Ah) – produkcja WIAL                        | <b>297,00</b> | 362,34 |
| 30. | <b>SW 200PL</b> | obudowa do SI-200 ( akum. 15 Ah) – produkcja WIAL                       | <b>195,00</b> | 237,90 |
| 31. | <b>SW-K</b>     | Metalowa obudowa do klawiatury - UNIWERSALNA                            | <b>53,00</b>  | 64,66  |

|     |                                |   |   |        |
|-----|--------------------------------|---|---|--------|
| 32. | <b>SM 120 PL</b>               | plyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 120                               |  |        |
| 33. | <b>SM 220 PL</b>               | plyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 220                               |  |        |
| 34. | <b>SM 410 PL</b>               | plyta główna (PCB) centrali alarmowej SINTONY 410                               |  |        |
| 35. | <b>SMP 14</b>                  | moduł zasilacza 12V/1,4A  |  |        |
| 36. | <b>SMP 20</b>                  | moduł zasilacza 12V/ 2,0A   |  |        |
| 37. | <b>SMP 25</b>                  | moduł zasilacza 12V/2,5A, 8 linii dozorowych, nadzorowane wyjście sygnalizatora |  |        |
| 38. | <b>6005B</b>                   | czytnik HID PRO-Xpoint PLUS (do SINTONY 410)                                    | <b>330,00</b>   | 402,60 |
| 39. | <b>1236</b>                    | karta ProxCard II   | <b>9,00</b>   | 10,98  |
| 40. | <b>YTKSY eksp (wyk. S-FSP)</b> | Kabel do magistrali ekranowy, 2 x 2 x 0,8 (cena za metr bieżący)                | <b>3,70</b>   | 4,51   |

**Oprogramowanie: SYLCOM i GRAVISS**

|     |                          |   |   |        |
|-----|--------------------------|---|---|--------|
| 41. | <b>SAS 31PL (SYLCOM)</b> | Oprogramowanie do obsługi wszystkich typów central SINTONY – (dla WINDOWS)                              | <b>265,00</b>   | 323,30 |
| 42. | <b>GRAVISS</b>           | Interfejs graficzny dla wizualizacji stanu syst. alarm.SINTONY-410<br>Rozbudowa istniejących instalacji |  |        |

**Moduły mapy synoptycznej i akcesoria (uwaga: tylko do Sintony 410)**

|     |                   |   |                 |          |
|-----|-------------------|---|-----------------|----------|
| 45. | <b>MTS-64S</b>    | moduł sterownika mapy synoptycznej – sterowanie do 64 LED (kpl: moduł, wiązki i 64 diody LED)   | <b>1 150,00</b> | 1 403,00 |
| 46. | <b>MTS-128S</b>   | moduł sterownika mapy synoptycznej – sterowanie do 128 LED, funkcje sterowania wybranymi funkcjami centrali za pomocą mapy (kpl: moduł, wiązki i 128 diod LED). | <b>1 300,00</b> | 1 586,00 |
| 47. | <b>PRO-64/128</b> | zestaw programujący do MTS-64S i MTS-128S (programator, program i zestaw kabli)   | <b>350,00</b>   | 427,00   |
| 48. | <b>RAM-64/128</b> | komplet mechaniki do mapy synoptycznej (rama z kształtowników aluminiowych, płyty czołowa i tylna, format B0)   | <b>500,00</b>   | 610,00   |

**2. Centrale SPC**

|    |                        |   |                 |          |
|----|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1. | <b>SPC 4120.200-L1</b> | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 32, 6 wyjść z rozbudową do 30, max. 4 klawiatury, 4 partycje, 32 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 1000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander<br>Porty:<br>1 - X-BUS.<br>1 - RS232<br>1 - USB<br>1- X10<br>Stopień zabezp. 2 wg EN50131  | <b>657,00</b>   | 801,54   |
| 2. | <b>SPC 5220.200-L1</b> | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 128, 6 wyjść z rozbudową do 128, max. 16 klawiatur, 16 partycji, 256 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 10000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander<br>Porty:<br>2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi).<br>2 - RS232<br>1 - USB<br>1- X10<br>Zintegrowany Web Server<br>Stopień zabezp. 2 wg EN50131                    | <b>1 090,00</b> | 1 329,80 |
| 3. | <b>SPC 5230.300-L1</b> | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 128, 6 wyjść z rozbudową do 128, max. 16 klawiatur, 16 partycji, 256 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 10000 zdarzeń. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah i cztery ekspandery<br>Porty:<br>2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi).<br>2 - RS232<br>1 - USB<br>1- X10<br>Zintegrowany Web Server<br>Stopień zabezp. 3 wg EN50131                           | <b>1 564,00</b> | 1 908,08 |
| 4. | <b>SPC 6320.300-L1</b> | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah i jeden ekspander<br>Porty:<br>2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi).<br>2 - RS232<br>1 - USB<br>1- X10<br>1- Ethernet<br>Zintegrowany Web Server<br>Stopień zabezp. 2 wg EN50131    | <b>1 550,00</b> | 1 891,00 |
| 5. | <b>SPC 6330.300-L2</b> | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah i cztery ekspandery<br>Porty:<br>2 - X-BUS (w konfiguracji pętli lub 2 gałęzi).<br>2 - RS232<br>1 - USB<br>1- X10<br>1- Ethernet<br>Zintegrowany Web Server<br>Stopień zabezp. 3 wg EN50131 | <b>2 155,00</b> | 2 629,10 |

**Moduły dołączane do płyty głównej centrali**

|    |                    |  |                 |          |
|----|--------------------|--|-----------------|----------|
| 6. | <b>SPCN110</b>     | Moduł PSTN   | <b>341,00</b>   | 416,02   |
| 7. | <b>SPCN310</b>     | Moduł GSM z anteną                                       | <b>1 432,00</b> | 1 747,04 |
| 8. | <b>SPCW110.000</b> | Odbiornik czujek radiowych, montowany na płycie centrali | <b>396,00</b>   | 483,12   |

## Urządzenia magistrali - KLAWIATURY

|     |                |   |               |        |
|-----|----------------|---|---------------|--------|
| 9.  | <b>SPCK420</b> | Klawiatura LCD 2x16 znaków              | <b>381,00</b> | 464,82 |
| 10. | <b>SPCK421</b> | Klawiatura LCD 2x16 znaków z czytnikiem | <b>460,00</b> | 561,20 |

## Urządzenia magistrali - ROZSZERZENIA

|     |                    |   |               |        |
|-----|--------------------|---|---------------|--------|
| 11. | <b>SPCE650</b>     | Ekspander 8we/2wy                                     | <b>341,00</b> | 416,02 |
| 12. | <b>SPCE450</b>     | Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych                     | <b>354,00</b> | 431,88 |
| 13. | <b>SPCA 210</b>    | Kontroler 1 przejść dwustronnego lub 2 jednostronnych | <b>649,00</b> | 791,78 |
| 14. | <b>SPCW130.100</b> | Ekspander odbiornika czujek radiowych                 | <b>465,00</b> | 567,30 |


## Urządzenia magistrali - ZASILACZE

|     |                |  |                 |          |
|-----|----------------|--|-----------------|----------|
| 15. | <b>SPCP333</b> | Zasilacz 3A + ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah | <b>1 249,00</b> | 1 523,78 |
| 16. | <b>SPCP332</b> | Zasilacz 3A + ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 7Ah  | <b>799,00</b>   | 974,78   |

## Akcesoria i uzupełnienia

|     |                |                         |                 |          |
|-----|----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| 17. | <b>SPCX410</b> | Programator (USB)       | <b>197,00</b>   | 240,34   |
| 18. | <b>SPC4100</b> | Płyta centrali SPC41XX  | <b>499,00</b>   | 608,78   |
| 19. | <b>SPC5200</b> | Płyta centrali SPC52XX  | <b>1 012,00</b> | 1 234,64 |
| 20. | <b>SPC6300</b> | Płyta centrali SPC63XX  | <b>1 445,00</b> | 1 762,90 |
| 21. | <b>SPCP330</b> | Płyta zasilacza SPCP33X | <b>788,00</b>   | 961,36   |

## Program wizualizacyjny InPro

|     |              |                                       |   |          |
|-----|--------------|---------------------------------------|---|----------|
| 22. | <b>InPro</b> | Program wizualizacyjny na 500 punktów | <b>4 300,00</b>   | 5 246,00 |
| 23. | <b>InPro</b> | Licencja programu na > 500 punktów    |  |          |

## 3. Centrala SI-60

## Zestawy central modułowych

|    |                   |   |               |        |
|----|-------------------|---|---------------|--------|
| 1. | <b>IPIC60-101</b> | Zestaw centrala modułowa , 3 czujki IR80, klawiatura, bez akumulatora | <b>699,00</b> | 852,78 |
|----|-------------------|---|---------------|--------|

## Zestawy central kompaktowych

|    |                   |  |                 |          |
|----|-------------------|--|-----------------|----------|
| 2. | <b>IPIC60-111</b> | Zestaw centrala kompaktowa, 3 czujki IR80, 1 pilot                           | <b>979,00</b>   | 1 194,38 |
| 3. | <b>IPIC60-112</b> | Zestaw centrala kompaktowa, 2 czujki IR60, 1 kontaktron, 1 pilot, mod. audio | <b>1 450,00</b> | 1 769,00 |
| 4. | <b>IPIC60-121</b> | Zestaw centrala kompaktowa, 3 czujki IR60, 1 pilot                           | <b>1 299,00</b> | 1 584,78 |
| 5. | <b>IPIC60-123</b> | Zestaw centrala kompaktowa: 2 czujki IR60, 1 kontaktron , 1 pilot            | <b>1 289,00</b> | 1 572,58 |

## Centrala modułowa

|   |                |   |               |        |
|---|----------------|---|---------------|--------|
| 6 | <b>IC60M-8</b> | Modułowa (jednostka centralna), 8 linii, bez akumulatora i klawiatury | <b>389,00</b> | 474,58 |
|---|----------------|---|---------------|--------|

## Centrale kompaktowe

|    |                  |  |               |          |
|----|------------------|--|---------------|----------|
| 7. | <b>IC60-8</b>    | Kompakt, 8 linii, bez odbiornika bezprzewodowego             | <b>565,00</b> | 689,30   |
| 8. | <b>IC60W-10</b>  | Kompakt, 16 linii, z odbiornikiem bezprzewodowym             | <b>729,00</b> | 889,38   |
| 9. | <b>IC60WA-10</b> | Kompakt, 16 linii, z odbiornikiem bezprzewodowym, mod. audio | <b>929,00</b> | 1 133,38 |

## Rozszerzenia/uzupełnienia

|     |                  |  |                 |          |
|-----|------------------|--|-----------------|----------|
| 10. | <b>IRFW6-10</b>  | Odbiornik bezprzewodowy 868MHz, IC-60 modułowy | <b>178,00</b>   | 217,16   |
| 11. | <b>IAV6-90</b>   | Audio weryfikacja ,IC-60 kompakt               | <b>212,00</b>   | 258,64   |
| 12. | <b>IGS6-10</b>   | Moduł GSM module                               | <b>1 099,00</b> | 1 340,78 |
| 13. | <b>IRO6-04</b>   | Moduł 4 wyjść przekaźnikowych 12V/1A           | <b>205,00</b>   | 250,10   |
| 14. | <b>IAQ6-1</b>    | Kabel do PC                                    | <b>129,00</b>   | 157,38   |
| 15. | <b>IMM6-1</b>    | Memory Stick IC-60                             | <b>79,00</b>    | 96,38    |
| 16. | <b>IAR6-30</b>   | Czytnik kart IC-60                             | <b>179,00</b>   | 218,38   |
| 17. | <b>IKP6-03</b>   | Klawiatura LCD, IC-60                          | <b>239,00</b>   | 291,58   |
| 18. | <b>IZE-04</b>    | Moduł 4 linii                                  | <b>69,00</b>    | 84,18    |
| 19. | <b>IAB1201-8</b> | Akumulator 12V/1.8Ah NiMH, IC-60 kompaktowa    | <b>109,00</b>   | 132,98   |
| 20. | <b>IVK-6</b>     | Zestaw do montażu pionowego, IC-60             | <b>69,00</b>    | 84,18    |
| 21. | <b>IKP6-03B</b>  | Klawiatura LCD czarna                          | <b>271,00</b>   | 330,62   |
| 22. | <b>IHB-6B</b>    | Przyciski czarne x5 pionowe                    | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 23. | <b>IHB-6M</b>    | Przyciski mleczne x5 pionowe                   | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 24. | <b>IHB-6W</b>    | Przyciski białe x5 pionowe                     | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 25. | <b>IVB-6B</b>    | Przyciski czarne x5 poziome                    | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 26. | <b>IVB-6M</b>    | Przyciski mleczne x5 poziome                   | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 27. | <b>IVB-6W</b>    | Przyciski białe x5 poziome                     | <b>149,00</b>   | 181,78   |

**4. Elementy bezprzewodowe do central SI-60 i SPC**

|     |                   |  |               |        |
|-----|-------------------|--|---------------|--------|
| 1.  | <b>IRCW6-11</b>   | Pilot z wymienną baterią   | <b>135,00</b> | 164,70 |
| 2.  | <b>IR60W6-10</b>  | Czujka ruchu bezprzewodowa 868MHz, PET   | <b>199,00</b> | 242,78 |
| 3.  | <b>ADM-I12W1</b>  | Czujka PIR bezprzewodowa 868MHz, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 2 wg EN-50131-1:2006 | <b>249,00</b> | 303,78 |
| 4.  | <b>IMKW6-10</b>   | Bezprzewodowy kontaktron 868 MHz   | <b>143,00</b> | 174,46 |
| 5.  | <b>IR160W6-10</b> | Czujka ruchu bezprzewodowa z lustrem 868MHz  | <b>273,00</b> | 333,06 |
| 6.  | <b>IGBW6-10</b>   | Czujka stłuczenia szkła bezprzewodowa 868MHz   | <b>281,00</b> | 342,82 |
| 7.  | <b>IR65W6-10</b>  | Sufitowa czujka ruchu bezprzewodowa 868MHz   | <b>265,00</b> | 323,30 |
| 8.  | <b>IWFW6-10</b>   | Bezprzewodowa czujka zalania wodą 868MHz   | <b>225,00</b> | 274,50 |
| 9.  | <b>IOPW6-11</b>   | Bezprzewodowa czujka dymu 868MHz   | <b>285,00</b> | 347,70 |
| 10. | <b>IKPW6-10</b>   | Bezprzewodowa klawiatura LED   | <b>389,00</b> | 474,58 |
| 11. | <b>ISRW6-12</b>   | Bezprzewodowa syrena zewnętrzna (wymaga odbiornika IRFW6-12) do SI-60  | <b>599,00</b> | 730,78 |
| 12. | <b>IRFW6-12</b>   | Odiomik Si2Way do SI60   | <b>185,00</b> | 225,70 |

**5. Drukarki**

|   |                |          |               |          |
|---|----------------|----------|---------------|----------|
| 1 | <b>Kafka R</b> | drukarka | <b>979,00</b> | 1 194,38 |
|---|----------------|----------|---------------|----------|

**6. Czujki sejsmiczne, systemy testujące, akcesoria**

|    |               |  |               |        |
|----|---------------|--|---------------|--------|
| 1. | <b>GM710</b>  | Czujka sejsmiczna, stal rmax=2m              | <b>359,00</b> | 437,98 |
| 2. | <b>GM 730</b> | czujka sejsmiczna, stal r max=4m             | <b>439,00</b> | 535,58 |
| 3. | <b>GM 760</b> | czujka sejsmiczna, stal, beton, LWS r max=5m | <b>696,00</b> | 849,12 |
| 4. | <b>GMXD7</b>  | zabezpieczenie przed przewierceniem (10 szt) | <b>244,00</b> | 297,68 |
| 5. | <b>GMSW7</b>  | interfejs Senstool i program                 | <b>230,00</b> | 280,60 |

**Akcesoria do czujek sejsmicznych**

|     |                   |  |               |        |
|-----|-------------------|--|---------------|--------|
| 1.  | <b>GMXP 0</b>     | plytka montażowa na beton i stal, do spawania  | <b>49,00</b>  | 59,78  |
| 2.  | <b>GMXP 3</b>     | rygiel obrotowy - zabezpieczenie otworu klucza | <b>199,00</b> | 242,78 |
| 3.  | <b>SPACER/2MM</b> | przekładka 2 mm                                | <b>25,00</b>  | 30,50  |
| 4.  | <b>SPACER/4MM</b> | przekładka 4 mm                                | <b>28,00</b>  | 34,16  |
| 5.  | <b>GMXS 1</b>     | nadajnik testowy do GM730, GM760               | <b>109,00</b> | 132,98 |
| 6.  | <b>GMXS 5</b>     | zewnątrzny nadajnik testowy                    | <b>607,00</b> | 740,54 |
| 7.  | <b>GMXB 0</b>     | puszka podłogowa                               | <b>430,00</b> | 524,60 |
| 8.  | <b>GMXW 0</b>     | puszka ścienna wnękowa                         | <b>249,00</b> | 303,78 |
| 9.  | <b>GMXWG 0H</b>   | puszka hermetyczna,                            | <b>752,00</b> | 917,44 |
| 10. | <b>GMAS 6</b>     | urządzenie mocujące do GM730 i GM760           | <b>703,00</b> | 857,66 |
| 11. | <b>GMXC 2</b>     | przepust na kabel do 16mm                      | <b>5,00</b>   | 6,10   |

**7. Pasywne czujki podczerwieni, akcesoria****czujki z optyką Fresnela**

|    |                  |  |               |        |
|----|------------------|--|---------------|--------|
| 1. | <b>IR 80B</b>    | soczewka Fresnel'a, przestrzenna L=12m, kurtyna L=12 (uchwyt IRUM2, IRUM3)   | <b>38,80</b>  | 47,34  |
| 2. | <b>ADM-Q12</b>   | Czujka PIR z optyką Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 2 wg EN-50131-1:2006                 | <b>46,00</b>  | 56,12  |
| 3. | <b>ADM-Q12-T</b> | Czujka PIR z antymaskingiem, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 3 wg EN-50131-1:2006 | <b>126,00</b> | 153,72 |
| 4. | <b>AZ-MBG2</b>   | Uchwyt montażowy do czujek E-Line stopień zabezp. 2 wg EN-50131-1:2006   | <b>15,40</b>  | 18,79  |
| 5. | <b>AZ-MBG3</b>   | Uchwyt montażowy do czujek E-Line stopień zabezp. 3 wg EN-50131-1:2006   | <b>30,80</b>  | 37,58  |
| 6. | <b>AO-WL10K</b>  | Filtr światła białego (12szt) do czujek E-Line   | <b>74,00</b>  | 90,28  |
| 7. | <b>AOC25</b>     | Soczewki kurtynowe (12szt) do czujek E-Line  | <b>123,00</b> | 150,06 |

## Czujki z optyką lustrzaną

|     |                   |   |               |        |
|-----|-------------------|---|---------------|--------|
| 1.  | <b>IR 100B</b>    | lustro triplex, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, rozłączalne złącze, odporna na zwierzęta do 20kg (z klipsem IRMC104)                          | <b>74,00</b>  | 90,28  |
| 2.  | <b>IR 120C</b>    | czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg (z klipsem IRMC104), zdalne włączanie testu „chodzenia” | <b>89,00</b>  | 108,58 |
| 3.  | <b>IRMC 104</b>   | klips do czujek IR-110/100/120  | <b>16,00</b>  | 19,52  |
| 4.  | <b>IR 200C-II</b> | przeznaczona; L=15m (VISATEC), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest   | <b>194,00</b> | 236,68 |
| 5.  | <b>IR 200 CD</b>  | przeznaczona; L=15m (VISATEC), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest, VdS  | <b>234,00</b> | 285,48 |
| 6.  | <b>IR 200 ME</b>  | przeznaczona; L=15m (VISATEC), zdalne włączanie testu chodzenia, autotest, VdS + pamięć   | <b>262,00</b> | 319,64 |
| 7.  | <b>IRS 162</b>    | 4-szt luster kurtynowych do IR-130, IR-160 i IR 200   | <b>62,00</b>  | 75,64  |
| 8.  | <b>IRS 164</b>    | 4-szt luster (charakter. pozioma) do IR-130, IR-160 i IR 200  | <b>68,00</b>  | 82,96  |
| 9.  | <b>IRS 112</b>    | 4-szt luster kurtynowych do IR-110B, IR100B   | <b>58,00</b>  | 70,76  |
| 10. | <b>IRS 122</b>    | 4-szt luster kurtynowych do IR-120C   | <b>61,00</b>  | 74,42  |
| 11. | <b>IRMF 20</b>    | zestaw folii maskujących do IR 200 (10 )  | <b>31,00</b>  | 37,82  |
| 12. | <b>IRMC 1</b>     | klips maskujący, skracający zasięg IR 200   | <b>23,00</b>  | 28,06  |
| 13. | <b>IRUM 1</b>     | uniwersalny uchwyt montażowy do IR-160, IR-130 i IR 200   | <b>50,00</b>  | 61,00  |
| 14. | <b>IRUM 2</b>     | ścienny uchwyt montażowy do IR80, IRM80, IR-160, IR-130, IR 200, LM 100, UP 370   | <b>22,00</b>  | 26,84  |
| 15. | <b>IRUM 3</b>     | sufitowy uchwyt montażowy do IR80, IRM80, IR-160, IR-130, IR 200, LM 100, UP 370  | <b>31,00</b>  | 37,82  |
| 16. | <b>IRUM 20</b>    | ścienny uchwyt montażowy do IR100B, IR-110, IR-120, IRM120, IR270, IRM270   | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 17. | <b>IRUM 30</b>    | sufitowy uchwyt montażowy do IR-110, IR-120, IRM120, IR270, IRM270  | <b>33,00</b>  | 40,26  |
| 18. | <b>IR 270 MD</b>  | przeznaczona L=18m, z lustrem kurtynowym L=30m, czarne lustro typu „triplex”, pamięć alarmu, klasa C PIE, certyfikat Vds                                      | <b>236,00</b> | 287,92 |
| 19. | <b>IR 270 T</b>   | przeznaczona L=18m, z lustrem kurtynowym L=30m, czarne lustro typu „triplex”, podwójny antymasking, pamięć alarmu, klasa S PIE, certyfikat Vds                | <b>276,00</b> | 336,72 |
| 20. | <b>IRS 272</b>    | 4 lustra kurtynowe do IR 270, zasięg 30m  | <b>113,00</b> | 137,86 |
| 21. | <b>IR 310 C</b>   | przeznaczona L=18m, zdalne włączanie testu (VISATEC)  | <b>517,00</b> | 630,74 |
| 22. | <b>IR 310 CD</b>  | parametry jak wyżej + VdS klasa B   | <b>593,00</b> | 723,46 |
| 23. | <b>IR 310 MD</b>  | parametry jak wyżej + pamięć alarmu   | <b>693,00</b> | 845,46 |
| 24. | <b>IR 312 C</b>   | czujka kurtynowa L=50m zdalne włączanie testu (VISATEC)   | <b>517,00</b> | 630,74 |
| 25. | <b>IR 312 CD</b>  | parametry jak wyżej + VdS klasa B   | <b>593,00</b> | 723,46 |
| 26. | <b>IR 312 MD</b>  | parametry jak wyżej + pamięć alarmu   | <b>644,00</b> | 785,68 |
| 27. | <b>IRAK 3</b>     | wyłącznik sabotażowy-tylny  | <b>38,00</b>  | 46,36  |

## Czujki sufitowe

|    |               |                 |               |        |
|----|---------------|-----------------|---------------|--------|
| 28 | <b>IR-261</b> | czujka sufitowa | <b>281,00</b> | 342,82 |
|----|---------------|-----------------|---------------|--------|

## 8. Pasywne bariery podczerwieni - zewnętrzne

|    |                 |  |                 |          |
|----|-----------------|--|-----------------|----------|
| 1  | <b>IS 390</b>   | czujka przestrzenna, zewnętrzna, L=21m | <b>1 489,00</b> | 1 816,58 |
| 2  | <b>IS 390H</b>  | czujka przestrzenna z grzałką, L=27m   | <b>1 930,00</b> | 2 354,60 |
| 3  | <b>IS 392</b>   | bariera kurtynowa, zewnętrzna, L=50m   | <b>1 489,00</b> | 1 816,58 |
| 4  | <b>IS 392H</b>  | bariera kurtynowa, z grzałką, L=60m    | <b>1 938,00</b> | 2 364,36 |
| 6  | <b>IS 404</b>   | bariera kurtynowa, L=120m              | <b>2 098,00</b> | 2 559,56 |
| 7  | <b>IS 404H</b>  | bariera kurtynowa, z grzałką, L=150m   | <b>2 632,00</b> | 3 211,04 |
| 10 | <b>ISIF 485</b> | interfejs do programowania z komputera | <b>1 461,00</b> | 1 782,42 |
| 11 | <b>ISTC 41</b>  | teleskop instalacyjny                  | <b>1 787,00</b> | 2 180,14 |

## 9. Aktywne bariery podczerwieni

## Dwie wiązki, zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

|   |                |   |                 |          |
|---|----------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>IS 433</b>  | zasięg: wewnętrzny L=40m, zewnętrzny L=20m    | <b>961,00</b>   | 1 172,42 |
| 2 | <b>IS 434</b>  | zasięg: wewnętrzny L=80m, zewnętrzny L=40m    | <b>1 059,00</b> | 1 291,98 |
| 3 | <b>IS 435</b>  | zasięg: wewnętrzny L=120m, zewnętrzny L=60m   | <b>1 157,00</b> | 1 411,54 |
| 4 | <b>BP 60TE</b> | tylna osłona barier IS 43. (montaż na słupku) | <b>96,00</b>    | 117,12   |

## Dwie podwójne wiązki, zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

|   |                |  |                 |          |
|---|----------------|--|-----------------|----------|
| 5 | <b>IS 443</b>  | zasięg 50m, dwie podwójne wiązki             | <b>1 643,00</b> | 2 004,46 |
| 6 | <b>IS 444</b>  | zasięg 100m, dwie podwójne wiązki            | <b>1 932,00</b> | 2 357,04 |
| 7 | <b>IS 445</b>  | zasięg 200m, dwie podwójne wiązki            | <b>2 207,00</b> | 2 692,54 |
| 8 | <b>HTF-24</b>  | grzałki do barier IS 44                      | <b>392,00</b>   | 478,24   |
| 9 | <b>BP 200F</b> | tylna osłona barier IS 44 (montaż na słupku) | <b>93,00</b>    | 113,46   |

**10. Czujka Eyetec**

|   |                           |  |               |          |
|---|---------------------------|--|---------------|----------|
| 1 | <b>IRO 840T</b>           | podwójna czujka za analizatorem wizyjnym i PIR | <b>849,00</b> | 1 035,78 |
| 2 | <b>IRO 840T - program</b> | zestaw do obsługi i programowania              | <b>699,00</b> | 852,78   |

**11. Czujki dualne****Optyka lustrzana "Matchtec"**

|   |                 |   |               |        |
|---|-----------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>UP 370C</b>  | „MATCHTEC II" ultradźwięki-podczerwień, klasa C PIE                       | <b>423,00</b> | 516,06 |
| 2 | <b>UP 370T</b>  | „MATCHTEC II" ultradźwięki-podczerwień, podwójny antymasking, klasa S PIE | <b>619,00</b> | 755,18 |
| 4 | <b>IRM 120C</b> | „MATCHTEC II" mikrofałe-podczerwień                                       | <b>205,00</b> | 250,10 |
| 5 | <b>IRM 270C</b> | „MATCHTEC II" mikrofałe-podczerwień                                       | <b>294,00</b> | 358,68 |
| 6 | <b>IRM 270T</b> | „MATCHTEC II" mikrofałe-podczerwień, antymasking                          | <b>368,00</b> | 448,96 |

**Optyka Fresnela**

|     |                    |  |               |        |
|-----|--------------------|--|---------------|--------|
| 7.  | <b>IRM 80</b>      | "EASYTEC" mikrofałe-podczerwień  | <b>173,00</b> | 211,06 |
| 8.  | <b>ADM-QKA12</b>   | Czujka dualna PIR/MW 24,125GHz, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 2 wg EN-50131-1:2006                  | <b>210,00</b> | 256,20 |
| 9.  | <b>ADM-QKA12-T</b> | Czujka dualna PIR/MW 24,125GHz z antymaskingiem, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 3 wg EN-50131-1:2006 | <b>249,00</b> | 303,78 |
| 10. | <b>ADM-QXB12</b>   | Czujka dualna PIR/MW 10,525GHz, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 2 wg EN-50131-1:2006                  | <b>148,00</b> | 180,56 |
| 11. | <b>ADM-QXA12-T</b> | Czujka dualna PIR/MW 10,525GHz z antymaskingiem, optyka Fresnela, zasięg ch-ki przestrzennej do 18m, kurtynowej do 20m, odporność na zwierzęta do 30kg, pyrosensor poczwórny, stopień zabezp. 3 wg EN-50131-1:2006 | <b>183,00</b> | 223,26 |

**12. Czujki stłuczeniowe szkła - bezkontaktowe**

|   |                |                                   |               |        |
|---|----------------|-----------------------------------|---------------|--------|
| 1 | <b>AGB 600</b> | Czujka akustyczna zbitcia szkła   | <b>206,00</b> | 251,32 |
| 2 | <b>GT 2</b>    | Tester-symulator stłuczenia szkła | <b>450,00</b> | 549,00 |

**13. Przyciski**

|     |                   |   |               |        |
|-----|-------------------|---|---------------|--------|
| 3.  | <b>AT 11 w</b>    | przycisk biały na tynk                        | <b>217,00</b> | 264,74 |
| 4.  | <b>AT 12 w</b>    | przycisk biały pod tynk                       | <b>206,00</b> | 251,32 |
| 5.  | <b>AT 11W/12W</b> | zapasowe wkłady papierowe 100szt.             | <b>251,00</b> | 306,22 |
| 6.  | <b>FK 32</b>      | przełącznik nożny z podtrzymaniem             | <b>778,00</b> | 949,16 |
| 7.  | <b>FKL 3</b>      | wysięgnik L (mont. do ściany)                 | <b>195,00</b> | 237,90 |
| 8.  | <b>FKZ 3</b>      | wysięgnik Z (mont. do podłogi)                | <b>230,00</b> | 280,60 |
| 9.  | <b>FK 3</b>       | 100 szt. kapsulek wskaźnika                   | <b>215,00</b> | 262,30 |
| 10. | <b>FKZ-P</b>      | wysięgnik Z (mont. do podłogi) – wyk. krajowe | <b>79,00</b>  | 96,38  |
| 11. | <b>FKL-P</b>      | wysięgnik L (mont. do ściany) – wyk. krajowe  | <b>79,00</b>  | 96,38  |

**14. Urządzenia do ochrony cennych obrazów**

|    |                 |   |               |          |
|----|-----------------|---|---------------|----------|
| 1  | <b>BM 2</b>     | czujka elektromechaniczna                 | <b>399,00</b> | 486,78   |
| 2  | <b>BM 46</b>    | czujka elektroniczna                      | <b>825,00</b> | 1 006,50 |
| 3  | <b>BM 55</b>    | czujka elektroniczna                      | <b>799,00</b> | 974,78   |
| 4  | <b>BMH1</b>     | hak z pokrywą                             | <b>139,00</b> | 169,58   |
| 5  | <b>BMTS1/1</b>  | hak bez pokryw                            | <b>109,00</b> | 132,98   |
| 6  | <b>BMTS1</b>    | karnisz L=3m z pokrywą                    | <b>699,00</b> | 852,78   |
| 7  | <b>BMTE 1</b>   | końcówka karnisza (para)                  | <b>152,00</b> | 185,44   |
| 9  | <b>BMTE/HW1</b> | zaczep - osłona z kontaktem sabotażowym   | <b>99,00</b>  | 120,78   |
| 10 | <b>BMTE/HW2</b> | zaczep - osłona bez kontaktu sabotażowego | <b>55,00</b>  | 67,10    |
| 11 | <b>BMD 1</b>    | linka stalowa 1,2 mm/4m                   | <b>63,00</b>  | 76,86    |
| 12 | <b>BMD 2</b>    | linka stalowa 2mm/4m                      | <b>69,00</b>  | 84,18    |

**15. Sygnalizatory****Sygnalizatory zewnętrzne, wszystkie z tamperami**

|   |             |  |               |        |
|---|-------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>SA 5</b> | Akustyczno-optyczny, dynamiczny, 117 dB, lampa żarowa, z podtrzymaniem. (akumulator 2 Ah), obudowa stalowo - polikarbonowa | <b>249,00</b> | 303,78 |
|---|-------------|--|---------------|--------|

**Sygnalizatory wewnętrzne, piezoelektryczne**

|   |                |                                 |              |       |
|---|----------------|---------------------------------|--------------|-------|
| 2 | <b>SP 200T</b> | Akustyczny, tamper, obudowa ABS | <b>59,00</b> | 71,98 |
|---|----------------|---------------------------------|--------------|-------|

**16. Akumulatory**

|   |               |   |               |        |
|---|---------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>7,2 Ah</b> | (94+5) x 151 x 65   | <b>59,00</b>  | 71,98  |
| 2 | <b>15 Ah</b>  | 166 x 181 x 76 Rzeczywista pojemność - 18 Ah. Łączówki konektorowe dodajemy za darmo! | <b>159,00</b> | 193,98 |
| 3 | <b>27 Ah</b>  | 125 x 166 x 175   | <b>199,00</b> | 242,78 |
| 4 | <b>42 Ah</b>  | 174 x 196 x 163   | <b>289,00</b> | 352,58 |

**17. Różne****Detektory stłuczenia szyby z wyjściem przełącznikowym**

|   |                   |  |               |        |
|---|-------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>GD 330</b>     | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 3m, biały                       | <b>57,00</b>  | 69,54  |
| 2 | <b>GD 330-6</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, biały                       | <b>61,00</b>  | 74,42  |
| 3 | <b>GD 330-B</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 3m, brązowy                     | <b>57,00</b>  | 69,54  |
| 4 | <b>GD 330-6B</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, brązowy                     | <b>61,00</b>  | 74,42  |
| 5 | <b>GD 330-S</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, biały           | <b>86,00</b>  | 104,92 |
| 6 | <b>GD 330-SB</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, brązowy         | <b>86,00</b>  | 104,92 |
| 7 | <b>GD 330-SJ</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,biały   | <b>105,00</b> | 128,10 |
| 8 | <b>GD 330-SJB</b> | Detektor stłuczenia szyby,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,brązowy | <b>105,00</b> | 128,10 |

**Detektory stłuczenia szyby z wyjściem tranzystorowym**

|   |                   |  |               |        |
|---|-------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>GD 335</b>     | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 3m, biały                      | <b>46,00</b>  | 56,12  |
| 2 | <b>GD 335-6</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 6m, biały                      | <b>52,00</b>  | 63,44  |
| 3 | <b>GD 335-B</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 3m, brązowy                    | <b>46,00</b>  | 56,12  |
| 4 | <b>GD 335-6B</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód 4 żyłowy - 6m, brązowy                    | <b>52,00</b>  | 63,44  |
| 5 | <b>GD 335-S</b>   | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4, biały           | <b>75,00</b>  | 91,50  |
| 6 | <b>GD 335-SB</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4, brązowy         | <b>75,00</b>  | 91,50  |
| 7 | <b>GD 335-SJ</b>  | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4+JB 103-4,biały   | <b>102,00</b> | 124,44 |
| 8 | <b>GD 335-SJB</b> | Detektor stłuczenia szyby,wyj.tranzystor., przewód spiralny, złącze tel.4/4+JB 103-4,brązowy | <b>102,00</b> | 124,44 |

**Interfejsy**

|   |                 |   |               |        |
|---|-----------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>IU 300</b>   | Interfejs do GD 335 biały                         | <b>138,00</b> | 168,36 |
| 2 | <b>IU 300-B</b> | Interfejs do GD 335 brązowy                       | <b>138,00</b> | 168,36 |
| 3 | <b>IU 300-M</b> | Interfejs do GD 335 biały z szarometalową pokrywą | <b>147,00</b> | 179,34 |

**Detektory wibracji do szyb laminowanych, z wyjściem przełącznikowym**

|   |                   |  |               |        |
|---|-------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>GD 370</b>     | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 3m, biały                       | <b>98,00</b>  | 119,56 |
| 2 | <b>GD 370-6</b>   | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, biały                       | <b>102,00</b> | 124,44 |
| 3 | <b>GD 370-B</b>   | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 3m, brązowy                     | <b>98,00</b>  | 119,56 |
| 4 | <b>GD 370-6B</b>  | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód 6 żyłowy - 6m, brązowy                     | <b>102,00</b> | 124,44 |
| 5 | <b>GD 370-S</b>   | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, biały           | <b>132,00</b> | 161,04 |
| 6 | <b>GD 370-SB</b>  | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6, brązowy         | <b>132,00</b> | 161,04 |
| 7 | <b>GD 370-SJ</b>  | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,biały   | <b>151,00</b> | 184,22 |
| 8 | <b>GD 370-SJB</b> | Detektor wibracji,wyj.przełącznik., przewód spiralny, złącze tel. 6/6+JB 103-6,brązowy | <b>151,00</b> | 184,22 |

**Akcesoria**

|    |                   |   |               |        |
|----|-------------------|---|---------------|--------|
| 1  | <b>GDK 100</b>    | Zestaw do klejenia (odtłuszczacz, czyścik, aktywator, klej )                                      | <b>79,00</b>  | 96,38  |
| 2  | <b>JB 6</b>       | Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, biała                        | <b>7,00</b>   | 8,54   |
| 3  | <b>JB 18</b>      | Plast.skrzynka przyłącz. z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, biała         | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 4  | <b>JB 102</b>     | Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, biała                                 | <b>15,00</b>  | 18,30  |
| 5  | <b>JB 102-B</b>   | Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, brązowa                               | <b>15,00</b>  | 18,30  |
| 6  | <b>JB 103-4</b>   | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,biała   | <b>18,00</b>  | 21,96  |
| 7  | <b>JB 103-4B</b>  | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,brązowa | <b>18,00</b>  | 21,96  |
| 8  | <b>JB 103-6</b>   | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,biała   | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 9  | <b>JB 103-6B</b>  | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia,brązowa | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 10 | <b>GVT 5000</b>   | Tester detektorów serii GD 300 i VD 400.  | <b>240,00</b> | 292,80 |
| 11 | <b>GVT 5000-L</b> | Tester detektorów serii GD 300 i VD 400-wypożyczenie, cena za 1 dobę                              | <b>4,00</b>   | 4,88   |
| 12 | <b>MH 300</b>     | Obudowa metalowa do IU 300 szara  | <b>15,00</b>  | 18,30  |

## Detektory wibracyjne

|   |                 |  |               |        |
|---|-----------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>CD 400</b>   | Detektor uderzeń, obudowa plastikowa biała   | <b>85,00</b>  | 103,70 |
| 2 | <b>CD 400-B</b> | Detektor uderzeń, obudowa plastikowa brązowa | <b>91,00</b>  | 111,02 |
| 3 | <b>CD 400-R</b> | Detektor uderzeń z kontaktem magnetycznym    | <b>88,00</b>  | 107,36 |
| 4 | <b>VD 400</b>   | Detektor sejsmiczny, obudowa metalowa, szara | <b>159,00</b> | 193,98 |

## Akcesoria

|   |                   |   |               |        |
|---|-------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>MH 400</b>     | Obudowa metalowa do detektorów serii CD 400 i VD 400, szara                         | <b>15,00</b>  | 18,30  |
| 2 | <b>MP 400</b>     | Metalowa płyta montażowa ze śrubami: M4x12mm szt.2 i M5x45mm szt.1+ kolek rozporowy | <b>15,00</b>  | 18,30  |
| 3 | <b>WH 400</b>     | Obudowa metal. do czujek serii CD 400 i VD 400, wewnętrzny element podgrzew., szara | <b>123,00</b> | 150,06 |
| 4 | <b>CT 400</b>     | Urządzenie testujące działanie detektorów serii CD 400                              | <b>53,00</b>  | 64,66  |
| 5 | <b>GVT 5000</b>   | Tester do detektorów serii GD 300 i VD 400 .  | <b>540,00</b> | 658,80 |
| 6 | <b>GVT 5000-L</b> | Tester do detektorów serii GD 300 i VD 400-wypożyczenie, cena za 1 dobę.            | <b>4,00</b>   | 4,88   |

## VD-LINK

|   |                  |  |               |        |
|---|------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>VD-LINK</b>   | Zestaw demonstracyjno-serwisowy do detektorów serii CD i VD                        | <b>750,00</b> | 915,00 |
| 2 | <b>VD-LINK-L</b> | Zestaw demonstracyjno-serwisowy do detekt. serii CD i VD-wypożycz., cena za 1 dobę | <b>11,00</b>  | 13,42  |

## Kontakty magnetyczne seria ekonomiczna

|   |               |  |              |       |
|---|---------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>EC 924</b> | Kontakt magnet. w śrubowej obud. met., NC, 2-żyłowy przewód, biały                 | <b>8,00</b>  | 9,76  |
| 2 | <b>EC 925</b> | Kontakt magnet. w krótkiej śrubowej obud. met., NC, 2-żyłowy przewód, biały        | <b>8,00</b>  | 9,76  |
| 3 | <b>EC 931</b> | Jak EC 934 z parą małych kołnierzy montażowych (EC 934+MC 300-S1 W/B)              | <b>7,20</b>  | 8,78  |
| 4 | <b>EC 932</b> | Jak EC 934 z parą kołnierzy montaż., jeden z silnym mag. (EC 934-C+MC 300-S12 W/B) | <b>10,00</b> | 12,20 |
| 5 | <b>EC 933</b> | Jak EC 943 z parą kołnierzy zatrzask. jeden z silnym mag. (EC 934-C+MC 300-S22W/B) | <b>10,00</b> | 12,20 |
| 6 | <b>EC 934</b> | Kontakt magnet. w plastikowej obud., NC, 2-żyłowy przewód, biały                   | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 7 | <b>EC 944</b> | Kontakt magnet. do mont. pow. z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, biały plastik | <b>11,00</b> | 13,42 |
| 8 | <b>EC 954</b> | Kontakt magnet. do mont. pow., NC, 2-żyłowy przewód, biały                         | <b>8,00</b>  | 9,76  |
| 9 | <b>EC 964</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 2 żyłowy przewód, obud. plast. biała                      | <b>8,00</b>  | 9,76  |

## Kontakty magnetyczne serii MC 100

|   |                  |   |              |       |
|---|------------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 140</b>    | Kontakt magnet., NC, 4 przyłącza śrubowe, biały                 | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 2 | <b>MC 140-B</b>  | Kontakt magnet., NC, 4 przyłącza śrubowe, brązowy               | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 3 | <b>MC 140-X</b>  | Kontakt magnet., silny magnes, NC, 4 przyłącza śrubowe, biały   | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 4 | <b>MC 140-XB</b> | Kontakt magnet., silny magnes, NC, 4 przyłącza śrubowe, brązowy | <b>18,00</b> | 21,96 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 200

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 240</b>   | Kontakt magnet., NC, 4-żyłowy przewód VdS 2m, biały                                 | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 2 | <b>MC 240-6</b> | Kontakt magnet., NC, 4-żyłowy przewód VdS 6m, biały                                 | <b>22,00</b> | 26,84 |
| 3 | <b>MC 240-C</b> | Kontakt magnet.-część kontaktowa, NC, 4-żyłowy przewód VdS 6m, biały                | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 4 | <b>MC 246</b>   | Kontakt magnet. SPDT przełączalny, 5-żyłowy przewód VdS 2m, biały                   | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 5 | <b>MC 246-6</b> | Kontakt magnet. SPDT przełączalny, 5-żyłowy przewód VdS 6m, biały                   | <b>41,00</b> | 50,02 |
| 6 | <b>MC 246-C</b> | Kontakt magnet.-część kontaktowa, SPDT przełączalny, 5-żyłowy przewód VdS 6m, biały | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 7 | <b>MC 247</b>   | Kontakt magnet., 2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 2m, biały                             | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 8 | <b>MC 247-6</b> | Kontakt magnet., 2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 6m, biały                             | <b>41,00</b> | 50,02 |
| 9 | <b>MC 247-C</b> | Kontakt magnet.-część kontaktowa, 2 x NC, 6-żyłowy przewód VdS 6m, biały            | <b>35,00</b> | 42,70 |

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 200

|   |                   |  |              |       |
|---|-------------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 240-S45</b> | Kontakt magnet. MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-4 + MC 200-5              | <b>53,00</b> | 64,66 |
| 2 | <b>MC 240-S48</b> | Kontakt magnet. MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-4 + MC 200-8              | <b>58,00</b> | 70,76 |
| 3 | <b>MC 240-S56</b> | Kontakt magnet. MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-6 + MC 200-5 + L wspornik | <b>67,00</b> | 81,74 |
| 4 | <b>MC 240-S68</b> | Kontakt magnet. MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-6 + MC 200-8              | <b>65,00</b> | 79,30 |
| 5 | <b>MC 240-S78</b> | Kontakt magnet. MC 240-C w aluminiowej obudowie MC 200-7 + MC 200-8              | <b>65,00</b> | 79,30 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 270</b>   | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, biały                               | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 2 | <b>MC 270-6</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały                               | <b>42,00</b> | 51,24 |
| 3 | <b>MC 270-C</b> | Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały              | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 4 | <b>MC 272</b>   | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 2m, biały                | <b>38,00</b> | 46,36 |
| 5 | <b>MC 272-6</b> | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 6m, biały                | <b>45,00</b> | 54,90 |
| 6 | <b>MC 272-C</b> | Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, SPDT przełączalny, 5 żył. przewód VdS 6m, biały | <b>38,00</b> | 46,36 |

## Zestawy do montażu kontaktów MC 200 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

|   |                   |  |              |        |
|---|-------------------|--|--------------|--------|
| 1 | <b>MC 270-S45</b> | MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-4 i MC 200-5              | <b>67,00</b> | 81,74  |
| 2 | <b>MC 270-S48</b> | MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-4 i MC 200-8              | <b>72,00</b> | 87,84  |
| 3 | <b>MC 270-S56</b> | MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-6 i MC 200-5 + L wspornik | <b>82,00</b> | 100,04 |
| 4 | <b>MC 270-S68</b> | MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-6 i MC 200-8              | <b>79,00</b> | 96,38  |
| 5 | <b>MC 270-S78</b> | MC 270-C w obudowie aluminiowej MC 200-7 i MC 200-8              | <b>79,00</b> | 96,38  |

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 - Akcesoria

|    |                    |   |              |       |
|----|--------------------|---|--------------|-------|
| 1  | <b>MC 200-S11W</b> | Para kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik                                      | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 2  | <b>MC 200-S11B</b> | Para kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik                                    | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 3  | <b>MC 200-S12W</b> | Para kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym magnesem, biały plastik             | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 4  | <b>MC 200-S12B</b> | Para kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym magnesem, brązowy plastik           | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 5  | <b>MC 200-S21W</b> | Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik                        | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 6  | <b>MC 200-S21B</b> | Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik                      | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 7  | <b>MC 200-S21B</b> | Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik                      | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 8  | <b>MC 200-S22W</b> | Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym mag., biały plastik   | <b>11,00</b> | 13,42 |
| 9  | <b>MC 200-S22B</b> | Para zatrzaskowych kołnierzy montażowych do otworów, jeden z silnym mag., brązowy plastik | <b>11,00</b> | 13,42 |
| 10 | <b>MC 200-S3W</b>  | Zestaw plastikowych obudów do montażu na powierzchni, biały                               | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 11 | <b>MC 200-S3B</b>  | Zestaw plastikowych obudów do montażu na powierzchni, brązowy                             | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 12 | <b>MC 200-4</b>    | Obudowa aluminiowa do montażu na powierzchni  | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 13 | <b>MC 200-5</b>    | Obudowa aluminiowa do montażu na powierzchni z silnym magnesem                            | <b>29,00</b> | 35,38 |
| 14 | <b>MC 200-6</b>    | Obudowa aluminiowa do montażu na podłodze   | <b>26,00</b> | 31,72 |
| 15 | <b>MC 200-7</b>    | Obudowa aluminiowa do montażu na podłożu ze stali   | <b>26,00</b> | 31,72 |
| 16 | <b>MC 200-8</b>    | Obudowa aluminiowa do montażu na podłożu ze stali z silnym magnesem                       | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 17 | <b>MC 200-L</b>    | "L" wspornik do obudów aluminiowych   | <b>9,00</b>  | 10,98 |
| 18 | <b>MC 200-Z</b>    | "Z" wspornik do obudów aluminiowych   | <b>9,00</b>  | 10,98 |
| 19 | <b>MC 200-T2</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł 0,5m   | <b>21,00</b> | 25,62 |
| 20 | <b>MC 200-T4</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł 1,0m   | <b>30,00</b> | 36,60 |
| 21 | <b>MC 200-T7</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł 2,0m   | <b>56,00</b> | 68,32 |
| 22 | <b>M D8X36</b>     | Bardzo silny magnes Alnico 5  | <b>6,00</b>  | 7,32  |
| 23 | <b>M D8X36</b>     | Bardzo silny magnes Alnico 5  | <b>6,00</b>  | 7,32  |

## Kontakty magnetyczne serii MC 200 skrócone - Wersja specjalna

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 250</b>   | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, biały | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 2 | <b>MC 250-6</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 6m, biały | <b>22,00</b> | 26,84 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 300

|    |                  |  |              |       |
|----|------------------|--|--------------|-------|
| 1  | <b>MC 340</b>    | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, obud.plast.biała                       | <b>13,00</b> | 15,86 |
| 2  | <b>MC 340-5</b>  | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała                       | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 3  | <b>MC 340-C</b>  | Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała      | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 4  | <b>MC 340S-5</b> | Kontakt magnetyczny, NC, krótki magnes, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała        | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 5  | <b>MC 340X-5</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, silny magnes, obud.plast.biała         | <b>25,00</b> | 30,50 |
| 6  | <b>MC 346</b>    | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 2m, obud.plast.biała        | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 7  | <b>MC 346-5</b>  | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała        | <b>40,00</b> | 48,80 |
| 8  | <b>MC 346-C</b>  | Kontakt magnet.-część kontaktowa, SPDT przełącz., 5 żył. przew. VdS 5m, obud.plast.biała | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 9  | <b>MC 347</b>    | Kontakt magnetyczny, 2 x NC, 6 żyłowy przewód VdS 2m, obud.plast. biała                  | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 10 | <b>MC 347-5</b>  | Kontakt magnetyczny, 2 x NC, 6 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast. biała                  | <b>40,00</b> | 48,80 |
| 11 | <b>MC 347-C</b>  | Kontakt magnet.-część kontaktowa, 2 x NC, 6 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast. biała     | <b>35,00</b> | 42,70 |

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 300

|   |                   |   |              |       |
|---|-------------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 340-S45</b> | Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-5 z silnym magnesem           | <b>51,00</b> | 62,22 |
| 2 | <b>MC 340-S48</b> | Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-8 z silnym magnesem           | <b>57,00</b> | 69,54 |
| 3 | <b>MC 340-S56</b> | Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-5 z silnym mag., "L" wspornik | <b>65,00</b> | 79,30 |
| 4 | <b>MC 340-S68</b> | Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-8 z silnym magnesem           | <b>64,00</b> | 78,08 |
| 5 | <b>MC 340-S78</b> | Kontakt magnet. MC 340-C w obud.alumin. MC 300-7 i MC 300-8 z silnym magnesem           | <b>64,00</b> | 78,08 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 300 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 370</b>   | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 2m, obud. plast. biała                        | <b>34,00</b> | 41,48 |
| 2 | <b>MC 370-5</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud. plast. biała                        | <b>40,00</b> | 48,80 |
| 3 | <b>MC 370-C</b> | Kontakt magnetyczny-część kontaktowa, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud. plast. biała       | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 4 | <b>MC 372</b>   | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 2m, obud. plast. biała         | <b>38,00</b> | 46,36 |
| 5 | <b>MC 372-5</b> | Kontakt magnetyczny, SPDT przełączalny, 5 żyłowy przewód VdS 5m, obud. plast. biała         | <b>44,00</b> | 53,68 |
| 6 | <b>MC 372-C</b> | Kontakt magnet.-część kontaktowa, SPDT przełącz., 5 żył. przewód VdS 5m, obud. plast. biała | <b>39,00</b> | 47,58 |

## Zestawy do montażu kontaktów serii MC 300 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

|   |                   |   |              |        |
|---|-------------------|---|--------------|--------|
| 1 | <b>MC 370-S45</b> | MC 370-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-5 z silnym magnesem               | <b>67,00</b> | 81,74  |
| 2 | <b>MC 370-S48</b> | MC 370-C w obud.alumin. MC 300-4 i MC 300-8 z silnym magnesem               | <b>72,00</b> | 87,84  |
| 3 | <b>MC 370-S56</b> | MC 370-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-5 z silnym magnesem, "L" wspornik | <b>82,00</b> | 100,04 |
| 4 | <b>MC 370-S68</b> | MC 370-C w obud.alumin. MC 300-6 i MC 300-8 z silnym magnesem               | <b>79,00</b> | 96,38  |
| 5 | <b>MC 370-S78</b> | MC 370-C w obud.alumin. MC 300-7 i MC 300-8 z silnym magnesem               | <b>79,00</b> | 96,38  |

## Kontakty magnetyczne serii MC 300 – Akcesoria

|    |                    |  |              |       |
|----|--------------------|--|--------------|-------|
| 1  | <b>MC 300-S1W</b>  | Para małych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik, śruby mocujące szt.4          | <b>2,00</b>  | 2,44  |
| 2  | <b>MC 300-S1B</b>  | Para małych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik, śruby mocujące szt.4        | <b>2,00</b>  | 2,44  |
| 3  | <b>MC 300-S11W</b> | Para dużych kołnierzy montażowych do otworów, biały plastik, śruby mocujące szt.4          | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 4  | <b>MC 300-S11B</b> | Para dużych kołnierzy montażowych do otworów, brązowy plastik, śruby mocujące szt.4        | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 5  | <b>MC 300-S12W</b> | Para dużych koł. montaż., do otw., z silnym mag. w jednym, biały plastik, śruby moc. szt.4 | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 6  | <b>MC 300-S12B</b> | Para dużych koł. montaż., do otw., z silnym mag. w jednym, brąz. plastik, śruby moc. szt.4 | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 7  | <b>MC 300-S21W</b> | Para zatraskowych kołnierzy montażowych, biały plastik                                     | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 8  | <b>MC 300-S21B</b> | Para zatraskowych kołnierzy montażowych, brązowy plastik                                   | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 9  | <b>MC 300-S22W</b> | Para zatraskowych kołnierzy montażowych z silnym magnesem w jednym, biały plastik          | <b>11,00</b> | 13,42 |
| 10 | <b>MC 300-S22B</b> | Para zatraskowych kołnierzy montażowych z silnym magnesem w jednym, brąz. plastik          | <b>11,00</b> | 13,42 |
| 11 | <b>MC 300-S3W</b>  | Obudowa do montażu czujnika na powierzchni, biały plastik                                  | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 12 | <b>MC 300-S3B</b>  | Obudowa do montażu czujnika na powierzchni, brązowy plastik                                | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 13 | <b>MC 300-S32W</b> | Obudowa do równoległego montażu w otworach czujnika i magnesu, biały plastik               | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 14 | <b>MC 300-S32B</b> | Obudowa do równoległego montażu w otworach czujnika i magnesu, brązowy plastik             | <b>4,00</b>  | 4,88  |
| 15 | <b>M D8x36</b>     | Silny magnes (8 x 36mm)  | <b>6,00</b>  | 7,32  |
| 16 | <b>MC 300-MS</b>   | Silny magnes w białej obudowie plastikowej (8 x 14)  | <b>6,00</b>  | 7,32  |
| 17 | <b>MC 300-T2</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 0,5m   | <b>21,00</b> | 25,62 |
| 18 | <b>MC 300-T4</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 1,0m   | <b>30,00</b> | 36,60 |
| 19 | <b>MC 300-T7</b>   | Stalowe zbrojenie przewodu, dł. 2,0m   | <b>56,00</b> | 68,32 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 400, montaż powierzchniowy, przyłącza śrubowe

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 440</b>   | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, biały plastik                                    | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 2 | <b>MC 440-B</b> | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, NC, brązowy plastik                                  | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 3 | <b>MC 446</b>   | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, biały plastik   | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 4 | <b>MC 446-B</b> | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, brązowy plastik | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 5 | <b>MC 447</b>   | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, 2xNC, kontakt otwarcia, biały plastik                | <b>35,00</b> | 42,70 |
| 6 | <b>MC 447-B</b> | Z zaciskami-przyłączami śrubowymi, 2xNC, kontakt otwarcia, brązowy plastik              | <b>35,00</b> | 42,70 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 400 o podwyższonym standardzie zabezpieczenia

|   |                 |  |              |       |
|---|-----------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 470</b>   | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, biały plastik                  | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 2 | <b>MC 470-B</b> | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, brązowy plastik                | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 3 | <b>MC 472</b>   | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, biały plastik   | <b>38,00</b> | 46,36 |
| 4 | <b>MC 472-B</b> | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, SPDT przełączalny, kontakt otwarcia, brązowy plastik | <b>38,00</b> | 46,36 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 400 - Akcesoria

|   |                   |   |             |       |
|---|-------------------|---|-------------|-------|
| 1 | <b>MC 400-MX</b>  | Zestaw z silnym magnesem, biała obudowa   | <b>7,00</b> | 8,54  |
| 2 | <b>MC 400-MXB</b> | Zestaw z silnym magnesem, brązowa obudowa   | <b>7,00</b> | 8,54  |
| 3 | <b>MC 400-3</b>   | Plastikowa płytka dystansowa do regulacji (3mm), biała - cena za 1 szt.                     | <b>1,00</b> | 1,22  |
| 4 | <b>MC 400-3B</b>  | Plastikowa płytka dystansowa do regulacji (3mm), brązowa - cena za 1 szt.                   | <b>1,00</b> | 1,22  |
| 5 | <b>MC 400-4</b>   | Plast. płytka dystansowa do regulacji (3mm), także przy MC 200-S3, biała - cena za 1 szt.   | <b>1,00</b> | 1,22  |
| 6 | <b>MC 400-4B</b>  | Plast. płytka dystansowa do regulacji (3mm), także przy MC 200-S3, brązowa - cena za 1 szt. | <b>1,00</b> | 1,22  |
| 7 | <b>MC 400-L</b>   | "L" wspornik  | <b>9,00</b> | 10,98 |
| 8 | <b>MC 400-Z</b>   | "Z" wspornik  | <b>9,00</b> | 10,98 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 500, montaż powierzchniowy, przylączka śrubowe

|   |                 |   |              |       |
|---|-----------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 540</b>   | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, biały plastik   | <b>20,00</b> | 24,40 |
| 2 | <b>MC 540-B</b> | Z zaciskami-przylączkami śrubowymi, NC, kontakt otwarcia, brązowy plastik | <b>20,00</b> | 24,40 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 600 do montażu w otworach

|   |                 |  |              |       |
|---|-----------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 640</b>   | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.biała   | <b>20,00</b> | 24,40 |
| 2 | <b>MC 640-B</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4 żyłowy przewód VdS 5m, obud.plast.brązowa | <b>20,00</b> | 24,40 |

## Kontakty magnetyczne serii MC 600 - Akcesoria

|   |                  |   |             |      |
|---|------------------|---|-------------|------|
| 1 | <b>MC 600-1</b>  | Para białych kołnierzy montażowych do otworów, 4 śruby mocujące   | <b>4,00</b> | 4,88 |
| 2 | <b>MC 600-1B</b> | Para brązowych kołnierzy montażowych do otworów, 4 śruby mocujące | <b>4,00</b> | 4,88 |

## Magnesy w obudowie

|    |                  |  |             |      |
|----|------------------|--|-------------|------|
| 1  | <b>MC 140-M</b>  | Do MC 140, NdFeB, w obud.plast.białej Ø19xL 11mm                                 | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 2  | <b>MC 140-MX</b> | Do MC 140, NdFeB, silny magnes, w obud.plast.białej Ø19xL 11mm                   | <b>7,00</b> | 8,54 |
| 3  | <b>MC 200-M</b>  | Do serii MC 200, Alnico 5, w obud.met. Ø9xL 36mm                                 | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 4  | <b>MC 250-M</b>  | Do MC 250, Nd FeB, w obud.met. Ø9xL 14mm   | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 5  | <b>MC 300-M</b>  | Do serii MC 300, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø8xL 26mm                | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 6  | <b>MC 300-MS</b> | Do serii MC 300, krótki, Nd FeB, w obud.plast.białej/brązowej Ø8xL 14mm          | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 7  | <b>MC 400-M</b>  | Do serii MC 400, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø13x L 62mm              | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 8  | <b>MC 400-MX</b> | Do serii MC 400, Alnico 5, wzmocniony, w obud.plast.białej/brązowej Ø13x L 62mm  | <b>7,00</b> | 8,54 |
| 9  | <b>MC 500-M</b>  | Do serii MC 500, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø11x L55mm               | <b>6,00</b> | 7,32 |
| 10 | <b>MC 500-MX</b> | Do serii MC 500, Alnico 5, wzmocniony, w obud. plast. białej/brązowej Ø11x L55mm | <b>7,00</b> | 8,54 |
| 11 | <b>MC 600-M</b>  | Do serii MC 600, Alnico 5, w obud.plast.białej/brązowej Ø9x L61mm                | <b>6,00</b> | 7,32 |

## Elektroniczny przycisk alarmu serii HB 100

|   |                 |  |              |       |
|---|-----------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>HB 110</b>   | Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 1-na funkcja alarmu, biały    | <b>51,00</b> | 62,22 |
| 2 | <b>HB 110-B</b> | Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 1-na funkcja alarmu, brązowy  | <b>51,00</b> | 62,22 |
| 3 | <b>HB 120</b>   | Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 2-wie funkcje alarmu, biały   | <b>72,00</b> | 87,84 |
| 4 | <b>HB 120-B</b> | Epa z wyj. przekaźnikowym, NC, 2-wie funkcje alarmu, brązowy | <b>72,00</b> | 87,84 |

## Mechaniczny przycisk alarmu serii HB 100

|   |                 |  |              |       |
|---|-----------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>HB 105</b>   | Mechaniczny przycisk alarmowy, biały   | <b>29,00</b> | 35,38 |
| 2 | <b>HB 105-B</b> | Mechaniczny przycisk alarmowy, brązowy | <b>29,00</b> | 35,38 |

## Mechaniczny przycisk alarmu serii HB 200

|   |                  |  |              |       |
|---|------------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>HB 205</b>    | Mech. przycisk alarmowy, działanie chwilowe przy wciśniętym klawiszu, biały    | <b>23,00</b> | 28,06 |
| 2 | <b>HB 205-B</b>  | Mech. przycisk alarmowy, działanie chwilowe przy wciśniętym klawiszu, brązowy  | <b>23,00</b> | 28,06 |
| 3 | <b>HB 205-L</b>  | Mech. przycisk alarmowy, działanie zatraskowe, sygn. alarmu diodą LED, biały   | <b>27,00</b> | 32,94 |
| 4 | <b>HB 205-LB</b> | Mech. przycisk alarmowy, działanie zatraskowe, sygn. alarmu diodą LED, brązowy | <b>27,00</b> | 32,94 |

**Światłowodowy system ochrony**

|   |               |  |               |        |
|---|---------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>OP 100</b> | Analizator ochrony światłowodowej, obud. plast. biała                                    | <b>156,00</b> | 190,32 |
| 2 | <b>OP 101</b> | Stalowa kotwica do montażu na dozorowanym obiekcie                                       | <b>15,00</b>  | 18,30  |
| 3 | <b>OP 102</b> | Światłowód w szarej koszulce - cena za 1mb.  | <b>9,00</b>   | 10,98  |
| 4 | <b>OP 103</b> | Złącze rozszerzające dozorową pętlę światłowodu  | <b>8,00</b>   | 9,76   |
| 5 | <b>OP 104</b> | Gilotynka do cięcia światłowodu  | <b>12,00</b>  | 14,64  |
| 6 | <b>OP 105</b> | Zestaw do instal. : OP 100 szt.1, OP 101 szt.5, OP 102 mb.20, OP 103 szt.2, OP 104 szt.1 | <b>378,00</b> | 461,16 |

**Skrzynki przyłączeniowe i karty przełącznikowe**

|    |                  |  |              |       |
|----|------------------|--|--------------|-------|
| 1  | <b>JB 6</b>      | Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, biała                         | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 2  | <b>JB 6-B</b>    | Plastikowa skrzynka przyłączeniowa na 6 przyłączy, kontakt otwarcia, brązowa                       | <b>7,00</b>  | 8,54  |
| 3  | <b>JB 18</b>     | Plast. skrzynka przyłącz. z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, biała         | <b>19,00</b> | 23,18 |
| 4  | <b>JB 18-B</b>   | Plast. skrzynka przyłącz. z kartą rozszerz. na 18 wolnych przyłączy, kont. otwarcia, brązowa       | <b>19,00</b> | 23,18 |
| 5  | <b>JB 102</b>    | Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, biała                                  | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 6  | <b>JB 102-B</b>  | Skrzynka przyłączeniowa z 12 przyłączami, kontakt otwarcia, brązowa                                | <b>15,00</b> | 18,30 |
| 7  | <b>JB 103-4</b>  | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, biała   | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 8  | <b>JB 103-4B</b> | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.4/4 dla GD 335 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, brązowa | <b>18,00</b> | 21,96 |
| 9  | <b>JB 103-6</b>  | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, biała   | <b>19,00</b> | 23,18 |
| 10 | <b>JB 103-6B</b> | Skrzynka przyłącz. ze złącz. tel.6/6 dla GD 330 z kabl. spiral., 8 przył., kont. otwarcia, brązowa | <b>18,75</b> | 22,88 |
| 11 | <b>RC 010</b>    | Karta przełącznikowa, przełącznik podwójny - SPDT przeł., 10 przyłączy, kont. otwarcia             | <b>29,00</b> | 35,38 |
| 12 | <b>RC 020</b>    | Karta przełącznikowa, 2 podwójne przełączniki - SPDT przeł., 20 przyłączy, kont. otwarcia          | <b>48,00</b> | 58,56 |
| 13 | <b>RC 030</b>    | Karta bezp.-przełącz. przezn. do system. adresowal., przełącz. dla sygnał. zadział. bezp.          | <b>36,00</b> | 43,92 |
| 14 | <b>FC 030</b>    | Karta bezpiecznikowa z 10-ma przyłączami   | <b>20,00</b> | 24,40 |
| 15 | <b>RC 010-J</b>  | Karta przełącz., przek. podwójny.-SPDT przeł., 10 przył., kont. otwarcia, obud. plast. JB 200      | <b>32,00</b> | 39,04 |
| 16 | <b>RC 020-J</b>  | Karta przełącz., 2 podwójne przek.-SPDT przeł., 20 przył., kont. otwarcia, obud. plast. JB 200     | <b>51,00</b> | 62,22 |
| 17 | <b>RC 030-J</b>  | Karta bezp.-przek. przezn. do syst. adres., przek. dla sygn. zadz. bezp., obud. plast. JB 200      | <b>40,00</b> | 48,80 |
| 18 | <b>FC 030-J</b>  | Karta bezpiecznikowa z 10-ma przyłączami, w obudowie plastikowej JB 200                            | <b>23,00</b> | 28,06 |
| 19 | <b>JB 200</b>    | Plastikowa skrzynka do kart rozszerzających, biała   | <b>6,00</b>  | 7,32  |
| 20 | <b>JB 200-B</b>  | Plastikowa skrzynka do kart rozszerzających, brązowa   | <b>6,00</b>  | 7,32  |
| 21 | <b>RC 1</b>      | Jednostka sterująca, przełącznik SPDT przełączalny, dioda sygnaliz. LED                            | <b>27,00</b> | 32,94 |

**Zestawy kontaktów magnetycznych do plastikowych okien z żaluzjami**

|   |                   |  |              |       |
|---|-------------------|--|--------------|-------|
| 1 | <b>MC 250-M14</b> | Kontakt magnetyczny, NC, 4-żyłowy przewód VdS 2m, biały + silny magnes z otworem | <b>15,00</b> | 18,30 |
|---|-------------------|--|--------------|-------|

**Akustyczny detektor zbitcia szyby**

|   |                  |  |               |        |
|---|------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>AD 700-T</b>  | Akustyczny detektor zbitcia szyby                            | <b>98,00</b>  | 119,56 |
| 2 | <b>AD 700 AM</b> | Akustyczny detektor zbitcia szyby z funkcją antymaskingu     | <b>130,00</b> | 158,60 |
| 3 | <b>ADT 700</b>   | Akustyczny tester i kalibrator dla detektorów z serii AD 700 | <b>260,00</b> | 317,20 |

**Czujki dymu do systemów alarmowych i autonomiczne**

|   |              |   |               |        |
|---|--------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>OP412</b> | Czujka dymu z zasilaniem bateryjnym, sygnalizatorem wewnętrznym i modułem przełącznikowym | <b>262,00</b> | 319,64 |
|---|--------------|---|---------------|--------|

**Styki kontrolne**

|   |              |                                |              |        |
|---|--------------|--------------------------------|--------------|--------|
| 1 | <b>TKU 2</b> | styk kontrolny położenia rygla | <b>72,00</b> | 87,84  |
| 2 | <b>TKU 3</b> | styk kontrolny położenia rygla | <b>81,00</b> | 98,82  |
| 3 | <b>TKU 4</b> | styk kontrolny położenia rygla | <b>88,00</b> | 107,36 |
| 4 | <b>TKU 5</b> | styk kontrolny położenia rygla | <b>93,00</b> | 113,46 |



| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b><br>Artur Górski +48 22 870 87 73, 0 668 168 534, artur.gorski@siemens.com<br>Jerzy Gancarczyk +48 22 870 87 74, 0 606 818 766, jerzy.gancarczyk@siemens.com |     |                 |            |             |

### 1. System konwencjonalny Synova™

|    |           |   |          |          |
|----|-----------|---|----------|----------|
| 1  | FC1002-A  | centrala konwencjonalna dwuliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 7,2 Ah), płyta główna, zasilacz, 3 wejścia sterujące, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 9 wyjść        | 1 099,00 | 1 340,78 |
| 2  | FC1004-A  | centrala konwencjonalna czteroliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 7,2 Ah), płyta główna, zasilacz, 3 wejścia sterujące, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 11 wyjść    | 1 499,00 | 1 828,78 |
| 3  | FC1008-A  | centrala konwencjonalna ośmioliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 12 Ah), płyta główna, zasilacz, 6 wejść sterujących, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 18 wyjść      | 1 939,00 | 2 365,58 |
| 4  | FC1012-A  | centrala konwencjonalna dwunastoliniowa. Obudowa (akumulatory max. 2 x 12 Ah), płyta główna, zasilacz, 6 wejść sterujących, wyjścia: do monitoringu, sygnalizatorów i sterujące; w sumie 22 wyjścia | 2 499,00 | 3 048,78 |
| 5  | OP320C    | czujka optyczna   | 129,00   | 157,38   |
| 6  | OH320C    | czujka optyczno-temperaturowa   | 179,00   | 218,38   |
| 7  | HI320C    | czujka temperaturowa nadmiarowo - różniczkowa   | 99,00    | 120,78   |
| 8  | SO320     | gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)  | 15,00    | 18,30    |
| 9  | SOA322    | adapter (dodatkowa podstawka) pod SO320 pozwalający podejść kablem z boku   | 9,00     | 10,98    |
| 10 | DM1101    | ręczny ostrzegacz pożarowy (dioda LED, bez obudowy)   | 69,00    | 84,18    |
| 11 | FDMH291-R | obudowa ROP'ów DM1101 i DM1131/MTE320C  | 29,00    | 35,38    |
| 12 | DM1104    | ręczny ostrzegacz pożarowy zewnętrzny (z diodą LED) kompletny z obudową i uszczelką, IP66   | 197,00   | 240,34   |
| 13 | AI320     | dwudiodowy wskaźnik alarmu mały, do systemu konwencjonalnego (i dla 12V!)   | 39,00    | 47,58    |
| 14 | AI322     | dwudiodowy wskaźnik alarmu duży, do systemu konwencjonalnego (i dla 12V!)   | 43,00    | 52,46    |
| 15 | AI330     | ramka pod AI322   | 4,00     | 4,88     |
| 16 | FA2003-A1 | Akumulator 12V, 7Ah, VDS  | 89,00    | 108,58   |

### 2. System adresowalny Synova™ (centrale FC330A, FC700A)

**W związku z zakończeniem produkcji systemu adresowalnego Synova™ urządzenia dostępne wyłącznie na potrzeby serwisowe i ewentualne rozszerzenia dla istniejących już systemów.  
Proszę o indywidualne zapytania dotyczące dostępności i cen.**



| Lp  | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|---|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b>  |     |                 |            |             |
| Artur Górski +48 22 870 87 73, 0 668 168 534, artur.gorski@siemens.com          |     |                 |            |             |
| Jerzy Gancarczyk + 48 22 870 87 74, 0 606 818 766, jerzy.gancarczyk@siemens.com |     |                 |            |             |

### 1. System adresowalny Cerberus®PRO Centrale

|   |          |   |           |           |
|---|----------|---|-----------|-----------|
| 1 | FC722-ZZ | 2 pętle dozorowe, 252 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 1 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoring, 8 wej./wyj. OC, port Ethernet, obudowa Standard zasilacz 70W, miejsce na akumulatory max 2x12 Ah   | 6 699,00  | 8 172,78  |
| 2 | FC722-YZ | j.w. dodatkowo wskaźnik 24 grup LED   | 7 699,00  | 9 392,78  |
| 3 | FC722-ZA | 2 pętle dozorowe, 252 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 1 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoring, 8 wej./wyj. OC, port Ethernet, obudowa Comfort, zasilacz 150W, miejsce na akumulatory max 2x26 Ah  | 8 299,00  | 10 124,78 |
| 4 | FC722-ZE | j.w. dodatkowo wskaźnik 48 LED  | 9 899,00  | 12 076,78 |
| 5 | FC724-ZA | 4 pętle dozorowe, 504 adresy, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, 2 wyj. sygnalizatorów, wyj. monitoring, 12 wej./wyj. OC, port Ethernet, obudowa Comfort, zasilacz 150W, miejsce na akumulatory max 2x26 Ah | 8 899,00  | 10 856,78 |
| 6 | FC724-ZE | j.w. dodatkowo wskaźnik 48 grup LED   | 10 999,00 | 13 418,78 |

### Konsola, panele strefowe, tablica synoptyczna

|   |           |   |          |          |
|---|-----------|---|----------|----------|
| 1 | FT724-ZZ  | Konsola obsługowa, wyświetlacz 8 linii x 40 znaków, możliwość instalacji zasilacza 70W i akumulatorów (max 2x7 Ah)  | 6 299,00 | 7 684,78 |
| 2 | FT2010-A1 | Panel informacyjno-kontrolny, wyświetlacz 6 linii x 40 znaków, możliwość potwierdzenia i kasowania zdarzeń, 6 programowalnych przycisków oraz LED, dostęp kluczem (KABA lub Nordic) | 2 899,00 | 3 536,78 |
| 3 | FT2011-A1 | Panel informacyjny, wyświetlacz 6 linii x 40 znaków   | 2 299,00 | 2 804,78 |
| 4 | FT2001-A1 | Sterownik tablicy synoptycznej  | 1 499,00 | 1 828,78 |
| 5 | F50F 410  | Kabel połączeniowy (do 24 LED; 1m)  | 179,00   | 218,38   |

### Akcesoria central

|    |             |   |          |          |
|----|-------------|---|----------|----------|
| 1  | FA2003-A1   | Akumulator 12V, 7Ah, VDS  | 89,00    | 89,00    |
| 2  | FA2004-A1   | Akumulator 12V, 12Ah, VDS   | 149,00   | 149,00   |
| 3  | FA2005-A1   | Akumulator 12V, 17Ah, VDS   | 209,00   | 209,00   |
| 4  | FA2006-A1   | Akumulator 12V, 26Ah, VDS   | 279,00   | 279,00   |
| 5  | FA2007-A1   | Akumulator 12V, 45Ah, VDS   | 479,00   | 479,00   |
| 6  | FA2008-A1   | Akumulator 12V, 65Ah, VDS   | 689,00   | 689,00   |
| 7  | FN2001-A1   | Moduł sieciowy (SAFEDLINK) do łączenia central i konsol w sieć                                      | 989,00   | 1 206,58 |
| 8  | FN2002-A1   | Repeater (SAFEDLINK) zwiększa odległość między centralami do 2 km, wymaga dodatkowego zasilania 24V | 1 299,00 | 1 584,78 |
| 9  | DL485/13-MM | Konwerter światłowodowy (wielomodowy)   | 2 499,00 | 3 048,78 |
| 10 | DL485/13-SM | Konwerter światłowodowy (jednomodowy)   | 5 499,00 | 6 708,78 |
| 11 | FCI2003-A1  | Moduł liniowy (C-NET) rozdział 2 pętli na 4   | 659,00   | 803,98   |
| 12 | FCA2002-A1  | Moduł RS485 (izolowany)   | 629,00   | 767,38   |
| 13 | FCA2001-A1  | Moduł RS232 (izolowany) do podłączenia np. drukarki   | 629,00   | 767,38   |
| 14 | FTO2001-A1  | Drukarka (moduł RS232 niezbędny)  | 1 949,00 | 2 377,78 |
| 15 |             | Papier do drukarki FTO2001-A1   | 19,00    | 23,18    |
| 16 | FCA2005-A1  | Moduł sygnalizatorów (rozdziel na 4 linie), wymaga dodatkowego zasilania 24V                        | 349,00   | 425,78   |
| 17 | FCA2012-A1  | Klucz licencyjny (L1) do Cerberus Remote  | 299,00   | 364,78   |
| 18 | FCA2013-A1  | Klucz licencyjny (L2) do BACnet i Cerberus Remote   | 449,00   | 547,78   |
| 19 | Z3B171      | Przełącznik 250VAC / 10A montaż na szynie U   | 59,00    | 71,98    |
| 20 | TS35_122    | Szyna U TS35/7.5/122  | 15,00    | 18,30    |
| 21 | TS35_288    | Szyna U TS35/7.5/288  | 33,00    | 40,26    |
| 22 |             | Stopka montażowa do szyny U   | 2,00     | 2,44     |
| 23 | FP2003-A1   | Zasilacz (70W), np. do konsoli FT724  | 1 099,00 | 1 340,78 |
| 24 | FP2004-A1   | Zasilacz (150W, A)  | 2 259,00 | 2 755,98 |
| 25 | FP2005-A1   | Zasilacz (150W, B), do kaskadowania   | 2 099,00 | 2 560,78 |
| 26 | FTO2005-C1  | Stacyjka z kluczem typu KABA  | 399,00   | 486,78   |
| 27 | FTO2006-B1  | Stacyjka z kluczem typu Nordic  | 229,00   | 279,38   |
| 28 | FCM7211-Y3  | Wskaźniki zadziałania 48 grup LED   | 5 799,00 | 7 074,78 |
| 29 | FCM7210-Z3  | Płyta obudowy (do montażu np. drukarki)   | 799,00   | 974,78   |
| 30 | FHA7201-A3  | Oslona obudowy (logo Cerberus)  | 699,00   | 852,78   |
| 31 | FHA7202-A3  | Oslona obudowy  | 699,00   | 852,78   |
| 32 | FHA2016-A1  | Zestaw montażowy rack 19"   | 1 849,00 | 2 255,78 |
| 33 | FCA2014-A1  | Zestaw kabli (komunikacyjnych)  | 519,00   | 633,18   |

**2. Elementy liniowe do systemów adresowalnych Cerberus®PRO**

|    |                   |  |               |        |
|----|-------------------|--|---------------|--------|
| 1  | <b>OP720</b>      | Czujka dymu optyczna   | <b>169,00</b> | 206,18 |
| 2  | <b>OH720</b>      | Czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna)   | <b>189,00</b> | 230,58 |
| 3  | <b>HI720</b>      | Czujka ciepła (nadmiarowo-różniczkowa)   | <b>149,00</b> | 181,78 |
| 4  | <b>HI722</b>      | Czujka ciepła (nadmiarowa)   | <b>139,00</b> | 169,58 |
| 5  | <b>DB721</b>      | Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)   | <b>16,00</b>  | 19,52  |
| 6  | <b>DBS720</b>     | Gniazdo z sygnalizatorem akustycznym   | <b>209,00</b> | 254,98 |
| 7  | <b>RS720</b>      | Uszczelka gniazda do środowiska wilgotnego   | <b>159,00</b> | 193,98 |
| 8  | <b>DJ 1191</b>    | Wskaźnik zadziałania mały  | <b>49,00</b>  | 26,84  |
| 9  | <b>DJ 1192</b>    | Wskaźnik zadziałania duży  | <b>69,00</b>  | 84,18  |
| 10 | <b>AI330</b>      | Adapter pod DJ1192   | <b>4,00</b>   | 4,88   |
| 11 | <b>LP720</b>      | Element blokujący czujkę (2 klucze, 100 kołków)  | <b>99,00</b>  | 120,78 |
| 12 | <b>FDBZ291</b>    | Płytki opisowe (10 szt.) cena za szt.  | <b>4,00</b>   | 4,88   |
| 13 | <b>DBZ1190-AA</b> | Mikrołączce 0,5 mm2; do podłącz. WZ, ekranu (50 szt.) cena za szt.                           | <b>3,00</b>   | 3,66   |
| 14 | <b>DBZ1190-AB</b> | Mikrołączce 2,5 mm2; do podłącz. WZ, ekranu (50 szt.) cena za szt.                           | <b>3,00</b>   | 3,66   |
| 15 | <b>FDCL221</b>    | Izolator linii   | <b>169,00</b> | 206,18 |
| 16 | <b>FDME221</b>    | Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291)                                     | <b>189,00</b> | 230,58 |
| 17 | <b>FDMH291-R</b>  | Obudowa do FDME221 czerwona  | <b>29,00</b>  | 35,38  |
| 18 | <b>FDMC291</b>    | Płytki ochronna do FDMH291   | <b>29,00</b>  | 35,38  |
| 19 | <b>FDMG291</b>    | Zapassowa szybka do FDMH291  | <b>8,00</b>   | 9,76   |
| 20 | <b>FDMK291</b>    | Pokrywa z kluczem do FDMH291; zapassowa  | <b>11,00</b>  | 13,42  |
| 21 | <b>FDME223</b>    | Ręczny ostrzegacz pożarowy IP64 (wymaga obudowy FDMH293 oraz uszczelki DMZ1197-AD)           | <b>209,00</b> | 254,98 |
| 22 | <b>FDMH293-R</b>  | Obudowa do FDME223 czerwona  | <b>49,00</b>  | 59,78  |
| 23 | <b>DMZ1197-AD</b> | Uszczelka do FDMH293 (wymagana dla IP64)   | <b>49,00</b>  | 59,78  |
| 24 | <b>DMZ1197-AC</b> | Płytki ochronna do FDMH293   | <b>29,00</b>  | 35,38  |
| 25 | <b>DMZ1195</b>    | Klucz zapassowy do FDMH293   | <b>5,00</b>   | 6,10   |
| 26 | <b>DMZ1196-AC</b> | Zapassowa szybka do FDMH293  | <b>4,00</b>   | 4,88   |
| 27 | <b>FDCI221</b>    | Moduł 1 wejście (bez obudowy)  | <b>169,00</b> | 206,18 |
| 28 | <b>FDCIO221</b>   | Moduł 1 wejście / 1 wyjście (1A / 30VAC), wyjście napięciowe lub przekaźnikowe (bez obudowy) | <b>259,00</b> | 315,98 |
| 29 | <b>FDCI222</b>    | Moduł 4 wejść (bez obudowy)  | <b>259,00</b> | 315,98 |
| 30 | <b>FDCIO222</b>   | Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) (bez obudowy)                                      | <b>659,00</b> | 803,98 |
| 31 | <b>FDCIO223</b>   | Moduł 2 wej/wyj linia kolektywna lub sygnalizatorów (wymaga zasilania 24V!, bez obudowy)     | <b>659,00</b> | 803,98 |
| 32 | <b>FDCH221</b>    | Obudowa z pokrywą i uszczelką; IP65  | <b>59,00</b>  | 71,98  |
| 33 | <b>M20x1,5</b>    | Dławica uszczelniająca   | <b>29,00</b>  | 35,38  |
| 34 | <b>ZU M20x1,5</b> | Nakrętka dławicy   | <b>2,00</b>   | 2,44   |
| 35 | <b>FDS221-R</b>   | Sygnalizator akustyczny pętlowy czerwony IP43  | <b>349,00</b> | 425,78 |
| 36 | <b>FDS229-R</b>   | Sygnalizator akustyczno-optyczny pętlowy IP43  | <b>389,00</b> | 474,58 |
| 37 | <b>FDB221</b>     | Gniazdo sygnalizatora adresowalnego  | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 38 | <b>FDB291</b>     | Adapter podstawy   | <b>9,00</b>   | 9,00   |
| 39 | <b>FDB293</b>     | Adapter do środowiska wilgotnego z uszczelką IP55  | <b>99,00</b>  | 99,00  |
| 40 | <b>AGN 24.6</b>   | Sygnalizator akustyczny zewnętrzny   | <b>199,00</b> | 242,78 |
| 41 | <b>ALB 24.1 R</b> | Sygnalizator świetlny-błyskowy zewnętrzny  | <b>199,00</b> | 242,78 |

**3. Urządzenia specjalne do systemów adresowalnych Cerberus®PRO****Dołączanie czujek liniowych \***

|    |                   |   |                 |          |
|----|-------------------|---|-----------------|----------|
| 1  | <b>FDL241-9</b>   | Czujka liniowa adresowalna / kolektywna | <b>1 999,00</b> | 2 438,78 |
| 2  | <b>FDLB291</b>    | Gniazdo czujki liniowej                 | <b>179,00</b>   | 218,38   |
| 3  | <b>DLR1193</b>    | Reflektor 10..30 m                      | <b>49,00</b>    | 59,78    |
| 4  | <b>DLR1192</b>    | Reflektor 30..50 m                      | <b>99,00</b>    | 120,78   |
| 5  | <b>DLR1191</b>    | Reflektor 20..100 m                     | <b>999,00</b>   | 1 218,78 |
| 6  | <b>DLH1191A</b>   | Element grzewczy                        | <b>79,00</b>    | 96,38    |
| 7  | <b>DLF1191-AA</b> | Filtr 7-10m                             | <b>289,00</b>   | 352,58   |
| 8  | <b>DLF1191-AB</b> | Filtr 5-8m                              | <b>349,00</b>   | 425,78   |
| 9  | <b>DLF1191-AC</b> | Filtr przeciwaświatleniowy              | <b>339,00</b>   | 413,58   |
| 10 | <b>FDLU291</b>    | Akcesoria do regulacji czujek liniowych | <b>1 599,00</b> | 1 950,78 |

*\* konieczny zakup pozycji: 1,2 oraz jednego z reflektorów 4,5 lub 6; pozostałe pozycje opcjonalne*

**Dołączanie czujek płomienia \***

|   |                 |                                      |                 |          |
|---|-----------------|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | <b>PDF221-9</b> | Czujka płomienia 1 sensor            | <b>1 999,00</b> | 2 438,78 |
| 2 | <b>PDF241-9</b> | Czujka płomienia 3 sensory           | <b>4 199,00</b> | 5 122,78 |
| 3 | <b>PDFB291</b>  | Gniazdo czujki płomienia             | <b>179,00</b>   | 218,38   |
| 4 | <b>MV1</b>      | Uchwyt do montażu narożnego czujki   | <b>89,00</b>    | 108,58   |
| 5 | <b>MWV1</b>     | Uchwyt montażowy z przegubem kulowym | <b>349,00</b>   | 425,78   |
| 6 | <b>DFZ1190</b>  | Okap przeciwdeszczowy                | <b>99,00</b>    | 120,78   |

*\* konieczny zakup pozycji: 1 i 3 lub 2 i 3. Pozostałe pozycje opcjonalne*

**Instalacja czujek w kanałach wentylacyjnych \***

|    |                   |  |               |        |
|----|-------------------|--|---------------|--------|
| 1  | <b>DO1104A</b>    | Czujka dymu kolektywna   | <b>699,00</b> | 852,78 |
| 2  | <b>DB1101A</b>    | Gniazdo czujki kolektywnej DO1104  | <b>39,00</b>  | 47,58  |
| 3  | <b>FDOOT241-9</b> | Czujka neuronowa ASA (S-Line)  | <b>279,00</b> | 340,38 |
| 4  | <b>FDB201</b>     | Gniazdo czujki kolektywnej (do czujek FDOOT241-9)  | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 5  | <b>FDCIO223</b>   | Moduł 2 wej/wyj linia kolektywna lub sygnalizatorów (wymaga zasilania 24V!, bez obudowy) | <b>659,00</b> | 803,98 |
| 6  | <b>FDCH221</b>    | Obudowa z pokrywą IP65   | <b>59,00</b>  | 71,98  |
| 7  | <b>FDBZ292</b>    | Obudowa czujki kanałowej   | <b>409,00</b> | 498,98 |
| 8  | <b>FDBZ292-AA</b> | Rura powietrzna 0,6m   | <b>89,00</b>  | 108,58 |
| 9  | <b>FDBZ292-AB</b> | Rura powietrzna 1,5m   | <b>179,00</b> | 218,38 |
| 10 | <b>FDBZ292-AC</b> | Rura powietrzna 2,8 m  | <b>269,00</b> | 328,18 |
| 11 | <b>FDBZ292-AD</b> | Uszczelka  | <b>39,00</b>  | 47,58  |
| 12 | <b>FDBZ292-AF</b> | Uchwyt montażowy   | <b>119,00</b> | 145,18 |

\* **na zamówienie****konieczny zakup kompletu czujka gniazdo oraz 7, 11 wraz z 8, 9 lub 10****Dołączanie czujek w wykonaniu ex \***

|    |                   |   |                 |          |
|----|-------------------|---|-----------------|----------|
| 1  | <b>FDCIO223</b>   | Moduł 2 wej/wyj; linia kolektywna lub sygnalizatorów (wymaga zasilania 24V!, bez obudowy) | <b>659,00</b>   | 803,98   |
| 2  | <b>FDCH221</b>    | Obudowa z pokrywą IP65  | <b>59,00</b>    | 71,98    |
| 3  | <b>SB3</b>        | Bariera iskrobezpieczna   | <b>589,00</b>   | 718,58   |
| 4  | <b>DCA1191</b>    | Obudowa bariery z pokrywą IP56  | <b>75,00</b>    | 91,50    |
| 5  | <b>Z3I410</b>     | Uchwyt mocujący barierę w obudowie  | <b>169,00</b>   | 206,18   |
| 6  | <b>DO1101A ex</b> | Konwencjonalna czujka dymu ex   | <b>439,00</b>   | 535,58   |
| 7  | <b>DT1101A ex</b> | Konwencjonalna czujka temperatury ex (50 st. C)   | <b>359,00</b>   | 437,98   |
| 8  | <b>DT1102A ex</b> | Konwencjonalna czujka temperatury ex (70 st. C)   | <b>359,00</b>   | 437,98   |
| 9  | <b>DB1101A</b>    | Gniazdo czujki DO1101A i DT1101A  | <b>29,00</b>    | 35,38    |
| 10 | <b>DBZ1191</b>    | Adapter do DB1101A  | <b>9,00</b>     | 10,98    |
| 11 | <b>DJ 1191 EX</b> | Wskaźnik zadziałania ex   | <b>49,00</b>    | 59,78    |
| 12 | <b>DJ 1192 EX</b> | Wskaźnik zadziałania ex   | <b>59,00</b>    | 71,98    |
| 13 | <b>DF1101 ex</b>  | Czujka płomienia ex   | <b>4 999,00</b> | 6 098,78 |
| 14 | <b>DFB1190</b>    | Gniazdo czujki płomienia  | <b>149,00</b>   | 181,78   |
| 15 | <b>MV 1</b>       | Uchwyt do montażu narożnego czujki  | <b>89,00</b>    | 108,58   |
| 16 | <b>MWV 1</b>      | Uchwyt montażowy z przegubem kulowym  | <b>349,00</b>   | 425,78   |
| 17 | <b>DFZ1190</b>    | Okap przeciwdeszczowy   | <b>99,00</b>    | 120,78   |
| 18 | <b>DMA1103D</b>   | Ręczny ostrzegacz pożarowy (wymaga obudowy DMA1192-AA)                                    | <b>99,00</b>    | 120,78   |
| 19 | <b>DMA1192-AA</b> | Obudowa do DMA1103  | <b>49,00</b>    | 59,78    |
| 20 | <b>EOL22(Ex)</b>  | Element końca linii dla stref ex  | <b>89,00</b>    | 108,58   |
| 21 | <b>DB3</b>        | Sygnalizator akustyczny do zastosowań ex  | <b>3 499,00</b> | 4 268,78 |

\* **na zamówienie****konieczny zakup pozycji 1,2,3,4,5,20 oraz zestawu czujka - gniazdo.****4. Akcesoria (na zamówienie)**

|    |                  |  |                  |           |
|----|------------------|--|------------------|-----------|
| 1  | <b>RE6</b>       | Tester czujek dymu                           | <b>599,00</b>    | 730,78    |
| 2  | <b>RE6T</b>      | Tester czujek termicznych                    | <b>1 299,00</b>  | 1 584,78  |
| 3  | <b>RE7T</b>      | Bezprzewodowy tester czujek termicznych      | <b>3 299,00</b>  | 4 024,78  |
| 4  | <b>REF8-S</b>    | Pojemnik z gazem testowym                    | <b>89,00</b>     | 108,58    |
| 5  | <b>FDUM291</b>   | Tyczka teleskopowa długość 4,2 m             | <b>599,00</b>    | 730,78    |
| 6  | <b>FDUM292</b>   | Tyczka teleskopowa długość 7,3 m             | <b>1 199,00</b>  | 1 462,78  |
| 7  | <b>DX791</b>     | Zmieniacz czujek Cerberus                    | <b>259,00</b>    | 315,98    |
| 8  | <b>FDLU291</b>   | Urządzenie do regulacji czujek liniowych     | <b>1 599,00</b>  | 1 950,78  |
| 9  | <b>FDUL221</b>   | Tester linii Cerberus PRO                    | <b>2 999,00</b>  | 3 658,78  |
| 10 | <b>FDUZ221</b>   | Interfejs USB-MC Link                        | <b>699,00</b>    | 852,78    |
| 11 | <b>FDUL221-C</b> | Kabel RS do FDUL221                          | <b>89,00</b>     | 108,58    |
| 12 | <b>FDUD292-A</b> | Kabel MC Link do urządzeń C-NET oraz FDUZ221 | <b>109,00</b>    | 132,98    |
| 13 | <b>LE3</b>       | Lampa testowa czujek płomienia               | <b>13 999,00</b> | 17 078,78 |
| 14 | <b>StabexHF</b>  | Lampa testowa czujek płomienia ex            | <b>899,00</b>    | 1 096,78  |
| 15 | <b>RE10</b>      | Tester czujek liniowych                      | <b>749,00</b>    | 913,78    |
| 16 | <b>TF04</b>      | Folia absorbcyjna (77%) do RE10              | <b>10,00</b>     | 12,20     |



| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna:</b>   |     |                 |            |             |
| Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0 608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com |     |                 |            |             |
| Grzegorz Suwała, +48 22 870 89 21, 0 694 410 793, grzegorz.suwala@siemens.com        |     |                 |            |             |

### 1. SiPass Entro - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera Zestawy

|   |                      |  |                 |          |
|---|----------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S54507-S12-A1</b> | Zestaw AK2100-CO: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/4+4, 2 terminale drzwiowe DC12, 2 czytniki zbliżeniowe PR500-Cotag, 20 kart IB968 | <b>4 660,00</b> | 5 685,20 |
| 2 | <b>S54511-S14-A1</b> | Zestaw AK2101-CO: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/8+8, 4 terminale drzwiowe DC12, 4 czytniki zbliżeniowe PR500-Cotag                | <b>6 595,00</b> | 8 045,90 |
| 3 | <b>S54511-S16-A1</b> | Zestaw AK2301-CO: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/8+8, 4 terminale drzwiowe DC12, 4 czytniki zbliżeniowe HD500-Cotag                | <b>6 945,00</b> | 8 472,90 |
| 4 | <b>S54507-S8-A1</b>  | Zestaw AK2200: oprogramowanie SiPass Entro + kontroler SR34i/4   | <b>4 185,00</b> | 5 105,70 |
| 5 | <b>S54507-S3-A1</b>  | Zestaw AK2110: beztykowy czytnik kart Mifare AR6111-MX + terminal DC12   | <b>1 400,00</b> | 1 708,00 |
| 6 | <b>S54507-S4-A1</b>  | Zestaw AK2110-CO: czytnik zbliżeniowy PR500-Cotag + terminal DC12  | <b>1 305,00</b> | 1 592,10 |
| 7 | <b>S54507-S20-A1</b> | Zestaw AK2310-CO: czytnik zbliżeniowy HD500-Cotag + terminal DC12  | <b>1 315,00</b> | 1 604,30 |

### Oprogramowanie SiPass Entro

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S54511-P3-A1</b>    | Oprogramowanie SiPass Entro MP6.5 do instalacji w środowisku Windows Terminal Server 2008/2003 wraz z licencją jednego użytkownika | <b>3 515,00</b> | 4 288,30 |
| 2 | <b>P54511-P4-A1</b>    | Licencja dodatkowego użytkownika oprogramowania SiPass Entro MP6.5 do instalacji w środowisku Windows Terminal Server 2008/2003    | <b>1 495,00</b> | 1 823,90 |
| 3 | <b>S24246-P8601-A1</b> | Oprogramowanie SiPass Entro  | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 4 | <b>S24246-P8600-A1</b> | Dodatkowa licencja oprogramowania SiPass Entro   | <b>795,00</b>   | 969,90   |

### Kontrolery (magistrala Ethernet oraz RS-485)

|   |                     |   |                 |          |
|---|---------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S54507-C1-A1</b> | SR35i/4+4: Kontroler (4+4)-drzwiowy     | <b>2 615,00</b> | 3 190,30 |
| 2 | <b>S54507-C1-A2</b> | SR35i/8+8: Kontroler (8+8)-drzwiowy     | <b>2 870,00</b> | 3 501,40 |
| 3 | <b>S54507-C1-A3</b> | SR35i/16+16: Kontroler (16+16)-drzwiowy | <b>3 295,00</b> | 4 019,90 |
| 4 | <b>S54507-C1-A4</b> | SR35i/32+32: Kontroler (32+32)-drzwiowy | <b>4 400,00</b> | 5 368,00 |

### Terminale drzwiowe / terminale

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-C8500-A1</b> | Terminal drzwi ewakuacyjnych DC01       | <b>535,00</b>   | 652,70   |
| 2 | <b>S24246-C8501-A1</b> | Terminal wejść / wyjść sterujących IOR6 | <b>970,00</b>   | 1 183,40 |
| 3 | <b>S24246-C8502-A1</b> | Terminal drzwiowy DC12                  | <b>875,00</b>   | 1 067,50 |
| 4 | <b>S24246-C8503-A1</b> | Terminal drzwiowy zaawansowany DC22     | <b>1 185,00</b> | 1 445,70 |

### Czytniki kart zbliżeniowych wg standardu Cotag

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-F4106-A1</b> | HF500-Cotag: Czytnik "Hands-Free" do montażu wew., 24 Vac  | <b>2 085,00</b> | 2 543,70 |
| 2 | <b>S24246-F4701-A1</b> | BC5511-Cotag: Czytnik "Hands-Free" do montażu zew. Zestaw: głowica HF100 (zew) + Interfejs BC5311 (wew). | <b>2 400,00</b> | 2 928,00 |
| 3 | <b>S24246-F4702-A1</b> | BC5516-Cotag: Sterownik zew. anteny BC270 (zew) + Interfejs BC5311 (wew)                                 | <b>3 055,00</b> | 3 727,10 |
| 4 | <b>S24246-F4703-A1</b> | HD500-Cotag: Wandalooodporny czytnik kart zbliżeniowych Cotag  | <b>990,00</b>   | 1 207,80 |
| 5 | <b>S24246-F4704-A1</b> | SP500-Cotag: Czytnik kart zbliżeniowych Cotag do montażu w puszcze elektrycznej                          | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 6 | <b>S24246-F4705-A1</b> | PM500-Cotag: Czytnik kart zbliżeniowych Cotag do montażu na szkle  | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 7 | <b>S24246-F4706-A1</b> | PR500-Cotag: Czytnik kart zbliżeniowych Cotag  | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 8 | <b>S54501-F1-A2</b>    | PP500-Cotag: Czytnik kart zbliżeniowych Cotag z klawiaturą   | <b>1 100,00</b> | 1 342,00 |

### Czytniki kart zbliżeniowych wg standardu EM (Unique)

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-F3901-A1</b> | HD500-EM: Wandalooodporny czytnik kart zbliżeniowych EM                       | <b>990,00</b>   | 1 207,80 |
| 2 | <b>S24246-F3902-A1</b> | SP500-EM: Czytnik kart zbliżeniowych EM do montażu w puszcze elektrycznej     | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 3 | <b>S24246-F3903-A1</b> | PM500-EM: Czytnik kart zbliżeniowych EM do montażu na szkle                   | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 4 | <b>S24246-F3913-A1</b> | PR500-EM: Czytnik kart zbliżeniowych EM                                       | <b>755,00</b>   | 921,10   |
| 5 | <b>S54501-F1-A1</b>    | PP500-EM: Czytnik kart zbliżeniowych EM z klawiaturą                          | <b>1 100,00</b> | 1 342,00 |
| 6 | <b>S24246-F8504-A1</b> | Terminal / czytnik kart EM w obudowie szyldu do zamków skandynawskich PD30-EM | <b>1 850,00</b> | 2 257,00 |
| 7 | <b>S24246-F8505-A1</b> | Terminal / czytnik kart EM w obudowie szyldu do zamków DIN-owskich PD40-EM    | <b>1 850,00</b> | 2 257,00 |

**Zestawy z czytnikami kart zbliżeniowych wg standardu EM (Unique)**

|   |                      |   |                 |          |
|---|----------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S54507-S2-A5</b>  | Zestaw AK2100-EM: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/4+4, 2 terminale drzwiowe DC12, 2 czytniki zbliżeniowe PR500-EM, 20 kart IB41-EM | <b>4 835,00</b> | 5 898,70 |
| 2 | <b>S54511-S15-A1</b> | Zestaw AK2101-EM: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/8+8, 4 terminale drzwiowe DC12, 4 czytniki zbliżeniowe PR500-EM                  | <b>6 595,00</b> | 8 045,90 |
| 3 | <b>S54511-S17-A1</b> | Zestaw AK2301-EM: oprogramowanie SiPass Entro, kontroler SR35i/8+8, 4 terminale drzwiowe DC12, 4 czytniki zbliżeniowe HD500-EM                  | <b>6 945,00</b> | 8 472,90 |
| 4 | <b>S54507-S2-A6</b>  | Zestaw AK2110-EM: czytnik zbliżeniowy PR500-EM + terminal DC12  | <b>1 230,00</b> | 1 500,60 |
| 5 | <b>S54507-S21-A1</b> | Zestaw AK2310-EM: czytnik zbliżeniowy HD500-EM + terminal DC12  | <b>1 315,00</b> | 1 604,30 |

**Czytniki kart z paskiem magnetycznym i klawiatury**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-F4100-A1</b> | BC18: Czytnik kart magnetycznych - oferowany do wyczerpania zapasów | <b>935,00</b>   | 1 140,70 |
| 2 | <b>S24246-F4101-A1</b> | BC43: Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą                       | <b>1 140,00</b> | 1 390,80 |
| 3 | <b>S24246-F8400-A1</b> | M43: Klawiatura kodowa  | <b>540,00</b>   | 658,80   |

**Karty z paskiem magnetycznym**

|   |                        |   |               |        |
|---|------------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>S24246-D5000-A1</b> | IB1-100: Karta z paskiem magnetycznym (100 szt) Format ISO CR80 (ścieżka 2) | <b>355,00</b> | 433,10 |
|---|------------------------|---|---------------|--------|

**Karty i breloki zbliżeniowe - kodowanie Cotag**

|   |                        |  |               |        |
|---|------------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>S24246-D5200-A1</b> | IB970: Aktywny brelok samochodowy                        | <b>158,00</b> | 192,76 |
| 2 | <b>S24246-D5201-A1</b> | IB968: Karta zbliżeniowa pasywna                         | <b>22,00</b>  | 26,84  |
| 3 | <b>S24246-D5202-A1</b> | IB961: Brelok zbliżeniowy pasywny                        | <b>22,00</b>  | 26,84  |
| 4 | <b>S24246-D5203-A1</b> | IB928: Karta zbliżeniowa aktywna                         | <b>45,00</b>  | 54,90  |
| 5 | <b>S24246-D5204-A1</b> | IB911: Brelok zbliżeniowy aktywny                        | <b>73,00</b>  | 89,06  |
| 6 | <b>S24246-D5205-A1</b> | IB958M: Karta zbliżeniowa z paskiem magnetycznym ISOPROX | <b>29,00</b>  | 35,38  |

**Karty i breloki zbliżeniowe - kodowanie EM**

|   |                        |   |              |       |
|---|------------------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>S24246-D4901-A1</b> | IB42-EM: Karta zbliżeniowa pasywna z paskiem magnetycznym wg ISO, bez nadruku (biała) | <b>14,00</b> | 17,08 |
| 2 | <b>S24246-D4902-A1</b> | IB44-EM: Brelok pasywny, szary z nadrukiem  | <b>13,00</b> | 15,86 |
| 3 | <b>S24246-D4903-A1</b> | IB45-EM: Brelok samoprzylepny   | <b>20,00</b> | 24,40 |
| 4 | <b>S24246-D4904-A1</b> | IB41-EM: Karta zbliżeniowa pasywna z paskiem magnetycznym wg ISO, z nadrukiem         | <b>18,00</b> | 21,96 |

Uwaga: Karty IBXXX są zakodowane fabrycznie (numeracja sekwencyjna unikalna)

**System rezerwacyjny SiPass Entro**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-Z8651-A1</b> | CF8: Karta pamięci do kontrolera SR35i                            | <b>320,00</b>   | 390,40   |
| 2 | <b>S24246-C8553-A1</b> | IP811-EM: Terminal rezerwacyjny bez klawiatury, standard EM       | <b>7 120,00</b> | 8 686,40 |
| 3 | <b>S24246-C8554-A1</b> | IP811-Cotag: Terminal rezerwacyjny bez klawiatury, standard Cotag | <b>7 120,00</b> | 8 686,40 |

**Akcesoria**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-Z3652-A1</b> | SH1: Osłona przeciwdeszczowa czytnika 210 x 225 x 160 mm (szer x wys x gł)                          | <b>205,00</b>   | 250,10   |
| 2 | <b>S24246-Z3653-A1</b> | BB4: Zestaw do montażu zagłębionego BC615, BC43   | <b>225,00</b>   | 274,50   |
| 3 | <b>S24246-Z3654-A1</b> | BB4PROX: Zestaw do montażu zagłębionego BC615Prox, BC43Prox   | <b>380,00</b>   | 463,60   |
| 4 | <b>S24246-Z3553-A1</b> | BB6: Zestaw do montażu zagłębionego czytnika PR500  | <b>185,00</b>   | 225,70   |
| 5 | <b>S24246-Z3655-A1</b> | SH4: Osłona przeciwdeszczowa czytnika BC615 i BC43; 140 x 200 x 90 mm (szer x wys x gł)             | <b>160,00</b>   | 195,20   |
| 6 | <b>S24246-F8655-A1</b> | USB-RIF/2: Interfejs czytnika rejestracyjnego   | <b>670,00</b>   | 817,40   |
| 7 | <b>S24246-F8656-A1</b> | TG-EM: Czytnik rejestracyjny zbliżeniowy PR500-EM, podstawa czytnika oraz interfejs USB-RIF/2       | <b>1 350,00</b> | 1 647,00 |
| 8 | <b>S24246-F8657-A1</b> | TG-Cotag: Czytnik rejestracyjny zbliżeniowy PR500-Cotag, podstawa czytnika oraz interfejs USB-RIF/2 | <b>1 350,00</b> | 1 647,00 |
| 9 | <b>S24246-Z8352-A1</b> | IF1: Złącze wraz z kablami  | <b>445,00</b>   | 542,90   |

**2. SiPass Entro Lite - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-C8200-A1</b> | DC800: Kontroler dla 1 drzwi i 15 kodów, wbudowany zegar   | <b>950,00</b>   | 1 159,00 |
| 2 | <b>S54507-S14-A1</b>   | Zestaw AK1100-CO: 1 x DC800, 1 x SiPass Entro Lite, USB-RIF/3, 1 x PR500-Cotag, 20 kart Cotag    | <b>1 990,00</b> | 2 427,80 |
| 3 | <b>S54507-S6-A1</b>    | Zestaw AK1110-CO: 1 x DC800, 1 x PR500-Cotag   | <b>1 695,00</b> | 2 067,90 |
| 4 | <b>S54507-S2-A3</b>    | Zestaw: kontroler DC800, czytnik PR500-EM, oprogramowanie Entro Lite, USB-RIF/3, 20 szt. kart EM | <b>2 060,00</b> | 2 513,20 |
| 5 | <b>S54507-S2-A4</b>    | Zestaw: 1 x DC800 i 1 x PR500-EM   | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 6 | <b>S24246-P8251-A1</b> | Oprogramowanie Entro Lite oraz konwerter USB-RIF/2   | <b>740,00</b>   | 902,80   |
| 7 | <b>TG PROX EM</b>      | Czytnik rejestracyjny nabiurkowy EM  | <b>850,00</b>   | 1 037,00 |
| 8 | <b>TG PROX Cotag</b>   | Czytnik rejestracyjny nabiurkowy Cotag   | <b>850,00</b>   | 1 037,00 |

Czytniki do stosowania z kontrolerem DC800 w systemie SiPass Entro Lite jak w systemie SiPass Entro

**3. System kontroli przejścia do przedsiionka z bankomatem**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-C8200-A1</b> | DC800: Kontroler dla 1 przejścia i 15 prefiksow, wbudowany zegar                                   | <b>950,00</b>   | 1 159,00 |
| 2 | <b>S24246-F4100-A1</b> | BC18: Czytnik kart magnetycznych - oferowany do wyczerpania zapasów                                | <b>935,00</b>   | 1 140,70 |
| 3 | <b>VS18</b>            | Grzałka do czytnika BC18 - oferowana do wyczerpania zapasów  | <b>675,00</b>   | 823,50   |
| 4 |                        | BC16: Czytnik kart magnetycznych   | <b>1 065,00</b> | 1 299,30 |
| 5 | <b>S24246-F4101-A1</b> | BC43: Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą  | <b>1 140,00</b> | 1 390,80 |
| 6 | <b>S24246-P8251-A1</b> | Zestaw do programowania (przy stosowaniu BC43): Oprogramowanie Entro Lite oraz konwerter USB-RIF/2 | <b>740,00</b>   | 902,80   |
| 7 | <b>S24246-Z3655-A1</b> | SH4: Osłona przeciwdeszczowa czytnika BC43; 140 x 200 x 90 mm (szer x wys x gł)                    | <b>160,00</b>   | 195,20   |
| 8 | <b>Bewaclean</b>       | Karta czyszcząca   | <b>25,00</b>    | 30,50    |
| 9 | <b>S24246-Z3652-A1</b> | SH1: Osłona przeciwdeszczowa czytnika 210 x 225 x 160 mm (szer x wys x gł)                         | <b>205,00</b>   | 250,10   |

**4. Autonomiczne kompaktowe systemy kontroli dostępu**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-F3600-A1</b> | BC615: Czytnik kart magnetycznych z klawiaturą PIN                       | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 2 | <b>S24246-F3601-A1</b> | BC615-Cotag: Czytnik kart zbliżeniowych standardu Cotag z klawiaturą PIN | <b>1 675,00</b> | 2 043,50 |
| 3 | <b>S24246-F3602-A1</b> | BC615-EM: Czytnik kart zbliżeniowych standardu EM z klawiaturą PIN       | <b>1 675,00</b> | 2 043,50 |
| 4 | <b>S24246-C3651-A1</b> | CR1: Interfejs czytnikowy do BC615                                       | <b>390,00</b>   | 475,80   |

**5. Zamki kodowe****Zamki kodowe kompaktowe (jedno- lub dwudrzwiowe)**

|   |                        |   |               |        |
|---|------------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>S24246-C3553-A1</b> | K44Duo: 20 kodów 4-cyfrowych + 10 kodów 6-cyfrowych, sterowanie śluza, 2 przełączniki zamka, IP54 | <b>755,00</b> | 921,10 |
|---|------------------------|---|---------------|--------|

**Zamek kodowy specjalny Codoor**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 2 | <b>S24246-C8100-A1</b> | CD3500: Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. 9 kodów 4-cyfrowych. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami ASSA         | <b>1 700,00</b> | 2 074,00 |
| 3 | <b>S24246-C8101-A1</b> | CD4000: Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. 9 kodów 4-cyfrowych. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami DIN-owskimi  | <b>1 700,00</b> | 2 074,00 |
| 4 | <b>S24246-C8151-A1</b> | FP5000: Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. Odczyt odcisku palca. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami ASSA        | <b>3 170,00</b> | 3 867,40 |
| 5 | <b>S24246-C8152-A1</b> | FP4000: Zamek kodowy zintegrowany z szyldem zamka. Odczyt odcisku palca. Zasilanie bateryjne. Do stosowania z zamkami DIN-owskimi | <b>3 170,00</b> | 3 867,40 |

**Akcesoria**

|   |                        |  |               |        |
|---|------------------------|--|---------------|--------|
| 6 | <b>S24246-Z3552-A1</b> | BB3: Kaseta do zagłębionego montażu K44Duo   | <b>215,00</b> | 262,30 |
| 7 | <b>S24246-Z3554-A1</b> | SH2: Osłona przeciwdeszczowa K44Duo oraz klawiatury kodowej: 104 x 168 x 90 mm (szer x wys x gł) | <b>135,00</b> | 164,70 |

**6. Domofony****Bewacom**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-C7900-A1</b> | BM3: Terminal drzwiowy wieloprzyciskowy do PABX; zamek kodowy | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 2 | <b>S24246-C7901-A1</b> | BM31: Terminal drzwiowy 1-przyciskowy do PABX                 | <b>1 320,00</b> | 1 610,40 |

**Bewatel**

|   |                        |   |                 |          |
|---|------------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>S24246-C8000-A1</b> | BVTX: Centralka dla czterech terminali drzwiowych         | <b>1 235,00</b> | 1 506,70 |
| 2 | <b>S24246-F8001-A1</b> | BT41: Terminal drzwiowy 1-adresowy do BVTX                | <b>775,00</b>   | 945,50   |
| 3 | <b>S24246-F8002-A1</b> | BT44: Terminal drzwiowy 4-adresowy do BVTX                | <b>775,00</b>   | 945,50   |
| 4 | <b>S24246-F8005-A1</b> | BTK41: Terminal drzwiowy 1-adresowy do BVTX; zamek kodowy | <b>990,00</b>   | 1 207,80 |
| 5 | <b>S24246-Z8003-A1</b> | V801: Aparat odbiorczy naścienny                          | <b>260,00</b>   | 317,20   |
| 6 | <b>S24246-Z8004-A1</b> | B801: Aparat odbiorczy nabiurkowy                         | <b>375,00</b>   | 457,50   |

**Akcesoria**

|   |                        |   |               |        |
|---|------------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>S24246-Z5400-A1</b> | SH3: Osłona przeciwdeszczowa dla domofonów Telecode, Bewatel, Bewacom. 104 (wys.) x 225 (szer.) x 90 (gł.) mm   | <b>145,00</b> | 176,90 |
| 2 | <b>S24246-Z5401-A1</b> | BB5: Kaseta do montażu zagłębionego domofonów Bewatel (BT41, BT44, BTK41), Bewacom (BM3/BM31) i Telecode (TP5). | <b>270,00</b> | 329,40 |

**7. SiPass Integrated - System z wieloma czytnikami zarządzany z komputera**  
**Podstawowe pakiety oprogramowania (licencje)**

|   |                      |   |                  |           |
|---|----------------------|---|------------------|-----------|
| 1 | <b>6FL7820-8AA10</b> | ASL5000-SE: Licencja SiPass integrated Standard Edition. Obsługuje: 24 drzwi, 1 000 kart, 1 serwer, 1 klienta. Baza danych MSDE (w pakiecie)                                      | <b>3 545,00</b>  | 4 324,90  |
| 2 | <b>6FL7820-8AA20</b> | ASL5000-OA: Licencja SiPass integrated Optima. Obsługuje 64 drzwi, 10 000 kart, 1 serwer, 3 klientów. Wymagana baza danych SQL.   | <b>31 090,00</b> | 37 929,80 |
| 3 | <b>S54511-P2-A1</b>  | ASL5000-ST: Licencja SiPass integrated Starter. Obsługuje: 16 drzwi, 1 000 kart, 1 serwer, 1 klienta. Baza danych MSDE (w pakiecie). Rozszerzenia wymagają uzupełnienia licencji. | <b>360,00</b>    | 439,20    |

**Rozszerzenia licencji oprogramowania**

|   |                      |  |                 |          |
|---|----------------------|--|-----------------|----------|
| 4 | <b>6FL7820-8AD10</b> | ASE5100-BA: Obsługa dodatkowych 1 000 kart       | <b>1 975,00</b> | 2 409,50 |
| 5 | <b>6FL7820-8AD20</b> | ASE5100-DO: Obsługa dodatkowych 8 drzwi          | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 6 | <b>P54511-P12-A1</b> | ASE5100-OC: Obsługa dodatkowych 8 drzwi off-line | <b>1 410,00</b> | 1 720,20 |

**Uzupełnienia licencji oprogramowania**

|   |                      |   |                  |           |
|---|----------------------|---|------------------|-----------|
| 7 | <b>6FL7820-8AB00</b> | ASU5000-SN: Uzupełnienie licencji Starter do Standard | <b>3 545,00</b>  | 4 324,90  |
| 8 | <b>6FL7820-8AB10</b> | ASU5000-NO: Uzupełnienie licencji Standard do Optima  | <b>27 535,00</b> | 33 592,70 |

**Oprogramowanie (nośnik)**

|    |                      |   |               |        |
|----|----------------------|---|---------------|--------|
| 9  | <b>6FL7820-8FD10</b> | ASB5000-EN: DVD-ROM z oprogramowaniem SiPass integrated, jęz. angielski | <b>250,00</b> | 305,00 |
| 10 | <b>6FL7820-8FD15</b> | ASB5000-PL: CD-ROM z oprogramowaniem SiPass integrated, jęz. polski     | <b>250,00</b> | 305,00 |

**Opcjonalne rozszerzenia licencji (opcjonalne moduły programowe)**

|    |                        |  |                  |           |
|----|------------------------|--|------------------|-----------|
| 11 | <b>P54511-P13-A1</b>   | ASU5000-UC: Aktualizacja licencji  | <b>1 760,00</b>  | 2 147,20  |
| 12 | <b>6FL7820-8AE00</b>   | ASE5100-WS: Dodatkowa stacja robocza (klient)  | <b>5 455,00</b>  | 6 655,10  |
| 13 | <b>6FL7820-8AE01</b>   | ASE5300-CW: Obsługa krosownic wizyjnych dla jednej stacji roboczej (bezpośrednia współpraca z krosownicami Siemens SIMATRIX) | <b>900,00</b>    | 1 098,00  |
| 14 | <b>6FL7820-8AE02</b>   | ASE5300-ID: Personalizacja kart oraz weryfikacja obraz-zdjęcie   | <b>7 130,00</b>  | 8 698,60  |
| 15 | <b>6FL7820-8AE03</b>   | ASE5300-MF: Przesyłanie wiadomości   | <b>5 830,00</b>  | 7 112,60  |
| 16 | <b>6FL7820-8AE04</b>   | ASE5300-AP: Interfejs programowania aplikacji (API) systemu kadrowego (HR)   | <b>16 145,00</b> | 19 696,90 |
| 17 | <b>6FL7820-8AE05</b>   | ASE5300-VM: Zarządzanie wizytami gości   | <b>6 735,00</b>  | 8 216,70  |
| 18 | <b>6FL7820-8AE06</b>   | ASE5300-LE: Sterowanie windą (Low Level)   | <b>5 280,00</b>  | 6 441,60  |
| 19 | <b>6FL7820-8AE07</b>   | ASE5300-HL: Integracja windy (High Level)  | <b>15 385,00</b> | 18 769,70 |
| 20 | <b>6FL7820-8AE12</b>   | Serwer OPC   | <b>5 155,00</b>  | 6 289,10  |
| 21 | <b>6FL7820-8AE13</b>   | Klient OPC   | <b>5 155,00</b>  | 6 289,10  |
| 22 | <b>6FL7820-8AE14</b>   | ASE5300-DS: Narzędzie synchronizacji danych  | <b>4 045,00</b>  | 4 934,90  |
| 23 | <b>6FL7820-8AE15</b>   | Globalne zarządzanie kartami   | <b>30 935,00</b> | 37 740,70 |
| 24 | <b>6FL7820-8AE16</b>   | Dodatkowy serwer Globalnego zarządzania kartami  | <b>12 105,00</b> | 14 768,10 |
| 25 | <b>6FL7820-8AE17</b>   | ASE5300-GP: Moduł grafiki (podkłady architektoniczne)  | <b>3 525,00</b>  | 4 300,50  |
| 26 | <b>6FL7820-8AE20</b>   | ASE5300-ME: Moduł kodowania kart Mifare  | <b>3 100,00</b>  | 3 782,00  |
| 27 | <b>6FL7820-8AE21</b>   | ASE5300-DV: Interfejs do obsługi rejestratorów wizji innych firm   | <b>16 145,00</b> | 19 696,90 |
| 28 | <b>6FL7820-8AE22</b>   | ASE5300-TR: Eksport danych RCP   | <b>1 260,00</b>  | 1 537,20  |
| 29 | <b>6FL7820-8AE23</b>   | ASE5300-CC: Karta korporacyjna Siemens   | <b>13 630,00</b> | 16 628,60 |
| 30 | <b>6FL7820-8AE24</b>   | ASE5300-TE: Additional Site/Facility Code  | <b>1 795,00</b>  | 2 189,90  |
| 31 | <b>6FL7820-8AE25</b>   | ASE5300-GT: Obchód wartowniczy   | <b>12 555,00</b> | 15 317,10 |
| 32 | <b>6FL7820-8AE26</b>   | ASE5300-CB: Interfejs krosownic wizyjnych innych firm (Pacom, Pelco)   | <b>7 175,00</b>  | 8 753,50  |
| 33 | <b>P24246-P2800-B1</b> | ASE5300-AI: Interfejs Apogee   | <b>6 595,00</b>  | 8 045,90  |
| 34 | <b>P24246-P2801-A1</b> | ASE5300-IN: Interfejs SSWiN (Sintony)  | <b>0,00</b>      | 0,00      |
| 35 | <b>P24246-P2802-A1</b> | ASE5300-MM: Interfejs MM8000   | <b>6 595,00</b>  | 8 045,90  |
| 36 | <b>P24246-P2803-A1</b> | ASE5300-MA: API stacji zarządzającej   | <b>15 825,00</b> | 19 306,50 |
| 37 | <b>P24246-P2804-A1</b> | ASE5300-VA: API rejestratorów wizji  | <b>16 140,00</b> | 19 690,80 |
| 38 | <b>P24246-P2805-A1</b> | ASE5300-HA: Rozszerzony API systemu kadrowego (HR)   | <b>10 375,00</b> | 12 657,50 |
| 39 | <b>P24246-P2806-A1</b> | ASE5310-AP: SiPass Web Access  | <b>20 985,00</b> | 25 601,70 |
| 40 | <b>S54511-S11-A1</b>   | AK5000-CO: Zestaw 1.000 szt. kart IB958M oraz rozszerzenie licencji ASE5100-BA   | <b>19 340,00</b> | 23 594,80 |

**Oprogramowanie specjalne**

|   |                |                                      |               |        |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------|--------|
| 1 | <b>ASB6201</b> | Oprogramowanie kart konfiguracyjnych | <b>535,00</b> | 652,70 |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------|--------|

**Oprogramowanie SiPass enterprise**

|   |                        |   |                  |            |
|---|------------------------|---|------------------|------------|
| 1 | <b>S24246-P3400-A1</b> | Oprogramowanie SiPass enterprise (licencja). Obejmuje: 1 x serwer, 1 x klient, 2 połączenia z SiPass integrated | <b>84 390,00</b> | 102 955,80 |
| 2 | <b>S24246-P3401-A1</b> | SiPass enterprise - nośnik CD-ROM   | <b>245,00</b>    | 298,90     |
| 3 | <b>S24246-P3402-A1</b> | Dodatkowe połączenie z SiPass integrated  | <b>15 825,00</b> | 19 306,50  |
| 3 | <b>S24246-P3403-A1</b> | Dodatkowa stacja robocza (klient) SiPass enterprise (licencja)  | <b>4 400,00</b>  | 5 368,00   |

**Kontrolery**

|   |                      |  |                  |           |
|---|----------------------|--|------------------|-----------|
| 1 | <b>6FL7820-8BA10</b> | AC5100: Kontroler 96-czytnikowy  | <b>6 335,00</b>  | 7 728,70  |
| 2 | <b>6FL7820-8BA16</b> | AC5160: Kontroler 96-czytnikowy zmontowany we wspólnej obudowie z zasilaczem i 2 x DRI (+ miejsce na akumulatory i moduły) | <b>13 190,00</b> | 16 091,80 |
| 3 | <b>P54511-P10-A1</b> | AEU5000-AT: Rozszerzenie SR34i/32 do ACC-32  | <b>3 260,00</b>  | 3 977,20  |
| 4 | <b>P54511-P7-A1</b>  | AEU5000-AF: Rozszerzenie SR34i/4 do ACC-4  | <b>1 265,00</b>  | 1 543,30  |
| 5 | <b>P54511-P8-A1</b>  | AEU5000-AE: Rozszerzenie SR34i/8 do ACC-8  | <b>1 810,00</b>  | 2 208,20  |
| 6 | <b>P54511-P9-A1</b>  | AEU5000-AS: Rozszerzenie SR34i/16 do ACC-16  | <b>3 700,00</b>  | 4 514,00  |
| 7 | <b>S54507-C5-A1</b>  | AC5200: Kontroler ACC-Lite   | <b>3 525,00</b>  | 4 300,50  |

**Terminale drzwiowe**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>6FL7820-8CA10</b>   | ADD5100: Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej przeznaczony do montażu we własnej obudowie użytkownika             | <b>1 535,00</b> | 1 872,70 |
| 2 | <b>6FL7820-8CA11</b>   | ADD5110: Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej oraz obudowa tworzywowa   | <b>1 725,00</b> | 2 104,50 |
| 3 | <b>6FL7820-8CA16</b>   | ADD5160: Terminal drzwiowy 2-czytnikowy DRI: moduł na płycie bazowej w obudowie tworzywowej z przepustami typu "Europa"                  | <b>1 765,00</b> | 2 153,30 |
| 4 | <b>6FL7820-8CA17</b>   | ADX5160: Dwa terminale drzwiowe DRI we wspólnej obudowie z zasilaczem (+ miejsce na akumulatory i moduły)                                | <b>6 865,00</b> | 8 375,30 |
| 5 | <b>6FL7820-8CA20</b>   | ADS5200: Terminal drzwiowy 1-czytnikowy SRI: moduł na płycie bazowej przeznaczony do montażu we własnej obudowie użytkownika; clock&data | <b>900,00</b>   | 1 098,00 |
| 6 | <b>6FL7820-8CA21</b>   | ADS5210: Terminal drzwiowy 1-czytnikowy SRI: moduł na płycie bazowej oraz obudowa tworzywowa; clock&data                                 | <b>1 080,00</b> | 1 317,60 |
| 7 | <b>S24246-A2500-A1</b> | ADE5300: Terminal drzwiowy 8-czytnikowy: moduł na płycie bazowej przeznaczony do montażu we własnej obudowie użytkownika.                | <b>4 400,00</b> | 5 368,00 |
| 8 | <b>S54505-S19-A1</b>   | AK5120-CO: Zestaw: terminal drzwiowy ADD5100, 2 czytniki zbliżeniowe PR500-Cotag   | <b>2 640,00</b> | 3 220,80 |
| 9 | <b>S54505-S20-A1</b>   | AK5110-COZestaw: terminal drzwiowy ADD5100, 2 czytniki zbliżeniowe SP500-Cotag   | <b>2 640,00</b> | 3 220,80 |

**Moduły wejść / wyjść dodatkowych**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>6FL7820-8CB10</b>   | AF05100: Moduł 32 wejść dodatkowych          | <b>3 145,00</b> | 3 836,90 |
| 2 | <b>6FL7820-8CC10</b>   | AF05100: Moduł 16 wyjść dodatkowych          | <b>2 695,00</b> | 3 287,90 |
| 3 | <b>S24246-A2600-A1</b> | AF05200: Moduł 8 wejść / 8 wyjść dodatkowych | <b>2 205,00</b> | 2 690,10 |

**Bezstykowe czytniki kart Mifare; 13,56 MHz**

|   |                    |   |                 |          |
|---|--------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>6FL7170-8AH</b> | AR6181-MS: Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.   | <b>2 050,00</b> | 2 501,00 |
| 2 | <b>6FL7170-8AJ</b> | AR6182-MS: Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare.   | <b>2 340,00</b> | 2 854,80 |
| 3 | <b>6FL7170-8BK</b> | AR6181-MX: Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693. | <b>1 940,00</b> | 2 366,80 |
| 4 | <b>6FL7170-8BL</b> | AR6182-MX: Bezkontaktowy czytnik kart chipowych z klawiaturą. Odczyt UID karty lub personalizowanego numeru ID kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693.   | <b>2 185,00</b> | 2 665,70 |
| 5 | <b>6FL7170-8CK</b> | AR6201-MX: Czytnik personalizacyjny do zapisu / odczytu kart wg ISO14443-A, ISO14443-B oraz ISO15693. Zestaw z zasilaczem i kablem.   | <b>2 640,00</b> | 3 220,80 |
| 6 | <b>6FL7170-8DK</b> | AR6111-MX: Bezkontaktowy czytnik kart chipowych bez klawiatury. Odczyt UID karty kart Mifare, my-C lub my-D. Spełnia normy ISO14443-A, ISO14443-B i ISO15693.                                 | <b>880,00</b>   | 1 073,60 |

**Czytniki kart zbliżeniowych; 125 kHz**

|   |                        |  |                 |          |
|---|------------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>6FL7170-8AD</b>     | AR6181-RX: Czytnik zbliżeniowy. Odczyt UID kart Miro, Hitag1, Hitag2 i CerPass lub personalizowanego numeru ID kart Hitag1 oraz Hitag2.              | <b>1 620,00</b> | 1 976,40 |
| 2 | <b>6FL7170-8AE</b>     | AR6182-RX: Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą. Odczyt UID kart Miro, Hitag1, Hitag2 i CerPass lub personalizowanego numeru ID kart Hitag1 oraz Hitag2. | <b>1 930,00</b> | 2 354,60 |
| 3 | <b>6FL7171-8AD</b>     | AR6331-CP: Czytnik zbliżeniowy. Odczyt unikalnego numeru seryjnego kart CerPass.   | <b>1 305,00</b> | 1 592,10 |
| 4 | <b>6FL7171-8AE</b>     | AR6332-CP: Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą. Odczyt UID kart CerPass.  | <b>1 585,00</b> | 1 933,70 |
| 5 | <b>S24246-Z3900-A1</b> | ARS6311-RX: Czytnik zbliżeniowy kart Miro oraz CerPass. Odczyt kart EM (Unique) oraz kart SiPass-/CerPass.   | <b>430,00</b>   | 524,60   |

**Karty bezstykowe Mifare**

|   |                      |   |               |        |
|---|----------------------|---|---------------|--------|
| 1 | <b>6FL7820-8KB10</b> | ABP5100-PR: Karty Mifare z nadrukiem. Wg ISO14443A. Do stosowania z czytnikami AR618X-MX. 10 szt. | <b>355,00</b> | 433,10 |
| 2 | <b>6FL7820-8KB20</b> | ABP5100-BL: Karty Mifare do nadruku. Wg ISO14443A. Do stosowania z czytnikami AR618X-MX. 10 szt.  | <b>225,00</b> | 274,50 |

**Karty zbliżeniowe 125 kHz**

|   |                      |  |               |        |
|---|----------------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>6FL7820-8KA10</b> | ABR5100-PR: Karty zbliżeniowe CerPass z nadrukiem. Wg ISO. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt. | <b>295,00</b> | 359,90 |
| 2 | <b>6FL7820-8KA20</b> | ABR5100-BL: Karty zbliżeniowe CerPass do nadruku. Wg ISO. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt.  | <b>270,00</b> | 329,40 |
| 3 | <b>6FL7820-8KA30</b> | ABR5100-TG: Breloki zbliżeniowe CerPass. Do stosowania z czytnikami ACS3110, AR633X-CP, AR618X-RX i AR6473-RX. 10 szt.                   | <b>300,00</b> | 366,00 |

**Zasilacze, obudowy, interfejsy**



|   |                      |   |                 |          |
|---|----------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>CCZ3011</b>       | Obudowa z zasilaczem 24VDC/1,1A dla ADD5100 (miejsce na aku. 12V/7Ah)   | <b>840,00</b>   | 1 024,80 |
| 2 | <b>CCZ3032</b>       | Obudowa z zasilaczem 24VDC/5A dla AC5100 / AFO5100 / AF15100 / 4xADD5100 / ADE5300 (miejsce na aku. 12V/24Ah) | <b>2 525,00</b> | 3 080,50 |
| 3 | <b>6FL7820-8DA10</b> | ENC-010: Obudowa 456x480x122mm  | <b>950,00</b>   | 1 159,00 |
| 4 | <b>6FL7820-8DA20</b> | ENC-020: Obudowa 672x480x122mm  | <b>1 405,00</b> | 1 714,10 |
| 5 | <b>6FL7820-8DA30</b> | ENC-030: Obudowa 960x480x122mm  | <b>1 890,00</b> | 2 305,80 |
| 6 | <b>SAQ 18</b>        | Interfejs komunikacyjny X25 ACC - Sintony   | <b>297,00</b>   | 362,34   |

| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna - kontrola dostępu:</b>  |     |                 |            |             |
| Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0 608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com |     |                 |            |             |
| Grzegorz Suwała +48 870 89 21, 0 694 410 793, grzegorz.suwala@siemens.com            |     |                 |            |             |

### 1. Czytniki i karty zbliżeniowe HID

UWAGA: Dostępne są również pozostałe, nie wymienione niżej wyroby firmy HID

|   |               |                            |                 |          |
|---|---------------|----------------------------|-----------------|----------|
| 1 | <b>5365</b>   | Czytnik MiniProx           | <b>670,00</b>   | 817,40   |
| 2 | <b>5395</b>   | Czytnik ThinLine II        | <b>680,00</b>   | 829,60   |
| 3 | <b>5405</b>   | Czytnik Prox80             | <b>705,00</b>   | 860,10   |
| 4 | <b>5355</b>   | Czytnik ProxPro            | <b>770,00</b>   | 939,40   |
| 5 | <b>5455</b>   | Czytnik ProxPro II         | <b>695,00</b>   | 847,90   |
| 6 | <b>5355-K</b> | Czytnik ProxPro w/keyboard | <b>1 345,00</b> | 1 640,90 |
| 7 | <b>5375</b>   | Czytnik MaxiProx           | <b>2 200,00</b> | 2 684,00 |
| 8 | <b>5365H</b>  | Czytnik Haz MiniProx       | <b>1 540,00</b> | 1 878,80 |
| 9 | <b>6005B</b>  | Czytnik ProxPoint Plus     | <b>345,00</b>   | 420,90   |

|    |               |  |   |        |
|----|---------------|--|---|--------|
| 1  | <b>1326</b>   | Karta ProxCard II  | <b>9,00</b>   | 10,98  |
| 2  | <b>1326AV</b> | Karta ProxCard II samoprzylepna  | <b>11,00</b>  | 13,42  |
| 3  | <b>1336</b>   | Karta DuoProx II (z paskiem magnetycznym)  | <b>19,00</b>  | 23,18  |
| 4  | <b>1346</b>   | Brelok zbliżeniowy ProxKey II  | <b>18,00</b>  | 21,96  |
| 5  | <b>1351</b>   | Brelok zbliżeniowy aktywny dla pojazdów ProxPass                                       | <b>103,00</b>   | 125,66 |
| 6  | <b>1386</b>   | Karta zbliżeniowa ISOProx II   | <b>17,00</b>  | 20,74  |
| 8  | <b>1391</b>   | Programowany zeton zbliżeniowy samoprzylepny MicroProx Tag                             | <b>12,00</b>  | 14,64  |
| 9  | <b>1597</b>   | Karta Smart ISOProx II (możliwość zastosowania chipu stykowego)                        |  |        |
| 10 | <b>1598</b>   | Karta z paskiem magnetycznym Smart DuoProx II (możliwość zastosowania chipu stykowego) |  |        |

### 2. Czytniki i karty bezstykowe iCLASS HID

Czytniki kart bezstykowych iCLASS

|   |                  |  |                 |          |
|---|------------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>6100/6108</b> | R10: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount   | <b>335,00</b>   | 408,70   |
| 2 | <b>6140/6148</b> | R15: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount   | <b>650,00</b>   | 793,00   |
| 3 | <b>6110/6118</b> | R30: Wiegand/Clock&Data, EU/Asian Back Box   | <b>625,00</b>   | 762,50   |
| 4 | <b>6120/6128</b> | R40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box  | <b>650,00</b>   | 793,00   |
| 5 | <b>6130/6138</b> | RK40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą   | <b>1 195,00</b> | 1 457,90 |
| 6 | <b>6150</b>      | R90: długiego zasięgu, Wiegand   | <b>1 875,00</b> | 2 287,50 |
| 7 | <b>6170</b>      | RKL55 iCLASS & FIPS201, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą i wyświetlaczem LCD                       | <b>1 900,00</b> | 2 318,00 |
| 8 | <b>6180</b>      | RKLB57 bioCLASS, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box, z klawiaturą, wyświetlaczem LCD oraz czytnikiem odcisku palca | <b>3 080,00</b> | 3 757,60 |

### Czytniki kart bezstykowych multiCLASS (Tylko odczyt)

|    |                  |   |                 |          |
|----|------------------|---|-----------------|----------|
| 9  | <b>6145/6143</b> | RP15: Wiegand/Clock&Data, Mullion Mount                       | <b>750,00</b>   | 915,00   |
| 10 | <b>6125/6123</b> | RP40: Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box                | <b>750,00</b>   | 915,00   |
| 11 | <b>6136/6133</b> | RPK40: z klawiaturą, Wiegand/Clock&Data, US/EU/Asian Back Box | <b>1 290,00</b> | 1 573,80 |

### Czytniki / kodery bezstykowych kart iCLASS

|    |              |  |                 |          |
|----|--------------|--|-----------------|----------|
| 12 | <b>6101</b>  | RW100: Mullion Mount, Wiegand oraz RS232/RS485/USB/UART  | <b>455,00</b>   | 555,10   |
| 13 | <b>6141</b>  | RW150: Mullion Mount, Wiegand oraz RS232/RS485/USB/UART  | <b>770,00</b>   | 939,40   |
| 14 | <b>6111B</b> | RW300: EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART   | <b>745,00</b>   | 908,90   |
| 15 | <b>6121B</b> | RW400: US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART  | <b>770,00</b>   | 939,40   |
| 16 | <b>6131</b>  | RWK400: z klawiaturą, US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART   | <b>1 290,00</b> | 1 573,80 |
| 17 | <b>6171</b>  | RWKL550: Czytnik/Koder, iCLASS & FIPS, US/EU/Asian Back Box, z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART                     | <b>1 900,00</b> | 2 318,00 |
| 18 | <b>6181</b>  | RWKL575 bioCLASS: Czytnik/Koder, z wyświetlaczem LCD, klawiaturą oraz czytnikiem odcisku palca, US/EU/Asian Back Box, Wiegand i RS232/RS485/USB/UART | <b>3 080,00</b> | 3 757,60 |
| 19 | <b>6190</b>  | BIO500: moduł rozszerzenia bioCLASS (czytnik odcisku palca) do czytników RKL55/RWKL550 (6170/6171)   | <b>1 545,00</b> | 1 884,90 |

**Karty iCLASS**

UWAGA: Dostępne są również pozostałe, nie wymienione niżej karty iCLASS

|   |             |   |              |       |
|---|-------------|---|--------------|-------|
| 1 | <b>2000</b> | 2K with 2 application areas                 | <b>13,00</b> | 15,86 |
| 2 | <b>2001</b> | 16K with 2 application areas                | <b>24,00</b> | 29,28 |
| 3 | <b>2002</b> | 16K with 16 application areas               | <b>24,00</b> | 29,28 |
| 4 | <b>2003</b> | 32 kbit (Application areas: 16k/2 + 16k/1)  | <b>25,00</b> | 30,50 |
| 5 | <b>2004</b> | 32 kbit (Application areas: 16k/16 + 16k/1) | <b>25,00</b> | 30,50 |
| 6 | <b>2080</b> | Clamsehl, 2K with 2 application areas       | <b>9,00</b>  | 10,98 |

**Programator oraz SDK do kart iCLASS**

|   |                        |  |                 |           |
|---|------------------------|--|-----------------|-----------|
| 1 | <b>3150xNN00</b>       | CP400 Programator kart, standardowy poziom zabezpieczenia  | <b>5 900,00</b> | 7 198,00  |
| 2 | <b>3150xNH00</b>       | CP400 Programator kart, wysoki poziom zabezpieczenia   | <b>7 210,00</b> | 8 796,20  |
| 3 | <b>6250xNN00</b>       | CP575A Programator kart oraz wzorca odcisku palca  | <b>8 520,00</b> | 10 394,40 |
| 4 | <b>3175xNN00- HRDW</b> | iCLASS SDK: RW400, wtyk RS232, PSU. For development partners that want to bundle their iCLASS application. | <b>1 970,00</b> | 2 403,40  |

**Czytniki i programatory kart MIFARE/DESFire**

Czytnik kart Smart wraz z czytnikiem odcisku palca, wewnętrzny, Mullion, listwa zaciskowa

|   |                 |  |                 |          |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>800-8050</b> | SmartTOUCH SB10 Czytnik, MIFARE                                | <b>4 365,00</b> | 5 325,30 |
| 2 | <b>800-8052</b> | SmartTOUCH SB10 Czytnik, DESFIRE                               | <b>4 365,00</b> | 5 325,30 |
| 3 | <b>800-8051</b> | SmartTOUCH SB10 Czytnik, DESFIRE (FIPS 201 mid-pint compliant) | <b>4 365,00</b> | 5 325,30 |

Czytnik kart Smart wraz z czytnikiem odcisku palca i klawiaturą, wewnętrzny, Mullion, listwa zaciskowa

|   |                 |  |                 |          |
|---|-----------------|--|-----------------|----------|
| 4 | <b>800-8055</b> | SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, MIFARE                                | <b>4 875,00</b> | 5 947,50 |
| 5 | <b>800-8057</b> | SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, DESFIRE                               | <b>4 875,00</b> | 5 947,50 |
| 6 | <b>800-8056</b> | SmartTOUCH SBK10 Czytnik z klawiaturą, DESFIRE (FIPS 201 mid-pint compliant) | <b>4 875,00</b> | 5 947,50 |

Nabiurkowe czytniki/kodery bezstykowych kart Smart, USB lub RS232

|   |                 |   |                 |          |
|---|-----------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>800-1063</b> | SmartID SWD100 Czytnik/Koder, USB               | <b>1 575,00</b> | 1 921,50 |
| 2 | <b>800-8240</b> | SmartID SWD100 Czytnik/Koder, RS232/Wiegand/C&D | <b>1 575,00</b> | 1 921,50 |

Narzędzia programistyczne, nabiurkowe, USB lub RS232

|   |                 |  |                 |           |
|---|-----------------|--|-----------------|-----------|
| 1 | <b>501-7753</b> | SmartID CP100 ProxBurn Programator kart i breloków MIFARE, RS232 | <b>4 915,00</b> | 5 996,30  |
| 2 | <b>501-7756</b> | SmartID CP101 Programator kart konfiguracyjnych czytników, USB   | <b>9 830,00</b> | 11 992,60 |

**3. Wyroby HID OMNIKEY® - Logiczna kontrola dostępu****Czytniki kart stykowych (Interfejs pojedynczy)**

|  |                           |  |               |          |
|--|---------------------------|--|---------------|----------|
|  | <b>3111 Serial</b>        | Czytnik kart stykowych: interfejs szeregowy RS 232, zgodny z normami EMV oraz TAA, podstawka standardowa.  | <b>150,00</b> | 183,00   |
|  | <b>3021 USB</b>           | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, obudowa przezroczysta, norma EMV  | <b>90,00</b>  | 109,80   |
|  | <b>3021 USB - TAA</b>     | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, obudowa przezroczysta, EMV oraz TAA   | <b>100,00</b> | 122,00   |
|  | <b>3121 USB</b>           | Czytnik kart stykowych OMNIKEY® 3121 USB: USB 2.0, podstawka standardowa, EMV i CCID   | <b>115,00</b> | 140,30   |
|  | <b>3121 USB - TAA</b>     | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, podstawka standardowa, norma EMV i CCID opcjonalnie TAA   | <b>130,00</b> | 158,60   |
|  | <b>3121 USB hsb</b>       | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, podstawka ciężka (100 g) ze złączem (praca w pionie i w poziomie), zgodny z normą EMV i CCID  | <b>135,00</b> | 164,70   |
|  | <b>3121 USB hsb - TAA</b> | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, podstawka ciężka (100 g) ze złączem (praca w pionie i w poziomie), zgodny z normą EMV i CCID oraz TAA   | <b>150,00</b> | 183,00   |
|  | <b>3121 USB jsb</b>       | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, podstawka ciężka (435 g) ze złączem (praca w pionie i w poziomie), zgodny z normą EMV i CCID  | <b>170,00</b> | 207,40   |
|  | <b>3121 USB jsb - TAA</b> | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, podstawka ciężka (435 g) ze złączem (praca w pionie i w poziomie), zgodny z normą EMV i CCID oraz TAA   | <b>190,00</b> | 231,80   |
|  | <b>3921 USB</b>           | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, obudowa napędu dyskietek 3,5", kabel USB z wtykiem wew. lub zew. 1,5 m, norma EMV i CCID oraz opcjonalnie TAA                                   | <b>120,00</b> | 146,40   |
|  | <b>2061</b>               | Czytnik kart stykowych OMNIKEY® 2061 Bluetooth   | <b>820,00</b> | 1 000,40 |
|  | <b>3921 USB r</b>         | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, obudowa napędu dyskietek 3,5", uchwyt osłaniający dla slotu PCI, kabel USB z wtykiem wew. lub zew. 1,5 m, norma EMV i CCID oraz opcjonalnie TAA | <b>150,00</b> | 183,00   |
|  | <b>4040 PCMCIA - TAA</b>  | Czytnik kart stykowych: złącze PCMCIA, zgodny z normą EMV oraz TAA   | <b>215,00</b> | 262,30   |
|  | <b>4321 EC 54 - TAA</b>   | Czytnik kart stykowych OMNIKEY® 4321 ExpressCard™ 54: złącze ExpressCard™ 54, zgodny z normą EMV, CCID oraz TAA  | <b>230,00</b> | 280,60   |
|  | <b>6121 USB</b>           | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, do odczytu kart SIM, obudowa typu PenDrive, zgodny z normą EMV oraz CCID  | <b>90,00</b>  | 109,80   |
|  | <b>6121 USB - TAA</b>     | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, do odczytu kart SIM, obudowa typu PenDrive, zgodny z normą EMV, CCID i TAA  | <b>120,00</b> | 146,40   |

**Czytniki kart stykowych z dodatkową autentykacją**

|                          |  |               |        |
|--------------------------|--|---------------|--------|
| <b>3621 Pinpad - TAA</b> | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, klawiatura kodowa (klasa 2), norma EMV i CCID oraz TAA              | <b>210,00</b> | 256,20 |
| <b>3821 Pinpad - TAA</b> | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, klawiatura kodowa (klasa 2/3), wyświetlacz, norma EMV, CCID i TAA   | <b>290,00</b> | 353,80 |
| <b>7121 bio - TAA</b>    | Czytnik kart stykowych: USB 2.0, czytnik przesuwany RF odcisku palca, podstawka specjalna, norma TAA | <b>430,00</b> | 524,60 |

**Crescendo - Karty do systemów fizycznej oraz logicznej kontroli dostępu****Crescendo C200:**

Includes Smart Card Minidriver for use with Microsoft CryptoAPI compliant applications

|             |  |               |        |
|-------------|--|---------------|--------|
| <b>4022</b> | Crescendo C200 with iCLASS: C200 contact PKI chip, 32K bit iCLASS Contactless.                       | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>402A</b> |  | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>4024</b> |  | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>402C</b> | Crescendo C200 with MIFARE/Rrox: C200 contact PKI chip, 4K byte MIFARE and proximity (HID or Indala) | <b>100,00</b> | 122,00 |

**Crescendo C700:**

Includes Middleware for use with PKCS#1 and Microsoft CryptoAPI compliant applications

|             |  |               |        |
|-------------|--|---------------|--------|
| <b>4072</b> | Crescendo C700 with iCLASS: C700 contact PKI chip, 32K bit iCLASS Contactless.                       | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>407A</b> |  | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>4074</b> |  | <b>100,00</b> | 122,00 |
| <b>407C</b> | Crescendo C700 with MIFARE/Rrox: C700 contact PKI chip, 4K byte MIFARE and proximity (HID or Indala) | <b>100,00</b> | 122,00 |

**System logicznej kontroli dostępu "HID on the Desktop"****Credential Credits**

|              |   |               |        |
|--------------|---|---------------|--------|
| <b>86480</b> | Zestaw uruchomieniowy standardowy. Stosowany w przypadku braku wcześniejszej instalacji testowej. Zawiera: oprogramowanie serwera oraz stacji roboczej naviGO, klucz aktywacyjny serwera naviGO, klucze aktywacyjne 10 stacji roboczych naviGO w trybie autonom | <b>580,00</b> | 707,60 |
| <b>86481</b> | Licencja karty. Stosowana przy rozbudowie istniejącej instalacji standardowej. Zawiera: klucz aktywacyjny 1 stacji roboczej naviGO w trybie autonomicznym oraz 1 licencję karty.  | <b>59,00</b>  | 71,98  |

**Czytniki kart bezstykowych (Pojedynczy interfejs i technologia)**

|                     |   |               |        |
|---------------------|---|---------------|--------|
| <b>5321 CLi</b>     | Czytnik kart bezstykowych: USB 2.0, wyłącznie karty iCLASS (13.56 MHz); przezroczysta kieszka karty, do zastaw nabiurkowych | <b>225,00</b> | 274,50 |
| <b>6321 CLi</b>     | Czytnik kart bezstykowych: USB 2.0, wyłącznie karty iCLASS (13.56 MHz), obudowa typu PenDrive, do zastosowań z notebookami  | <b>225,00</b> | 274,50 |
| <b>5325 CL Prox</b> | Czytnik kart bezstykowych: USB 2.0, wyłącznie karty 125 kHz HID® Prox, obudowa zamknięta, Przezroczysta kieszka karty       | <b>275,00</b> | 335,50 |

**4. System "Fortress Watchtower" firmy Codepoint**

System dostępny tylko jako uzupełnienie istniejących instalacji.

**5. System AUTEK**

Zadzwoń do: Waldemar Więckowski 0-22 870 87 76

| Lp   | TYP | CHARAKTERYSTYKA | CENA netto | CENA brutto |
|--|-----|-----------------|------------|-------------|
| <b>Pomoc techniczna - Key Watcher:</b>   |     |                 |            |             |
| Krzysztof Ślusarczyk +48 22 870 87 79, 0 608 601 110, krzysztof.slusarczyk@siemens.com |     |                 |            |             |
| Waldemar Więckowski +48 22 870 87 76, 0 608 601 112, waldemar.wieckowski@siemens.com   |     |                 |            |             |

#### 6. SYSTEM KONTROLI OBIEGU KLUCZY „KEYWATCHER” (Morse Watchmans)

W cenę wszystkich niżej wymienionych zestawów wliczone jest oprogramowanie Key-Pro III, zasilacze oraz przywieszki kluczy. Każdy zestaw zawiera zaimplementowaną funkcję kodu jednorazowego, funkcję natychmiastowego odblokowania klucza a także wbudowany interfejs czytników. Ilość użytkowników kluczy: 1000.

Trzy wykonania szafek do wyboru: 3-modułowa (szer. x wys. x gł. = 53 x 87 x 33 cm) o max pojemności 48 kluczy, 6-modułowa (szer. x wys. x gł. = 70 x 87 x 33 cm) o max pojemności 96 kluczy oraz 9-modułowa (szer. x wys. x gł. = 96 x 87 x 33 cm) o max pojemności 144 klucze. Szczeliny na przywieszki są podświetlane.

Trzy rodzaje modułów kluczowych do wyboru: 6-, 8- oraz 16-kluczowy.

Maksymalna ilość szafek w systemie: 15 lub 7 (dla szafki 9-modułowej).

Moduły 6- i 8-kluczowe umożliwiają stosowanie większych kluczy.

Max ilość kluczy w systemie: 720 (dla szafek 3-modułowych), 1440 (dla szafek 6-modułowych) lub 1008 (dla szafek 9-modułowych).

Większe zestawy na indywidualne zamówienie.

|   |                |                                      |                  |           |
|---|----------------|--------------------------------------|------------------|-----------|
| 1 | <b>KI-8041</b> | 8-kluczowa (max 8 kluczy) (2880-000) | <b>13 960,00</b> | 17 031,20 |
|---|----------------|--------------------------------------|------------------|-----------|

#### Szafki master

|   |                |                                     |                  |           |
|---|----------------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| 2 | <b>KI-8055</b> | Szafka master 1-modułowa (2918-001) | <b>16 160,00</b> | 19 715,20 |
| 3 | <b>KI-8046</b> | Szafka master 3-modułowa (2420-000) | <b>17 200,00</b> | 20 984,00 |
| 4 | <b>KI-8047</b> | Szafka master 6-modułowa (2860-000) | <b>18 050,00</b> | 22 021,00 |
| 5 | <b>KI-8056</b> | Szafka master 9-modułowa (2013-000) | <b>23 140,00</b> | 28 230,80 |


#### Szafki rozszerzeniowe

|   |                |   |                 |           |
|---|----------------|---|-----------------|-----------|
| 6 | <b>KI-8058</b> | Szafka rozszerzeniowa 1-modułowa (2918-001) | <b>5 325,00</b> | 6 496,50  |
| 7 | <b>KI-8048</b> | Szafka rozszerzeniowa 3-modułowa (2420-000) | <b>6 095,00</b> | 7 435,90  |
| 8 | <b>KI-8049</b> | Szafka rozszerzeniowa 6-modułowa (2860-000) | <b>6 480,00</b> | 7 905,60  |
| 9 | <b>KI-8057</b> | Szafka rozszerzeniowa 9-modułowa (2013-000) | <b>8 330,00</b> | 10 162,60 |

#### Moduły kluczowe i inne

|    |                |                                      |                 |          |
|----|----------------|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 10 | <b>KI-8040</b> | Moduł 6-kluczowy (2038-000)          | <b>1 855,00</b> | 2 263,10 |
| 11 | <b>KI-8038</b> | Moduł 8-kluczowy (2064-000)          | <b>2 430,00</b> | 2 964,60 |
| 12 | <b>KI-8039</b> | Moduł 16-kluczowy (2861-000)         | <b>4 670,00</b> | 5 697,40 |
| 13 | <b>KI-8050</b> | Moduł 8 kart kredytowych (2891-000)  | <b>3 665,00</b> | 4 471,30 |
| 14 | <b>KW-8051</b> | Moduł dwuskrytkowy; 3X6 (2905-000)   | <b>3 780,00</b> | 4 611,60 |
| 15 | <b>KW-8052</b> | Moduł jednoskrytkowy; 6X8 (2903-000) | <b>1 930,00</b> | 2 354,60 |
| 16 | <b>KI-8489</b> | Moduł zaślepki (2668-000)            | <b>150,00</b>   | 183,00   |


#### Akcesoria wspólne

|   |                  |  |   |          |
|---|------------------|--|---|----------|
| 1 | <b>KI-8181 *</b> | Drzwi z poliwęglanu do szafki 6-modułowej (2070-000) | <b>1 545,00</b>   | 1 884,90 |
| 2 | <b>KI-8182 *</b> | Drzwi z poliwęglanu do szafki 3-modułowej (2452-000) | <b>1 235,00</b>   | 1 506,70 |
| 3 | <b>KI-8532 *</b> | Drzwi z poliwęglanu do szafki 1-modułowej (2926-000) | <b>1 080,00</b>   | 1 317,60 |
| 4 | <b>KI-8215</b>   | Serwer szeregowy Lantronix (UDS-100)                 |  |          |
| 5 | <b>KI-8169 *</b> | Czytnik geometrii dłoni                              |   |          |
| 6 | <b>KI-8210 *</b> | Czytnik odcisku palca                                |   |          |

#### Przywieszki Smartkey

|   |                |  |               |        |
|---|----------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>KI-8100</b> | Przywieszka klucza antysabotażowa SK30 (2161-00A), 5 szt.                | <b>175,00</b> | 213,50 |
| 2 | <b>KI-8101</b> | Zaczepy stalowe SR10 do przywieszek antysabotażowych (2131-00B), 25 szt. | <b>155,00</b> | 189,10 |
| 3 | <b>KI-8394</b> | Przywieszka klucza standardowa (2823-000), 10 szt.                       | <b>315,00</b> | 384,30 |
| 4 | <b>KI-8398</b> | Zaczepy do przywieszek standardowych (2824-000), 100 szt.                | <b>170,00</b> | 207,40 |
| 5 | <b>KI-8421</b> | Przywieszka klucza Secure-A-Key (2588-000)                               | <b>50,00</b>  | 61,00  |

#### Kable połączeniowe

|   |                |  |   |  |
|---|----------------|--|---|--|
| 1 | <b>KI-8102</b> | Kabel połączeniowy z komputerem (9-9 żeński) |  |  |
| 2 | <b>KI-8105</b> | Kabel połączeniowy z modemem (9-25)          |   |  |

**Akcesoria**

|   |                   |   |                  |           |
|---|-------------------|---|------------------|-----------|
| 1 | <b>KI-8504-5*</b> | Zdalna dodatkowa klawiatura z wyświetlaczem do montażu naściennego (2680-000), max odległość 5 m  | <b>2 545,00</b>  | 3 104,90  |
| 2 | <b>KI-8504-6*</b> | Zdalna dodatkowa klawiatura z wyświetlaczem do montażu nabiurkowego (2680-000), max odległość 5 m | <b>2 545,00</b>  | 3 104,90  |
| 3 | <b>KI-8504-7</b>  | Stacja rejestracyjna do montażu naściennego (2680-000)  | <b>11 695,00</b> | 14 267,90 |
| 4 | <b>KI-8504-8</b>  | Stacja rejestracyjna do montażu nabiurkowego (2680-000)   | <b>11 695,00</b> | 14 267,90 |
| 5 | <b>KI-8124 *</b>  | Płytki z przekaźnikami KWIII (G5124 VAR D)  | <b>775,00</b>    | 945,50    |
| 6 | <b>KI-8143</b>    | Zasilacz zapasowy (2413-000)  | <b>305,00</b>    | 372,10    |

**Rozszerzenia (opcje) do istniejących systemów**

|   |                  |   |                 |          |
|---|------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>KI-3159 *</b> | Kod podwójny lub potrójny (6333-003)  | <b>1 530,00</b> | 1 866,60 |
| 2 | <b>KI-3137 *</b> | Kod pod przymusem (wymaga stosowania płytki wyjść przekaźnikowych G5124 Var E) (6333-002) | <b>775,00</b>   | 945,50   |
| 3 | <b>KI-3138 *</b> | Lokowany zwrot klucza (6333-004)  | <b>775,00</b>   | 945,50   |
| 4 | <b>KI-8531 *</b> | Sterowanie drzwi (6333-005)   | <b>775,00</b>   | 945,50   |

**Czytniki kart, czytniki biometryczne i inne dostarczane przez Morse Watchmans**

|   |                  |   |                 |          |
|---|------------------|---|-----------------|----------|
| 1 | <b>KI-8179 *</b> | Czytnik kart magnetycznych MagTek (2336-000)    | <b>1 890,00</b> | 2 305,80 |
| 2 | <b>KI-8129</b>   | Karta z paskiem magnetycznym (2517-000)         | <b>25,00</b>    | 30,50    |
| 3 | <b>KI-8170 *</b> | Czytnik IBC (2645-000)                          | <b>2 280,00</b> | 2 781,60 |
| 4 | <b>KI-8208 *</b> | Czytnik zbliżeniowy (2152-000)                  | <b>2 280,00</b> | 2 781,60 |
| 5 | <b>KI-8241</b>   | Karta zbliżeniowa kompatybilna z HID (2113-000) | <b>40,00</b>    | 48,80    |

**Czytniki kart, czytniki biometryczne i inne dostarczane przez Siemens.**

Do indywidualnego ustalenia

|   |                |  |               |        |
|---|----------------|--|---------------|--------|
| 1 | <b>KI-0000</b> | Dodatkowa opłata instalacyjna do pozycji oznaczonych * | <b>580,00</b> | 707,60 |
|---|----------------|--|---------------|--------|

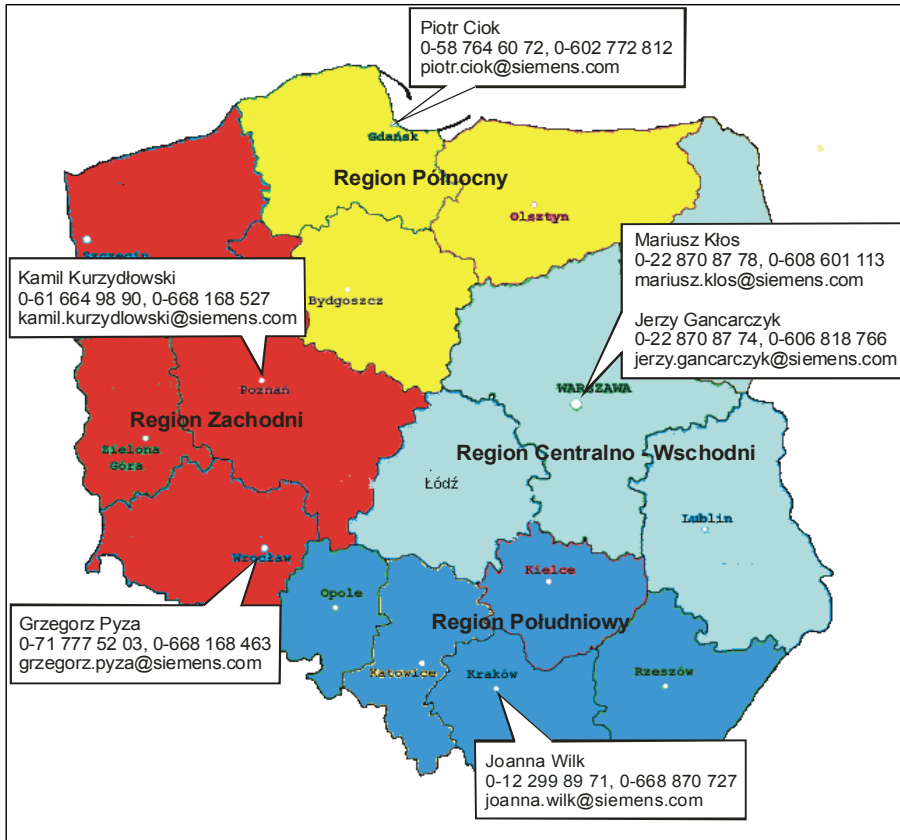
**Oprogramowanie "Key-Pro III"**

|   |                |  |                 |          |
|---|----------------|--|-----------------|----------|
| 1 | <b>KI-3171</b> | Kopia zapasowa oprogramowania Key-Pro III (przy zakupie systemu oprogramowanie jest wliczone w cenę) | <b>1 405,00</b> | 1 714,10 |
|---|----------------|--|-----------------|----------|

# SIEMENS

Siemens Sp. z o.o.  
Sektor Industry  
Dział FSP  
I BT  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa

Dział FSP  
Podział Regionalny



## Region Centralno - Wschodni

Biuro w Warszawie  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel. +48 22 870 87 00  
fax +48 22 870 87 77

## Region Północny

Biuro w Gdańsku  
Al. Grunwaldzka 413  
80-309 Gdańsk  
tel. +48 58 764 60 70  
fax +48 58 764 60 71

## Region Zachodni

Biuro w Poznaniu  
ul. Ziębicka 35  
60-164 Poznań  
tel. +48 61 66 22 900  
fax +48 61 66 22 253

Biuro we Wrocławiu  
ul. Strzegomska 52  
53-611 Wrocław  
tel. +48 71 777 52 03  
fax +48 71 777 52 00

## Region Południowy

Biuro w Krakowie  
ul. Lublańska 38  
31-476 Kraków  
tel. +48 12 299 89 70  
fax +48 12 299 89 80