

## Przyrządy pomiarowe i narzędzia

Multimetry	2
Multimetry cęgowe	3
Detektory metali i napięć	3
Mierniki sygnału RTV i SAT	3
Testery okablowania	4
Zaciskarki do złącz telefonicznych	5
Zaciskarki złącz izolowanych i nieizolowanych	5
Zaciskarki do złącz współosiowych	6
Zaciskarki opasek kablowych	6
Obcinarki	6
Szczypce	6
Ściągacze izolacji	7
Linki do przeciągania przewodów	7
Lutownice transformatorowe i odporowe	8
Spojwa lutownicze i topniki	8
Pistolety klejowe i kleje	9
Latarki czołowe	9
Wkrętaki	9
Środki do czyszczenia powierzchni	10
Środki do czyszczenia i konserwacji urządzeń	11
Pasty silikonowe i smary dla elektroniki	12

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Multimetry</b>			
M-830B	Multimetr; 3 1/2cyfry LCD; Udc: 0.2; 2; 20; 200; 1000V dokl.+/-0,5%; Uac: 200; 750V +/-1,2%; Idc 0.2; 2; 20; 200mA; 10A +/-2%; R 0.2; 2; 20; 200; 2000kohm +/-1%; test diody; test hFE; 126x70x24mm	13,93	17,00
MAS-830B	Multimetr; Udc: 200mV; 2V; 20V; 200V; 600V +/-0,5%; Uac: 200V; 600V +/-1,2%; Idc: 200uA; 2mA; 20mA; 200mA; 10A +/-1.5%; R: 200ohm; 2k; 20k; 200k; 2M +/-0,8%; test diody; hFE; sygn. stanu baterii; HOLD - pamięć wymiaku	26,23	32,00
MAS-830L	Multimetr; podświetlany LCD 3 1/2 cyfry; Udc: 200mV; 2; 20; 200; 600V; Uac: 200; 600V; Idc: 200uA; 2; 20; 200mA; 10A; R: 200ohm; 2; 20; 200; 2M; test diody; test hFE; sygnalizacja akustyczna; pamięć odczytu; 138x69x31mm; zas. bateria 6F22 9V	25,41	31,00
MS-8216	Multimetr; Udc: 0.4; 4; 40; 400; 600V; +/-0.7%; Uac: 4; 40; 400; 600V +/-0.8%; R: 0.4; 4; 40; 400k; 4; 40M +/-1.2%; C: 4F; 400nF; 4; 40; 20uF; f: 10; 100Hz; 1; 10; 100; 200kHz +/-2%; test diody; aut. zakresów; ciągłość obwodu; DATA HOLD; stan baterii	60,66	74,00
MS-8211	Multimetr; Udc 0,2;2;20;200;600V +/-0,7%; Uac 0,2;2;20;200;600V +/-0,8%; R 0,2;2;20;200k;2;20M Ohm +/-1,0%; test diody; test ciągłości obwodu; bezdotykowy detektor napięcia AC; Data Hold; ręczna lub automatyczna zmiana zakresu; alarmy; stan baterii	75,41	92,00
MY-67	Multimetr; Udc: 0.4; 4; 40; 400; 600V; +/-0.7%; Uac: 4; 40; 400; 750V +/-0.8%; R: 0.4; 4; 40; 400k; 4M; 20M +/-1.2%; Idc: 0.4; 4; 40; 400mA; 10A +/-1.2%; Iac: 0.4; 4; 40; 400mA; 10A +/-1.2%; test diody; aut. zakresów; ciągłość obwodu; test diody; hFE	88,52	108,00
MY-68	Multimetr; bargraf; zakres ręcznie/automat.; Udc 0.326-1000V; Uac: 3.26-700V; Idc 0.326mA-10A; Iac 0.326mA-10A; R 326ohm-32.6M; C 326n/326uF; f 32.6/150kHz; test diody; test hFE; ciągłość obwodu; pamięć odczytu; wskaźnik baterii; zas. bateria 6F22 9V	95,90	117,00
MS-8222C	Multimetr; LCD 3 1/2 cyfry; bargraf; Udc: 0,2; 2; 20; 200; 1000V; Uac: 2; 20; 200; 700V; Idc: 2; 20; 200mA; 10A; Iac: 2; 200mA; 10A; R: 0,2; 2; 20; 200k; 2M; 20M; 200M; C: 2; 20; 200nF; 2; 20uF; sonda temperatury - 20...+1000C; test diody; pamięć odczytu	104,10	127,00
MS-8222D	Multimetr; LCD 3 1/2 cyfry; bargraf; Udc: 0,2; 2; 20; 200; 1000V; Uac: 0,2; 2; 20; 200; 700V; Idc: 2; 20; 200mA; 10A; Iac: 2; 200mA; 10A; R: 0,2; 2; 20; 200k; 2M; 20M; 200M; C: 2; 20; 200nF; 2; 20uF; test ciągłości obwodu; test diody; pamięć odczytu	100,00	122,00
MS-8222G	Multimetr; LCD 3 1/2 cyfry; bargraf; Udc: 0,2; 2; 20; 200; 1000V; Uac: 2; 20; 200; 700V; Idc: 2; 20; 200mA; 10A; Iac: 2; 200mA; 10A; R: 0,2; 2; 20; 200k; 2M; 20M; C: 2; 20; 200nF; 2; 20uF; f 20kHz; sonda temp. -20...+1000C; test diody; pamięć odczytu	109,02	133,00
MS-8222H	Multimetr; LCD 3 1/2 cyfry; bargraf; Udc: 0,2;2;20;200;1000V; Uac: 0,2;2;20;200;700V; Idc: 2;20;200mA;10A; Iac: 2;20;200mA;10A; R: 0,2;2;20;200k;2M;20M; C: 2;20;200nF;2;20uF; L: 2;20;200m;20;20H; f: 20kHz; temp. -20...+1000C; test diody; hFE; TTL; pamięć	122,95	150,00
MS-8229	Multimetr; LCD 3 1/2 cyfry; Udc 0,4-1000V; Uac 0,4-750V; Idc 0,4-10A; Iac 0,4-10A; R 0,4k-40M; C 40nF-100uF; f 10Hz-200kHz; okres 0,1-99,9%; temp. -20...+1000C; wilgotność 20-95%; natężenie światła 4-40klux; natężenie dźwięku 40-100dB; test diody; pamięć	224,59	274,00
MS-8265	Multimetr; LCD 4 1/2 cyfry; klasa dokładności 0,05%; Udc: 0,2;2;20;200;1000V; Uac: 2;20;200;700V; Idc: 2;200mA;10A; Iac: 2;200mA;10A; R: 0,2;2;20;200k;2;20;200M; C: 20;200nF;2;20;200uF; f: 20kHz; test diody; hFE; pamięć odczytu; zas. bateria 6F22 9V	156,56	191,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Multymetry cęgowo</b>			
M-266	Multimetr cęgowy; Uac: 750V +/-1%, 1000V +/-2%; Iac: 200A +/-2%, 1000A +/-3%; R: 200ohm +/-1%, 20kohm +/-1%; ciągłość obwodu; test izolacji z modułem 261: 20Mohm +/-2%, 2000Mohm +/-5%; pamięć wyniku; max rozwarcie szczęk 50mm	44,26	54,00
<b>Detektory metali i napięć</b>			
MMD-233	Detektor bezdotykowy metali, przewodów pod napięciem, zmiany gęstości materiałów budowlanych; graficzny wskaźnik głębokości położenia metalu/przewodu; automatyczne skanowanie wszystkich wielkości; wskaźnik baterii; zas. bateria 9V	73,77	90,00
MMD-989	Detektor metali i gęstości materiałów budowlanych, wykrywa ciągłość i przerwy w przewodach elektrycznych pod napięciem, lokalizuje przedmioty metalowe, pręty zbrojeniowe, instalacje wodne i gazowe, sygnalizacja dźwiękowa i optyczna, 9V (6F22)	67,21	82,00
MVT-2000	Wielofunkcyjny, bezdotykowy tester z sygnalizacją akustyczną i optyczną, obudowa z uchwytem, małe wymiary, regulacja czułości; detekcja przewodów elektrycznych pod napięciem; detekcja przewodu fazowego i wycieku mikrofal, zasilanie 2xAG13	30,33	37,00
<b>Mierniki sygnału RTV i SAT</b>			
TSM 2002	Miernik sygnałów RTV; 46-864MHz; 30-120 dBuV; wgrane kanały D/K - przestrajanie kanałami lub częstotliwością; funkcje: LEVEL, TILT dla 2 nośnych, C/N; woltomierz AC/DC; odsłuch fonii - demodulator AM/FM; wyświetlacz LCD i akumulator NiMH 3,6V/2,1Ah; 386g	778,69	950,00
FSAT 1	Miernik poziomu sygnału satelitarnego wychyłowy z brzęczykiem; 950-2150MHz, wzmocnienie 11dB, zasilanie z tunera 13-18Vdc, poziom operacyjny konwertera 52-60dB	24,59	30,00
HDSM USB	Miernik cyfrowego sygnału satelitarnego; 950-2150MHz; -65...-25dBm; identyfikacja satelitów (pamięć 64 transponderów); poziom i jakość sygnału, SR 1-45 (SCPC/MCPC), generowanie komend DiSEqC; podświetlany wyświetlacz LCD; USB; zasilanie konwertera	1704,92	2080,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	<b>Testery okablowania</b>		
WT-4031	Tester okablowania RJ-11, RJ-45; wykrywanie błędnych połączeń; wykrywanie zwarc i przerw w okablowaniu; 2 tryby skanowania: normalny i wolny; terminator w zestawie; zasilanie bateria 9V	21,31	26,00
WT-4042	Tester okablowania RJ-45; wyświetlacz LCD 4x16 znaków; lokalizacja miejsca uszkodzenia; pomiar długości kabla (dynamiczna kalibracja); wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, przeplotów; kompensacja temperatury; sygnalizacja dźwiękowa	283,61	346,00
MS 6812	Szukacz par przewodów; sygn. nadajnika 1,5KHz; sygn. odbiornika 100-300kHz; identyfikuje pary przewodów; wyszukuje przerwane przewody oraz punkt uszkodzenia; identyfikuje stan linii telefonicznej; wykrywa sygnał dzwonienia w liniach telefonicznych	63,11	77,00
RP-1702U	Tester okablowania RJ-45, USB, BNC, RJ-11; testowane okablowanie UTP, STP, USB, kable koncentryczne i telefoniczne; automatyczne rozpoznawanie impedancji terminatora dla standardów Ethernet 10Base-2 i 10Base-5	143,44	175,00
RP-1703	Tester okablowania RJ-45; wyświetlacz LCD; detekcja typu okablowania; test poprawności par; wykrywanie błędnych pinów we wtyku; skanowanie rozmieszczenia pinów; automatyczne rozłączanie; diagnostyka okablowania wg zapamiętanych standardów; 153x98x45mm	211,48	258,00
FA-373	Tester okablowania do sprawdzania poprawności połączeń za pomocą dwóch oddzielnych elementów w sieci opartej o przewody UTP, FTP oraz współosiowe; porty RJ-45, RJ-11; przejściówki USB, BNC, mini DIN 6 i 8; długość mierzonego kabla 3048m; zas. bateria 9V	170,49	208,00
RP-BM002	Tester przepływności sieci szeroko-, wąskopasmowych i prędkości połączenia; pomoc w ustalaniu optymalnych tras; licznik rozsyłanych i uszkodzonych pakietów, kolizji; pomiar prędkości pakietów we/wy; wykaz średnich oraz skrajnych wartości przepustowości	457,38	558,00
TES-46	Tester parametrów okablowania; wyświetlacz LCD; sprawdzanie mapy połączeń; wykrywanie zwarc, przerw, złych połączeń zakończeń; pomiar długości kabla 0,5-300m i dystansu do uszkodzenia w instalacjach UTP, STP i koncentrycznych; w zestawie terminator nr 1	789,34	963,00
Intellitone 200 Kit	Tester okablowania; identyfikuje pojedyncze pary; wykrywa zwarcia, odwrócone i przerwane pary, rozpoznaje rodzaj podłączonego urządzenia, testuje przewody UTP, FTP, STP, koncentryczne; praca w aktywnej sieci telefonicznej; wykrywa sygnały tel. i Ethernet	983,61	1200,00
LINK RUNNER	Analizator sieciowy; porty RJ-45 (LAN), RJ-45 (MAP); testowanie parametrów okablowania; wykrywanie rodzaju sieci; identyfikacja sygnału sieciowego; identyfikacja torów kablowych; PING; klient DHCP; automatyczne wyłączanie; 69,8x95,2x31,7mm. Fluke	2590,16	3160,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Zaciskarki do złącz telefonicznych</b>			
HT-2094C	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-4/4 (RJ10); obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów KP-4; konstrukcja metalowa; blokada otwarcia	20,49	25,00
HT-2096C	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11) i WM-6/2; obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów KP-6; konstrukcja metalowa; blokada otwarcia	23,77	29,00
HT-210C	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-8/8 (RJ45); obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów KP-8; konstrukcja z hartowanej stali; wymienne noże; blokada otwarcia	22,13	27,00
HT-2092C	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-10/10; obcinarka i ściągacz izolacji; konstrukcja stalowa; ramiona pokryte miękkim tworzywem; blokada otwarcia	52,46	64,00
HT-246	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-4/4 (RJ10), WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11) i WM-6/2; obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów KP-4 i KP-6	50,82	62,00
HT-568	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11), WM-6/2 i WM-8/8 (RJ45); obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich; lekka konstrukcja metalowa; ramiona 18,5cm	54,92	67,00
HT-568R	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11), WM-6/2 i WM-8/8 (RJ45); obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich; lekka konstrukcja metalowa; mechanizm blokady powrotu; ramiona długości 18,5cm	61,48	75,00
HT-2008A	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-4/4 (RJ10), WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11), WM-6/2, WM-8/8 (RJ45) oraz DEC/OFF SET 6/6; obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich oraz okrągłych; konstrukcja metalowa	166,39	203,00
HT-1008	Zaciskarka do wtyków modularnych WM-4/4 (RJ10), WM-6/6 (RJ12), WM-6/4 (RJ11), WM-6/2 i WM-8/8 (RJ45); obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich; korpus z włókna szklanego	150,00	183,00
HT-200S	Noże wymienne do ściągaczy w zaciskarkach HT-2008R, HT-568, HT-568R i ściągaczach HTS-501	10,66	13,00
2409-P	Zaciskarka do terminali typu KRONE (LSA); do celów serwisowych; wykonana z plastyku	2,46	3,00
HT-314KR	Zaciskarka do terminali typu KRONE (LSA)	30,33	37,00
HT-344KR	Zaciskarka do terminali typu KRONE (LSA) oraz terminali 110/88	48,36	59,00
HT-105	Zaciskarka szybkozłączy UY, UR, UG (łącników typu Eton, Scotchlok); do przewodów fi 0,4-0,9mm (19-26 AWG); wbudowana obcinarka przewodu; długość ramion 15cm	23,77	29,00
<b>Zaciskarki złącz izolowanych i nieizolowanych</b>			
HT-301	Zaciskarka konektorów izolowanych 0,5-1,0; 1,5-2,5; 4,0-6,0mm <sup>2</sup> (22-18, 16-14, 12-10 AWG); mechanizm blokady powrotu ramion	50,82	62,00
HT-202A	Zaciskarka do złącz telefonicznych izolowanych, telefonicznych typu Y, D-Sub, nieizolowanych samochodowych o przekroju 0,1-2,0mm <sup>2</sup> (14-28 AWG)	16,39	20,00
HT-202B	Zaciskarka do złącz izolowanych, telefonicznych typu Y, D-Sub, nieizolowanych samochodowych dla przewodów o przekroju 0,1-5mm <sup>2</sup> (10-28 AWG)	18,03	22,00
HT-236E	Zaciskarka do złącz izolowanych i nieizolowanych; do przewodów o przekroju 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2,5, 4mm <sup>2</sup> (22, 20, 18, 16, 14, 12 AWG); mechanizm blokady powrotu	57,38	70,00
HT-236E1	Zaciskarka do złącz izolowanych i nieizolowanych; do przewodów o przekroju 6, 10, 16mm <sup>2</sup> (10, 8, 6 AWG); mechanizm blokady powrotu	68,03	83,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Zaciskarki do złącz współosiowych</b>			
HT-106D	Zaciskarka złącz koncentrycznych BNC, TNC, UHF, SMA; średnica zaciskania 1.72, 5.40, 6.48mm; zaciska pin środkowy i tulejkę zewn.; do kabli RG59, RG58, RG55, RG62, RG140, RG210 oraz BELDEN 141, 142, 223, 303, 400, 8279; konstrukcja metalowa; req. docisku	38,52	47,00
HT-106C	Zaciskarka złącz koncentrycznych; średnica zaciskania 6.48, 8.20mm; zaciska tulejkę złącza; do kabla RG-6, RG-59, RG-62; konstrukcja metalowa; regulacja docisku	40,16	49,00
HT-106G	Zaciskarka złącz koncentrycznych; średnica zaciskania 2.54, 8.20, 11.40mm; zaciska pin środkowy i tulejkę zewn.; do kabla RG5, RG6, RG11, RG21, RG143, RG212, RG213, RG222, RG304 oraz BELDEN 8281, 9141, 9231; konstrukcja metalowa; regulacja docisku	53,28	65,00
HT-106E	Zaciskarka złącz koncentrycznych; średnica zaciskania 5.40, 8.20, 11.4mm; zaciska tulejkę zewnętrzną; do kabla RG-6, RG-11, RG-58, RG-213; konstrukcja metalowa; regulacja docisku	46,72	57,00
HT-336A	Zaciskarka złącz koncentrycznych; średnica zaciskania 1.72, 5.41, 1.72mm; zaciska pin środkowy i tulejkę; do kabli RG-59, RG-62, RG-140, RG-210 oraz BELDEN 55, 58, 141, 142, 223, 303, 400, 8279; blokada powrotu ramion; konstrukcja ze stali węglowej	60,66	74,00
HT-336I	Zaciskarka złącz koncentrycznych; średnica zaciskania 1,72; 2,36; 5,40; 6,48; 8,00mm; zaciska pin środkowy i tulejkę zewnętrzną; do kabla RG 58, RG 59, RG 6, RG 174; blokada powrotu ramion; regulacja głębokości zagniatania; konstrukcja metalowa	72,13	88,00
HT-336V	Zaciskarka złącz koncentrycznych SMA, SMB, SMC, MCX; średnica zaciskania 1.09, 1.75; 2.54; 3.25, 3.84, 5,41mm; zaciska pin środkowy i tulejkę zewnętrzną; blokada powrotu ramion; konstrukcja metalowa	67,21	82,00
<b>Zaciskarki opasek kablowych</b>			
HT-2081	Zaciskarka plastikowych opasek kablowych o grubości do 2,3mm i szerokości 9mm; wbudowana obcinarka opasek; wykonana z oksydowanej, hartowanej stali; długość ramion 16,5cm	22,13	27,00
HT-519	Zaciskarka plastikowych opasek kablowych o grubości do 2,3mm i szerokości 9mm; wbudowana obcinarka opasek; wykonana z oksydowanej, hartowanej stali; długość ramion 19,1cm	26,23	32,00
<b>Obcinarki</b>			
HT-109	Obcinarka do drobnych elementów i przewodów elektrycznych; konstrukcja z hartowanej stali; długość ramion 12,7cm	9,02	11,00
HT-222	Obcinarka precyzyjna do elementów dyskretnych; przekrój przewodu miedzianego do 1mm <sup>2</sup> (18 AWG); konstrukcja z wytrzymałego stopu; długość ramion 13,4cm	13,93	17,00
HT-206	Obcinarka do przewodów koncentrycznych do 10,5mm <sup>2</sup> z zakrzywionymi ostrzami; konstrukcja z hartowanej i oksydowanej stali węglowej; długość ramion 16,5cm	16,39	20,00
HT-227	Obcinarka do przewodów; przekrój ciętego przewodu do 19,1mm <sup>2</sup> ; hartowana stal węglowa, oksydowana; ramiona długości 17cm	38,52	47,00
<b>Szczypce</b>			
HT-883	Szczypce; mechanizm autoregulacji; rozstaw do 51mm; długość ramion 178mm	19,67	24,00
HT-884	Szczypce; mechanizm autoregulacji; rozstaw do 60mm; długość ramion 229mm	23,77	29,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Ściągacze izolacji</b>			
HT-1042	Ściągacz izolacji; przekroje przewodów 0,2; 0,35; 0,5; 0,9; 1,25mm <sup>2</sup> (24/22/20/18/16 AWG); obcinarka przewodów miękkich i twardych; zaciskarka; funkcja szczypiec; ramiona 17,3cm	10,66	13,00
HT-1041	Ściągacz izolacji; przekroje przewodów 0,9; 1,25; 2,0; 3,5; 5,5mm <sup>2</sup> (18/16/12/10 AWG); obcinarka przewodów miękkich i twardych; zaciskarka; funkcja szczypiec; ramiona 17,3cm	10,66	13,00
HT-223	Regulowany ściągacz izolacji do przewodów o przekroju 0,5-4mm <sup>2</sup> (10-30 AWG); precyzyjna obcinarka; konstrukcja z hartowanej stali węglowej; długość ramion 12,7cm	10,66	13,00
PTS4	Ściągacz izolacji automatyczny z funkcją obcinania; średnica przewodów 0,2-6mm; automatycznie dostosowuje się do przekroju obrabianego przewodu; regulacja długości odcinka do odizolowania; regulacja siły nacisku	16,39	20,00
HT-312A	Ściągacz izolacji do przewodów koncentrycznych RG-59, RG-6; trzy regulowane noże do jednoczesnego zdjęcia powłoki zewnętrznej, oplotu oraz izolacji z przewodu wewnętrznego	25,41	31,00
HT-322	Ściągacz izolacji do przewodów koncentrycznych; 3 regulowane noże do jednoczesnego zdjęcia powłoki zewnętrznej, oplotu oraz izolacji z przewodu wewnętrznego; do przewodów RG58, RG59, RG6, 3C2V, 4C2V, 5C2V	25,41	31,00
CT-332	Ściągacz izolacji do przewodów koncentrycznych; RG58, 59, 6, 3C2V, 4C2V, 5C2V; 2 regulowane noże tnące; czteropozycyjny moduł dopasowujący do przewodu	18,03	22,00
CT-308M	Ściągacz izolacji do przewodów UTP/STP; średnica przewodów 5-6.2 mm; korpus z tworzywa sztucznego; typ ekonomiczny	4,92	6,00
HT-318	Ściągacz izolacji do przewodów UTP/STP; średnica przewodów 5-6.2 mm; korpus z tworzywa sztucznego; końcówka do zaciskająca do terminali 110/88	5,74	7,00
HT-S501A	Ściągacz izolacji i obcinarka z wymiennymi ostrzami; do przewodów okrągłych UTP/STP, telefonicznych płaskich 2c, 4c, 6c, 8c oraz do wewnętrznych żył 0,35-0,9mm <sup>2</sup> ; konstrukcja z ABS i włókna szklanego; ramiona długości 12,2cm	18,85	23,00
HT-S501B	Ściągacz izolacji i obcinarka z wymiennymi ostrzami; regulacja średnicy obrabianego przewodu; do przewodów okrągłych UTP/STP, telefonicznych płaskich 2c, 4c, 6c, 8c oraz do wewnętrznych żył 0,35-0,9mm <sup>2</sup> ; z ABS i włókna szklanego; ramiona długości 12,2cm	24,59	30,00
HT-200S	Noże wymienne do ściągaczy w zaciskarkach HT-2008R, HT-568, HT-568R i ściągaczach HTS-501	10,66	13,00
<b>Linki do przeciągania przewodów</b>			
MON 5	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 5m	18,85	23,00
MON 10	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 10m	20,49	25,00
MON 15	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 15m	24,59	30,00
MON 20	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 20m	30,33	37,00
MON 25	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 25m	36,89	45,00
MON 30	Linka do przeciągania przewodów fi 4mm w rurach; stal + polipropylen; długość 30 m	40,98	50,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Lutownice transformatorowe i oporowe</b>			
LT-75W	Lutownica transformatorowa; moc 75W; temperatura grora 400st.C; praca przerywana; czas pracy 0,5min; czas przerwy 2min; żarówka 12V/2W; zasilanie 230V	69,67	85,00
LT-45/75W	Lutownica transformatorowa; moc 45/75W; temperatura grora 400st.C; praca przerywana; czas pracy 0,5min; czas przerwy 2min; żarówka 12V/2W; zasilanie 230V	78,69	96,00
LT-100W	Lutownica transformatorowa; moc 100W; temperatura grora 400st.C; praca przerywana; czas pracy 0,5min; czas przerwy 2min; żarówka 12V/2W; zasilanie 230V	83,61	102,00
LT-125W	Lutownica transformatorowa; moc 125W; temperatura grora 400st.C; praca przerywana; czas pracy 0,5min; czas przerwy 2min; żarówka 12V/2W; zasilanie 230V	86,07	105,00
LEH-10	Lutownica oporowa; prosta; moc 75W; temperatura grora 420st.C; praca ciągła; 0,46kg; zasilanie 230V	63,93	78,00
<b>Spoiva lutownicze i topniki</b>			
Spoivo 0,56mm CYNEL LC60 FSW26 szpulka 100g	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 0,56mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; szpulka 100g	8,20	10,00
Spoivo 0,7mm CYNEL LC60 FSW26 szpulka 100g	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 0,7mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; szpulka 100g	7,79	9,50
Spoivo 1,0mm CYNEL LC60 FSW26 szpulka 100g	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 1,0mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; szpulka 100g	7,38	9,00
Spoivo 1,5mm CYNEL LC60 FSW26 szpulka 100g	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 1,5mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; szpulka 100g	7,38	9,00
Spoivo 2,0mm CYNEL LC60 FSW26 szpulka 100g	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 2,0mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; szpulka 100g	7,38	9,00
Spoivo 1,0mm CYNEL LC60 FSW26 FIOLKA	Spoivo lutownicze Sn60Pb40; drut 1,0mm z topnikiem; do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, kadmowymi, cynkowymi i srebrnymi; temp. topnienia 183...190st.C; temp. pracy 320...420st.C; fiolka 16g	1,64	2,00
Kalafonia aktywna	Kalafonia z dodatkami aktywatorów do lutowania; 35g	1,64	2,00
Pasta do lutowania	Pasta do lutowania; średnioaktywny topnik do lutowania elementów z miedzi, srebra oraz cynkowanych i niklowanych; temperatura pracy do 350st.C; 35g	2,05	2,50
Topnik RF-800 15g	Topnik kalafoniowy średnioaktywny; dobrze zwilża powierzchnie Cu i PbSn; nie wymaga zmywania; opakowanie 15ml	4,67	5,70
Topnik RF-800 1000g	Topnik kalafoniowy średnioaktywny; dobrze zwilża powierzchnie Cu i PbSn; nie wymaga zmywania; opakowanie 1000ml	53,28	65,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Pistolety klejowe i kleje</b>			
Gluefix	Pistolet klejowy; wkłady klejowe 11.2mm; moc rozgrzewania 175W, spoczynkowa 16W, robocza 40W; czas rozgrzewania 7-8min; elektroniczna regulacja temperatury PTC; temp. topnienia 200st.C; wydajność 13g/min; wymiary 175x30x125mm; 300g; 100-240Vac. STEINEL	47,54	58,00
Gluematic 3002	Pistolet klejowy; wkłady klejowe 11.2mm; moc rozgrzewania 200W, spoczynkowa 16W, robocza 45W; czas rozgrzewania 7min; elektroniczna regulacja temperatury PTC; temp. topnienia 206st.C; wydajność 16g/min; wymiary 185x30x160mm; 320g; 100-240Vac. STEINEL	75,41	92,00
	Wkład klejowy termoplasty; średnica 11.2mm; długość ok. 250mm; przezroczysty	0,61	0,75
<b>Latarki czołowe</b>			
SX 0700	Latarka instalatorska czołowa; 7 diod oświetlających; białe światło; 3-stopniowa regulacja świecenia (1, 3, 7 LED); gumowa osłona lustra; wodoodporna; zasilanie 3 baterie AAA. Europower	12,30	15,00
SX 1802	Latarka instalatorska czołowa; 18 diod oświetlających; białe światło; 4-stopniowa regulacja świecenia (świecą 2, 10, 18 LED oraz pulsują na czerwono 2 LED); gumowa osłona lustra; wodoodporna; zasilanie 3 baterie AAA. Europower	26,23	32,00
<b>Wkrętaki</b>			
W-0,4x2,5/80	Wkrętak płaski nieizolowany	1,48	1,80
W-0,6x4/100	Wkrętak płaski nieizolowany	3,36	4,10
W-0,8x4/100	Wkrętak płaski nieizolowany	3,28	4,00
W-0,8x5,5/125	Wkrętak płaski nieizolowany	3,28	4,00
W-1x6,5/125	Wkrętak płaski nieizolowany	4,92	6,00
BOST 0,4x2,5x50	Wkrętak płaski nieizolowany; 0,4x2,5x50mm; długość całkowita 149mm; fi 20mm	7,21	8,80
BOST 0,6x3,5x75	Wkrętak płaski nieizolowany; 0,6x3,5x75mm; długość całkowita 177mm; fi 27mm	8,20	10,00
W-0/60	Wkrętak krzyżakowy nieizolowany	2,79	3,40
W-1/125	Wkrętak krzyżakowy nieizolowany	2,05	2,50
W-2/125	Wkrętak krzyżakowy nieizolowany	4,51	5,50
W-3/160	Wkrętak krzyżakowy nieizolowany	2,05	2,50
PH 00 3x50	Wkrętak krzyżowy do śrub PHILIPS; 3x50mm; długość całkowita 149mm; fi 20mm	9,02	11,00
PH 0 4x75	Wkrętak krzyżowy do śrub PHILIPS; 4x75mm; długość całkowita 177mm; fi 27mm	9,84	12,00
T10 3x75	Wkrętak do śrub TORX; 3x75mm; długość całkowita 177mm; fi 27mm	17,21	21,00
T15 3,5x75	Wkrętak do śrub TORX; 3,5x75mm; długość całkowita 177mm; fi 27mm	18,85	23,00
WE-0,6x4/100	Wkrętak płaski izolowany	3,69	4,50
WE-0,8x5/125	Wkrętak płaski izolowany	5,49	6,70
WE-1,0x6/145	Wkrętak płaski izolowany	10,25	12,50
WE-1,2x8/160	Wkrętak płaski izolowany	7,13	8,70
WE-1,6x8/160	Wkrętak płaski izolowany	9,10	11,10
WE-0/60	Wkrętak krzyżakowy izolowany	4,34	5,30
WE-1/75	Wkrętak krzyżakowy izolowany	5,57	6,80
WE-2/100	Wkrętak krzyżakowy izolowany	6,64	8,10
WE-3/160	Wkrętak krzyżakowy izolowany	3,28	4,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Środki do czyszczenia powierzchni</b>			
Płyn do LCD/TFT 100ml	Płyn do czyszczenia wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT w laptopach, palmtopach i monitorach; antystatyczny; bakteriobójczy; atomizer 100ml	7,38	9,00
Płyn do szkła AG 250ml	Płyn do czyszczenia powierzchni szklanych, sprzętu komputerowego i biurowego (ekranów, szklanych elementów skanerów, kopiarek, sprzętu AGD oraz RTV itp.); czyści z kurzu, nikotyny, tłuszczów; nie pozostawia smug; atomizer 250ml	6,56	8,00
Płyn do plastików AG 250ml	Płyn do czyszczenia powierzchni plastikowych (obudowy monitorów, sprzętu komputerowego, telewizorów, ram okiennych itp.); usuwa kurz, tłuszcz, odciski palców, brudne smugi, osady nikotyny itp.; nie pozostawia smug; atomizer 250ml	7,38	9,00
Pianka do LCD/TFT	Pianka do czyszczenia wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT w laptopach, palmtopach, monitorach; antystatyczny, bakteriobójczy; aerozol 100ml	9,84	12,00
Pianka do szkła AG	Pianka do czyszczenia powierzchni szklanych, sprzętu komputerowego i biurowego (ekranów, szklanych elementów skanerów, kopiarek, sprzętu AGD oraz RTV itp.); czyści z kurzu, nikotyny, tłuszczów; nie pozostawia smug; aerozol 300ml	7,38	9,00
Pianka do plastików AG	Pianka do czyszczenia powierzchni plastikowych (obudowy monitorów, sprzętu komputerowego, telewizorów, ram okiennych itp.); usuwa kurz, tłuszcz, odciski palców, brudne smugi, osady nikotyny itp.; nie pozostawia smug; aerozol 300ml	7,38	9,00
Label Killer	Środek do usuwania wszelkich etykiet samoprzylepnych; eliminuje przyczepność kleju i umożliwia usunięcie etykiet z powierzchni szkła, porcelany, metalu, drewna, folii itp.; aerozol 300 ml	9,84	12,00
Chusteczki do LCD/TFT	Chusteczki przeznaczone do pielęgnacji monitorów LCD i TFT, laptopów, palmtopów; wilgotn; działają antystatycznie i bakteriobójczo; opakowanie 100szt.	8,20	10,00
Chusteczki uniwersalne AG	Chusteczki przeznaczone do czyszczenia i konserwacji sprzętu komputerowego i urządzeń biurowych tj. monitorów, klawiatur, obudów, laptopów, drukarek, kopiarek, skanerów, telefonów, telefaksów; wilgotne; opakowanie 100szt.	10,66	13,00
Ściereczki bezpyłowe suche AG	Ściereczki bezpyłowe suche do pielęgnacji sprzętu biurowego i komputerowego; opakowanie 24 szt.	3,69	4,50
Ściereczka czyszcząca z mikrofibry AG	Ściereczka czyszcząca z mikrofibry; do czyszczenia laptopów, monitorów, klawiatur, obudów komputerowych, drukarek, kopiarek, skanerów, telefonów, telefaksów itp.; czyści delikatnie; nie pozostawia smug i zanieczyszczeń; nadaje się do prania; 180x150mm	5,74	7,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Środki do czyszczenia i konserwacji urządzeń</b>			
Sprężone powietrze 300	Sprężone powietrze; zapewnia skoncentrowany nadmuch do usuwania kurzu z trudno dostępnych miejsc; do konserwacji komputerów, kas fiskalnych, drukarek, kopiarek, sprzętu biurowego, fotograficznego, mechaniki precyzyjnej, telekomunikacji itp.; aerozol 300ml	13,11	16,00
Sprężone powietrze 400	Sprężone powietrze; zapewnia skoncentrowany nadmuch do usuwania kurzu z trudno dostępnych miejsc; do konserwacji komputerów, kas fiskalnych, drukarek, kopiarek, sprzętu biurowego, fotograficznego, mechaniki precyzyjnej, telekomunikacji itp.; aerozol 400ml	14,75	18,00
Sprężone powietrze 600	Sprężone powietrze; zapewnia skoncentrowany nadmuch do usuwania kurzu z trudno dostępnych miejsc; do konserwacji komputerów, kas fiskalnych, drukarek, kopiarek, sprzętu biurowego, fotograficznego, mechaniki precyzyjnej, telekomunikacji itp.; aerozol 600ml	23,77	29,00
Printer AG	Preparat do czyszczenia mechanizmów drukujących w drukarkach igłowych (głowice igłowe, mechanizmy podające papier, elementy napędu głowicy drukującej); nie reauje z tworzywami stosowanymi w drukarkach; aerozol 300ml	9,84	12,00
Kontakt IPA 60ml	Preparat zawiera alkohol izopropylowy; usuwa zżwyczaję oleje, smary i inne zanieczyszczenia; do czyszczenia czytników CD-ROM, DVD, urządzeń optycznych, mechanizmów i głowic AV; neutralny chemicznie; nie pozostawia śladów; aerozol 60ml	4,92	6,00
Kontakt IPA 300ml	Preparat zawiera alkohol izopropylowy; usuwa zżwyczaję oleje, smary i inne zanieczyszczenia; do czyszczenia czytników CD-ROM, DVD, urządzeń optycznych, mechanizmów i głowic AV; neutralny chemicznie; nie pozostawia śladów; aerozol 300ml	9,84	12,00
Kontakt PR 60ml	Środek do regeneracji potencjometrów; zawiera środek usuwający zanieczyszczenia i smar zapewniający prawidłowy poślizg; aerozol 60ml	4,51	5,50
Kontakt PR 300ml	Środek do regeneracji potencjometrów; zawiera środek usuwający zanieczyszczenia i smar zapewniający prawidłowy poślizg; aerozol 300ml	9,84	12,00
Kontakt S 60ml	Preparat do czyszczenia styków z tlenków i siarczków; chroni przed korozją; zapewnia przepływ prądu przy utlenionych i zużytych kontaktach; do techniki audio, m.cz., w.cz, elektrotechniki; do splukiwania stosować Kontakt U; aerozol 60ml	5,33	6,50
Kontakt S 300ml	Preparat do czyszczenia styków z tlenków i siarczków; chroni przed korozją; zapewnia przepływ prądu przy utlenionych i zużytych kontaktach; do techniki audio, m.cz., w.cz, elektrotechniki; do splukiwania stosować Kontakt U; aerozol 300ml	9,84	12,00
Kontakt U 60ml	Preparat rozpuszczający i czyszczący przeznaczony do podzespołów elektronicznych i styków elektrycznych; usuwa tłuszcz, brud, stare smary i oleje, silikony, siarczki i tlenki rozpuszczone Kontaktem S oraz pozostałości po lutowaniu; aerozol 60ml	5,33	6,50
Kontakt U 300ml	Preparat rozpuszczający i czyszczący przeznaczony do podzespołów elektronicznych i styków elektrycznych; usuwa tłuszcz, brud, stare smary i oleje, silikony, siarczki i tlenki rozpuszczone Kontaktem S oraz pozostałości po lutowaniu; aerozol 300ml	9,84	12,00
Zamrażacz 300	Preparat chłodzący do wyszukiwania usterek drogą termiczną; schładza do temperatury -65St.C; do wyszukiwania zimnych lutów, mikropęknięć obwodów drukowanych, testowania termostatów, termistorów itp.; chemicznie czysty; obojętny; aerozol 300ml	13,11	16,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Pasty silikonowe i smary dla elektroniki</b>			
Pasta termoprzewodząca H 7g	Pasta silikonowa; ułatwia przepływ ciepła między elementem elektronicznym a radiatorem, do czujników temperatury; odporność na utlenianie, kwasy, zasady i sole, dwutlenek siarki i amoniak; wsp. przenikania ciepła 0,78W/mK; temp. pracy -50...+200st.C; 7g	2,87	3,50
Pasta termoprzewodząca H 100g	Pasta silikonowa; ułatwia przepływ ciepła między elementem elektronicznym a radiatorem, do czujników temperatury; odporność na utlenianie, kwasy, zasady i sole, dwutlenek siarki i amoniak; wsp. przenikania ciepła 0,78W/mK; temp. pracy -50...+200C; 100g	10,66	13,00
Pasta termoprzewodząca Cu	Pasta przewodząca ciepło na bazie miedzi; do wypełniania połączeń procesor - radiator w celu polepszenia chłodzenia; przewodność cieplna 3,1W/mK; opakowanie 1,5cm3	6,56	8,00
Pasta termoprzewodząca Ag	Pasta przewodząca ciepło na bazie srebra; do wypełniania połączeń procesor - radiator w celu polepszenia chłodzenia; przewodność cieplna 3,5W/mK; temp. pracy -50...+170st.C; opakowanie 1,5cm3	9,02	11,00
Pasta izolująca N 3,5g	Pasta silikonowa; zapobiega przebieciom; chroni od wpływów atmosferycznych; konserwuje gumę, tworzywa; odporność na utlenianie, działanie kwasów zasad i soli, dwutlenku siarki, amoniaku; napięcie przebicia 30kV/mm; temp. pracy -40...+200st.C; tubka 3,5g	3,69	4,50
Pasta izolująca N 60g	Pasta silikonowa; zapobiega przebieciom; chroni od wpływów atmosferycznych; konserwuje gumę, tworzywa; odporność na utlenianie, działanie kwasów zasad i soli, dwutlenku siarki, amoniaku; napięcie przebicia 30kV/mm; temp. pracy -40...+200C; opakowanie 60g	7,38	9,00
Smar TF 3,5g	Smar silikonowy z teflonem; konserwuje gumę, tworzywa sztuczne; odporność na utlenianie, działanie kwasów zasad i soli, dwutlenku siarki, amoniaku; do magnetowidów, skanerów, kopiarek; drukarek, temp. pracy -40...+210st.C; tubka 3,5g	2,87	3,50
Smar TF 20g	Smar silikonowy z teflonem; konserwuje gumę, tworzywa sztuczne; odporność na utlenianie, działanie kwasów zasad i soli, dwutlenku siarki, amoniaku; do magnetowidów, skanerów, kopiarek; drukarek, temp. pracy -40...+210st.C; opak. 20g	6,31	7,70
Smar TF 60g	Smar silikonowy z teflonem; konserwuje gumę, tworzywa sztuczne; odporność na utlenianie, działanie kwasów zasad i soli, dwutlenku siarki, amoniaku; do magnetowidów, skanerów, kopiarek; drukarek, temp. pracy -40...+210st.C; opak. 60g	13,11	16,00
Wazelina techniczna 35g	Wazelina techniczna niskotopliwa; do zabezpieczania styków elektrycznych, smarowania łożysk; temp. pracy do 30st.C; opakowanie 35g	3,36	4,10
Aktualizacja: 10.07.2008			